



T.C. MİLLÎ EĞİTİM
BAKANLIĞI

3 ADIM

DENEME SINAVLARI

Kare kod ile
ulaşabileceğin video
çözümlü sorular

Tamamı özgün
sorular

TYT

2023 YKS Konularının
tamamını kapsayan
sorular

Konu analiz
raporu ve sonuç
karnesi

1. ADIM

5 deneme





T.C. MİLLÎ EĞİTİM
BAKANLIĞI

3 ADIM

DENEME SINAVLARI

**Kare kod ile
ulaşabileceğin video
çözümlü sorular**

**Tamamı özgün
sorular**

TYT

**2023 YKS Konularının
tamamını kapsayan
sorular**

**Konu analiz
raporu ve sonuç
karnesi**

1. ADIM

MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI YAYINLARI • 8697
YARDIMCI KAYNAK EĞİTİM MATERYALİ • 2589

3 ADIM TYT DENEME SINAVI

1. ADIM

1. Baskı 2023

Basım Adedi 1.003.783

ISBN 978-975-11-6556-5

Yazar

KOMİSYON

Baskı Yeri:

Sertifika No:

Bu yayını Millî Eğitim Bakanlığı tarafından üniversite sınavına hazırlanan öğrencilere destek olmak amacıyla hazırlanmıştır. Yayında yer alan soruların tamamı özgündür. Yayında yer alan soruların akademik açıdan son incelemelerinin yapıldığı çalışmaya UNICEF Türkiye Temsilciliği katkıda bulunmuştur.



Millî Eğitim Bakanlığı
Atatürk Bulvarı No: 98 Bakanlıklar / ANKARA
Tel: 0312 4132680
0312 4132681
0312 4131838
www.meb.gov.tr



Birleşmiş Milletler Çocuklara Yardım Fonu - UNICEF
Turan Güneş Bulvarı No.106 Kat: 7 06550
Çankaya / ANKARA
Tel: +90 312 545 10 00
www.unicef.org.tr
@UNICEF Türkiye Temsilciliği 2022
Her hakkı saklıdır. Bu yayında yer alan ifadeler
UNICEF'in resmi görüşlerini temsil etmez.



İSTİKLÂL MARŞI

Korkma, sönmez bu şafaklarda yüzen al sancak;
Sönmeden yurdumun üstünde tüten en son ocak.
O benim milletimin yıldızıdır, parlayacak;
O benimdir, o benim milletimindir ancak.

Çatma, kurban olayım, çehreni ey nazlı hilâl!
Kahraman ırkıma bir gül! Ne bu şiddet, bu celâl?
Sana olmaz dökülen kanlarımız sonra helâl.
Hakkıdır Hakk'a tapan milletimin istiklâl.

Ben ezelden beridir hür yaşadım, hür yaşarım.
Hangi çılgın bana zincir vuracakmış? Şaşarım!
Kükremiş sel gibiyim, bendimi çiğner, aşarım.
Yırtarım dağları, enginlere sığmam, taşarım.

Garbın âfâkını sarmışsa çelik zırhlı duvar,
Benim iman dolu göğsüm gibi serhaddim var.
Ulusun, korkma! Nasıl böyle bir imanı boğar,
Medeniyet dediğin tek dişi kalmış canavar?

Arkadaş, yurduma alçakları uğratma sakın;
Siper et gövdeni, dursun bu hayâsızca akın.
Doğacaktır sana va'dettiği günler Hakk'ın;
Kim bilir, belki yarın, belki yarından da yakın.

Bastığın yerleri toprak diyerek geçme, tanı:
Düşün altındaki binlerce kefensiz yatanı.
Sen şehit oğlusun, incitme, yazıktır, atanı:
Verme, dünyaları alsan da bu cennet vatanı.

Kim bu cennet vatanın uğruna olmaz ki feda?
Şüheda fışkıracak toprağı sıksan, şüheda!
Cânı, cânânı, bütün varımı alsın da Huda,
Etmesin tek vatanımdan beni dünyada cüda.

Ruhumun senden İlâhî, şudur ancak emeli:
Değmesin mabedimin göğsüne nâmahrem eli.
Bu ezanlar -ki şehadetleri dinin temeli-
Ebedî yurdumun üstünde benim inlemeli.

O zaman vecd ile bin secde eder -varsa- taşım,
Her cerâhamdan İlâhî, boşanıp kanlı yaşım,
Fışkırır ruh-ı mücerret gibi yerden na'sım;
O zaman yükselerek arşa değer belki başım.

Dalgalan sen de şafaklar gibi ey şanlı hilâl!
Olsun artık dökülen kanlarımın hepsi helâl.
Ebediyyen sana yok, ırkıma yok izmihlâl;
Hakkıdır hür yaşamış bayrağımın hürriyyet;
Hakkıdır Hakk'a tapan milletimin istiklâl!

Mehmet Âkif ERSOY

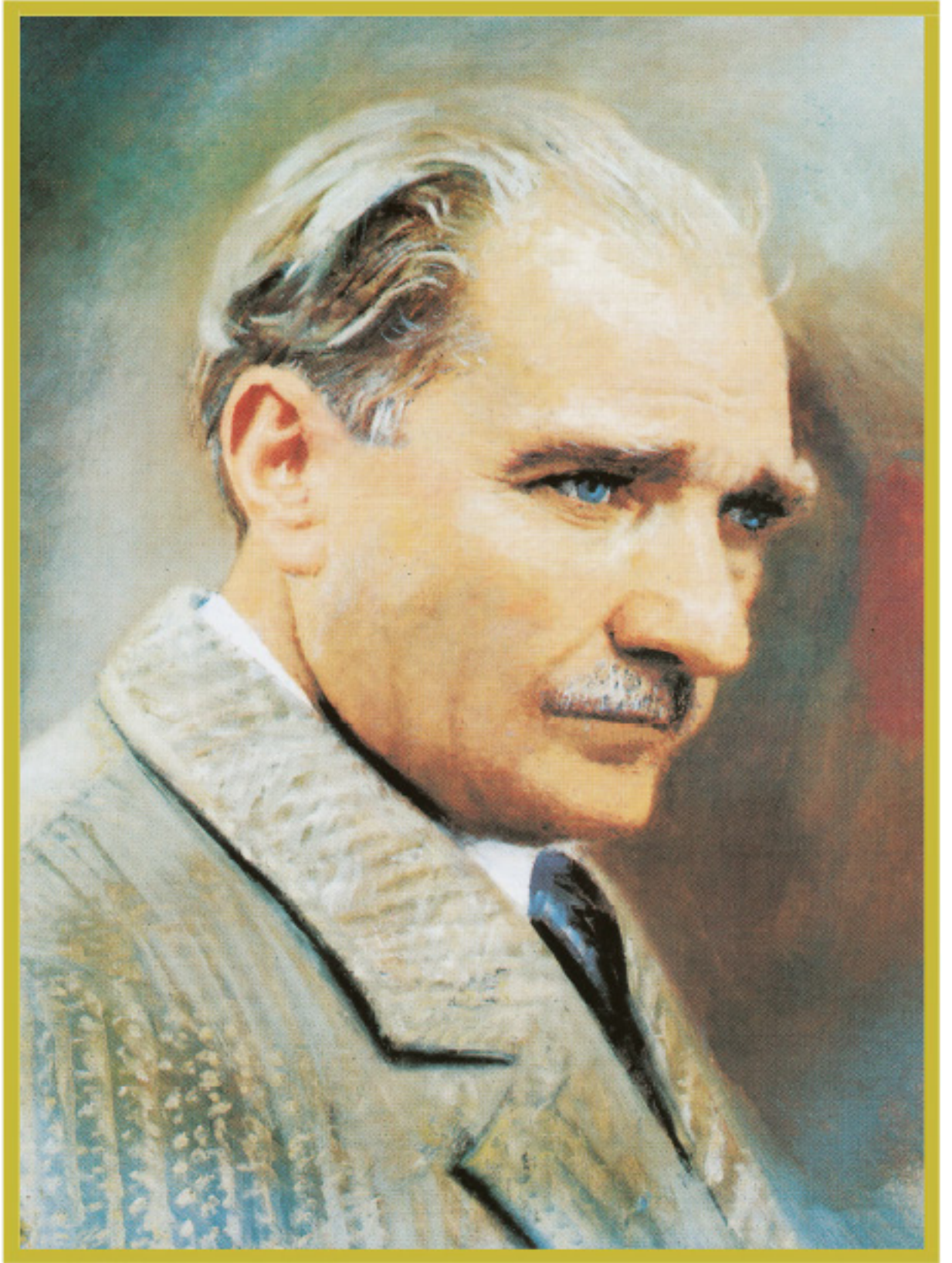
GENÇLİĞE HITABE

Ey Türk gençliği! Birinci vazifen, Türk istiklâlini, Türk Cumhuriyetini, ilelebet muhafaza ve müdafaa etmektir.

Mevcudiyetinin ve istikbalinin yegâne temeli budur. Bu temel, senin en kıymetli hazinendir. İstikbalde dahi, seni bu hazineden mahrum etmek isteyecek dâhilî ve hâricî bedhahların olacaktır. Bir gün, istiklâl ve cumhuriyeti müdafaa mecburiyetine düşersen, vazifeye atılmak için, içinde bulunacağın vaziyetin imkân ve şeraitini düşünmeyeceksin! Bu imkân ve şerait, çok namûsait bir mahiyette tezahür edebilir. İstiklâl ve cumhuriyetine kastedecek düşmanlar, bütün dünyada emsali görülmemiş bir galibiyetin mümessili olabilirler. Cebren ve hile ile aziz vatanın bütün kaleleri zapt edilmiş, bütün tersanelerine girilmiş, bütün orduları dağıtılmış ve memleketin her köşesi bilfiil işgal edilmiş olabilir. Bütün bu şeraitten daha elîm ve daha vahim olmak üzere, memleketin dâhilinde iktidara sahip olanlar gaflet ve dalâlet ve hattâ hıyanet içinde bulunabilirler. Hattâ bu iktidar sahipleri şahsî menfaatlerini, müstevlîlerin siyasî emelleriyle tevhit edebilirler. Millet, fakr u zaruret içinde harap ve bîtap düşmüş olabilir.

Ey Türk istikbalinin evlâdı! İşte, bu ahval ve şerait içinde dahi vazifen, Türk istiklâl ve cumhuriyetini kurtarmaktır. Muhtaç olduğun kudret, damarlarındaki asil kanda mevcuttur.

Mustafa Kemal Atatürk



MUSTAFA KEMAL ATATÜRK

İÇİNDEKİLER

1. Deneme	9
2. Deneme	51
3. Deneme	91
4. Deneme	131
5. Deneme	171
Cevap Anahtarı	211

Neden Deneme Sınavları?

Gerçek sınavın provası olan deneme sınavları bilgi ve zaman kullanımını ölçmeye yarayan en önemli fırsatlardandır. Bu fırsatı en iyi şekilde değerlendirebilmeniz için öncelikle deneme sınavını çözerken bu sınavın uygulama esaslarına uygun hareket etmeniz önemlidir. Sessiz bir ortamda, uygun oturma şekliyle, belirlenen süre içerisinde bu sınavları çözmeniz size gerçek sınav provası kazandıracaktır.

Deneme Sınavları Size Ne Kazandırır?

- ▶ Eksik konuların tespit edilmesini sağlar.
- ▶ Önceden çalışılmış konuların tekrar hatırlanmasına yardımcı olur.
- ▶ Zamanın nasıl kullanılacağını öğretir.
- ▶ Farklı soru tiplerinin görülebilmesini sağlar.
- ▶ Kaygı düzeyini dengede tutmayı sağlar.
- ▶ Öğrencinin diğer öğrenciler arasındaki yerini görmesini sağlar.



T.C. MİLLÎ EĞİTİM
BAKANLIĞI

3 ADIM

DENEME SINAVLARI

1. ADIM

TYT



1. DENEME

ADI VE SOYADI

OKUL ADI

ADAYIN İMZASI

ADAYIN DİKKATİNE!

1. Bu sınavda YKS soru dağılımları dikkate alınmıştır.
2. Deneme tam kapsam olup 2023 YKS konularının tamamını kapsamaktadır.
3. Bu sınav Türkçe Testi 40 soru, Sosyal Bilimler Testi (Tarih 5, Coğrafya 5, Felsefe 5, Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi ya da Din Kültürü ve Ahlak Bilgisinin yerine geçecek 5 soru) 20 soru, Temel Matematik Testi 40 soru, Fen Bilimleri Testi (Fizik 7, Kimya 7, Biyoloji 6) 20 soru olmak üzere toplamda 120 soru içermektedir.

Bu testlerin her hakkı saklıdır. Hangi amaçla olursa olsun, testlerin tamamının veya bir kısmının Millî Eğitim Bakanlığının yazılı izni olmadan kopya edilmesi, fotoğrafının çekilmesi, herhangi bir yolla çoğaltılması, yayımlanması ya da kullanılması yasaktır. Bu yasağa uymayanlar gerekli cezai sorumluluğu ve testlerin hazırlanmasındaki mali külfeti peşinen kabullenmiş sayılır.

DİKKAT!

Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olan adaylar ve İmam Hatip Okulları öğrencileri/mezunları, Sosyal Bilimler Testi'nin ilk 20 sorusunu cevaplamakla yükümlüdür. Bu adaylar, bu testin 21-25. sorularını cevaplamayacaklardır. Bu adaylar, bu testin 21-25. sorularında işaretleme yapmış olsalar bile bu cevapları değerlendirmeye alınmayacaktır.

Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alan adaylar, Sosyal Bilimler Testi'nin 16-20. sorularını cevaplamadan 21-25. sorularını cevaplayacaklardır. Bu adaylar, bu testin 16-20. sorularında işaretleme yapmış olsalar bile bu cevapları değerlendirmeye alınmayacaktır.

AÇIKLAMA

1. Bu kitapçıkta **125 soru** bulunmaktadır.

Türkçe Testi: 40 soru

Sosyal Bilimler Testi: 25 soru

Temel Matematik Testi: 40 soru

Fen Bilimleri Testi: 20 soru

2. Bu sınav için verilen cevaplama süresi

165 dakikadır (2 saat 45 dakika).

3. Bu sınavda her testteki doğru cevaplarınızın sayısından yanlış cevaplarınızın sayısının dörtte biri çıkarılacak ve kalan sayı o bölümle ilgili ham puanınız olacaktır.

4. Kitapçığın sayfalarındaki boş yerleri müsvedde için kullanabilirsiniz.

5. Cevaplamaya istediğiniz sorudan başlayabilirsiniz. Bir soru ile ilgili cevabınızı, cevap kâğıdında o soru için ayrılmış olan yere işaretlemeyi unutmayınız.

6. Bu kitapçıkta yer alan her sorunun sadece bir doğru cevabı vardır. Cevap kâğıdında bir soru için birden çok cevap yeri işaretlenmişse o soru yanlış cevaplanmış sayılacaktır. İşaretlediğiniz bir cevabı değiştirmek istediğinizde silme işlemini çok iyi yapmanız gerektiğini unutmayınız.

1. Bu testte 40 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Türkçe Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Günümüzde insan; kendi kanatları ile ---- sağlayacak nesnel, özgür ve eleştirel bir ---- tarzına sahip olmalıdır. Bunun yolu da kitap okumaktan geçer. Okuma alışkanlığı, kişilerin okumayı öğrendikten sonra bu eylemi zevkle yapmalarını sağlamak için ---- gereken önemli bir beceridir.

Bu parçada boş bırakılan yerlere aşağıdakilerden hangisi sırasıyla getirilmelidir?

- A) yaşamasını - çalışma - düşünceleri
- B) uymasını - düşünce - kazanmaları
- C) hareketini - kimlik - kavramaları
- D) havalanmasını - düşünce - öğrenmeleri
- E) yükselmesini - hareket - düşünceleri

2. Giderek ivmelenen bir kentsel dönüşüm ve inşaat etkinliği içinde kentlerimiz hızla kabuk değiştiriyor, büyüyor.

Bu cümledeki altı çizili sözü anlamca karşılayabilecek kullanım aşağıdakilerin hangisinde vardır?

- A) Yavaş yavaş büyüyen ağustos böceği sert tabakasından kurtulup yeni bir tabaka edinecek kendine.
- B) Ağacın dışını kaplayan kahverengi yüzey ağacın gövdesi genişledikçe genişler, onu dış etkilere karşı korur.
- C) Üniversitede öğrenci kulüplerinde etkin görevler alıp öz güveni yüksek, girdiği topluluklarda dikkat çeken bir birey yarattı kendinden.
- D) Elinin üzerindeki yara iyileştikçe o kahverengi yapıyı yerinden kaldırırsa da çok geçmeden yara yeniden kahverengileşip sertleşiyordu.
- E) Belirli ülke insanlarına beslediği ön yargıyı silemiyor, onlarla konuşması gerektiğinde sarf ettiği cümle sayısı üç dördü geçmiyordu.

3. Aşağıdaki açıklamalardan hangisi parantez içinde verilen atasözüyle uyuşmamaktadır?

- A) Bir şeyin gerçek değeri ona ihtiyacımız olduğunda anlaşılır. (Abanın kıymeti yağmurda bilinir.)
- B) Ne zaman nerede nasıl davranacağını bilen insana dışarıdan gelecek tehlikeler pek etki edemez. (Ağır yongayı yel kaldırmaz.)
- C) İnsan bir işin sonuçlarını düşünmeden aklına estiği gibi davranırsa zarar görür. (Aklına geleni işleme, her ağacı taşlama.)
- D) Küçük şeyleri elde etmek için yeterli olan araçla büyük şeyler elde edilemez. (Deve bir akçeye, deve bin akçeye.)
- E) Çok önemli bir iş için birine ricada bulunmanın zararı olmaz. (El öpmekle ağız aşınmaz.)

4. • **geçmek:** Tükenmek, bitmek, sona ermek.

- **geri:** Geçmiş, mazi.

- **sıkıntı:** Bir bozukluğun, karışıklığın sebep olduğu etkili ve sürekli yorgunluk, mihnet.

Aşağıdaki cümlelerin hangisinde “geçmek, geri, sıkıntı” sözcükleri belirtilen anlamlarını karşılayacak şekilde kullanılmıştır?

- A) Kalabalığın içinden geçerek yolun gerisindeki insanlara “Bir sıkıntı var mı?” diye seslendi.
- B) İçinin sıkıntısı bir türlü geçmeyince çok sevdiği ama ayrılmak zorunda kaldığı yere geri döndü.
- C) Bizdeki geçim sıkıntısı bazı kötü alışkanlıkları geride bırakmadığımız için bir türlü geçmiyor.
- D) Bunca yıl çektiği tüm sıkıntılar geride kalmış, acı ve keder dolu günler geçip gitmişti.
- E) Masalın gerisini zaman geçti diye okumayıp ertesi güne bırakması küçük çocuk için sıkıntı oldu.

5. (I) Soğuk ve sıcak hava kütlelerinin karşılaşma alanlarına cephe denir. (II) Cephe alanında karşılaşan iki hava kütesinden soğuk olanı cephe boyunca alçalır, sıcak olanı ise cephe boyunca yükselir. (III) Yükselen hava kütesinin sıcaklığı azaldığı için belirli bir yükseltiden sonra yağışma başlar. (IV) Hava kütlesi içerisindeki nem, cephe boyunca uzun süreli yağışlar şeklinde yeryüzüne geri döner; 60° enlemleri yıl boyunca kutup rüzgârları ile batı rüzgârlarının karşılaşma alanıdır. (V) Bu alanlarda oluşan cephe etkisiyle yıl boyu cephe yağışları oluşur.

Bu parçada numaralanmış cümlelerle ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) I. cümle tanım cümlesidir.
B) II. cümle karşılaştırma cümlesidir.
C) III. cümle amaç-sonuç cümlesidir.
D) IV. cümle nesnel yargılı cümledir.
E) V. cümle neden-sonuç cümlesidir.

6. Çok kez kendilerini başkalarından ayrı gördükleri için sanatı seçenler, kısa bir zaman sonra anlarlar ki sanatlarını ve başkalıklarını ancak herkesle benzerliklerini ortaya koyarak gösterebilirler.

Bu cümlede anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sanatçı başkalığını fark ettiği, diğerlerinden kendini ayırdığı zaman sanatını ortaya koyabilir.
B) Sanatçı başka sanatçılarla arasındaki farkı anladığında sanatını daha kolay ortaya koyacağını görecektir.
C) Sanatı bir başkalık olarak görenler, benzerliklerden uzak durarak gerçek sanat gücüne ulaşacaklarına inanırlar.
D) Kendilerini başkalarından farklı gördükleri için sanatı seçenler, sanatlarını diğerlerinden daha kolay gösterebilirler.
E) Diğerlerinden farklı olduğuna inanan sanatçılar, sanatlarını farklılıkları değil benzerlikleri ortaya koyarak oluştururlar.

7. **Aşağıdakilerin hangisinde biçimce olumsuz bir cümleyle olumlu bir eleştiri yapılmıştır?**

- A) Çeviride metnin aslına bağlı kalım derken anlamca düşük ve bozuk cümleler kurulmuş.
B) Yazarın hiçbir öyküsü bugüne kadar başka bir dile çevrilmemiş.
C) Sanatçı, ilk şiir kitabında da tek bir dil yanlısına bile düşmemiş.
D) Kitapta eski edebiyatçıların hayatına yer verilme-yerek hepsine haksızlık yapılmış.
E) Öykülerinde bugünü veya geçmiş işlerken gerçekçi bir çizgi takip edememiş.

8. I. Kültürel küreselleşme arttıkça dünya aynı yiyeceklerin yendiği, aynı markaların giyildiği bir yapıya bürünmektedir.
II. Kültürel küreselleşmenin hızlı bir şekilde yaşanmasının temel nedenlerinden biri, kitle iletişim araçlarının her geçen gün gelişmesi ve çoğalmasıdır.

Yukarıda verilen I numaralı cümleyle ilgili hangisi söylenebilir?

- A) II. cümlenin sonucu verilmektedir.
B) II. cümlenin nedeni verilmektedir.
C) II. cümlenin olumlu etkileri verilmektedir.
D) II. cümlenin sınırlaması yapılmaktadır.
E) II. cümleyle zıt durumlar örneklenmektedir.

9. Eli değnek tutar tutmaz
Çoban oldu;
Sardılar sırtına bazlamayı.
On altı yıl güne verdi karnını,
On altı yıl koyun göttü, kavalsız.
İnsanlardan ağayı tanır,
Adını bilmez sorarsan,
Hayvanlardan Karabaşı.
Günü yetti, bıyığı bitti,
Okundu künyesi,
Gitti, davulsuz, zurnasız.

Bu dizelerde aşağıdaki ses olaylarından hangisi yoktur?

- A) Ulama
B) Ünlü düşmesi
C) Ünsüz türemesi
D) Ünsüz benzeşmesi
E) Ünsüz yumuşaması

10. Kitaplar ile eskisi gibi şartlar ve zaman bakımından
I
haşır neşir olamadığımı itiraf etmeliyim. Ama kimi
zaman bana erişen kitaplar arasında beni okumaya
II
zorlayanlar da oluyor. İster istemez bunlar sizin dik-
III
kat ve tecessüsünüzü üzerlerine çekmeyi başarinca
acaba sorusunun yanıtını bulmak üzere kitapları ka-
IV
rıştırmaya başlıyorsunuz.
V

Bu parçada numaralanmış sözcüklerle ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) I. sözcük çoğul eki almıştır.
B) II. sözcük iyelik eki almıştır.
C) III. sözcük yalın hâldedir.
D) IV. sözcük yapıcı türemiştir.
E) V. sözcük basit yapıdır.

11. **Aşağıdakilerden hangisinde “ne ... ne (de)” bağlacı cümleleri birbirine bağlamıştır?**

- A) Bu konuda ne edebiyat dergileri ne de makaleler bilgi veriyor.
B) Spora giderken yanına ne eşofmanlarını ne de ayakkabılarını almış.
C) Bu düzensizlik sürdükçe ne bu işler biter ne de biz düze çıkarız.
D) Ne sinemaya ne de tiyatroya gidecek vakit buluyorum.
E) Beni bu konuda ne arkadaşlarım ne de kardeşim anladı.

12. I. Durkheim, “kolektif bilinç” kavramını tanımlayarak toplumu bir arada tutan ana unsurun dayanışma olduğunu ileri sürmüştür.
II. Bilim; ilgilendiği konular üzerinde açıklamalar yapmayı, tahminler geliştirmeyi ve ilişkiler kurmayı amaçlayan sistematik bir bilgi bütünüdür.
III. İnsanların sosyal dünyayı nasıl anladığını, deneyimlediğini, yorumladığını ve ürettiğini anlamak önemlidir.
IV. Günümüz toplumlarında radyo, televizyon, internet ve özellikle sosyal medya; sosyalleşme sürecini etkileyen güçlü unsurlar olarak öne çıkmaktadır.
V. Birey, statüsünün kendisine yüklediği rolü ne kadar başarılı uygularsa toplum nezdinde o kadar beğeni kazanır.

Numaralanmış cümlelerden hangileri yüklemnin türüne göre isim cümlesidir?

- A) Yalnız II B) Yalnız IV C) II ve III
D) II ve IV E) II, III ve IV

13. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde yazım yanlışı vardır?

- A) Bilirkişi raporuna göre her iki taraf da ceza almalı.
- B) Sağ duyusu sayesinde bu işin içinden de kolayca çıktı.
- C) Akılselim olanlar hiçbir işin kavgayla çözülmeyeceğini bilir.
- D) Küçük çocuk mahcup tavırlarla bir köşeden olan biteni izliyordu.
- E) Özçekim gençler arasında hâlâ çok popüler.

14. Rize'nin Çamlıhemşin ilçesinin 19 kilometre kadar güneydoğusunda yer alan Ayder yaylası, deniz seviyesinden 1218 metre yüksektir. Yayla, doğa yürüyüşü yapmak ve dinlenmek isteyen gününbirlik ziyaretçilerine, zengin biyolojik çeşitliliklerin yanı sıra çam ormanları ve şelaleleri ile de eşsiz bir manzara sunar.

Bu parçada numaralanmış sözcüklerden hangisinin yazımı yanlıştır?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

15. - Ahmet, şehrin kalabalığı içinde yalnızlığından şikâyet etmeden yürümeye devam ediyordu.
- Parlayan güneş, ısıldayan dere, gülümseyen çiçekler insana huzur veriyor.
- Çalıştık, yorulduk, başardık.
- Vakit dolduğunda, bir an içinde olsa, artık her şeyin bittiğini düşündü.

Bu verilen cümlelerde virgölün aşağıdaki işlevlerinden hangisinin kullanımı yoktur?

- A) Birbiri ardınca sıralanan eş görevli kelime ve kelime gruplarının arasına konur.
- B) Sıralı cümleleri birbirinden ayırmak için konur.
- C) Uzun cümlelerde yüklemden uzak düşmüş olan özneyi belirtmek için konur.
- D) Cümle içinde ara sözleri veya ara cümleleri ayırmak için ara sözlerin veya ara cümlelerin başına ve sonuna konur.
- E) Anlama güç kazandırmak için tekrarlanan kelimeler arasına konur.

16. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde kesme işaretinin kullanımıyla ilgili yanlışıklık yapılmıştır?

- A) Pandemi sürecinde Sağlık Bilim Kurulu'nun sık sık toplantı yaptığını gördük.
- B) Antalya ili, Türkiye'nin önde gelen turistik merkezlerindendir.
- C) Ayşe Hanım'dan gelen iyi niyetli yaklaşım hepimizi rahatlatı.
- D) 10 Kasım'da tüm devlet erkanı Anıtkabir'de hazır bulundu.
- E) Dil konusunda çalışmalar yapmak TDK'nin asli görevidir.

17. Gücün ve hâkimiyetin, bilgiye sahip olanların ve değişimi yönetebilenlerin eline geçtiği bir dünyada yaşıyoruz. Bu yeni dünyada bilgi, tecrübe, yetenek ve hatta özgür irademizi teknolojiye teslim ederek vasıfsız ve işlevsiz bir sınıfın üyesi hâline gelmektense birey ve toplum olarak çevremizdeki amansız değişimi anlamaya, onu nasıl yönetebileceğimize ve onunla birlikte nasıl daha iyi, daha güvenli ve daha sağlıklı yaşayabileceğimize odaklanmamız gerekiyor.

Bu parçadan hareketle aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Bilgiye sahip olanlar gücü ve hâkimiyeti ellerine geçirmişlerdir.
- B) Değişime ayak uyduramayanlar, gelecekte vasıfsız bir sınıfın üyesi hâline gelebilir.
- C) Değişen dünyanın farkına varanlar, gelecekteki olanaklardan faydalanabilir.
- D) Teknolojinin oluşturduğu değişime kayıtsız kalmak ya da direnmek mümkün değildir.
- E) Geleceğin içinde bulunduğu amansız değişimden korunmak için kendimize ayrı bir hayat kurabiliriz.

18. Volkanik patlamalar sırasında Dünya'nın derinliklerinden yeryüzüne taşınan kayalar ve mineraller büyük yapısal değişimlere uğrar. Bilinen en sert maddelerden biri olan ve karbon atomlarından oluşan elmaslar ise yapıları gereği bu durumun bir istisnasıdır. Volkanik etkinliklerin yeryüzüne taşıdığı elmasların bugünkü yapısı, mantonun derinliklerinde ilk oluştukları ortamdakiyle hemen hemen aynıdır. Bu durum, elmasların oluştukları ortamın o tarihlerdeki koşulları hakkında bilgi taşıdığı anlamına gelir.

Bu parçadan aşağıdakilerden hangisine ulaşılamaz?

- A) Volkanik patlamalarla birlikte yeryüzünün metrelerce altından taşınımalar yaşanmaktadır.
- B) Volkanik hareketler değerli taşlar olan elmasların oluşumunda önemli bir yere sahiptir.
- C) Yer altından çıkan elmaslar bulundukları yerin özellikleri ile bilgi edinilmesine yardımcı olur.
- D) Volkanik patlamalarla birlikte yeryüzüne ulaşan kimi maddelerde farklılaşma görülür.
- E) Elmaslar sert yapılarından dolayı yapısal değişime uğramayan bir özelliğe sahiptir.

19. Ahmet Mithat, bütün sanat hayatı boyunca halk için halkın seviyesine inerek yazmıştı. Hemen hemen her türde ürün veren sanatçının öne çıkan yönü ise romancılığıydı. Yazdığı, tercüme ya da uyarlama yoluyla edebiyatımıza kazandırdığı onlarca romanla bu edebiyat türünün olgunlaşma yoluna girmesine yardım etti. Ayrıca bu yeniliklerle sadece destan ve halk hikâyelerini bilen, onlardaki olağanüstülüklerle alışkın bir kitlenin, roman okuyan bir kitleye dönüşmesini sağladı. Her ne kadar roman tekniği açısından kusurlu görülen birçok esere imza atmış olsa da günümüzde Türk romancılığında önemli bir kilometre taşı olmaya devam ediyor.

Bu parçada Ahmet Mithat ile ilgili vurgulanmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Türk romanı olgusunun ortaya çıkmasında ve gelişmesinde en önemli isimlerden biridir.
- B) Halkın beklentilerine onlara uygun bir seviyeden yaklaşarak cevap veren bir yazardır.
- C) Roman türünün gerçek niteliklerini kazanmasını sağlamada büyük bir rol oynamıştır.
- D) Gerçeküstülüklerle dayalı eski anlatı geleneğini yıkarak romanın yaygınlaşmasını sağlamıştır.
- E) Türk edebiyatının yeni bir kimliğe bürünmesine büyük ölçüde katkı sağlamıştır.

20. (I) Denizaneları, yakıcı özellikleriyle deniz keyfini bozular da deniz ekosisteminin devamlılığı açısından çok önemlidir. (II) Hayvansal tek hücrelileri yiyerek onların popülasyonlarını kontrol altında tutar ve soyları tehlikede olan deniz kaplumbağalarının besin kaynağı olur. (III) Öte yandan bu deniz canlıları; vücut yapıları, hareket ve yaşama biçimleri ile denizlerin sıra dışı canlılarından biridir. (IV) Denize girmişseniz bir denizanasıyla karşılaşmış, zehirli hücrelerine temas etmiş ya da en azından bir denizanası hikâyesi dinlemişsinizdir. (V) Karada yaşayan canlılara kıyasla oldukça farklı yapıdaki bu canlılar, yaşamlarını 650 milyon yıldır sürdürmektedir.

Bu parçada numaralanmış cümlelerden hangisi düşüncenin akışını bozmaktadır?

- A) I
- B) II
- C) III
- D) IV
- E) V

21. (I) Vücutta oluşan zararlı maddelerin atılmasını sağlamak ve vücudun sıvı dengesini koruyabilmek için günlük 8-10 bardak su tüketilmesi önerilmektedir. (II) İnsanlar su gereksinimlerini içeceklerden, besinlerden ayrıca metabolik faaliyetler sırasında üretilen sudan karşılar. (III) Özellikle yağların oksijenli solunumla yıkımı sonucunda bol miktarda metabolik su meydana gelir. (IV) Besinler ve ayrıca içecekler yoluyla da vücudumuza su alırız. (V) Örneğin sebze ve meyvelerin yaklaşık %85-90'ı, bir su bardağı sütün %90'ı sudur.

Bu parçada numaralanmış cümlelerin hangisinden sonra “Besin içerisinde bulunan bazı organik bileşiklerin oksijenli solunum ile yıkılması sonucunda su oluşur.” cümlesi getirilebilir?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

22. Kişinin okuduğunu anlayabilmesi, onun bu işe vereceği dikkatin yoğunluğuna bağlıdır. Çok dikkatli okunan yazılar bir defada anlaşılabilir. Elbette ki belli bir uzmanlık gerektirmiyorsa. Az dikkat, tekrar tekrar okumayı gerektirir. Bu arada ezberlemekle anlamak arasında herhangi bir bağ yoktur. Dikkatli ve anlayarak okumaya, kişinin ruhsal durumu da elverişli olmalıdır. Sıkıntılı, kaygılı vb. ruh hâlleri içinde dikkatli, anlamaya dönük bir okuma gerçekleşmez. Anlayarak okumada kolaylık sağlayan bir diğer husus okunan şeylere aşinalığımızdır. Önceden hiçbir bilginin olmadığı konuları okurken anlama eylemi zorluk arz edebilir, daha yoğun dikkat ve ek çaba gerektirebilir.

Bu parçadan hareketle aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Kişinin ruh hâli okuduğunu anlamayı etkiler.
B) Bilgisinin olmadığı konularda kişi okuma yaparken fazladan çaba sarf edebilir.
C) Uzmanlık gerektiren konular tek seferlik okumada anlaşılabilir.
D) Ezber yapmak anlamayı kolaylaştırır.
E) Odaklanarak okunan yazılar kolaylıkla anlaşılabilir.

23. 1950'lerden itibaren insan beynine yerleştirilen elektrotlar Parkinson hastalığının tedavisi başta olmak üzere felçli hastaların hareket etmelerini, iletişim kurmalarını ve hatta hissetmelerini sağlamak için tedavi amaçlı kullanılıyor. Günümüze kadar bu konularda oldukça şaşırtıcı gelişmeler ve başarılar da elde edildi. Tüm olumlu gelişmelere rağmen geleneksel elektrotların kullanımı ile ilgili bazı sorunlar bulunuyor. Beyne yabancı bir cisim yerleştirilmesi görünen yara izlerine yol açıyor, enfeksiyon riski doğuruyor ve zamanla elektrot performansının azalmasına neden olabilecek vücut bağışıklık tepkileri oluşuyor. Ayrıca elektrotlar sadece hedeflenen nöronları değil, yakınlarında bulunan tüm nöronları etkiliyor ve istenmeyen sonuçlara yol açabiliyor. Tüm bu olumsuzlukları engellemek ve beyinle elektrot arasındaki uyumu artırmak için araştırmacılar yeni yollar bulmaya çalışıyor. Bu noktada canlı sinir hücrelerinden oluşturulan elektrotların tüm problemlerin çözümü olabileceği düşünülüyor.

Bu parçadan çıkarılabilecek en kapsamlı yargı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İnsan beynine yerleştirilen elektrotların olumlu sonuçları görülse de olumsuzluklarını engellemek için araştırmacılar yeni yollar arıyorlar.
- B) Beyne yerleştirilen elektrotlar sadece hedeflenen nöronları değil yakınlarında bulunan nöronları da etkilediği için istenmeyen sonuçlara sebep oluyor.
- C) İnsan beynine yerleştirilen elektrotlar, başta Parkinson hastaları olmak üzere felçli hastaların tanı ve tedavisinde kullanılıyor.
- D) Canlı sinir hücrelerinden oluşturulan elektrotların beyinle ilgili tüm problemleri çözebileceği düşünülüyor.
- E) Beyne yerleştirilen elektrotlar yara izlerine yol açıyor ve beyinde enfeksiyon riski doğuruyor.

24. (I) *Yaşar Ne Yaşar Ne Yaşamaz*, *Bir Delinin Hatıra Defteri*, *Edepsiz Komedi* gibi gösterileriyle seyirciyle buluşan oyuncu Metin Zakoğlu; şimdilerde Nâzım Hikmet'in hayatını konu alan *Sevdalı Bulut* ile sahnede. (II) Nâzım Hikmet'in şiirlerinden, anılarından, aşk mektuplarından, Orhan Kemal ile yazışmalarından, sürgün döneminden kesitler içeren oyuna Nâzım'ın sözleri üzerine bestelenmiş türküler eşlik ediyor. (III) Metin Zakoğlu'nu bilen "Evde Tiyatro"suyla bilir. (IV) Yıllardır seyircisini evinde ağırlayan Zakoğlu, tiyatroya getirdiği bu yenilikçi tavrı ile farklı gösterilerle izleyiciyle buluşmayı sürdürüyor. (V) Kendisi de bunun avantajlı bir tür olduğunu sık sık dile getiriyor.

Bu parça iki paragrafa ayrılmak istense ikinci paragraf numaralanmış cümlelerin hangisiyle başlar?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

25. Hemen her bilim; ilgilendiği konu, temel malzemesi, konusuna yaklaşımı bakımından bilim tarihi içindeki en az bir bilimle doğrudan ilişki içindedir. Bilim tarihi birbirinin içinden çıkmış, bilinen tabirle söylenecek olursa bir nokta iken çoğalmış bilgi alanları ve bilim dalları ile doludur. Fizik ve kimya ya da astronomi ve matematik arasındaki ilişki doğal olarak zaman zaman benzeşen, birbirinden yardım alan çalışma metotlarını ortaya çıkarmıştır. Sosyal bilimlerde de bu tip bir metot ve malzeme benzerliğinin / birlikteliğinin olduğu, bilinen ve kabul edilen bir gerçektir. ----. Agâh Sırrı, tarih bilimini edebiyat tarihinin temeli sayar. Ve tarih olmadan edebiyat tarihinden söz edilemeyeceğini, “Temel olmadan çatı kurulamaz.” sözüyle mecazlı bir biçimde ifade eder.

Bu parçada boş bırakılan yere düşüncenin akışına göre aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) Bu bakımdan edebiyat tarihine yardımcı bilimlerin olması da kaçınılmazdır
- B) Biyografya ve bibliyografya, edebiyat tarihine vesika vermeleri nedeniyle önemlidir
- C) Özellikle biyografya, bibliyografya ve filoloji edebiyat tarihiyle ilgilidir
- D) Bu bilimlerin vardığı sonuçlar, edebiyat tarihçisini ikinci plandaki işlerle uğraşmaktan kurtarır
- E) Tıp, kimya, fizik gibi fen bilimleri ise elde ettikleri sonuçlar bakımından edebiyat tarihine yardımcıdır

26. Refik Anadol, bu çalışmasında yerleşik bir yapının parçası olmak yerine özgün tasarımlarını geliştirerek kendi söyleminde farklı görüş alanları sunan çalışmalarla karşımıza çıkmıştır. *Melting Memories (Eriyen Anılar)* çalışmasında sanatçı, beynin anıları nasıl hatırladığını görsel bağlamda sunmak için, ışık projeksiyonlarını ve yapay zekâ algoritmalarından faydalanarak artırılmış veri heykellerini birleştirmiştir. Kurulum, özel bir led medya duvarında, üç boyutlu tasarımların üzerine yansıtılarak projeksiyon ışıklarıyla İstanbul'daki Pilevneli Gallery'de gösterilmiştir. Anadol; bu verileri oluşturmak için California Üniversitesi, San Francisco'daki Neuroscape Laboratuvarında deneyler yapmıştır. Bu yapılan deneylerin sonucunda, beyin dalgası aktivitelerini ölçen ve beynin zaman içinde nasıl çalıştığına dair kanıtlar sağlayan bir EGG'den (elektroensefalogram) bilişsel kontrolün sinirsel mekanizmaları hakkında geçerliliği olan veriler toplamıştır. Bu veri setlerini yapay zekâ algoritmalarıyla birleştirerek çok boyutlu görsel yapı içinde benzersiz bir çalışma ortaya koymuştur.

Bu parçada Refik Anadol'la ilgili aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

- A) Orijinal bir çalışma ortaya çıkarmıştır.
- B) Çalışmasında modern bir kurulum kullanmıştır.
- C) Çalışmanın görsel bağlamda sunumunu yapmıştır.
- D) Deneylerini yurt dışındaki laboratuvarlarda gerçekleştirmiştir.
- E) Çalışmasının sonucunda üne kavuşmuştur.

27. Son yıllarda büyük bir mikroçip sıkıntısı yaşanmakta. Çünkü çip üretmek hayli karmaşık bir iş, üretebilen ülkelerin sayısı parmakla sayılacak kadar az. Çip fabrikalarını açmak ve işletmek için milyarlarca lira yatırım ve uzun bir süreç gerekiyor. Üstelik bu alanda fabrikayı açıp işletmeye almak da yeterli olmuyor çünkü teknoloji sürekli geliştiğinden yeni yatırımlara ihtiyaç duyuluyor. Diğer yandan, insan kaynağı açısından da güncel gelişmeleri takip eden yetişmiş uzmanlar bulmak kolay değil. Çip fabrikalarının aşırı miktarda suya ihtiyaç duyulduğu için su kaynaklarına yakın olma zorunluluğu da yaygınlaşmasının önündeki bir başka engel.

Bu parçaya göre aşağıdakilerden hangisi mikroçip üretiminin zorluklarıyla ilişkilendirilemez?

- A) Ham madde ihtiyacı
- B) Nitelikli insan gücü
- C) Çevre koşulları
- D) Yüksek maliyet
- E) Üretimin karmaşıklığı

28. Orta Çağ'da Batı'da altından üretilen eşyaların çoğu kilise için üretildiği gibi altın işçilerinin çoğunu da rahipler oluşturmuştur. Batı Avrupa ülkeleri altın ve gümüş eşyalara ilgi duymuşlardır. Altın işçiliği ile uğraşanlar Orta Çağ'ın sonuna kadar büyük saygı görmüşler ama Rönesans'la birlikte yerlerini ressam-lara, heykeltıraşlara ve mimarlara bırakmışlardır. İspanyolların Amerika'yı keşfi, altın üretiminin artması ve çok miktarda altın ve gümüş eşyanın gündelik kullanım için bile bulunabilir duruma gelmesi ile sanatçı ve zanaatçı ayrımı ortaya çıkmıştır. Ancak altın işçiliğinde "gerçek sanat yapıtları" ortaya koyan ustalar da varlıklarını sürdürmüşlerdir.

Bu parçadan aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?

- A) Altın işçiliğiyle uğraşanların Rönesans'la birlikte değer kazandığına
- B) Altın işçiliğinin zanaat olmaktan çıkıp sanat hâline geldiğine
- C) Rahiplerin de zaman zaman altın işçiliğine tepki gösterdiklerine
- D) Ressamlar, heykeltıraşlar ve mimarların Rönesans'la birlikte altına ilgi duyduğuna
- E) Orta Çağ'da altın üretiminin kilisenin güdümünde olduğuna

29. *Abdülcanbaz* çizgi öyküleri, kendisine özgü çizgi üslubu oluşturmasıyla türünün tek örneği olmuştur. Onu bu coğrafyaya bağlayan epik özellikleriyle farklı bir anlatım dili yakalamıştır. Minyatür, Karagöz-Hacivat, orta oyunu gibi geleneksel köklerden beslenmiştir. Turhan Selçuk'un çizgide mizah ve çizgide ekonomi gibi temel teknikleri uygulaması onun hem evrenselleşmesine katkıda bulunmuş hem de anlatısını en kısa yoldan, etkili ve güçlü bir şekilde iletmesini sağlamıştır. Çizimlerde sinematik tekniklerden pek yararlanılmamıştır. "Mış" gibi yapılmayarak okuyucuya her daim mürekkep ve iki boyutlu yüzey hissettirilmiştir. Kaleme alınan ilk öykülerinde yalnızca bir turist rehberi ve üç-kâğıtçı tip olarak betimlenen *Abdülcanbaz*, sonradan değişime uğramıştır. Giderek önceki özelliklerinden sıyrılarak karışıklı ve yandaşlarıyla değişik karakterlerin belirlendiği kalabalık bir kadro ile maceralarına devam etmiştir. *Abdülcanbaz*'a duyulan ilgi, Turhan Selçuk'a göre Karagöz-Hacivat, orta oyunu gibi geleneksel köklerden renk almasından ileri gelmektedir. Karagöz ve Hacivat'taki gibi çoğunlukla halkın içinden ve halkın karşısında kişiler vardır. Ayrıca kendine özgü anlatımı ve çizgi dünyası ile özgün bir üslup hâline gelmiştir.

Bu parçadan hareketle *Abdülcanbaz* ile ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşılamaz?

- A) Özgün bir üsluba sahip olmasına
- B) Kişilerinin daha çok halktan seçilmesine
- C) Çizgi öykülerinin geleneksel tiyatroyu temel almasına
- D) Kişilerin en baştan beri belirleyici tüm özellikleriyle anlatılmasına
- E) Çizerinin "çizgide mizah" ve "çizgide ekonomi" gibi temel teknikleri uygulamasına

30. Roman, toplumun fertlerine içinde yaşadıkları şartların geleneksel olanın sağladığı ortamın dışında alternatif ve ideal yaşama biçimleri ve şartları sunabilir; okuyucuya kanatlanılabilecek yeni ufuklar gösterebilir ama bunu yaptırımcı olmadan hayalî ve yumuşak bir atmosferde gerçekleştirir. Okuyucuların büyük çoğunluğu hayallerin sınır tanımaz genişliği içerisinde, kendilerini roman kahramanının yerine koyar ve farkında olmadan romanı yaşar. Romanın cazibesi de burada kendini gösterir. İşte bu yaşama hâli; hayalî dünyadan çıkıp gerçek hayatta da sürmeye başlarsa o zaman birey için bir değişim, yeniden yapılanmaya başlayan bir hayat veyahut tam tersi yiten bir hayat söz konusudur.

Bu parçada "roman" ve "roman okuyucusu" ile ilgili hangisine değinilmemiştir?

- A) Roman, okuyucuya farklı yaşam tarzlarını gösterebilen bir yazın türüdür.
- B) Roman, okundukça insanı yeni düşünce ve yaşamlara doğru yönlendirebilir.
- C) Roman okuyucularının büyük çoğunluğu kendini roman kahramanının yerine koyar ve romanı yaşar.
- D) Roman edebî türler içinde okuyucunun hayatını en çok etkileyen türdür.
- E) Roman okuyucusu okuduğu romana kendini kaptırarak hayatını olumlu veya olumsuz yönde değiştirebilir.

31. Empati başka insanların acılarını, ıstırap ve sıkıntılarını anlayabilmek, hissedebilmek ve onları anlayıp hissettiğimizi onlara da duyurabilmek demek. "Başkasının acısı benim acımdır." diyebilen insanlar daha yardımsever ve diğerkâm olurlar. Ahlakın kökleri de empati duygusunda yatar; acı, tehlike ve yoksunluğun yarattığı muhtemel kurbanlara eşduyum gösterebilen insanlar, acıyı sadece kendi bölgelelerinden değil insanlığın yanından yöresinden kovmak isterler.

Bu parçanın anlatımıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Tanımlamaya yer verilmiştir.
- B) Öznel anlatım kullanılmıştır.
- C) Karşılaştırmadan yararlanılmıştır.
- D) Somutlama yapılmıştır.
- E) Örneklemeye başvurulmuştur.

32. Beşi kadın, dördü erkek dokuz epilepsi hastası üzerinde yapılan çalışmalar sırasında, gönüllülerden çeşitli aritmetik işlemler yapmaları istenmiş ve bu sırada tekil nöronlarda meydana gelen elektriksel etkinlikler kaydedilmiş. Sonuçta bazı nöronların özelliklerle aritmetik işlemler sırasında etkinleştiği görülmüş. Üstelik toplama ve çıkarma gibi farklı işlemler sırasında farklı nöronlar etkinleşmiş. Ayrıca bu nöronlar hem kelimelerle hem de sembollerle yazılmış ifadelerle aynı biçimde tepki vermiş.

Bu parçadan hareketle aşağıdakilerin hangisine ulaşılabilir?

- A) Bazı nöronlar özellikle aritmetik işlemlerde aktif durumdan pasif duruma geçer.
- B) Aritmetik işlemler, nöronların sayısının artmasını ve nöronların farklılık göstermesini sağlar.
- C) Tekil nöronlarda meydana gelen elektriksel işlemler kadın ve erkeklerde farklılık gösterir.
- D) Epilepsi hastaları üzerinde yapılan çalışmalar nöronların aritmetik işlemlerle arttığını gösteriyor.
- E) Sözcük ve simgelerle yazılmış ifadelerle aynı şekilde reaksiyon veren nöronlar, farklı aritmetik işlemler esnasında etkinleşir.

33. Piller, doğadaki canlılara zararlı olan kimyasal maddeler içerir. Çöpe atıldıklarında bozulan pillerin içindeki madde, yağışların da etkisiyle toprağın alt katmanlarına sızar. Buradan da su kaynaklarına ulaşabilir. Ayrıca buharlaşan kimyasal maddeler de atmosfere karışır. Böylece pillerdeki kimyasal maddeler sadece atıldıkları yere zarar vermekle kalmaz, hava ve su yoluyla yayılarak tüm canlılar için tehlike oluşturur.

Bu sözler aşağıdaki sorulardan hangisine karşılık söylenmiş olabilir?

- A) Atık piller nereye atılmalıdır?
- B) Piller canlılara nasıl zarar verir?
- C) Piller neden çöpe atılmamalıdır?
- D) Pillerde hangi kimyasallar bulunur?
- E) Atık piller nasıl değerlendirilmelidir?

34. Gece gökyüzünde görebileceğimiz en parlak doğal gök cismi olan Ay, gök bilimcilerin yanında diğer insanların da hayatında farklı gerekçelerle kendine yer buluyor. Ay, dolunay evresinde görsel parlaklığı ile gökyüzünde görüldüğünde tüm canlılara fener oluyor. Uyduumuz, insanlığın binlerce yıldır takvimleri düzenlemesinde anahtar rol oynamasının yanında, Dünya'ya en yakın gök cismi olması nedeniyle de uzay araştırmalarında önceliğini almış ve ilk ulaşılan gök cismi olmuştur.

Bu parçada Ay'la ilgili aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

- A) Dolunay hâlindeyken yeryüzünü aydınlattığına
- B) Tarihsel düzenlemelerde araç olarak kullanıldığına
- C) Parlaklığı sayesinde geceleri gökyüzünde fark edildiğine
- D) İnsanlar için hayranlık uyandıran bir gök cismi olduğuna
- E) Uzay çalışmalarında öncelikli bir yerinin bulunduğu

35. Günümüz romanı çok daha değişik ve karmaşık. Gerek iletişim araçları gerek ulaşım araçları, ülkeler arasındaki sınırları kaldırmıştır. Günümüzde birçok mesele yalnızca bir toplumun malı olmaktan çıkmış, evrenselleşmiştir. Öyle ki Afrika'nın herhangi bir yerinde suya ulaşamayan biri, bütün insanlığın yüreğini aynı anda sızlatabilmektedir. Hatta kutuplarda buzların arasına sıkışıp kalmış bir balina dünya gündemini oluşturabilmektedir. Bunun içindir ki ----.

Bu parçanın sonuna düşüncenin akışına göre aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) teknoloji her zamankinden daha çok önem arz etmeye başlamıştır
- B) ortak bir dünya edebiyatından söz edilmeye başlanmıştır
- C) insanlar geçmişe nazaran daha duyarlı varlıklar hâline gelmiştir
- D) roman yazarı konu bakımından kısırlık çekmektedir
- E) evrensel konuları işlemek günümüz romancısının tercih ettiği bir durumdur

36. Türkçeye "tık tuzağı" olarak çevirebileceğimiz "clickbait" kavramı, bir internet sitesinde belirli bir bağlantıya tıklamanızı sağlamak için abartılı, dikkat çekici ve yanıltıcı şekilde kullanılan başlıklar anlamına gelmektedir. Clickbait içerikli haberlerde, haberin konusundan uzaklaşarak önemsiz bir detay üzerinde yoğunlaşma, temanın dışına çıkarak abartılı bir başlık kullanma, haber içeriğine uygun olmayan görselleri yerleştirme gibi okuru aldatma şekilleri bulunur. Bu tarz başlıkların en önemli ortak noktası, içeriklerinde aynı bilgiyi tekrar tekrar vermeleri, aynı cümleyi birden fazla kullanmaları, bilgi vermekten ziyade metni şişirme amacıyla hazırlanmış olmalarıdır.

Bu parçada vurgulanmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Clickbait içerikli haberlerde habercilik ilkelerine uymayan farklı yöntemler kullanılır.
- B) Clickbait ticari amaçlar için insanları yanıltmak üzere hazırlanmış içerik tuzaklarıdır.
- C) Clickbait kişilerin eğilimlerine uygun içerikleri karşılarına çıkaracak tarzda hazırlanır.
- D) Clickbait birçok internet sitesinde karşılaşılan, rahatsız edici bir bilişim sorunudur.
- E) Clickbait içerikleri yanlış bilgilerin kamuoyunda büyük bir hızla yayılmasına neden olur.

37 - 38. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Şiire başladığı dönemde antikacılık yapan şair; hiçbir zaman halkı kovalayarak, tribünlere oynayarak şiir yazmaz. Şiirin kendi içinde bir dünya kurmak olduğunu savunmuştur. Kimi zaman kısa bir tanışıklık yaşadığı müşterilerinin yani antika meraklılarının ilginç özelliklerinden yola çıkarak insan haritası çıkarır şiirde. İnsan tipleri ve olaylar genellikle öyküleme tekniği içinde, doğallıkla, daha önemlisi şairin gözlemlerinin, yaşantılarının ürünü olarak yansır şiirine. Şiirlerinin olumsuz yanlarından bazıları ise şiirle öykü arasında salınan ve kimlik kazanamayan, çalışılmaktan uzak kalmış, benzer izlekler etrafına dönen, çağrışım gücü zayıf metinler olması. Metin Celal de şairi değerlendirdiği bir yazısında bu olumsuzluklardan bazılarına değinmiş: “Kaleminin ucuna ne geldiyse yazmış. Şiirle öykünün arasını bulma çabası, çöpçatanlık arzusu türler arası bir ilişki oluşturamamış.”

37. Bu parçada “halkı kovalamak” sözüyle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Toplumsal sıkıntıları kaleme almak
- B) Okuyucunun beğenilerini dikkate almak
- C) İnsanlarla mücadele içinde olmak
- D) Dış etkilere kaçınmaya çalışmak
- E) Halk kültüründen yararlanmak

38. Bu parçaya göre aşağıdakilerden hangisi şairin eleştirildiği noktalardan biri değildir?

- A) Yazdıklarını gözden geçirmeme
- B) Zengin bir anlama ulaşamama
- C) Rahat bir söyleyişe sahip olma
- D) Aynı temaları yineleyip durma
- E) Belli bir türde karar verememe

39 - 40. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

El ve ayak parmak uçlarımızda yer alan epidermal çıkıntılar vücudumuzun diğer bölgelerine kıyasla yüksek yoğunlukta ter bezleri içerir. Parmaklarımızla bir yüzeye temas ettiğimizde bu çıkıntılardaki gözeneklerden çıkan ter, cildimizi yumuşatarak sürtünmeyi artırır. Azami sürtünme sağlandığıdaysa yüzeye temasın etkisiyle gözenekler tıkanır ve yeni ter üretmez. Böylece fazla nemin yol açabileceği kayganlık tehlikesinin de önüne geçilir. Elimizin ya da temas ettiğimiz yüzeyin ıslak olması durumunda ise parmak ucu çıkıntılarımızın arasındaki oluklar fazla suyun hızlıca buharlaşmasını sağlayarak kaymayı engeller. Bu mekanizma araç lastiklerinin yolda temas ettiği suyu, tasarımındaki oluklarla uzaklaştırmasına benzetilebilir. Araştırmacılar parmak uçlarındaki sürtünmenin daha iyi anlaşılması sayesinde gelişmiş robotik ve protez uzuvlar ile akıllı cihaz ekranları için daha hassas dokunsal geri bildirim sistemlerinin geliştirilebileceğini düşünüyor.

39. Bu parçadan hareketle aşağıdakilerin hangisi söylenemez?

- A) Ellerimiz ıslak olduğunda parmak arasındaki oluklar sayesinde fazla su buharlaştığından kayma gerçekleşmez.
- B) Parmak uçlarındaki sürtünmenin nedeni iyi anlaşıldığında birçok cihaz için yeni sistemler geliştirilebilecektir.
- C) El ve ayak parmak uçlarımızda yer alan epidermal çıkıntılar, yüksek yoğunlukta ter bezleri içerir.
- D) Parmaklarımızla bir yüzeye temasımızdan oluşan sürtünme azami seviyede olduğunda ter miktarı artar.
- E) Bir yüzeye temas ettiğimizde parmak uçlarımızda yer alan epidermal çıkıntılardaki gözeneklerden çıkan ter, cildimizi yumuşattığı için sürtünmeyi artırır.

40. Bu parçanın anlatımında aşağıdakilerden hangisi ağır basmaktadır?

- A) Tartışma - açıklama
- B) Tartışma - örnekleme
- C) Açıklama - benzetme
- D) Karşılaştırma - benzetme
- E) Açıklama - tanımlama

1. Bu testte sırasıyla, Tarih (1-5), Coğrafya (6-10), Felsefe (11-15), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi (16-20), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alanlar için Felsefe (21-25) alanlarına ait toplam 25 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Sosyal Bilimler Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Tarihçi Halil İnalcık: "Tarihte metot konusu, her şeyden önce geçmişten bize kalan izleri, en önemli olarak da yazılı metinleri doğru okumak ve yorumlamaktan geçer. Eski metinleri yorum bilgisine hermenotik (yorumsamacılık) denir. Tabi bu arada belli başlı modern dilleri de öğrenmek gerekir." diyerek tarihe kaynaklık eden eski metinleri okuma ve yorumlamanın önemine vurgu yapmıştır.

Tarihçi Halil İnalcık'ın bu ifadeleri;

- I. filoloji,
- II. paleografya,
- III. etnografya

gibi bilim dallarından hangisinin önemini vurgulamaktadır?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) I ve III E) II ve III

2. Orta Asya Kültür Bölgelerinde arkeologların ve diğer bilim insanlarının yaptıkları araştırmalar sonucunda bu bölgede özellikle kurgan adı verilen mezarlarda bulunan kalıntılar sayesinde birçok bilgi elde edilmiştir.

Bu araştırmalar Türkler ile ilgili;

- I. yaşam tarzları,
- II. sanat anlayışları,
- III. kullandıkları araç gereçler

gibi alanlardan hangilerinin aydınlanmasına katkı sağlamıştır?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) II ve III E) I, II ve III

3. Fatih Sultan Mehmet'in 1481 yılında vefat etmesi sebebi ile oğulları II. Bayezid ile Cem Sultan arasında taht kavgası başlamış ve bu kavga yaklaşık 14 yıl sürmüştür. Bu taht kavgası sebebi ile Cem Sultan önce Memluk Devleti'ne oradan da Rodos şövalyelerine sığınmış ve buradan da esir edilerek papalığa gönderilmiştir. Cem Sultan, papanın yaptığı Haçlı ordusunun başına geçme teklifini reddettikten bir müddet sonra ölmüştür. II. Bayezid, Cem Sultan meselesi halledilene kadar batıya yönelik bir politika geliştirememiştir.

Buna göre Cem Sultan olayı ile ilgili olarak;

- I. Taht mücadelesi, iç mesele iken dış mesele hali-ne dönüşmüştür.
- II. Veraset sistemindeki belirsizlik böyle bir sürecin yaşanmasına neden olmuştur.
- III. Osmanlı Devleti'nin dış politikada etkinliğinin azalmasına sebep olmuştur.

yorumlarından hangileri yapılabilir?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) I, II ve III

4. Sakarya Savaşı, Türk ordusunun taktik geri çekilmeleri bırakıp stratejik savunmayı uygulamaya koymasının en güzel örneklerinden birisidir. Mustafa Kemal Paşa, “Hattı müdafaası yoktur, sathı müdafaası vardır. O sathı bütün vatandır.” emrini vermiş böylece hat taktiği bırakılarak çekilmek zorunda kalan birliklerin tutunabildikleri ilk yerde savunmaya devam etmeleri, diğerlerinin ise bulundukları mevzileri bırakmamaları sağlanmıştır. Türk İstiklal Harbi tarihine de “subay muharebesi” diye geçen ve aralıksız 22 gün geceli gündüzlü devam eden savaş Yunanlıların yenilgisi ile sona ermiştir.

Yukarıda verilen bilgiye göre Sakarya Savaşı ile ilgili;

- I. Türk ordusunun savunma savaşıdır.
- II. Batı cephesinin son muharebesidir.
- III. Yunan kuvvetlerinin taarruzu ile başlamıştır.
- IV. Mustafa Kemal’e Mareşallik rütbesi kazandırmıştır.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

- A) I ve II
- B) I ve III
- C) I ve IV
- D) II ve III
- E) II ve IV

5. Atatürk’ün milliyetçilik ilkesi ile ilgili;

- Millî Mücadele’yi ortaya çıkaran ve başarıya ulaştıran ruhun kaynağıdır.
- Türk tarihinin aydınlatılmasını ve Türk dilinin korunmasını amaçlar.
- Millî ekonomiyi kurmak için millî sanayinin tesisini ister.
- Toplumda birlik ve beraberliği sağlam tutmayı hedefler.

verilen ifadelerin hangisi aşağıdaki alanlardan biri ile ilişkilendirilemez?

- A) Ekonomik
- B) Kültürel
- C) Siyasi
- D) Eğitim
- E) Dinî

6. İnsan, coğrafi ortamda yaşamsal etkinliklerini gerçekleştirirken yaşadığı yerin doğal ortam özellikleri ile etkileşim hâlinde. Tünel açmak, baraj kurmak, köprüler ve viyadükler yapmak bu etkileşimlere verilebilecek örnekler arasındadır.

Bu örneklerle benzer bir durum aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

- A) Çöllerde ulaşım için develerin tercih edilmesi
- B) Orman alanlarının tarım alanına dönüştürülmesi
- C) Düşük sıcaklıklarda kalın kıyafetlerin tercih edilmesi
- D) Engebeli yerlerde dağınık yerleşmelerin ortaya çıkması
- E) Yükseltinin fazla olduğu alanlarda yerleşmelerin seyrek olması

7. İklim olaylarının büyük kısmı atmosferin en alt katmanı olan troposferde yaşanır.

Bu durum troposferin aşağıdaki özelliklerinden hangisi ile ilgilidir?

- A) Yere en yakın katman olması
- B) Ekvator’da kalınlığının daha fazla olması
- C) Yatay ve dikey hava hareketlerinin yaşanması
- D) Su buharının tamamına yakınının burada bulunması
- E) Atmosferde bulunan gazların büyük bölümünün burada yer alması

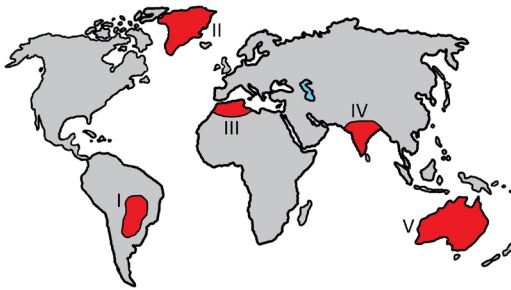
8. Aşağıdaki haritada bazı yerler numaralandırılarak gösterilmiştir.



Bu yerlerden hangilerinde afet oluşturabilecek büyüklükte deprem ve tropikal fırtınanın ikisinin de görülme olasılığı yüksektir?

- A) I ve II B) I ve III C) II ve III
D) II ve IV E) III ve IV

9. Dünya'nın küresel şeklinden dolayı haritalarda bozulmalar meydana gelmektedir. Olabilecek hataları ve bozulmaları en aza indirebilmek ve küre üzerindeki yerleri daha doğru aktarabilmek için projeksiyon yöntemleri geliştirilmiştir. Bu yöntemlerden biri olan silindirik projeksiyon dünya haritalarının çiziminde yaygın olarak kullanılmaktadır.



Bu projeksiyon yöntemi ile hazırlanan yukarıdaki haritada numaralandırılarak gösterilen alanlardan hangisinde bozulma oranı daha fazladır?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

10. İnsanlar zaman içinde avcılık ve toplayıcılıktan tarım ve hayvancılık faaliyetine geçiş yapmıştır. Bu gelişme, insanların göçebe bir yaşamdan yerleşik bir yaşama geçmesine neden olmuştur. Bu dönemde yerleşim alanı seçimlerinde yerleşme alanına ait bazı özelliklerin etkili olduğu görülmektedir.

Bu özellikler arasında aşağıdakilerden hangisi yoktur?

- A) Verimli toprakların bulunması
B) İklim şartlarının elverişli olması
C) Su kaynaklarının varlığı
D) Maden yataklarının varlığı
E) Korunaklı ve güvenli olması

11. Felsefe öğretmeni "Bir felsefe sorusunun özellikleri nelerdir?" sorusunun cevabı olarak;

- Günlük ihtiyacın dışındadır.
 - Kalıcıdır.
 - Refleksif düşüncenin ürünüdür.
 - Öze ilişkindir.
 - İdeal olanı anlamaya yöneliktir.
 - Genel niteliktedir.
- şeklinde özellikleri sıralamıştır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi bir felsefe sorusu olarak kabul edilmez?

- A) Ortak estetik yargılar var mıdır?
B) Doğru bilgi mümkün müdür?
C) Eylemlerimizi belirleyen evrensel ilkeler var mıdır?
D) Öğrenmelerimiz davranışlarımızı her zaman olumlu etkiler mi?
E) Neyi ne kadar bilebiliriz?

12. Nietzsche felsefesinde köle ahlakının karşısında “efendi ahlak”ı bulunur. Efendi ahlakı, üstün insanın ahlakıdır. Üstün insan, var olma ve hâkim olma güdüsüyle iyi ve kötünün ötesine geçerek, çağının genel geçer bütün değerlerini yok sayar ve kendi değerlerini oluşturur.

Bu parçadan aşağıdaki yargıların hangisine ulaşılabilir?

- A) Kişi vicdanı karşısında evrensel ahlak yasası yoktur.
- B) Ahlaki davranışı belirleyen haz duygusudur.
- C) Ahlak yasası kaynağını objektif ölçütlerden alır.
- D) Doğaya uygun yaşam ahlaklı yaşamdır.
- E) En fazla sayıda insanı mutlu eden davranış ahlaki davranıştır.

13. Modern felsefe dendiğinde anlamamız gereken 20-21. yy. felsefesi değildir. Felsefe tarihinde “modern felsefe” ya da “modern düşünce” ile anlatılan din ekseninde şekillenmiş Orta Çağ felsefesi sonrasındaki dönemdir. Rönesans ile başlayan 17. yüzyıla kadar uzanan modern düşüncenin hâkim olduğu 15-17. yüzyıl felsefi döneminin kendine özgü bazı özellikleri vardır. Modern düşüncenin en temel özellikleri arasında ise bireyin öne çıkması, evreni anlamada aklın ve bilimin temel alınması gösterilebilir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi 15-17. yüzyıl felsefesinin özellikleri arasında gösterilemez?

- A) Doğa deneysel yöntemler aracılığıyla açıklanmaya çalışılır.
- B) Dogmatik doğrular filozoflarca temellendirilmeye çalışılmıştır.
- C) Toplumsal yaşam rasyonel bakış açısıyla düzenlenmeye çalışılmıştır.
- D) Felsefe, dünyevi yaşama ve doğaya yönelmiştir.
- E) Bilimin pratik anlamdaki işlevselliği önemsenmiştir.

14. Her çağ kendi içinde kendine özgü özellikler barındırır. Söz gelimi Antik Yunan'da ortaya çıkan gelişmeler, doğanın açıklanma çabası, insanın anlaşılması ihtiyacı doğa ve insan felsefesinin gelişmesine olanak sağlamıştır ve bu da dönemin sosyal, kültürel, ekonomik gelişmeleri sayesinde olmuştur. Ya da Orta Çağ'da din felsefesinin gelişmesinde Hristiyanlık ve İslamiyet'in yayılmasının etkisi yadsınamaz. Benzer şekilde 18. yüzyıldan sonra da sanayi alanındaki gelişmelerin, yaşanan toplumsal olayların, önceki yüzyıllarda ortaya çıkan felsefi görüşlerin etkisiyle felsefe insana yönelmiş, bu dönemde insan aklına güvenilmiş, otoritelerin baskısına karşı çıkmış, sanatta ve edebiyatta gelişmeler yaşanmıştır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi 18-19. yüzyıl felsefesinin bir özelliği olamaz?

- A) Bilginin ölçüsü olarak insan usu temele alınmıştır.
- B) İnsanın düşünsel alandaki özgürlüğü öncelenmiştir.
- C) Toplumsal yaşama ilişkin düşünceler irdelenmiştir.
- D) İnsanı özneleştiren bir bakış açısı hâkimdir.
- E) Geleneksel hakikat ve kabuller temellendirilmeye çalışılmıştır.

15. Felsefe tarihine ilgi duyan biri bu konuda bir araştırmaya girişse felsefenin temelini bilgiye dayandığını görür. Bilginin ulaşılabilir olup olmadığı, ulaşılabilir kabul edilirse hangi yolla elde edildiği, elde edilen bilginin doğruluğunun hangi koşula dayandırılacağı gibi problemler felsefe alanının adeta çekirdeğini oluşturur. Bütün bunların yanında ahlak, siyaset, din, sanat gibi konularda da çalışmalar yapan felsefe, temelde tüm bu farklı alanlarda da bilgiye ulaşmaya çalıştığından, aslında tüm disiplinlerinin temeli yine bilgiye dayanır.

Parçada felsefenin temelini oluşturduğu iddia edilen disiplin aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ontoloji
- B) Epistemoloji
- C) Etik
- D) Estetik
- E) Teoloji

16 - 20. soruları Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olanlar ve İmam Hatip Okulları öğrencileri/mezunları cevaplayacaktır.

16. Selim akıl, doğuştan getirdiğimiz saf ve temiz akıldır. Akıl yanıtlanabilecek etkenlerden uzak olan akıldır. Akıl kendinden beklenen işlevi ancak bu şekilde yerine getirebilir. Bu sebeple ---- gibi akılı yanıtlanabilecek etkenlerden kurtulmak gerekir.

Metindeki boşluğa aşağıdaki eylemlerden hangisi getirilemez?

- A) Nefsin arzularına uymak
- B) Öfke ile kararlar vermek
- C) Olayları sorgulamak
- D) Kıskançlığın esiri olmak
- E) Önyargılı olmak

17. İman kalbin onaylaması ile gerçekleşir. Kur'an'da pek çok ayette kalp, akli ve vicdanı da kapsayacak şekilde kullanılmıştır. Yani kalp akli kapsadığı gibi insanın tüm iç dünyasını da kapsar. Yani imanın gerçekleşmesi insanın iç dünyasında inancı gönülden benimsemesine bağlıdır. Bu varsa inandığını herhangi bir sebeple söyleyemese de imanı geçerlidir.

Bu metinden hareketle aşağıdaki sonuçlardan hangisine ulaşabiliriz?

- A) İmanın özü kalbin tasdikidir.
- B) İncanın dil ile ifade edilmesi önem taşımaktadır.
- C) İman bilgiye dayalı olarak gerçekleşir.
- D) İmanın zıddı inkardır.
- E) Dinde inanılması zorunlu ilkeler vardır.

18. İmanın gerçekleşebilmesi için önce kalbin inanç ile ilgili konuları onaylaması gerekir. Kişinin kalbi onaylamadığı sürece dil ile söylemesinin bir önemi yoktur. Çünkü kalbin onaylaması imanın özünü oluşturur. Kalbiyle samimi bir şekilde teslim olmuş kişinin imanından söz edebiliriz.

Bu metin;

- I. Tasdik
- II. İkrar
- III. İslam
- IV. İhlas

kavramlarından hangileri ile ilgilidir?

- A) I ve II
- B) I ve III
- C) II, III ve IV
- D) I, II ve IV
- E) I, II, III ve IV

19. Zaruri bilgi, düşünme olmaksızın sahip olunan bilgilerdir. Kesbi bilgi ise düşünce sonucunda ulaşılan bilgilerdir.

Buna göre;

- I. Susayan kişinin su içmesi gerektiğini bilmesi
- II. Namazın nasıl kılınacağını bilmesi
- III. Toplumda uyulması gereken adab kurallarının bilgisi
- IV. Namaz vakitlerinin tespitinin nasıl gerçekleştirildiği bilgisi

hangileri kesbi bilgi kapsamındadır?

- A) I ve III
- B) II ve IV
- C) I, II ve IV
- D) II, III ve IV
- E) I, II, III ve IV

20. I. "Onların çoğu zandan başka bir şeye uymaz. Şüphesiz zan, haktan (ilimden) hiçbir şeyin yerini tutmaz. Allah onların yapmakta olduklarını pek iyi bilendir." (Yûnus suresi, 36. ayet.)
- II. "Biz insanı katışık bir nutfeden yaratmışızdır; onu deneriz, bu yüzden, onun iştmesini ve görmesini sağlamışızdır." (İnsân suresi, 2. ayet.)
- III. "Şüphesiz ki Rabbiniz, gökleri ve yeri altı günde (altı evrede) yaratan ve sonra arşa hükmeden, geceyi, kendisini durmadan takip eden gündüze katan; güneşi, ayı, yıldızları, hepsini buyruğuna baş eğdirerek var eden Allah'tır..." (A'râf suresi, 54. ayet.)

Bu ayetler sırasıyla bilgi edinme yollarından hangileri ile ilgilidir?

- A) Salim Duyu Organları- Doğru Haber- Selim Akıl
- B) Selim Akıl-Salim Duyu Organları-Doğru Haber
- C) Doğru Haber- Salim Duyu Organları- Selim Akıl
- D) Selim Akıl- Doğru Haber- Salim Duyu Organları
- E) Salim Duyu Organları- Selim Akıl -Doğru Haber

21 - 25. soruları Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alanlar cevaplayacaktır.

21. Dinlere ait konu ve problemleri sorgulayan disipline din felsefesi denir. Din felsefecilerinin dini araştırma konusu yapmalarının gerekçesi, inanılan şeylerin mahiyeti ve niçin bu şeylere inanıldığını ortaya çıkarmaktır. Filozoflar inancın akılsal boyutunu ele alarak inancı gerekçelendirmeye çalışırlar.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi din felsefesi için söylenemez?

- A) İnancı rasyonel biçimde ele alır.
- B) Dini inancı güçlendirmeye çalışır.
- C) İnanç alanına ait kavramları sorgular.
- D) Tüm dinlere eleştirel yaklaşır.
- E) Dinlere dair ortak soruları irdeler.

22. I. Farklı farklı olaylar gözlemlenerek, çözümlenerek ve bu olaylardan sonuçlar çıkararak genellemelere ulaşmaktır. Bu genellemeler kesin olmamakla birlikte güvenilir.

II. Bilgiye ulaşmanın yolu, doğruluğundan emin olunan tümel ilkelerden hareketle tikel sonuçlara ulaşmaktır. Bu akıl yürütme türü güçlü argümanlar ortaya koyar.

Açıklaması verilen akıl yürütme türleri sırasıyla aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tümevarım - Tümdengelim
- B) Tümevarım - Analoji
- C) Analoji - Tümdengelim
- D) Analoji - Tümevarım
- E) Tümdengelim - Tümevarım

23. Aristoteles *Metafizik* adlı eserinde "İlk filozofların çoğunluğu her şeyin ilkeleri olarak sadece maddi yapıda ilkeleri kabul etmekteydiler. Tözün kendisi çeşitli özel biçimleri altında varlığını sürdürürken bütün varlıkların kendisinden meydana geldiği, kendisinden doğup sonuçta yine kendisine döndüğü şeyi onlar öge, unsur, varlığın ilkesi olarak adlandırmaktaydılar." demektedir.

Buna göre ilk filozofların varlığın ilkesi olarak adlandırdıkları kavram aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Diyalektik
- B) İdea
- C) Logos
- D) Arkhe
- E) Fenomen

24. "Bütün gün ne yaptığımı, ne düşündüğümü göz önüne getiririm. Yanlış olanı, nerede kendi kendime samimi olmadığımı, nerede kaytarmak istediğimi, nerede dürüst olmadığımı yoklarım. Nerede kendi kendime uyduğumu, nerede kendimi üstün saymak istediğimi görürüm. Yapacağım kontrol ve bunu gün boyunca nasıl tatbik edeceğim hususunda şuurlu kılarım kendimi."

K. Jaspers'in *Felsefeye Giriş* adlı eserinden alınan bu parçada aşağıdaki kavramlardan hangisine dair bir açıklama yapılmıştır?

- A) Hikmet
- B) Şüphe
- C) Duyum
- D) Öz bilinç
- E) Merak

25. Skolastik felsefenin amacı, Hristiyanlığın öğretilerini akıl yoluyla kavramak ve temellendirmesini yapmaktır. Hristiyan filozoflar bu şekilde dinlerine yönelik yapılan itiraz ve saldırılara karşı inançlarını savunma yoluna gitmişlerdir. Bu dönemde inancın bilgiyi mümkün kıldığı düşüncesi hâkim olmakla birlikte, zaten hâlihazırda var olan kutsal metinleri anlamaya çalışmışlardır. Orta Çağ Hristiyan filozoflarının çoğu, kendinden önceki dönem felsefesinde sadece Hristiyanlığın öğretilerine uygun olduğunu düşündükleri filozofların görüşlerinden etkilenmişlerdir.

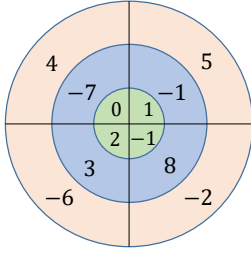
Buna göre Hristiyan felsefesi ile ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Teolojinin felsefeye egemen olduğuna
- B) Apolojiye dayalı bir felsefe yapıldığına
- C) Yeni bilgiler oluşturma amacı taşıdıklarına
- D) Felsefeyle dini gerekçelendirmeye çalıştıklarına
- E) Antik Yunan düşünürlerinden etkilendiklerine

1. Bu testte 40 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Temel Matematik Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

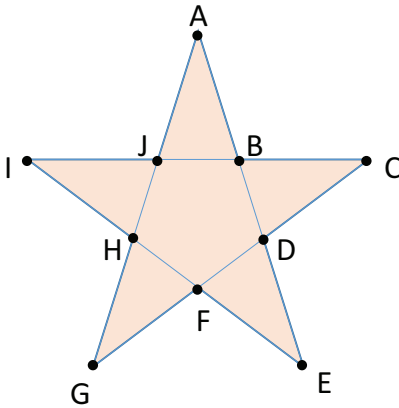
1. Aşağıda verilen dart tahtası ile yapılan bir maçta oyuncular üçer atış yapıyorlar. Oyuncuların puanı isabet ettirdikleri bölgede yazan tam sayıların çarpımıyla hesaplanıyor.



Buna göre üç atışı da farklı renkteki bölgelere isabet eden bir oyuncunun alabileceği en büyük puan ile en küçük puan arasındaki fark kaçtır?

- A) 134 B) 148 C) 154 D) 168 E) 180

2. Aşağıda verilen yıldızın A köşesine en küçük iki basamaklı çift tam sayıdan başlayarak sırasıyla B, C, D, E, F, G, H, I, J köşelerine ardışık çift tam sayılar küçükten büyüğe doğru yazılıyor.



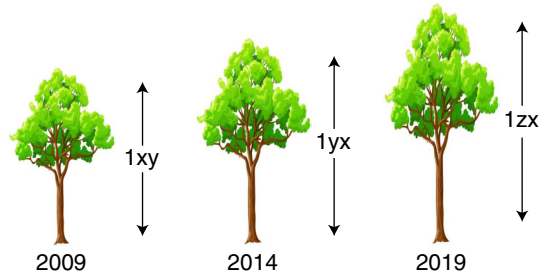
Buna göre yıldızın içindeki beşgenin köşelerine yazılan sayıların toplamı kaçtır?

- A) -440 B) -444 C) -450
D) -454 E) -456

3. $2x - 3y$ ile $3y - 2x$ sayılarının her ikisi de doğal sayı olduğuna göre $6x - 9y + 54$ ifadesinin değeri kaçtır?

- A) 50 B) 52 C) 54 D) 56 E) 60

4. Bir ağacın boyu belirli yıllarda ölçülerek not alınmıştır.



x , y ve z sıfırdan farklı rakamlar $1xy$, $1yx$ ve $1zx$ üç basamaklı sayılardır.

2009 yılında dikilen bir ağacın boyunun ilk 5 yılın sonunda 27 cm, ikinci 5 yılın sonunda 50 cm daha uzadığı biliniyor.

Buna göre $x + y - z$ ifadesinin değeri kaçtır?

- A) -4 B) -1 C) 0 D) 1 E) 4

5. abc üç basamaklı sayı ve x bir tam sayıdır.

$$x \cdot a = 17,2$$

$$x \cdot b = 4,4$$

$$x \cdot c = 19$$

olduğuna göre $x \cdot abc$ ifadesinin değeri kaçtır?

- A) 1743 B) 1763 C) 1783
D) 1803 E) 1823

6.

$$\begin{array}{r} 208 \\ - \\ \hline 9 \end{array} \quad y$$

Verilen bölme işlemine göre y 'nin en küçük değeri kaçtır?

- A) 11 B) 19 C) 29 D) 109 E) 199

7. $x \neq 4$ olmak üzere

$$\frac{x - 4 \cdot (x - 3)}{x - 4} \text{ kesrinin değeri kaçtır?}$$

- A) -6 B) -5 C) -4 D) -3 E) -2

8. Selin ve Eymen sayı doğrusu üzerinde bulundukları noktalardan aynı anda birbirlerine doğru yürümeye başlıyorlar. Selin'in adım uzunluğu Eymen'in adım uzunluğunun 2 katıdır.



Selin ve Eymen aynı anda adım attıklarına göre sayı doğrusunun hangi noktasında karşılaşırlar?

- A) $-\frac{5}{6}$ B) $-\frac{7}{12}$ C) $-\frac{2}{3}$ D) $-\frac{1}{3}$ E) $-\frac{5}{6}$

9. Aşağıdaki sayı doğrusunda ardışık iki nokta arasındaki uzaklıklar birbirine eşittir.



$|K| = |M|$ olduğuna göre

$|K - M| + |L - N|$ ifadesinin değeri kaçtır?

- A) $\frac{70}{3}$ B) $\frac{80}{3}$ C) 30 D) $\frac{100}{3}$ E) 40

10. $(-n)^7 \cdot (-n^4) \cdot (-n)^{-2}$ işleminin sonucu aşağıdaki-lerden hangisidir?

- A) $-n^{13}$ B) $-n^9$ C) n^9 D) n E) n^{-13}

11. Bir markette reyon görevlisi, içecek reyonunda fiyatı değişen ürünlerin etiketlerini değiştirecektir. İşini kolaylaştırmak için önce içecekleri fiyatı en düşük olandan en yüksek olana doğru sıralayarak rafa yerleştirecek daha sonra elindeki etiketleri ürünlerin alt kısmındaki fiyat yerlerine yapıştıracaktır. Reyon görevlisinin elindeki etiketler aşağıdaki gibidir.

ÜRÜN	A içeceği	ÜRÜN	B içeceği	ÜRÜN	C içeceği
FIYATI	$\sqrt[6]{3}$	FIYATI	$\sqrt[18]{7}$	FIYATI	$\sqrt[12]{5}$
ÜRÜN	D içeceği	ÜRÜN	E içeceği		
FIYATI	$\sqrt[4]{2}$	FIYATI	$\sqrt[9]{4}$		

Buna göre reyon görevlisi içecekleri rafa hangi sırada yerleştirmelidir?

- A) D-A-E-B-C
B) B-C-E-D-A
C) D-A-E-C-B
D) D-A-E-B-C
E) A-D-E-C-B

12. Aşağıda Deniz Hanımın kredi kartı ekstresinin bir bölümü gösterilmiştir.

HARCAMA BİRİMİ	YÜZDESİ	TUTAR
Akaryakıt	%6	
Elektronik	%11	858 TL
Giyim / Aksesuar	%12	
Yeme / İçme	%15	
Ev / Dekorasyon	%4	

Deniz hanımın bu ekstrede yaptığı kurum ödemesi ev/dekorasyon ödemesinin 4 katı kadar olduğuna göre kurum ödemesi için kaç TL ödemiştir?

- A) 858 B) 936 C) 1170
D) 1248 E) 3120

13. Kütüphane düzenleme işinde görevlendirilen İrmak ve Beliz'in ellerinde eşit sayıda kitap bulunmaktadır. İrmak elindeki kitapları A, B ve C raflarına sırasıyla 2, 3 ve 5 sayıları ile doğru orantılı, Beliz ise elindeki kitapları C ve D raflarına sırasıyla 3 ve 5 sayıları ile ters orantılı olacak şekilde yerleştiriyor.

Buna göre B ve C raflarında bulunan toplam kitap sayısı en az kaç olabilir?

- A) 40 B) 45 C) 47 D) 52 E) 57

14. Görselde bir demir takviyesi ilacının kutusu gösterilmiştir. Demir takviyesi ilacının 1 pufu 2,175 mg demir içermektedir.



Doktor tavsiyesi üzerine, çocuğuna 8 puf takviye vermek isteyen Aylin hanım, 3 puf doz verdikten sonra başlık bozuluyor.

Buna göre takviyenin tamamlanması için Aylin Hanımın çocuğuna demir takviyesi ilacından kaç damla vermesi gerekir?

- A) 10 B) 12 C) 13 D) 15 E) 16

15. Emir 400 sayfalık bir kitabı her gün bir önceki günden daha fazla sayfa okuyarak 5 günde bitiriyor. Emir son 2 günde ilk 2 günde okuduğu toplam sayfa sayısından 12 sayfa fazla okumuştur.

Buna göre Emir'in ilk gün ve son gün okuduğu sayfa sayıları toplamı en çok kaç olabilir?

- A)164 B)163 C)161
D)160 E)159

16. Bir okulda bulunan x tane sınıfın her birinde okuldaki sınıf sayısı kadar öğrenci vardır. Okula bir sınıftaki herhangi bir öğrencinin sınıf arkadaşı sayısı kadar yeni sınıf açılıyor ve yeni sınıfların her birine son durumdaki sınıf sayısı kadar yeni öğrenci kaydediliyor.

Buna göre okuldaki öğrenci sayısı 217 olduğunda x kaç olur?

- A) 8 B) 9 C) 10 D) 11 E) 12

17. Konserve yapmak isteyen Neşe hanım aşağıda fiyat listesi verilmiş olan kavanoz ve kapaklardan onar adet alıyor.

Tablo: Kavanoz ve kapakların boyutuna göre fiyatları

	Kavanoz	Kapak
Küçük Boy	4 TL	2 TL
Orta Boy	6,5 TL	2,5 TL
Büyük Boy	7 TL	3 TL

Neşe hanım 82 TL ödeme yaptığına göre orta boy kavanozlardan kaç adet satın almış olabilir?

- A) 1 B) 3 C) 4 D) 6 E) 7

18. Üçte biri boş olan bir kabın içindeki suyun yarısı kadar daha su kullanıldıktan sonra kaba dolu kısmın $\frac{4}{3}$ ü kadar su daha eklendiğinde kapta 16 litrelik boş kısım kalmaktadır.

Buna göre kabın tamamı kaç litredir?

- A) 84 B) 75 C) 72 D) 60 E) 54

19. Bir annenin yaşı ile çocuklarının yaşları toplamı arasındaki fark her yıl 2 artmaktadır. Annenin şimdiki yaşının 2 katı, çocuklarının şimdiki yaşları toplamından 30 fazladır. 8 yıl sonra annenin yaşının 3 katı çocuklarının yaşları toplamının 2 katı olacaktır.

Buna göre annenin şimdiki yaşı kaçtır?

- A) 40 B) 39 C) 38 D) 37 E) 36

20. Bir fabrikada dikilecek 600 adet gömlek işini fabrikadaki işçiler eşit sayıda paylaşıyorlar. Bu işçilerden 4 tanesi kendi payına düşen işi bitirdikten sonra 3 tanesi de hiç işe başlamadan işten ayrılıyorlar.

Fabrikaya 300 adet gömlek dikme işi daha geliyor ve kalan işçiler kalan işi kendi aralarında tekrar eşit olarak paylaşıyorlar.

İş bittiğinde son işçilerden herhangi birinin diktiği gömlek sayısı başlangıçta işini bitirip ayrılan 4 işçinin diktiği toplam gömlek sayısının yarısı kadar olduğuna göre başta ayrılan dört işçiden birinin diktiği gömlek sayısı kaçtır?

- A) 12 B) 15 C) 20 D) 25 E) 30

21. Aşağıda bir otelin konaklama ücretleri gösterilmiştir.

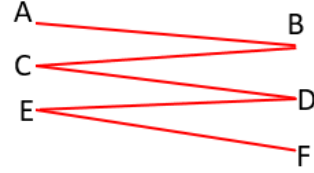
	Hafta içi	Cumartesi	Pazar
Yetişkin (Kişi başı)	180 TL	Hafta içi fiyatından %20 indirimli	Hafta içi fiyatından %25 indirimli
0-12 yaş (Kişi başı)	100 TL	Hafta içi fiyatından %50 indirimli	Hafta içi fiyatından %25 indirimli

Bu otelde Neşe ve Ömür çifti 4 ve 15 yaşındaki iki çocuğuyla 8 gün konaklama yapmışlardır.

Buna göre otele en az kaç TL ödeme yapmışlardır?

- A) 4640 B) 4642 C) 4644
D) 4652 E) 4802

22. Bir lastik gerildikten sonra aşağıdaki şekildeki gibi bir tahta zemin üzerine A, B, C, D, E, F noktalarından çivi ile sabitleniyor.



$IABI = IBCI = ICDI = IDEI = IEFI$ ve eşit parçalardan birinin uzunluğu başlangıçtaki gerdirilmemiş lastiğin uzunluğunun yarısı olduğuna göre lastik gerildiğinde boyu yüzde kaç uzamıştır?

- A) 75 B) 100 C) 125 D) 150 E) 175

23. Bir mağazada tüm ürünlerde % 20 indirim uygulanıyor ve bu indirime ek olarak her 100 TL üzeri alışverişe bir sonraki alışverişte kullanabileceği 75 TL para puan veriliyor.

Gül kampanyaları kullanarak tanesi 100 TL olan şampuanlardan 3 tanesini en uygun şekilde aldığına göre bir şampuan için indirimli fiyatına göre kaç TL daha az ödemiştir?

- A) 25 B) 30 C) 33 D) 45 E) 50

24. Bir aracın gideceği yolun asfalt kısmının uzunluğunun 2 katı, toprak kısmının uzunluğunun 3 katına ve aracın asfalt yoldaki hızının 2 katı toprak yoldaki hızının 5 katına eşittir. Bu araç molalar hariç 12 saatte yolculuğunu tamamlamıştır.

Buna göre yolun tamamı asfalt olsaydı yolculuk molalar hariç kaç saat sürerdi?

- A) 7 B) 7,5 C) 8 D) 8,5 E) 9

25. Görsel Sanatlar Fakültesine hazırlanan Özlem'in yağlı boya ve kara kalem tekniklerini kullanarak yaptığı toplamda 24 adet manzara ve portre çalışması vardır.

Yağlı boya ile yapılan manzara resimlerinin sayısı, kara kalem ile yapılan portrelerin sayısının iki katıdır. Kara kalem ile yapılan manzara resimlerinin sayısı, kara kalem ile yapılan portrelerin sayısından 3 eksiktir.

Yağlı boya portrelerin sayısı 7 olduğuna göre Özlem'in kaç tane yağlı boya çalışması vardır?

- A) 11 B) 13 C) 15 D) 17 E) 19

26. Filiz, 6 yaşındaki kızı Beliz'e kutu zeka oyunu almak istiyor. Bir kitapçevine giden Filiz'e kitapçı Pentomino, Nim, Mantık Karesi, Goon ve Go kutu oyunlarını gösteriyor. Bu oyunların üzerinde yazan yaş uygunluğunun o yaş ve üstü çocuklar için uygun olduğunu, o yaş altındaki çocuklar için uygun olmadığını belirtiyor ve;

p: "Pentomino ve Go kutu oyunları 7+ yaşındaki çocuklar için uygundur."

q: "Nim kutu oyunu ya da Go kutu oyunu 6+ yaşındaki çocuklar için uygundur."

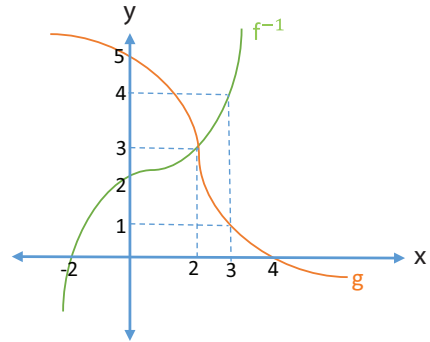
r: "Mantık karesi kutu oyunu veya Goon kutu oyunu 6+ yaşındaki çocuklar için uygundur."

önergelerini veriyor.

$p \Rightarrow (q \vee r)$ önermesinin doğruluk değeri yanlış olduğuna göre Filiz kızına hangi oyunu alabilir?

- A) Pentomino
B) Nim
C) Mantık Karesi
D) Goon
E) Go

27. Aşağıda f^{-1} ve g fonksiyonlarının grafikleri dik koordinat düzleminde verilmiştir.



Buna göre $(f^{-1} \circ g)(2) - (f \circ g^{-1})(5)$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) -3 B) -1 C) 2 D) 4 E) 6

28. "Sıfır Atık" projesi kapsamında meslek liselerinden birinde üretilen atık toplama makinesi bir süpermarkete yerleştirilmiştir. Makine, içine atılan
- her bir kapaklı pet şişe için 1 adet etiket,
 - her üç kapaksız pet şişe için 1 adet etiket,
 - her bir cam şişe için 2 adet etiket
- vermektedir.

Alınan etiketler marketin kasasında etiket sayısının TL cinsinden 4 katı tutarında hediye çekine dönüştürülmekte ve bu hediye çekleri markette gıda ya da kırtasiye alışverişlerinde kullanılabilir.

Markete x tane şişe getiren bir müşterinin alacağı etiket sayısı $f(x)$ fonksiyonu ile alınan etiketlerin sayısı t iken müşterinin kazanacağı hediye çekinin tutarı $g(t)$ fonksiyonu ile gösterildiğine göre aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) f fonksiyonu parçalı fonksiyondur.
 B) g fonksiyonu doğrusal fonksiyondur.
 C) Hediye çeki miktarı a olan müşterinin makineden aldığı etiket sayısını bulmak için $g^{-1}(a)$ hesaplanır.
 D) Sadece cam şişe getirdiği bilinen bir müşterinin kazandığı hediye çeki miktarı b ise getirdiği şişe sayısı $(g \circ f)^{-1}(b)$ ile hesaplanır.
 E) Sadece pet şişe getirdiği bilinen bir müşterinin kazandığı hediye çeki miktarı c ise getirdiği şişe sayısı $(f \circ g)^{-1}(c)$ ile hesaplanır.

29. Matematik öğretmeni Nurcan Hanım sınıfa üzerinde çatal, kabak, araba ve dolap görselleri ile gelmiş ve tahtanın alt tarafını eşit aralıklarla numaralandırmıştır. Daha sonra tahtaya aşağıdaki soruyu yazıp çözmüş ve çözümünü olan 60 ın üzerine çatal görselini yapıştırılmıştır.

Elinde bulunan diğer resimleri de öğrencilerine vererek kendisi gibi soruyu çözüp buldukları sayılara uygun görselleri yapıştırmalarını istemiştir.

DERS: Matematik

KONU: Tekrarlı Permütasyon

SORU: ÇATAL kelimesinin harflerinin yerleri değiştirilerek anlamlı ya da anlamsız 5 harfli kaç kelime yazılabilir?

CEVAP : 60

1 2 3 250

Buna göre kabak, araba ve dolap görsellerinin çatal görseline uzaklıklarının yakından uzağa doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisi gibi olmalıdır?

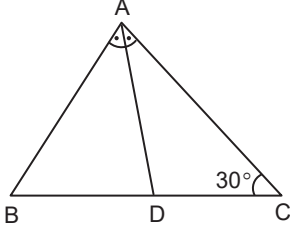
- A) DOLAP - ARABA - KABAK
 B) DOLAP - KABAK - ARABA
 C) KABAK - ARABA - DOLAP
 D) KABAK - DOLAP - ARABA
 E) ARABA - KABAK - DOLAP

30. Erhan öğretmen sosyal etkinlik dersinde her biri iki kişi ile oynanan 4 ü plastik ve 5 i ahşap olan 9 farklı oyun getirmiştir.

Ders bittiğinde iki oyun bitmemiş olduğuna göre bu oyunların ikisinin de aynı malzemeden yapılmış olma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{1}{5}$ B) $\frac{4}{9}$ C) $\frac{5}{9}$ D) $\frac{2}{15}$ E) $\frac{4}{15}$

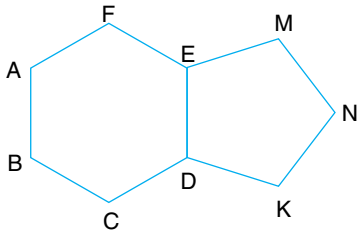
31. Şekildeki ABC üçgeninde $m(\widehat{ACB}) = 30^\circ$,
 $[AB] \perp [AC]$ ve $[AD]$ açıortaydır.



Buna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) $|BC| > |AB|$
 B) $|DC| < |AC|$
 C) $|AD| < |AB|$
 D) $|BD| > |AD|$
 E) $|BC| > |AC|$

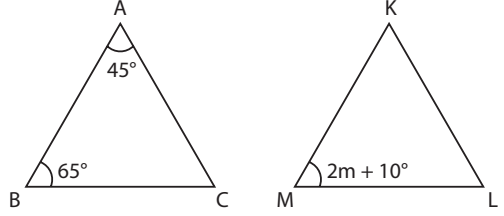
32. Şekilde düzgün altıgen ile düzgün beşgen çizilmiştir.



Buna göre $m(\widehat{CDK})$ kaç derecedir?

- A) 112 B) 120 C) 132 D) 140 E) 150

33. $m(\widehat{BAC}) = 45^\circ$
 $m(\widehat{ABC}) = 65^\circ$
 $m(\widehat{KML}) = 2m + 10^\circ$



Şekilde verilen ABC ve KLM üçgenlerinde $ABC \cong KLM$ eşliği bilindiğine göre m açısı kaç derecedir?

- A) 15 B) 20 C) 25 D) 30 E) 35

- 34.

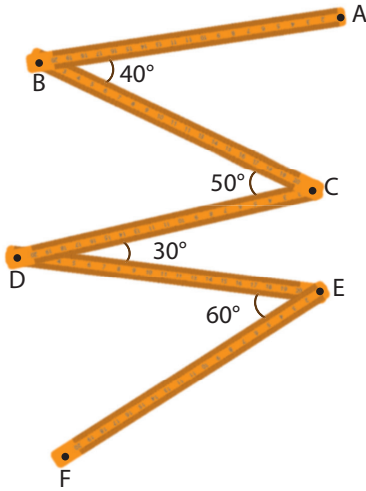


Yukarıdaki şeklin kapalı hâlinin bir görünümü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) B) C)
 D) E)

35. Ata, aşağıdaki katlanır marangoz metresi ile oynarken bazı özelliklerini keşfetmiştir;

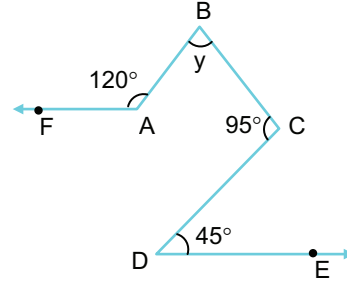
- 5 parçadan oluşmaktadır.
- Bu parçalar birbirine B, C, D ve E noktalarından perçinlenmiştir.
- Sadece [FE] parçası E noktası etrafında saat yönünde dönmekte, diğer parçalar hareket etmemektedir.



Şekildeki katlanır marangoz metresinin [AB] parçası ile [FE] parçasının birbirine paralel olması için Ata'nın [FE] parçasını E noktası etrafında en az kaç derece döndürmesi gerekir?

- A) 20 B) 30 C) 40 D) 180 E) 320

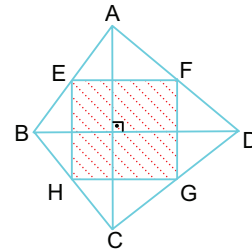
36. Aşağıdaki şekilde $[AF] \parallel [DE]$, $m(\widehat{A}) = 120^\circ$, $m(\widehat{C}) = 95^\circ$ ve $m(\widehat{D}) = 45^\circ$ dir.



Buna göre y açısı kaç derecedir?

- A) 40 B) 50 C) 60 D) 70 E) 80

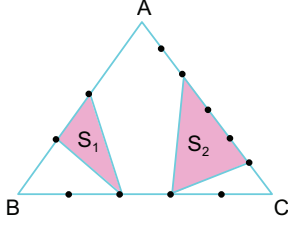
37. Şekilde ABCD bir dörtgen; E, F, G, H bulundukları kenarların orta noktaları, $[AC] \perp [BD]$, $|AC| = 12$ birim ve $|BD| = 18$ birimdir.



Buna göre $\frac{A(EFGH)}{Ç(EFGH)}$ değeri kaçtır?

- A) $\frac{8}{5}$ B) $\frac{9}{5}$ C) 2 D) $\frac{11}{5}$ E) $\frac{12}{5}$

38. Şekildeki ABC üçgeninde; [AB] kenarı üç, [BC] kenarı beş, [AC] kenarı altı eşit parçaya bölünmüştür.

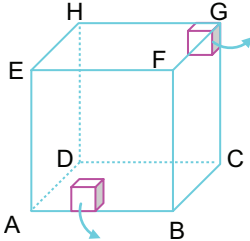


S_1 ve S_2 bulundukları boyalı bölgelerin alanlarını göstermektedir.

Buna göre $\frac{S_1}{S_2}$ değeri kaçtır?

- A) $\frac{2}{3}$ B) $\frac{3}{4}$ C) 1 D) $\frac{3}{2}$ E) $\frac{5}{2}$

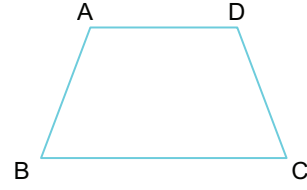
39. Ayırıt uzunluğu 5 birim olan içi dolu bir küpün aşağıdaki şekilde görünen kısımlarından iki tane birim küp çıkartılıyor.



Buna göre kalan cismin yüzey alanı kaç birimkaredir?

- A) 170 B) 163 C) 152 D) 143 E) 127

40.



Yukarıdaki şekilde verilen yamuğu alanca iki eşit parçaya ayırmak için aşağıdaki işlemlerden hangisi yapılabilir?

- A) A ve C noktaları birleştiren doğruyla iki parçaya ayırmak
 B) [AB] ve [CD] nın orta noktalarını birleştiren doğruyla iki parçaya ayırmak
 C) [AD] ve [BC] nın orta noktalarını birleştiren doğruyla iki parçaya ayırmak
 D) [AD] nın orta noktasından [BC] na dik doğru parçası çizerek iki parçaya ayırmak
 E) [DC] nın orta noktasından [AD] ve [BC] na paralel doğru parçası çizerek iki parçaya ayırmak

1. Bu testte sırasıyla, Fizik (1-7), Kimya (8-14), Biyoloji (15-20) alanlarına ait toplam 20 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Fen Bilimleri Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Pisagor ışığın, insanın gözünden çıkan ve görmek istenilen cisme ulaştığında görme duyusunu etkinleştiren ışınlardan oluştuğunu öne sürmüştür. Daha sonra ışığın cisimlerden yansıyor gözümüze ulaşan ışınlardan oluştuğu görüşü ise İbnü'l Heysem etkisi ile kabul edilmiştir.

Metne göre fizikteki bilgilerin,

- I. Mutlak doğrular yoktur.
- II. Diğer bilimlerden daha önemlidir.
- III. Zamanla gelişerek değişir.

yorumlarından hangilerine ulaşılabilir?

- A) Yalnız I
- B) I ve II
- C) I ve III
- D) II ve III
- E) I, II ve III

2. Isı yalıtımının olmadığı binalardaki su boruları ve otomobillerdeki radyatörler, hava sıcaklığının $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ 'nin altına düştüğü sıcaklıklarda zarar görebilir.

Bu olayların nedeni,

- I. $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ 'nin altındaki sıcaklıklarda buzun özkütlesinin artmasıdır.
- II. $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ 'nin altındaki sıcaklıklarda buzun hacminin artmasıdır.
- III. Buzun ısı sığasının azalmasıdır.

ifadelerinden hangileri ile açıklanabilir?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) Yalnız III
- D) I ve II
- E) II ve III

3. Sürtünmelerin ihmal edildiği ortamda şekildeki konumlarında sabit tutulan eşit kütleli X ve Y noktasal cisimlerinin elektrik yükleri sırasıyla $-3q$ ve $+2q$ 'dur.



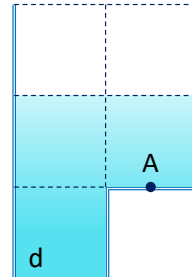
Aynı anda serbest bırakılan cisimlerin çarpışmalarına kadar geçen sürede,

- I. X ve Y'ye etki eden net kuvvetler sabittir.
- II. Herhangi bir anda süratleri eşittir.
- III. Herhangi bir anda yer değiştirmeleri eşittir.

yargılarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız II
- B) Yalnız III
- C) I ve II
- D) I ve III
- E) II ve III

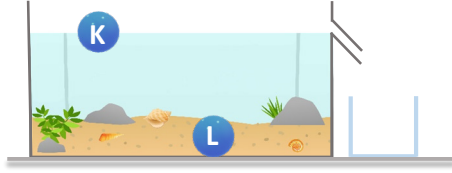
4. Eşit karelere bölünmüş şekildeki kabın içinde $3V$ hacminde d özkütleli sıvı bulunmaktadır. A noktasında oluşan sıvı basıncı P 'dir.



Kaba d özkütleli sıvı ile karışmayan, $2V$ hacminde $3d$ özkütleli sıvı eklenirse, A noktasındaki sıvı basıncı kaç P olur?

- A) 6
- B) 5
- C) 4
- D) 3
- E) 2

5. Aynı cins metalden yapılmış, eşit hacimli K ve L metal küreleri su dolu olan taşıma kabı biçimindeki akvaryumun içine ayrı ayrı ve yavaşça bırakılmaktadır. Bir süre sonra K küresi su yüzeyinde, L küresi akvaryumun tabanında şekildeki gibi dengede kalmaktadır.



Buna göre,

- I. Suyun kürelere uyguladığı kaldırma kuvvetleri eşit büyüklüktedir.
- II. K küresinin içinde boşluk vardır.
- III. K ve L kürelerinin taşıdıkları su kütleleri eşittir.

yargılardan hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) I ve III

6. Bir elektrik devresinde akım şiddeti ile direnç arasındaki ilişkiyi araştırarak Eda ve Begüm, yaptıkları deneylerde dörder tane özdeş direnç ve birer tane özdeş üreteç kullanıyorlar. Eda üretece dört tane direnci seri olarak bağlayıp bir tane dirençten geçen akım şiddetini ideal bir ampermetre ile ölçüyor. Begüm ise üretece dört tane direnci paralel olarak bağlayıp bir tane dirençten geçen akım şiddetini ideal bir ampermetre ile ölçüyor.

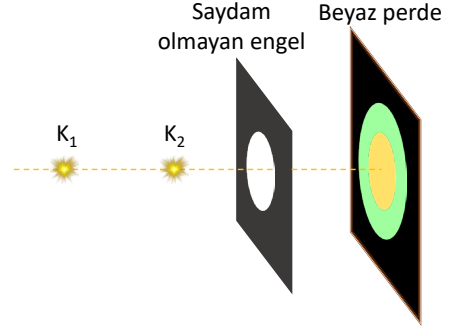
Buna göre,

- I. Eda'nın kurduğu devrenin eşdeğer direnci daha büyüktür.
- II. Begüm'ün kurduğu devrede bir dirençten geçen akım şiddeti, Eda'nın kurduğu devredeki bir dirençten geçen akım şiddetinden büyüktür.
- III. Eda'nın kurduğu devredeki ana koldan geçen akım şiddeti, Begüm'ün kurduğu devredeki ana koldan geçen akım şiddetinden büyüktür.

yargılarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) I ve III E) II ve III

7. K_1 ve K_2 noktasal ışık kaynaklarından çıkan ışınlar saydam olmayan engel üzerindeki delikten geçtikten sonra beyaz perde üzerinde şekildeki gibi sarı ve yeşil bölgeler oluşturmaktadır.



Perdedeki görüntü sadece K_1 ve K_2 ışık kaynakları ile oluştuğuna göre ışık kaynakları hangi renkte ışık yayıyor olabilirler?

K_1	K_2
A) Mavi	Yeşil
B) Kırmızı	Sarı
C) Yeşil	Kırmızı
D) Yeşil	Sarı
E) Kırmızı	Yeşil

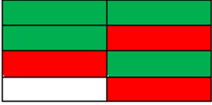
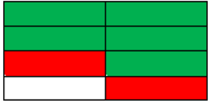
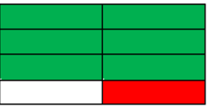
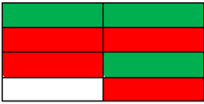
8. Aşağıdakilerden hangisi başlıca kimya endüstrileri arasında yer almaz?

- A) Biyokimya B) İlaç C) Artırm
D) Tekstil E) Petrokimya

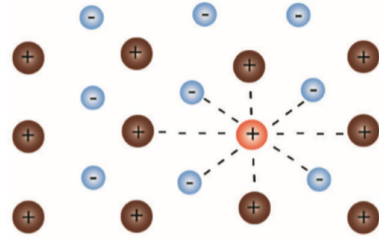
9. Periyodik sistem ile ilgili çalışmalar yapan bilim insanlarının görüşleri aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Dimitri Mendeleev	Henry Moseley
Bilinen 63 elementten fiziksel ve kimyasal özellikleri benzer olanlar alt alta gelecek şekilde bir tablo oluşturmuştur.	X ışınları ile yaptığı deneylerle çeşitli elementlerin atom numaralarını bulmuştur.
Elementleri periyodik sistemde sıralarken atom kütleleri ile elementlerin fiziksel ve kimyasal özelliklerini dikkate almıştır.	Elementlerin fiziksel ve kimyasal özelliklerinin atom kütlelerine değil, atom numarasına (proton sayısına) bağlı olduğunu kanıtlamıştır.
Elementleri atom numarası artışına göre yerleştirmiştir.	Periyodik sistemde elementlerin atom kütlesi yerine atom numarasına göre yerleştirilmesini önermiştir.
	Keşfedilmemiş elementler için tabloda boşluklar bırakmıştır.

Buna göre, bilim insanlarının görüşlerinden doğru verilenler yeşil ile, yanlış verilenler kırmızı ile boyandığında tablo aşağıdakilerden hangisi gibi olur?

- A)  B) 
- C)  D) 
- E) 

- 10.



Yukarıdaki görselde elektron denizi ile pozitif yüklü metal iyonları arasında oluşan etkileşim gösterilmiştir.

Buna göre,

- Isı ve elektriği iyi iletirler.
- Metalik parlaklığa sahiptirler.
- Tel ve levha haline getirilebilirler.
- Erim ve kaynama noktaları yüksektir.

verilen ifadelerden hangileri elektron denizindeki etkileşimin sonucudur?

- A) I ve II B) III ve IV C) I, II ve III
D) II, III ve IV E) I, II, III ve IV

11. Viskozite, sıvıların akmaya karşı gösterdikleri dirençtir. Viskozitenin tersi akıcılıktır.

a, b ve c sıvılarının aynı koşullardaki akıcılıkları $a > b > c$ şeklindedir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisinde a, b, c sıvıları doğru olarak örneklendirilmiştir?

a sıvısı	b sıvısı	c sıvısı
A) Bal	Su	Gliserin
B) Gliserin	Bal	Su
C) Gliserin	Su	Bal
D) Su	Gliserin	Bal
E) Su	Bal	Gliserin

12. 0 °C sıcaklık ve 1 atm basınç, normal koşullar (NK) olarak adlandırılır.

Buna göre NK'de 3 mol H_2SO_4 ile ilgili verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

(H:1, O:16, S:32, N_A = Avogadro sayısı, H_2SO_4 'ün kaynama noktası 337 °C'dir.)

- A) 6 mol H atomu içerir.
- B) $12N_A$ tane O atomu içerir.
- C) 67,2 L hacim kaplar.
- D) 294 gramdır.
- E) 96 gram S atomu içerir.

13. Bir öğrenci karışımları ayırma tekniklerine çalışırken ilgisini çeken bir yöntem ile ilgili aşağıdaki işlemleri yapmıştır.

- Portakal çiçekleri toplamış ve bunları cam şişeye doldurmuştur.
- Çiçeklerin üzerini kapatacak şekilde alkol eklemiştir.
- Bir-iki hafta ara ara çalkalayarak bekletmiştir.
- Süre sonunda alkolü süzmüştür.
- Bu şekilde portakal çiçeği esansı elde etmiştir.

Buna göre, öğrencinin uyguladığı teknik aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Basit damıtma
- B) Diyaliz
- C) Özütleme
- D) Yüzdürme
- E) Ayrımsal damıtma

14. Asitlerin meydana getirdiği çevre sorunlarından en önemlisi asit yağmurlarıdır.

Aşağıda verilenlerden hangisi asit yağmurlarının etkilerini azaltmak için alınması gereken önlemlerden değildir?

- A) Sanayide asit oksitlerin oluşumunu sınırlandırmak
- B) Fabrikalarda asit oksitlerin havaya karışmadan filtrelenmesini sağlamak
- C) Evlerde elektrik kullanımını teşvik etmek
- D) Otomobiller yerine toplu taşıma araçlarını tercih etmek
- E) Fosil yakıtların kullanımını azaltmak

15. Bir hücrede aynı sayıda amino asit içeren farklı proteinlerin üretildiği tespit edilmiştir.

Buna göre protein moleküllerinin birbirinden farklı olmasına,

- I. amino asitler arasında kurulan bağ çeşidinin
- II. sentezine şifre veren gen bölgesinin
- III. yapılarındaki amino asit çeşitlerinin

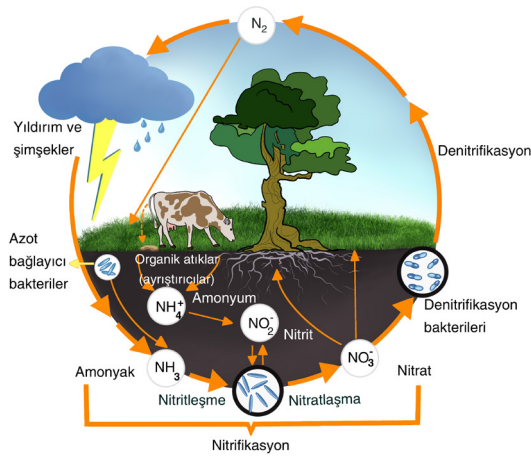
verilenlerden hangilerinin farklı olması neden olur?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) Yalnız III
- D) I ve III
- E) II ve III

16. Golgi aygıtıyla ilgili olarak aşağıda verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Tükürük bezi, süt bezi gibi dokulara ait hücrelerde sayıca fazladır.
- B) Tek katlı zara sahip çok sayıda yassılaştırmış keseden oluşur.
- C) Hücre zar yapısının oluşumunda görev alır.
- D) Salgı proteinlerinin sentezini gerçekleştirir.
- E) Lizozom organelinin oluşumunda görev alır.

17. Ekosistemde gerçekleşen azot döngüsü görselde verilmiştir.



Azot döngüsü ile ilgili,

- I. Ayrıştırıcılar, inorganik atıklardan organik madde üretir.
- II. Nitrifikasyon bakterileri azotlu inorganik bileşiklerini oksitler.
- III. Denitrifikasyon bakterileri topraktaki azot tuzlarının azalmasına neden olur.

verilen ifadelerden hangileri yanlıştır?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve II
- D) I ve III
- E) II ve III

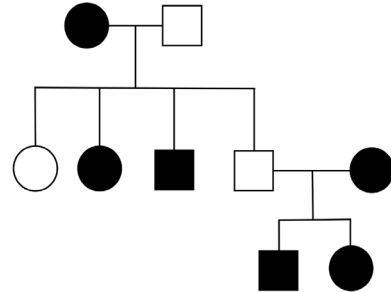
18. Bakterilerin sahip olduğu,

- I. peptidoglikan hücre duvarı
- II. endospor oluşturma
- III. genetik materyal taşıma

özelliklerinden hangileri arkelerde de bulunur?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız III
- C) I ve III
- D) II ve III
- E) I, II ve III

19. Aşağıdaki soyağacında bir özelliğin kalıtımı verilmiştir.



Buna göre bu özelliğin kalıtımı,

- I. X kromozomuna bağlı çekinik
- II. X kromozomuna bağlı baskın
- III. Y kromozomuna bağlı baskın

verilenlerden hangileri ile gerçekleşebilir?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) Yalnız III
- D) I ve II
- E) II ve III

20. Hayvansal bir hücre hipotonik çözeltide bir süre bekletildikten sonra hipertonic çözeltiye alınmıştır.

Hücrede meydana gelen değişikliklerle ilgili,

- I. Hipotonik ortamda osmozla su alarak şişer.
- II. Hipertonik ortamda emme kuvveti artar.
- III. Hipertonik ortamda kalmaya devam ederse turgor basıncı artar.

yargılarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) II ve III E) I, II ve III

Kendini Değerlendir



1

Kare kodu okut.

2

Sınavını seç

3

Cevaplarını sisteme gir.

4

*Eksik olduğun
konuları analiz et.*

5

*Bu sınava katılanlar
arasındaki sıralamanı gör.*



T.C. MİLLÎ EĞİTİM
BAKANLIĞI

3 ADIM

DENEME SINAVLARI

1. ADIM

TYT



2. DENEME

ADI VE SOYADI

OKUL ADI

ADAYIN İMZASI

ADAYIN DİKKATİNE!

1. Bu sınavda YKS soru dağılımları dikkate alınmıştır.
2. Deneme tam kapsam olup 2023 YKS konularının tamamını kapsamaktadır.
3. Bu sınav Türkçe Testi 40 soru, Sosyal Bilimler Testi (Tarih 5, Coğrafya 5, Felsefe 5, Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi ya da Din Kültürü ve Ahlak Bilgisinin yerine geçecek 5 soru) 20 soru, Temel Matematik Testi 40 soru, Fen Bilimleri Testi (Fizik 7, Kimya 7, Biyoloji 6) 20 soru olmak üzere toplamda 120 soru içermektedir.

Bu testlerin her hakkı saklıdır. Hangi amaçla olursa olsun, testlerin tamamının veya bir kısmının Millî Eğitim Bakanlığının yazılı izni olmadan kopya edilmesi, fotoğrafının çekilmesi, herhangi bir yolla çoğaltılması, yayımlanması ya da kullanılması yasaktır. Bu yasağa uymayanlar gerekli cezai sorumluluğu ve testlerin hazırlanmasındaki mali külfeti peşinen kabullenmiş sayılır.

DİKKAT!

Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olan adaylar ve İmam Hatip Okulları öğrencileri/mezunları, Sosyal Bilimler Testi'nin ilk 20 sorusunu cevaplamakla yükümlüdür. Bu adaylar, bu testin 21-25. sorularını cevaplamayacaklardır. Bu adaylar, bu testin 21-25. sorularında işaretleme yapmış olsalar bile bu cevapları değerlendirmeye alınmayacaktır.

Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alan adaylar, Sosyal Bilimler Testi'nin 16-20. sorularını cevaplamadan 21-25. sorularını cevaplayacaklardır. Bu adaylar, bu testin 16-20. sorularında işaretleme yapmış olsalar bile bu cevapları değerlendirmeye alınmayacaktır.

AÇIKLAMA

1. Bu kitapçıkta **125 soru** bulunmaktadır.

Türkçe Testi: 40 soru

Sosyal Bilimler Testi: 25 soru

Temel Matematik Testi: 40 soru

Fen Bilimleri Testi: 20 soru

2. Bu sınav için verilen cevaplama süresi

165 dakikadır (2 saat 45 dakika).

3. Bu sınavda her testteki doğru cevaplarınızın sayısından yanlış cevaplarınızın sayısının dörtte biri çıkarılacak ve kalan sayı o bölümle ilgili ham puanınız olacaktır.

4. Kitapçığın sayfalarındaki boş yerleri müsvedde için kullanabilirsiniz.

5. Cevaplamaya istediğiniz sorudan başlayabilirsiniz. Bir soru ile ilgili cevabınızı, cevap kâğıdında o soru için ayrılmış olan yere işaretlemeyi unutmayınız.

6. Bu kitapçıkta yer alan her sorunun sadece bir doğru cevabı vardır. Cevap kâğıdında bir soru için birden çok cevap yeri işaretlenmişse o soru yanlış cevaplanmış sayılacaktır. İşaretlediğiniz bir cevabı değiştirmek istediğinizde silme işlemini çok iyi yapmanız gerektiğini unutmayınız.

1. Bu testte 40 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Türkçe Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Günümüzde dünya çapında üretilen dijital verinin muazzam boyutu ---- hâlihazırda kullanılan veri depolama teknolojilerinin yeterince hızlı bir şekilde ---- göstermediği söylenebilir.

Bu cümlede boş bırakılan yerlere aşağıdakilerden hangisi sırasıyla getirilmelidir?

- A) görüldüğünde - gelişim
B) dikkate alındığında - ilerleme
C) küçümsendiğinde - atılım
D) düşünülüğünde - artış
E) hesaba katıldığında - büyüme

2. Çehov yazarlık deneyiminin ilk yıllarında eser kişiliğinin iç dünyasını doğrudan kendisi anlatıyor, dolayısıyla yazarın benimsediği anlatım konumu öznel ve bu eserlerde ısrarla benimsenmiş bir anlatım yöntemi yok. Ancak zaman içerisinde Çehov, öykülerinde ele aldığı olayları birinci tekil ağızdan anlatmak yerine, bir anlatıcı aracılığıyla yansız anlatım konumunu benimseyerek ironik bir mesafeden anlatmaya başlıyor.

Bu parçada altı çizili sözü anlamca karşılayabilecek bir kullanım aşağıdakilerin hangisinde vardır?

- A) Bazı konularda yorum yapmak oldukça zordur çünkü o konularda görecelik ağır basar.
B) Bir tarih eleştirmeni subjektif yanını törpülemeyip eleştiriye gerçekçi olamaz.
C) Sait Faik Abasıyanık'ın öykülerinde sıradan yaşamı tüm çıplaklığı ile görürsünüz.
D) Programa katılan araştırmacılar taraf tutmayan bir yaklaşımla olayı ele aldılar.
E) Usta yazar, sanat hayatının başında ünlü kalemlere öykündüğünü çekinmeden söyledi.

3. • **açık:** Her türlü düşünceyi hoşgörüyle karşılayabilen, etkisinde kalabilen.

• **bilmek:** Bir şeyi anlamış veya öğrenmiş bulunmak.

• **kalmak:** Olduğu yeri ve durumu korumak, sürdürmek.

Aşağıdaki cümlelerin hangisinde “açık, bilmek, kalmak” sözcükleri belirtilen anlamlarını karşılayacak şekilde kullanılmıştır?

- A) Çevresindekilerin fikirlerine açık olmadığını biliyordu, o şirkette kalmayı istiyordu.
B) Odada sadece açık pencereden içeri giren sabahın eşsiz güzellikteki ışıklarıyla senin kaldığını biliyorum.
C) Arabamız yolda kaldığında açık yoldan gitmeyi biliyor da bize haber vermeyi mi bilmiyor?
D) Onun her işi açıktır, şeffaf olmakla kalmaz nasıl davranması gerektiğini de bilir.
E) Dükkânları açık olan caddeden geçtik, karşımıza çıkan tarihî otelde ünlülerin kaldığını söylediler.

4. Opera, müziği ve tiyatroyu bir araya getiren bir sanat dali
I
(bransı) olarak bilinir. Opera binaları, kentlerle ilgili değerlendirmelerde önemli bir kıstas (ölçüm) olarak
II
ele alınabilir. Çünkü opera binaları, ait oldukları kentin kültürel düzeyinin (seviyesinin) bir göstergesidir. Bu opera
III
binaları o kentte yaşayanların opera sanatına verdikleri kıymetin (değerin) ötesinde, kültürel ve sanatsal etkinlik-
IV
lere verdikleri önemin de göstergesidir (belirtisidir).
V

Bu parçada numaralanmış sözcüklerden hangisinin anlamı, parantez () içinde verilenle uyushmaktadır?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

5. I. Gördüklerini olduğu gibi yazan, onlara yorum katmayan sanatçı, sanat yapmış sayılmaz.
 II. Gerçeğin değiştirilmeyip anlatılması, sanatçının bağlı kalacağı tek ve önemli bir noktadır.
 III. Hayal unsuru olmadan bir eserin sanat eseri olması mümkün değildir.
 IV. Gerçeklerle sanat eserinin gerçekleri tıpatıp benzeriyorsa artık orada sanattan bahsedilebilir.
 V. Sanatçıdan fotoğraf titizliği bekleyemeyiz çünkü fotoğrafta sanat çabası yoktur.

Bu cümlelerden hangisi ifade ettiği yargı bakımından diğerleriyle çelişir?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

6. (I) 19. yüzyıl insanını dünya edebiyatında hiçbir kahraman; Bazarov kadar açıklıkla, en özlü yönleriyle temsil edemez. (II) Yeni insan, belki de ilk kez *Babalar ve Oğullar* romanının Bazarov karakteriyle eski dönem insanlarından farklı olduğunu kavramaya başlamıştır. (III) Turgenyev eski nesille nihilist gençlik arasındaki kuşak çatışması çevresinde, Rusya'nın çalkantılı bir dönemine Bazarov karakteriyle mercek tutar. (IV) 1862 yılında yayımlandığında Rus okurları ve eleştirmenleri derinden sarsan *Babalar ve Oğullar*'da, Turgenyev edebiyatta sık sık karşımıza çıkan "öfkeli genç adam"ların olağanüstü bir erken örneğini Bazarov ile yaratır. (V) Nabokov, *Babalar ve Oğullar* için "Turgenyev'in en iyi romanlarından biri olmakla kalmaz, 19. yüzyılın en parlak romanlarından da biridir." der.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerin hangilerinde romanın içeriğine dair bilgi verilmiştir?

- A) I ve III B) II ve IV C) II ve V
 D) III ve IV E) IV ve V

7. Kimseye iyi veya kötü demekte acele etmeyin çünkü insanlar her zaman şaşırtmayı başarırlar.

Bu cümle ile aşağıdaki cümlelerden hangisi aynı doğrultudadır?

- A) İnsanları zaman içinde iyi veya kötü diye ayırt etmeliyiz.
 B) İnsanları tanımaya çalışmadan hayata devam etmeliyiz.
 C) İnsanları zamanla tanımak daha az hata yapmamızı sağlar.
 D) İnsanları belli bir kalıba sokmak her zaman bizi şaşırtır.
 E) İnsanlara hayret etmemek için onları tanımakta acele etmemeliyiz.

8. Şiirlerinde seçtiği kelimelerle ressam gibi tablolar ortaya koyan bir şairdir.

Bu cümlede sözü edilen şairin hangi özelliği vurgulanmıştır?

- A) Konu seçimindeki titizliği
 B) Gelişmelere olan duyarlılığı
 C) Şiire olan sevgisi ve bağlılığı
 D) Ressamları örnek aldığı
 E) Tasvirlerindeki başarısı ve canlılığı

9. Benim aynamı küçültüp büyüten onlar
Benim aynamı aynalıktan çıkararak
Kapalı çarşılar içinde fikre ve gerçeğe
Neler neler etti anlarsın onlar
Şemsiyeler gibi
Felaketlerin en şakacısına açıliveren onlar

Bu dizelerde aşağıdaki ses olaylarından hangisi yoktur?

- A) Ünsüz yumuşaması
B) Ünlü düşmesi
C) Ünsüz düşmesi
D) Ünlü değişimi
E) Ünsüz benzeşmesi

10. Millî Edebiyat hareketinin kuvvetli temsilcilerinin eserleri belki yalnızca İstanbul, İzmir, Selanik gibi imparatorluğun büyük şehirlerinin sınırlı edebiyat çevreleri içerisinde "Hissedilmiş de yazılmış değil yazmış olmak için yazılmış." diye eleştiriye uğrarken bu eserlerin Anadolu'da kasabalardan köylere yayıldığını ve sevilerek okunduğunu görüyoruz.

Bu parçada aşağıdakilerden hangisi yoktur?

- A) İkileme
B) Zarf-fiil grubu
C) Zincirleme isim tamlaması
D) Belirtme sıfatıyla kurulmuş sıfat tamlaması
E) Niteleme sıfatıyla yapılmış sıfat tamlaması

11. Şehir merkezleri daha fazla ağaçlandırılarak bu bölgelerdeki yüzey sıcaklıkları önemli ölçüde düşürülebilir. Böylece enerji tüketimi, insan sağlığı ve kentsel altyapı üzerinde görülebilecek olumsuz etkiler de azalacaktır.

Bu parçada numaralanmış sözcüklerden hangileri isim kökünden türemiştir?

- A) I ve II
B) II ve III
C) III ve IV
D) III ve V
E) IV ve V

12. Çocuk vakit geçirmek için televizyonu açtığı anda televizyon, yalnızca reklamlar aracılığıyla değil, aynı zamanda aksiyon programları aracılığıyla da çocuğa neye ihtiyacı olduğunu, ne istediğini söylemeye başlar.

Bu cümledeki öğelerin doğru sıralanışı aşağıdakilerin hangisinde verilmiştir?

- A) Özne - zarf tümleci - nesne - zarf tümleci - yer tamlayıcısı - yüklem
B) Zarf tümleci - özne - nesne - yer tamlayıcısı - nesne - yer tamlayıcısı - yüklem
C) Zarf tümleci - özne - zarf tümleci - yer tamlayıcısı - yüklem
D) Zarf tümleci - özne - yer tamlayıcısı - yüklem
E) Yer tamlayıcısı - özne - yer tamlayıcısı - yüklem

13. Birkaç yıl önce horma kanyonuna bir gezi düzenledik.

I

II

Millî Park olmadan önce ağaçsız, bitki örtüsü, ba-

III

kımsız olan bu yerin, kısa zamanda yeşilin bin bir

IV

tonuyla donandığına şahit olduk. Şunu rahatlıkla ifa-

de edebilirimki insan eli hep tarumar etmiyor, liyakatle

V

yapılan işleri mamur da ediyor.

Bu parçada numaralanmış sözlerden hangisinin yazımı doğrudur?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

14. (I) Akşamları sahil boyu yürüdüğümde neredeyse her ihtiyacımı karşılayacağım bir yığın çöp. (II) Neden gelişemiyoruz, neden arımızı temiz bırakamıyoruz? (III) Çevreme keşfettiğim güzelim yerleri söylemekten korkar oldum. (IV) Hani duyulur da bir anda ünlüler dahi akın etmeye başlar diye. (V) Bazı yerler bize kalsın, doğaya kalsın; en azından bu yeni yeri Eylül'de aynen böyle bulurum.

Bu parçada numaralı cümlelerin hangisinde yazım yanlışı vardır?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

15. Doğru olan bir şey var () O da bugün edebiyat ve sanat adına şikâyetçi olduğumuz birtakım olguların ilk kıpırtılarının Tanzimat Dönemi'ne dayandığı () Bugünlerde edebiyatın artık eski tesirli ve gösterişli gücünü yitirdiği () romanın () şiirin vs. gitgide toplumdaki tesir alanını daralttığı sıkça duyulan şikâyetlerden oldu ()

Bu parçada parantezle () belirtilen yerlere aşağıdaki noktalama işaretlerinden hangileri sırasıyla getirilmelidir?

- A) (.) (.) (,) (,) (.)
B) (:) (...) (,) (,) (.)
C) (:) (.) (,) (,) (.)
D) (.) (...) (;) (,) (.)
E) (:) (.) (;) (,) (.)

16. • Sıralı cümleleri ayırmak için konur.
• Ret, kabul, teşvik bildiren sözcüklerden sonra konur.
• Tekrarlanan sözcüklerin arasına konur.
• Aktarma sözlerden sonra konur.

Aşağıdaki cümlelerin hangisi, virgülün kullanımıyla ilgili bu bilgilerden birine örnek gösterilmez?

- A) Yağmur, yağmur, yağmur yağıyordu durmadan.
B) Araya girdi bir araba, boşunaydı bu çaba.
C) Boşuna mıydı acaba, dedi bir ses.
D) Evet, sen yeter ki bu düşüncüyü takip et.
E) Zaman, sanki önümü kapatan bir sütundu.

17. Düşünce alanında sahtekârlar uzun süre tutunamazlar. Çünkü bir düşüncenin sahteliğini, bizzat o düşünceyi savunup da uygulamayanlar ispat ederler. Ama sanat alanında sahtecilik düşünce alanına oranla daha uzun ömürlü olabilir. Sanatta ölçütler net değildir ve insanların anlayışları belirleyici veya sapıtıcı roller oynayabilir. Sanatın gerçekliğinin büyük ölçüde öznel oluşu, gerçek olana da sahte olana da eşit imkânlar tanımıştır.

Bu parçanın anlatımıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Tartışmacı bir anlatım kullanılmıştır.
- B) Neden-sonuç ilişkileri kurulmuştur.
- C) Doğrudan göndermeler yapılmıştır.
- D) Karşılaştırmaya yer verilmiştir.
- E) Öznel bir üslup kullanılmıştır.

18. Ludwig Richter anılarında, gençlik döneminde bir defasında Tivoli'de üç arkadaşı ile birlikte manzaradan bir detayın resmini yapmaya nasıl giriştiklerini anlatır; gerek kendisi gerekse arkadaşları, bunu yaparken doğadan bir milim bile sapmamaya kararlıdır. Aynı örnekten yola çıkmalarına ve hepsi iyi bir yeteneğin rehberliğinde gözlerinin gördüğüne bağlı kalmasına rağmen sonunda ortaya yine de birbirinden tümüyle ayrı dört resim çıkar; bu resimler, kendi aralarında, dört ressamın kişilikleri kadar farklıdır.

Bu parçaya göre aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Resimde görünen algısı, ressamların perspektif çizgiyi doğru kullanmasına bağlıdır.
- B) Biçim ve renk, ressamların yaradılışına göre farklı kavranır ve yansıtılır.
- C) Doğayı tüm gerçekliğiyle resmederken renkleri algılayış farklı olmamalıdır.
- D) Ressam, kendi karakterini bir resme yansıttığında biçimi yanlış yansıtır.
- E) Resim yeteneği bir objeye farklı bakış açısıyla bakabildikçe gelişir.

19. Türklerin İslam dinini kabul etmeleriyle birlikte toplum yapılarında köklü değişimler olmuştu. 13. yüzyıla gelindiğinde ise sadece konak, medrese ve halk arasında değişik sanat ve edebiyat anlayışları kendini gösterdi. Çağın genel çerçevesi içinde Arapça, bilim dili; Farsça, kültür ve sanat dili olarak benimsenmişti. Böylece ----.

Bu parçanın sonuna düşüncenin akışına göre aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A) dil zengin bir hâl aldı
- B) dinî bir dil gelişmeye başladı
- C) karma bir dil ortaya çıktı
- D) herkes yabancı dil öğrenmeye başladı
- E) herkes Arapça ve Farsça öğrendi

20. Alçak gönüllülük tanımını inceleyip analiz eden Worthington ve diğerleri alçak gönüllülüğün üç asli unsurunun olduğunu ileri sürmüşlerdir. Onlara göre benliğin tam bir şekilde değerlendirilmesi, sadelik ve başkalarına odaklılık alçak gönüllülüğün üç temel bileşenini oluşturmaktadır ancak insanların mütevazı olarak görülebilmesi için alçak gönüllülüğün sadece tek bir bileşeninin varlığı yeterlidir.

Bu parçaya göre aşağıdakilerden hangisi mütevazı bir insanın söyleyeceği söz olamaz?

- A) Gücümün yetebileceği şeylerin farkındayım.
- B) Kendimi geliştirmek için elimden geleni yapıyorum.
- C) Hayatımda ihtiyacım olmayan hiçbir şeyi almadım.
- D) Başarı en çok bana yakışır.
- E) Eserimle ilgili güzel yorumlarınız beni mutlu etti.

21. I. Bu yüzden en temiz, en yeni elbiseler, tuvaletler giyilerek sinemaya gidilir.
 II. Bu yaşam tarzı, film izleme keyfinin yanı sıra sosyal hayatı canlandırmak demektir.
 III. Dünyada sinemanın bir kurum olarak varlığını özellikle 40'lı, 50'li, 60'lı yıllarda belirgin bir biçimde görmek mümkündür.
 IV. Televizyonun, videonun, bilgisayarın, internetin, DVD'nin olmadığı bir dönemde sinema, bir yaşam tarzı olarak karşımıza çıkmaktadır.
 V. Dostlar ve arkadaşlar randevulaşır ve onlarla sinemalarda buluşulur.

Numaralanmış cümleler anlamlı bir bütün oluşturacak biçimde sıralandığında hangisi baştan üçüncü olur?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

22. Günümüzde genel ağ, hayatın her alanında yer almaktadır. İnsanlar artık sosyal ağlar, forum siteleri, bloglar üzerinden paylaşımlarda bulunmaktadır. Takipçileri ile karşılıklı konuşuyormuş havası içinde onlara yaşadıklarını, duygularını anlatmakta; merak ettiklerini sormaktadır. Böylelikle insanlar takipçileri ile bir bağ kurmakta ve onların varlığından haberdar olarak, onları da varlıklarından haberdar ederek sanal bir toplumda sanal bir mutluluk yaşamaktadır. Bununla birlikte insanlar dostluğun sağladığı sıcaklıktan, yüz yüze muhabbetten uzak ve yalnız bir yaşamın içindedir. Bu da insan doğasına aykırı bir durumdur.

Bu sözler aşağıdaki sorulardan hangisine karşılık olarak söylenmiş olamaz?

- A) Genel ağın insanlara sağladığı faydalar nelerdir?
 B) Genel ağ insanlar arası iletişimin tek yolu mudur?
 C) Genel ağda kurulan iletişim dostlukla ilişkilendirilebilir mi?
 D) Genel ağın insanları yalnızlaştırdığı söylenebilir mi?
 E) Genel ağdaki ilişkilerde insanlar gerçek mutluluğu yakalayabilir mi?

23. Uluslararası bir araştırma grubu, Perseverance'ın Dünya'ya gönderdiği ses kayıtlarını analiz etti ve sonuçları *Nature*'de yayımladı. Mars'ın ve Dünya'nın atmosferlerinin bileşimi birbirinden çok farklıdır. Yayımlanan 12 analizde de bu farkların sebep olduğu sonuçlar açıkça görülüyor. Ses dalgalarının yeryüzündeki yayılma hızı yaklaşık 340 m/s'dir. Mars'taki ses dalgalarının yayılma hızı ise frekansa bağlı olarak değişiyor. Frekansı 240 Hertz'in altında ve üstünde olan seslerin yayılma hızı arasında yaklaşık 10 m/s fark var. Düşük frekanslı sesler yaklaşık 240 m/s, yüksek frekanslı seslerse yaklaşık 250 m/s hızla Mars'ın atmosferinde yayılıyor.

Bu parçadan hareketle "ses dalgaları" ile ilgili aşağıdakilerin hangisine ulaşılabilir?

- A) Mars ve Dünya atmosferlerinin bileşiminin birbirinden farklı olması nedeniyle ses dalgalarının hızı da birbirinden farklıdır.
 B) *Nature*'de yayımlanan sonuçlara göre Mars'ın ve Dünya'nın atmosferlerinin yoğunlukları birbirine çok yakındır.
 C) Ses dalgalarının yeryüzündeki yayılma hızı Mars'taki ses dalgalarının yayılma hızından daha yavaştır.
 D) Mars'taki frekansı 240 Hertz'in altında ve üstünde olan seslerin yayılma hızı her durumda sabit kalmaktadır.
 E) Mars'ın atmosferinde düşük frekanslı sesler yüksek frekanslı seslerden daha büyük hızla yayılmaktadır.

24. Soğuk bir kış sabahı yerin altındaki dört kirpi, donmak için birbirine sokuldu. Isınmak istediler. Dikenleri birbirine battı. Ayrıldılar. Üşüyünce tekrar yaklaştılar. Dikenleri batınca yine uzaklaştılar. Soğukta tek başına uyumak ile batan dikenlerin acısı arasında gidip geldiler uzun süre. Yaşadıkları bu ikilemi, aralarındaki uzaklık her iki acıya da tahammül edebilecekleri bir noktaya gelinceye dek sürdürdüler. Üşüdüler. Yaklaştılar. Dikenleri battı. Uzaklaştılar. Ne dikenleri birbirlerine batacak kadar yakın ne de üşüyecek kadar uzaklardılar sonunda. Kirpi mesafesi gerçek sevgi mesafesidir.

Bu parçada sözü edilen “kirpi mesafesi” aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İnsanların karşısındakine hatasını zamanında söylemesi
B) İnsanların zor durumdaki insanlara yardım etmesi
C) İnsanların birbirini bunaltmayacak yakınlaşma aralığında ilişkiler kurması
D) İnsanların birbirine her zaman sevgi dolu bir samimiyetle yaklaşması
E) İnsanların zorlukları aşmada başkasına muhtaç olması

25. (I) Yurt dışına giden ilk Türkler, gittikleri ülkenin yaşam biçimine ayak uydurma konusunda kendine özgü bir direnç gösterdi. (II) Göçmen Türk toplumu, dışarıya kapalı bir çevrede kendi kültürünü yaşatmak yerine, bu kültürü gittikleri ülkelere ithal etti. (III) Örneğin asimile olmaya en dirençli kültürlerden biri olarak kabul edilen İspanyollar, gittikleri yere yalnızca gazete ve radyolarını taşımıştı. (IV) Türkler, bunlara ek olarak televizyonlarını hatta lahmacı ve dönerle kendi damak tatlarını da götürdü. (V) Günümüzde milyonlarca Türk bilimden siyasete, spordan sanata hayatın her alanında bulundukları ülkelere önemli katkılar sunuyor. (VI) Yurt dışına giden ilk Türk neslinin torunları artık o toplumun ayrılmaz bir parçası durumunda.

Bu parça iki paragrafa ayrılmak istense ikinci paragraf numaralanmış cümlelerin hangisiyle başlar?

- A) II B) III C) IV D) V E) VI

26. I. İstanbul Kütüphaneleri *Türkçe Yazma Divanlar Kataloğu*’nda bu döneme ait 114 şairin divanını buluyoruz.
II. Divanı elde bulunmayan şair sayısı da az değildir.
III. Bu yüzyılın şiirini tahlil etmek için bu şairlerin eserlerine de ulaşmak önemli bir açığı kapatacaktır.
IV. XIX. yüzyılda eski şiir geleneğini sürdüren şairlerin sayısı, daha önceki yüzyıllardaki şair sayısından hiç de az değildir.
V. Aynı dönemde, yazma olarak kitaplıklara girmediği halde basılmış birçok divan tanıyoruz.

Numaralanmış cümlelerle anlamlı bir paragraf oluşturulmak istense sıralama aşağıdakilerden hangisi olur?

- A) III - I - IV - II - III
B) IV - I - V - II - III
C) I - III - V - IV - II
D) I - IV - III - II - V
E) IV - I - III - V - II

27. Hindistan’da filleri yetiştirmek için onları küçükken kalın bir zincirle bir kazığa bağlarlar. Tabii yavru bir filin bu zinciri koparabilmesi, kırabilmesi ya da kazığı söküp atabilmesi mümkün değildir, buna gücü yetmez. Küçük fil önceleri bundan kurtulmak için tüm gücüyle uğraşır, defalarca dener ama sonucu değiştiremez, özgürlüğüne kavuşamaz. Yıllar geçer, fil kocaman olur. Bağlı olduğu kazığın ve zincirin onlarca katına gücü yetebilir artık ama fil asla böyle bir girişimde bulunmaz.

Bu parçadan aşağıdakilerin hangisine ulaşılabilir?

- A) Başarı bir yolculuktur, bir varış noktası değil.
B) Kırılmayan şey zincirlerimiz değil inançlarımızdır.
C) En sağlam zincir, en çürük halkası kadar sağlamdır.
D) İyilik, insanları birbirine bağlayan altın zincirdir.
E) Bilginin efendisi olmak için çalışmanın uşağı olmak şarttır.

28. Aşı, insanoğlunun salgın hastalıklarla mücadelesindeki en büyük keşfidir. Mikroplara karşı bağışıklık kazanmanın en güvenli yolu aşı olmaktır. Çünkü bazı hastalıklar hafif belirtilerle atlatılıp ömür boyu bağışıklık kazandırsa da birçok enfeksiyon kalıcı bağışıklık sağlamamaktadır. Kızamık, çocuk felci, tetanos gibi ölümcül hastalıkların artık neredeyse hiç görülüyor olması insanları yanıltmamalıdır. Bir toplumda aşılama oranı düştüğünde bu hastalıklar tekrar görülmeye başlamaktadır. Dünya Sağlık Örgütü verilerine göre başta Afrika olmak üzere çocukluk çağı aşı programlarının yürütülmediği yoksul coğrafyalarda her yıl 1,5 milyondan fazla çocuk aşıyla önlenabilir hastalıklar nedeniyle hayatını kaybetmektedir.

Bu parçada aşı ile ilgili aşağıdakilerin hangisine değinilmemiştir?

- A) Bazı ölümcül hastalıkları tamamen yok ettiğine
- B) Salgın hastalıklara karşı koruyucu olduğuna
- C) Bağışıklık sistemini güçlendirme yollarından biri olduğuna
- D) Salgın hastalıkla ilgili çocuk ölümlerinde önleyici olduğuna
- E) Düzenli uygulanmadığında hastalığın yeniden görüldüğüne

29. Şairler için bir referanstır dergiler. Dergilerde adına rastlamadığım şairlere tereddütle yaklaşıyorum. O şairleri, eleştirel okumalarım fayda getirmiş olsa da kabullenmem daha bir zahmetli olur. Onların şiirlerini ya fazla ciddi ya da sulu sepken bulur, yaşıtılarının verdiği hazzı alamam. Nedendir bilmem ulaşabildiğim dergilerin şairlerini hep yaşıtım sanmışımdır. Ulaşabildiğim dergilerdir bana şair tercihi yaptıran. Benimsediğim edebiyat dergileri, şairlerimin dergileridir. Ve bundan dolayıdır ki temel sütunlarını teşkil eden şairlerini ikide bir değiştiren edebiyat dergilerini ilkeli bulmam.

Bu parçada sözü edilen okuyucunun fikirleriyle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Dergilerde çıkmayan şiirlere ön yargılıdır.
- B) Elinin altında olan dergilerin şairlerini çağdaşı olarak görür.
- C) Dergilerde okumadığı şiirlerden keyif almaz.
- D) Kolay ulaştığı dergilerin şairlerini de daha kolay benimser.
- E) Eleştirel okumalar yapması yeni şairlere açık olmasını kolaylaştırmıştır.

30. Halk hikâyeleri nazım-nesir karışımı bir yapıya sahiptir. Hikâyede betimleme ve olay anlatımı mensur, duygu ve heyecanı ifade eden bölümler ise manzum olarak söylenir. Anlatıcı, hikâyenin mensur kısmında istediği değişikliği yapabilir. Konuya ekleme veya çıkarma yapmada serbesttir. Hikâyenin ana hatlarından sapmamak kaydıyla beğenmediği kısımları çıkarır veya hoşuna giden bir başka hikâyeyi uygun bir yere ilave edebilir. Bütün bunların sebebi, hiç şüphesiz dinleyici kitlesinin bu ayrılığa razı olmaması, sevenlerin kavuşmalarından yana tavır almasından kaynaklanmaktadır. Hikâyeci, mensur kısımlarda sahip olduğu anlatma serbestliğini manzum kısımları söylerken kaybeder. Çünkü burada şiiri olduğu gibi vermek zorundadır. Herhangi bir değişiklik yapamaz.

Parçaya göre halk hikâyelerinin anlatıcısının olay akışını değiştirmesinin nedeni ile ilgili aşağıdakilerden hangisi kesin olarak söylenebilir?

- A) Olayların gerçeğe uygun biçimde kurgulanması
- B) Dinleyici kitlesinin beklentilerinin gerçekleştirilmesi
- C) Manzum bölümlerin kurgu içinde ağırlığının olması
- D) Sanat yeteneğinin ön plana çıkarılmak istenmesi
- E) Toplumsal bir iletinin, öğüdün vurgulanması

31. Divan şairleri ortak bir geleneğin temsilcileridir. Divan şiirinde şairlerin kullanacakları sanatlar, kalıplar, mazmunlar bellidir. Onlar belli belagat kurallarına göre şiirlerini şekillendirmek zorundadırlar. Bu yüzden ----.

Bu parçanın sonuna düşüncenin akışına göre aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) bütün divan şairleri aynı güzellikte şiirler kaleme almıştır
- B) divan şairleri, bireysel değil ortak bir edebiyat ve şiir kültürünün temsilcileridir
- C) divan şiiri geleneği yüzyıllar boyunca devam etmiştir
- D) divan şiiri geleneği Osmanlı padişahları tarafından korunmuştur
- E) sanatsal ifadede halk şairlerinin önüne geçmişlerdir

32. Sanatın ve zanaatın hayat pratiği konusundaki süreçleri farklı biçimde ortaya konmuş ve farklı anlaşılmıştır. Sanat, bu pratiği ekonomik sistemler ve bu sistemlerin ortaya koyduğu kurumlar üzerinden algılayarak tarih boyunca bunun mücadelesini vermiştir. Zanaat, zaman içinde ortadan kalkmasına rağmen meslek niteliğini korumuş ve endüstriyel değişimler doğrultusunda yeni meslekler biçiminde (teknisyenlik, mühendislik vb.) ortaya çıkmıştır. Sanat, insanın yaratıcı ediminin teknik boyutundan sanat eserinin yapısı ve üretim süreci gereği kaçınırken zanaat, farklı biçimlere bürünerek sanat içerisine dâhil edilmeye çalışılmıştır.

Bu parçada düşüncüyü geliştirme yollarından hangisi ağırlıklı olarak kullanılmıştır?

- A) Örnekleme
- B) Tanık gösterme
- C) Karşılaştırma
- D) Tanımlama
- E) Sayısal verilerden yararlanma

33. Çığa ayak uyduramayan adam, yeniye anlayamadığından, gençliğinde sevmiş olduğu yazarların tıpatıp aynılarını arar. Bulamadı mı sizin kuşakta iş yok diye kestirip atar. Oysa insan topluluğu durmadan bir ilişki içindedir. Eski ustalar geçer, yeni ustalar gelir ama bunlar eskilerin ayak izlerini takip etmeyebilir. ----. Eğer her kuşağın kendinden sonra geleni küçük görmesinde gerçeklik payı bulunsaydı insanlık gerileye gerileye çoktan yok olmuştu.

Bu parçada boş bırakılan yere düşüncenin akışına göre aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) Pişman olsa da ok yaydan çıkmıştır bir kere dönüşü olmaz
- B) Eski ustaların niteliğini yenilerde bulamayanlar da onları kabul etmek istemezler
- C) Çünkü popüler kültür eskileri okumadan kitap yazmanın peşindedir
- D) Kendimize yakın hissetmediğimiz kitaplar da değerli olabilir
- E) Zamana ayak uyduramayan eserlerin baskıları yenilenmez

34. (I) Ağrı Dağı (5165 m), Anadolu Yarımadası ve Avrupa'nın en yüksek doruğudur. (II) Dağa en yakın merkez Doğubeyazıt'tır. (III) 4000 metreye kadar bazalt daha sonraki yükseklikte andezit lavlarından oluşan volkanik bir dağ özelliği gösterir. (IV) Dağın doruğunda bir örtü buzulu vardır. (V) Ağrı Dağı; yüksekliği, buzulları, kar sınırına kadar otlakları ve dağ çayırıları ile ilginç ve çekici bir görünüme sahiptir.

Bu parçada numaralanmış cümlelerden hangisi düşüncenin akışını bozmaktadır?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

35. Âşık edebiyatını, sade bir dil kullanarak şiirlerini daha çok hece vezniyle yazan ve saz çalarak yurdu dolaşan âşıkların eserleri oluşturur. Beş yüz yılı aşan bir zamandan beri Anadolu, Rumeli ve Azerbaycan'da gelişip olgunlaşan âşık edebiyatı, çoğu manzum eserlerden, bazen de nazım-nesir karışımı hikâyelerden meydana gelmiştir. Geniş halk tabakalarının dil ve duygu inceliğine, heyecanlarına cevap veren bu edebiyatın adları bilinen şairleri için genellikle "saz şairi" veya "âşık" sözcüğü de kullanılmaktadır.

Bu parçada aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

- A) Âşıklar saz çalarak şiir söyleyen şairlerdir.
- B) Âşık edebiyatı büyük halk kitlelerine hitap eden bir edebiyattır.
- C) Âşık edebiyatı şairlerine saz şairi denildiği de olmuştur.
- D) Âşıklar genellikle hece ölçüsünü kullanmışlardır.
- E) Âşık edebiyatı çoğu mensur eserlerden oluşan bir edebiyattır.

36. Ahmet Rasim, dünyayı yalnızca dış görünüşüyle değil sesi, rengi ve kokusuyla da duyurmaya çalışmıştır. Yazarlığa gazetecilik ile başlayan, hayatının sonuna kadar geçimini kalemiyle sağlayan yazarda dikkati çeken en önemli özellik, ansiklopedici tavidir. Mahallî hayatımız ve yüzyıllar içinde oluşan ulusal zevklerimiz göz ardı edilmeden Batı'dan gelen yenilikleri benimsemenin daha uygun olacağını savunmuştur. Öykü ve roman denemeleri, Fransız romanı ile doğrudan ilişki kuramaması yüzünden pek ileriye gidememiştir. Romantik bir anlayışla duygusal aşk maceraları ile birtakım aile felaketlerini anlatmaya çalışmıştır. Oldukça basit düzeydeki olayların anlatımı, teknik bakımdan zayıf; üslup bakımından da biraz karışık ve öznel bulunarak eleştirilmiştir.

Bu parçada Ahmet Rasim ile ilgili aşağıdakilerin hangisine ulaşılamaz?

- A) Dış dünyayı sadece bir boyutuyla değil farklı boyutlarıyla yansıtmayı amaçlamıştır.
- B) Öğreticilik kaygısı yazarlık anlayışını belirleyen en temel özellik olmuştur.
- C) Roman ve öykülerinde yalnızca yerli hayata dair konuları işlemeye özen göstermiştir.
- D) Batılı anlayışla ulusal zevkin kaynaştırılması gerektiğini savunmuştur.
- E) Roman ve öyküleri teknik yönü ve üslubu bakımından olumsuz eleştirilere uğramıştır.

37 - 38. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Ahmet Mithat Efendi'nin hayatında öğrenme ve öğretme önemli bir yer tutmaktadır. Eserlerinde gerek şahıslar gerek toplumlar için öğrenme ve öğretmenin önemine sık sık yer veren yazar, bunun çok çalışarak mümkün olacağı fikrini işlemiştir. Her kötülüğün cehaletten geleceğini bilen Ahmet Mithat yükselip ilerleyebilmek için çok çalışmak ve yeni bir şeyler öğrenip bunları öğretmek gerektiğine inanmıştır. Daha çocuk yaşta çalışırken çalışmak üzere girdiği bir aktarın yanındaki dükkânın sahibinden dükkânı temizlemek karşılığında okuma yazma dersleri almaya başlamıştır. Kısa zamanda da okuma yazma konusunda ilerlemiştir. Daha sonra Galata'da yabancı bir esnaktan dükkânını sabah akşam süpürmek karşılığında Fransızca dersi almaya başlamıştır. Bütün bu gayretlerinin sonucunda Ahmet Mithat, kendi çevresinde herkesten daha bilgili bir insan hâline gelmiş, ilerleyen yıllarda sahip olduğu matbaada yazdığı yüzlerce eser neticesinde zamanında "yazı makinesi" lakabı ile anılmıştır.

37. Aşağıdakilerden hangisi bu parçada üzerinde özellikle durulan düşüncelerden biri değildir?

- A) Başarılı olmak için çok çalışmak gereklidir.
- B) Cehalet tüm kötülüklerin anasıdır.
- C) Öğrenme eylemi, çok çalışarak elde edilir.
- D) Hayatta yükselmek için sürekli öğrenmek gerekir.
- E) Fransızca bilmek dünya edebiyatının kapılarını aralar.

38. Bu parçadan hareketle Ahmet Mithat için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Yükselmenin yolunun çalışmak olduğuna inancı tamdır.
- B) Öğrendiklerini başkalarına öğretmenin lüzumuna inanmıştır.
- C) Bilgi dağarcığını geliştirdikten sonra yazı işine yönelmiştir.
- D) Karşılaştığı zorlukları aşmak için kendine imkânlar yaratmıştır.
- E) Kendini çeşitli yönlerden geliştirmeye çalışmıştır.

39 - 40. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Edebiyatın zengin neveleri arasında yer alan âşık edebiyatının en renkli, toplumu ve insanı derinden kuşatıp anlatan, hayatla en iç içe geçmiş türü olan destanlarını, maalesef, ihtiva ettikleri zenginlik, kıymet ve değeri hakkıyla ortaya konacak bir derinlikle ele alıp incelemiyoruz. Ben bu metinlere baktığımda sadece metinlerin yazıldığı zamanlara ve çağlara değil hemen bütün zaman ve devirlere gönderilmiş bir “insan hayreti” görüyorum. Bu hayretin en derin katmanında şu vardır: İnsan ne kadar karmaşık ne kadar anlaşılmaz, ne kadar çilekeş, gizemli mi gizemli, ne kadar bitip tükenmez imtihanlarla sınanan ama buna rağmen de hâlâ hayatta kalabilen bir canlıdır! Bütün destanlar insan hayretinin bir dışı vurumudur. Âşığımız, elinde kâh kalemi kâh sazı, insanın binbir hâlleri hakkında hayret makamından feryat etmektedir. Her destan çağının toplum, insan ve hayatına tutulmuş bir aynadır. Bir devri mi merak ediyoruz, eğer yazılmışsa / söylenmişse o devrin destanlarına bakmamız kâfidir.

39. Bu parçada altı çizili söz grubunun anlamı aşağıdaki cümlelerin hangisinde yoktur?

- A) Kimyasal maddeler içeren kozmetik ürünleri özellikle bebeklerde kullanmamalıyız.
- B) Tüm merak edilenleri kapsayan bir çalışma yapılacaktır.
- C) Hazır gıdaların bulundurduğu yapay tatlandırıcılar, toplum sağlığını tehdit ediyor.
- D) Gökyüzünü kaplayan bulutlar yavaş yavaş açıldı, güneş yüzünü gösterdi.
- E) Tüm branşları içine alan yeni bir çalışma başlatılacaktır.

40. Bu parçaya göre destanla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) İnsanların evrene olan şaşkınlığının ifade edilmesiyle oluşur.
- B) Toplumun yaşayış biçimlerini yansıtır.
- C) Âşık edebiyatının insanı en iyi ve en doğru anlatan metin türüdür.
- D) Âşık edebiyatını zenginleştiren türlerden biridir.
- E) Anlattıklarıyla çağının ötesine geçebilen metinlerdir.

1. Bu testte sırasıyla, Tarih (1-5), Coğrafya (6-10), Felsefe (11-15), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi (16-20), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alanlar için Felsefe (21-25) alanlarına ait toplam 25 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Sosyal Bilimler Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Hz. Muhammed komutasında bir ordu hazırlayarak Bedir Ovası'na gelen Müslümanlar burada yapılan savaştan zaferle çıktılar. Müslümanlar Bedir Savaşı'nda esir aldıkları Mekkelilerin bir bölümünü fidye ile serbest bıraktılar. Okuma yazma bilen Mekkelileri ise okuma yazma bilmeyen Müslümanlara okumayı ve yazmayı öğretmeleri karşılığında özgürlüklerine kavuşturdular.

Buna göre;

- I. İslamiyet kültürel gelişmeyi önemsemiştir.
- II. Esirlerin yaşam haklarına saygılı olunmuştur.
- III. Müslümanlar okuma yazmayı Bedir Savaşı sonrası öğrenmişlerdir.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) Yalnız III
- D) I ve II
- E) II ve III

2. Osmanlı Devleti'nde merkezî otoritenin güçlendirilmesi ve istikrarın sağlanması için bazı uygulamalara gidilmiştir.

Buna göre Osmanlı Devleti'nde gerçekleşen;

- I. veraset sistemi alanında düzenlemeler yapılması,
- II. padişahın, haremde evlenme geleneğini başlatması,
- III. müsadere sisteminin getirilmesi

uygulamalarından hangilerinin merkezî otoriteyi güçlendirmek için atılan adımlardan olduğu söylenebilir?

- A) Yalnız I
- B) I ve II
- C) I ve III
- D) II ve III
- E) I, II ve III

3. Osmanlı Devleti, fethettiği toprakları şenlendirerek müslim ve gayrimüslimlerin bir arada ve güvenle yaşamasını sağlamıştır. Gayrimüslimler için uygulanan politikalardan istimâlet başta olmak üzere tamamı farklı unsurların birlikte yaşamasını kolaylaştırmıştır. Osmanlılar fethedilen bölgelerdeki Rum, Ermeni ve Yahudilere; yasalara uydukları, vergilerini ödedikleri, güvenlik ve düzeni muhafaza ettikleri sürece kendi okul, hastane ve mahkeme gibi kurumlarını yaşatma imkânı vermiştir.

Bu durumun Osmanlı Devleti'nde;

- I. Avrupalı devletlerin Osmanlı Devleti'nin iç işlerine karışması,
- II. toplumsal barış ve huzur ortamının sağlanması,
- III. gayrimüslim vatandaşların devlette memur olabilmesi

gibi gelişmelerinden hangilerine ortam hazırladığı savunulabilir?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) Yalnız III
- D) II ve III
- E) I, II ve III

4. 1870'te siyasi birliğini kuran İtalya, sömürgecilik rekabetine katıldı. Fransa; Tunus, Cezayir ve Fas'ı; İngiltere ise Mısır'ı işgal etmişti. İtalya da Osmanlı Devleti'nin Kuzey Afrika'daki son toprağı olan Trablusgarp'a yöneldi ve Osmanlı Devleti'ne ultimatom vererek bu toprakların kendisine bırakılmasını istedi. Osmanlı Devleti bu isteğı kabul etmeyince İtalya, Osmanlı'ya savaş ilan etti.

Buna göre İtalya'nın Trablusgarp'ı işgalinin temel sebebi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Trablusgarp'ta ayrıcalık elde etmek
- B) Akdeniz hâkimiyetini sağlamak
- C) Sömürge elde etmek
- D) Osmanlı Devleti ile diplomatik ilişkileri kesmek
- E) İngiltere'ye engel olmak

5. 24 Nisan 1920'de Mustafa Kemal, Büyük Millet Meclisi'ne hükûmetin kurulması konusunda verdiği önergede, "Geçici olarak bir hükûmet başkanı tanımak veya padişah vekili atamak uygun değildir." düşüncesine destek istemiştir.

Bu önerge maddesi dikkate alındığında BMM ile ilgili;

- I. geçici bir süre için var olduğu,
- II. bağımsız karar almaya önem verdiği,
- III. ulusal nitelikli kararlar aldığı

gibi yorumlardan hangisi yapılamaz?

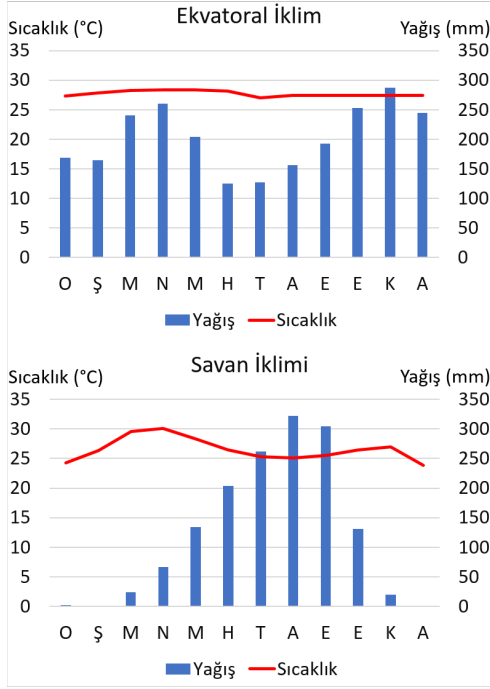
- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve II
- D) I ve III
- E) II ve III

6. Dünya, kuzey ve güney kutup noktalarından geçtiği varsayılan yer eksenini etrafında batıdan doğuya doğru döner. Eksenini etrafındaki dönüşün 24 saatte tamamlandığı bu süreye bir gün adı verilir.

Aşağıdakilerden hangisi Dünya'nın bu hareketinin sonuçlarından biri değildir?

- A) Yerel saat farklarının oluşması
- B) Günlük sıcaklık farklarının oluşması
- C) Gece ve gündüzün birbirini izlemesi
- D) Gece ve gündüz sürelerinin değişmesi
- E) Sürekli rüzgârların Kuzey Yarım Küre'de sağa sapması

7. Aşağıda, ekvatorial ve savan ikliminin etkili olduğu iki farklı merkeze ait yıllık ortalama yağış ve sıcaklık grafiği verilmiştir.



Grafiklerdeki bilgiler dikkate alındığında aşağıdakilerden hangisinin bu iklimlerin ortak özelliği olduğu söylenebilir?

- A) Yağış rejimlerinin düzenliliği
 B) Yağışların orografik şekilde gerçekleşmesi
 C) Sıcaklık ortalamalarının 20 °C'nin üzerinde olması
 D) Doğal bitki örtülerinin geniş yapraklı gür ormanlardan oluşması
 E) En fazla yağışın haziran, temmuz ve ağustos aylarında görülmesi

8. Aşağıdaki haritada benzer özellik gösteren bazı bölgeler koyu renkle gösterilmiştir.



Bu bölgeler oluşturulurken aşağıdaki ölçütlerden hangisi daha fazla dikkate alınmıştır?

- A) Tarım alanları
 B) Yükseltisi fazla alanlar
 C) Sıcak su kaynakları
 D) Bitki örtüsü
 E) Yer altı kaynakları

9. Kaba doğum hızı, bin nüfus başına düşen canlı doğum sayısını ifade etmektedir. TÜİK verilerine göre Türkiye'nin kaba doğum hızı, 2001 yılında % 20,3 iken 2021 yılında % 12,8 olarak gerçekleşmiştir.

Türkiye'nin kaba doğum hızının azalması;

- I. Kadın nüfus oranı
 II. Evlenme yaşı ortalaması
 III. Kadınların iş hayatındaki payı

etkenlerinden hangilerinin artması ile doğrudan ilgilidir?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
 D) I ve II E) II ve III

10. Toprağın beşerî faaliyetler sonucu kullanılamayacak düzeyde incilmesi veya tamamen yok olması, o bölgede yaşayan insanlar için aynı zamanda bir afetin de başlangıcı demektir. Bir alanda erozyonun hızlanması ile mevcut denge bozulmaya başlar, topraktaki verim düşer, tarım alanları azalır, zamanla kıtlık ve açlık gibi sorunlar baş gösterir.

Bu afetin başladığı bir alanda yapılan aşağıdaki uygulamalardan hangisi afetin hızlanmasına neden olur?

- A) Nadası yaygınlaştırmak
- B) Tarım alanlarını eğime dik sürmek
- C) Ağaçlandırma faaliyetlerini artırmak
- D) Çayır ve mera arazilerini ıslah etmek
- E) Eğimli tarım arazilerini basamaklandırmak

11. Önerme, temelde mantık biliminin inceleme alanına girer ancak daha genel olarak bütün bilimler ve felsefe tarafından da kullanılan bir terimdir. Hatta günlük yaşamda diğer insanlarla iletişim kurmada, yaşamımızı sürdürmede de önermeler vazgeçilmez araçlardır. Çünkü önerme doğru ya da yanlış değeri alabilen yani bir yargı bildiren cümleler olduğundan, sözgelimi “Kalemimin ucu kırılmış.” dediğimizde bile bir önermeden söz ediyoruz demektir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi önermeye örnek olabilir?

- A) Seni görmek ne güzel...
- B) Neyse ki keyfim yerinde!
- C) Bütün soruları çözdüm.
- D) Keşke yağmur yağsa.
- E) Kitabı bana uzatabilir misin?

12. Herakleitos’a göre, evrende statiklik yoktur; varlık bir oluş içerisinde durmaksızın değişime uğramaktadır. Sürekli bir hareket halinde olan ateşten meydana gelen her şey de bu değişime tabidir. Bu değişimler rastlantısal ya da özensiz değildir. Ona göre “Ateş ölçüyle yanar, ölçüyle söner.” Öyleyse değişimin bir yasası, ölçüsü vardır.

Herakleitos’un evrenin yasası, ölçüsü dediği kavram aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İdea
- B) Logos
- C) Form
- D) Madde
- E) Apeiron

13. 20. yy felsefesinin gelişim seyrini takip etmek diğer bütün felsefi dönemlere kıyasla daha zor sayılabilir. Bu dönemde teknoloji baş döndürücü hızda gelişmiş, ciddi toplumsal dönüşümler yaşanmıştır. Bunun bir sonucu olarak felsefenin konu alanı da genişlemiştir. Yeni konular, yeni yöntemlerle ele alınmış, yeni akımlar ortaya çıkmıştır. Felsefenin üzerinde çalıştığı bazı alanlar bilimsel nitelik kazanmıştır. Felsefe bir inceleme alanı olarak bilimlere de yönelmiştir. Bütün bunların yanı sıra 20. yy.’da felsefe üniversiteler aracılığıyla tüm dünyada yapılmıştır.

Buna göre 20. yy. felsefesi için aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılamaz?

- A) Felsefe yeni yöntemler kazanmıştır.
- B) Bilim felsefesi ortaya çıkmıştır.
- C) Yeni ana akımlar görülmüştür.
- D) Felsefe kurumsallaşmıştır.
- E) Dil analizleri önem kazanmıştır.

14. İnsanların güvenlik içinde yaşama gereksinimi, sosyal bir varlık olduklarından ancak siyasi ve toplumsal bir düzende mutlu olabilecekleri, ahlaki bakımdan olgunlaşma ihtiyaçları, hak ve özgürlüklerin güvence altına alınmasının ancak bu şekilde gerçekleşebileceği geçmişten günümüze kadar sorulan “İnsan neden toplumsal bir yapı içinde yaşamak zorundadır?” sorusuna düşünürlerin verdiği cevaplardan bazılarıdır. Hakikaten de işbirliğinden tutun da sosyal değerler dâhil her şey için bir toplum içinde yaşamak zorundadır insan.

Bu parçada vurgulanmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sivil toplumun önemi
- B) Devletin gerekliliği
- C) Hukukun üstünlüğü
- D) Bürokrasinin gereği
- E) Egemenliğin kaynağı

15. Hristiyan felsefesinde din felsefeden, felsefe de din-den etkilenmiştir. Bu dönemde filozoflar genel olarak dini inançlarını temellendirmek için felsefi argümanları kullanmış, felsefenin yöntemlerinden yararlanmıştır. Dolayısıyla felsefenin konusu da çoğunlukla din ve inanç olmuştur.

Buna göre Hristiyan felsefesi ile ilgili aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabilir?

- A) Dünyevi hayat öncelenmiştir.
- B) Felsefe doğaya yönelmiştir.
- C) Teolojik bakış açısı hâkimdir.
- D) Akıl imanın önüne geçmiştir.
- E) Felsefe dogmatiklikten kurtulmuştur.

16 - 20. soruları Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olanlar ve İmam Hatip Okulları öğrencileri/mezunları cevaplayacaktır.

16. İman, kuru bir sözden ibaret olmamalı, pratik hayata yansımalıdır. Zira iman, meyvesini verdiği oranda yani gündelik yaşamda kendisini gösterdiği oranda değerlidir. Bu sebeple mümin, inancını uygulamaya koymalı ve imanını güzel davranışlarla süslemelidir.

Aşağıdaki ayetlerden hangisi bu metni destekler niteliktedir?

- A) “Eğer Rabbin dileseydi, yeryüzündekilerin hepsi iman ederdi. O halde sen inanmaları için insanları zorlayacak mısın?” (Yunus Suresi 90. ayet)
- B) “Allah’ın nasıl bir misal getirdiğini görmedin mi? Güzel sözü (iman), kökü sabit, dalları gökte olan güzel bir ağaca benzetti. O ağaç, Rabbinin izniyle her zaman meyvesini verir.” (İbrahim suresi, 24. ayet)
- C) “İşte bu (Kur’an) uyarılıp korkutulsunlar, gerçekten O’nun yalnızca bir tek ilah olduğunu bilsinler ve temiz akıl sahipleri iyice öğüt alıp düşünsünler diye bir duyurudur.” (İbrahim suresi, 52. ayet)
- D) “Bu Kur’an, ayetlerini düşünsünler ve akıl sahipleri öğüt alsınlar diye sana indirdiğimiz mübarek bir kitaptır.” (Sad suresi, 29. ayet)
- E) “Allah’a, Resulüne ve indirdiğimiz nura iman edin. Allah, yaptıklarınızdan haberdardır.” (Tegabun suresi, 8. ayet)

17. Din, insanın çaresiz kaldığı durumlarda kendisine ümit olur. Her şeye gücü yeten bir varlığa inanıp bağlanmak insanı ruhsal olarak kuvvetlendirir. Dua ederek Allah'a sığınan insan rahatlar ve üzüntüsü karşısında teselli bulur. İsmi anarak onunla iletişim kurar ve huzur bulur.

Aşağıdaki ayetlerden hangisi metinde belirtilen durumla ilgili değildir?

- A) "Onlar, gayba inanırlar, namazı dosdoğru kılarlar ve kendilerine rızık olarak verdiklerimizden infak ederler." (Bakara suresi, 3. ayet)
- B) "Şunu iyi bilin ki kalpler ancak Allah'ı anmakla tatmin olur." (Ra'd suresi, 28. ayet)
- C) "Kim Allah'a tevekkül ederse O, kendisine yeter." (Talâk suresi, 3. ayet)
- D) "Sen, O güçlü ve üstün, esirgeyici olan Allah'a güvenip dayan." (Şuara suresi, 217. ayet)
- E) "Gerçek şu ki, iman edenler ve Rablerine tevekkül edenler üzerinde onun (şeytanın) hiçbir zorlayıcı gücü yoktur." (Nahl suresi, 99. ayet)

18. Allah inancı insanın iç dünyasını güzelleştirir. Kalbi güzel olan kişinin davranışları da güzel olacaktır. Kişi bu inancın etkisiyle çevresine karşı daha duyarlı olur. İhtiyaç sahibi olan kişileri gözetir, toplumsal sorumluluklarını yerine getirir. Evreni diğer varlıklarla birlikte kullandığının farkında olur, çevrenin temizliğine ve korunmasına katkı sağlar.

Bu metnin konusu aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) İman ve ibadet arasındaki ilişki
- B) Allah'ın hoş görmediği davranışlar
- C) Davranışlarda ihlas ve samimiyetin önemi
- D) Allah inancının insan davranışlarına etkisi
- E) Hesap bilincinin insanı olgunlaştırdığı

19. Kur'an'da Allah'ın varlığından bahsedilir. Ancak birliğinden bahseden ayetler varlığından bahseden ayetlerden daha fazladır. Çünkü.....

Bu metin;

- I. İnsanlarda ortak koşma eğilimi inkâr etmeye oranla daha fazladır.
- II. Allah'ın varlığına inanmayan çok sayıda insan vardır.
- III. Tarihte ortak koşanlar inkâr edenlerden daha fazla olmuştur.

yargılarından hangisi ile devam ettirilirse doğru ve anlamlı bir bütün olur?

- A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III
- D) II ve III E) I, II ve III

20. Anıl Bey, yaptığı sınavda doğru yanlış sorularına da yer vermiştir.

1. Esmâül Hüsna, "En güzel isimler" anlamına gelir.
2. Allah'ın sadece 99 ismi vardır.
3. Allah'ın isimleri Allah'ı tanımamızı sağlar.
4. Allah'a ait her bir isim Allah'a ait bir özelliği belirtir.
5. Allah'ın isimlerini ezberleyen herkes cennete girer.
6. Allah'ın isimleri aynı zamanda onun sıfatlarıdır.

Soruların doğru cevap anahtarı aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

- A) D-Y-D-Y-Y-D
- B) D-Y-Y-D-Y-D
- C) D-Y-D-D-Y-D
- D) D-D-D-D-Y-D
- E) D-D-D-Y-Y-D

21 - 25. soruları Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alanlar cevaplayacaktır.

21. Konfüçyüs kendisine, nasıl dua edileceğini soran birine şöyle demektedir: "Benim duam, yaşamımdır." Ona göre insanın amacı, iyi ve uzun yaşamak olmalıdır. Bunun içinse erdem gereklidir. Erdem, bir bilgi işidir. Erdemsizlikler bilgisizliklerden doğar.

Konfüçyüs'ün görüşleri aşağıdaki filozoflardan hangisinin ahlak anlayışıyla benzerlik gösterir?

- A) Sokrates
- B) Aristippos
- C) Bergson
- D) Kant
- E) Bentham

22. Felsefe, insanın tükenmek bilmeyen bir anlam arayışıdır. Bu arayış insanın gözünün ve zihninin açık olduğu, hem kendinin hem de etrafının farkındalığı ile çevrelenen ussal bir serüvendir. Düşünen ve sorgulayan insan bu serüvende her şeyle yüzleşir ve yolculuğunun yönünü tayin eder.

Bu parçadan felsefe ile ilgili aşağıdaki yargıların hangisi çıkarılamaz?

- A) Belli bir amacı vardır.
- B) Rasyonel bir uğraştır.
- C) Bitmişlik yoktur.
- D) Bilinçli bir etkinliktir.
- E) Bulunduğu çağı aşar.

23. Kant'a göre matematik ve doğa biliminde insan aklı hiçbir sınır tanımaz, ancak sınırlamalar tanır; yani kendi dışında, hiç ulaşamayacağı bir şeyin olduğunu kabul eder ama kendisinin, kendi iç gelişiminde tamamlanacağını değil. Matematikte kavrayışların genişlemesi ve hep yeni buluşlar yapma olanağı sonsuzdur; aynı şekilde, sürdürülen deney ve bu deneyin akılla birleştirilmesiyle yeni doğa özelliklerinin, yeni güçlerin ve yasaların bulunması olanağı da sonuza gider.

Bu parçaya göre Kant'ın savunduğu bilgi görüşü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Rasyonalizm
- B) Empirizm
- C) Kritisizm
- D) Entüisyonizm
- E) Pozitivizm

24. Aydınlanma Çağı, insanın düşünce alanında ve toplumsal yaşamında köklü değişimlere neden olmuştur. İnsanın ve doğanın sadece aklın kılavuzluğunda açıklanması aydınlanmanın amacıdır. Geçmişteki inanç ve inançla şekillenen tüm düşünce sistemleri eleştirilmiştir. Böylece bu dönem; bireycilik, ilerleme fikri ve bilime olan inancın hâkim olduğu bir felsefi anlayışa dönüşmüştür. Aydınlanma düşünürlerinin aynı zamanda büyük yazarlar olmaları eserlerinin geniş kitlelere yayılmasına, entelektüel toplumsal grupların oluşmasına neden olmuştur.

Bu parçada Aydınlanma Çağı'nın özelliklerinden hangisine değinilmemiştir?

- A) Düşünce özgürlüğünün desteklendiğine
- B) Skolastik düşüncenin eleştirildiğine
- C) Aydın bir sınıfın oluştuğuna
- D) Akıl ve bilimin temel alındığına
- E) Felsefede yeni ekoller oluştuğuna

25. R. G. Collingwood *Kısaca Sanat Felsefesi* adlı eserinde "Sanat eseri, estetik ruhun kendi emekleriyle sürekli bir şekilde kendisini besleyip büyüttüğü diyalektik bir süreçtir. Sanat eserinin şekillendirildiği nihai standart, saf tahayyül etme edimi olduğu müddetçe sanat eserinin gelişimine faydalı olduğu yaşam, tahayyül gücünün saf yaşamıdır." demiştir.

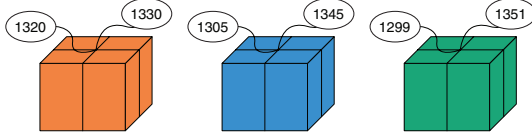
Bu parçada sanat eserinin aşağıdaki özelliklerinden hangisi vurgulanmıştır?

- A) Hayal gücünü yansıtırma
- B) Özgün olma
- C) Estetik beğeni sonucu oluşma
- D) Biricik olma
- E) Evrensel olma

1. Bu testte 40 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Temel Matematik Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Aşağıda verilen turuncu, mavi ve yeşil kutuların içindeki hediyelerin TL cinsinden değerleri her kutu için iplerin ucundaki baloncuklarda yazan sayıların çarpımı kadardır.



Buna göre hediyelerin değerlerinin sıralaması aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) Turuncu > Mavi > Yeşil
 B) Turuncu > Yeşil > Mavi
 C) Yeşil > Turuncu > Mavi
 D) Yeşil > Mavi > Turuncu
 E) Mavi > Yeşil > Turuncu

2. $\sqrt{-3}$, $\sqrt{3}$, $(-3)^{-1}$, $\sqrt[3]{-3}$ ifadelerinden kaç tanesi reel sayıdır?

- A) 0 B) 1 C) 2 D) 3 E) 4

3. x , y ve z reel sayılardır.

$$x^3 \cdot y^5 < 0$$

$$x \cdot z^3 > 0$$

olduğuna göre aşağıdakilerden hangisi daima doğrudur?

- A) $x \cdot y > 0$ B) $x + y > 0$ C) $x + z < 0$
 D) $y - z < 0$ E) $\frac{x}{z} > 0$

4. xy iki basamaklı bir doğal sayıdır.

$xy + x = 62$ olduğuna göre $x \cdot y$ ifadesinin değeri kaçtır?

- A) 30 B) 35 C) 42 D) 45 E) 48

5. Zeynep, İkra ve Sümeyye kumbaralarındaki paraları tümlemlerken aşağıdaki gibi bir oyun oynuyorlar.

- 100 TL, 50 TL, 20 TL, 10 TL ve 5 TL lik banknotlardan istedikleri kadar kullanabilirler.
- En az sayıda banknotla parasını tümleyen oyunu kazanır.

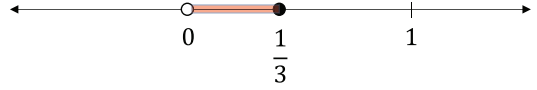
Zeynep'in 485 TL, İkra'nın 395 TL ve Sümeyye'nin 535 TL parası olduğuna göre oyunu kim kazanır ve ellerindeki banknot sayısının sıralaması nasıl olur?

- A) Zeynep kazanır.
Zeynep < İkra < Sümeyye
- B) Zeynep kazanır.
Zeynep < İkra = Sümeyye
- C) İkra kazanır.
İkra < Zeynep = Sümeyye
- D) İkra kazanır.
İkra < Zeynep < Sümeyye
- E) Sümeyye kazanır.
Sümeyye < İkra = Zeynep

6. $\left(\frac{2}{5} + \frac{1}{3} - \frac{1}{6}\right) - \left(\frac{5}{6} - \frac{5}{3} + \frac{2}{5}\right)$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 1 B) $\frac{1}{2}$ C) 2 D) $-\frac{4}{3}$ E) $-\frac{8}{3}$

7. Aşağıdaki sayı doğrusunda $-\frac{1}{x}$ sayısının bulunduğu aralık gösterilmiştir.



Buna göre "x" sayısının bulunduğu aralık aşağıdakilerden hangisidir?

- A)
- B)
- C)
- D)
- E)

8. xy ve zt iki basamaklı doğal sayılar olmak üzere

$$\begin{array}{|c|c|} \hline xy & zt \\ \hline \end{array} = |x - z| + |y - t|$$

olacak şekilde bir işlem modellenmiştir.

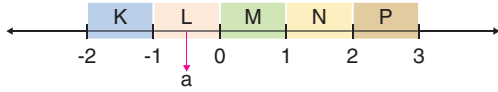
Buna göre

$$\begin{array}{|c|c|} \hline 12 & AB \\ \hline \end{array} = 1$$

eşitliğini sağlayan AB iki basamaklı doğal sayılarının toplamı kaçtır?

- A) 22 B) 24 C) 33 D) 35 E) 46

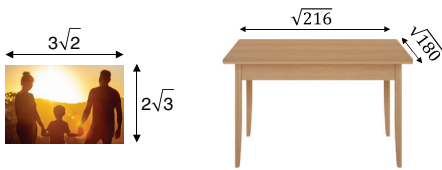
9. Aşağıdaki sayı doğrusunda a sayısının yeri gösterilmiştir.



Buna göre “ $-a^2$ ” sayısı verilen sayı doğrusunun hangi bölgesindedir?

- A) K B) L C) M D) N E) P

10. Defne Hanım üstü cam ile kaplı olan masasının üzerine fotoğraf albümünden bazı fotoğrafları yerleştirmek istiyor. Aşağıda boyutları ve yönleri aynı olan dikdörtgen şeklindeki fotoğrafların ve üstü dikdörtgensel bölge şeklinde olan masanın uzunlukları verilmiştir.



Buna göre Defne Hanım masasına hepsi aynı yönde olacak şekilde en fazla kaç tane fotoğraf yerleştirebilir?

- A) 8 B) 9 C) 10 D) 11 E) 12

11. Bir hukuk şirketinde 1, 2, 3 ve 4 numaralı çalışma grupları oluşturuluyor. Her grupta çalışma grubu numarası ile ters orantılı olacak sayıda personel ve her gruba çalışma grubu numarası ile doğru orantılı olacak sayıda dava dosyası veriliyor. Verilen dava dosyaları gruptaki personel arasında eşit sayıda paylaştırılıyor.

Bu hukuk şirketinde 360 dava ve 75 avukat olduğuna göre 12 kişilik çalışma grubundaki her bir kişiye kaç dava dosyası verilmiştir?

- A) 1 B) 4 C) 9 D) 16 E) 25

12. Sağlıklı bir yaşam için spor yapmaya karar veren Belgin düzenli olarak spor salonuna gitmeye başlamıştır. Spor eğitmeni ona antrenman zamanını her gün bir önceki güne göre 4 dakika artırmasını söylemiştir. Belgin masa takvimine ekim ayının bazı günleri için yaptığı antrenman sürelerini aşağıdaki gibi yazmıştır.

Ekim						
Pzt	Salı	Çrş	Prş	Cuma	Cmt	Pz
					1	2
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

Buna göre Belgin 9 Ekim’de kaç dakika antrenman yapmıştır?

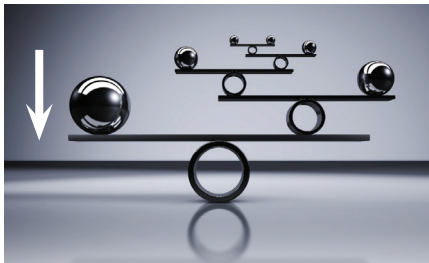
- A) 45 B) 48 C) 52 D) 56 E) 60

13. Çınar aklından iki basamaklı bir sayı tutup bu sayıyı 1 den başlayarak sırayla ardışık rakamlar ile çarptığında bulduğu sonuçların birler basamağındaki rakamların da ardışık olduğunu fark ediyor.

Buna göre Çınar'ın aklından tuttuğu sayının alabileceği en küçük iki değerin toplamı kaçtır?

- A) 30 B) 31 C) 32 D) 33 E) 34

14. Aşağıdaki düzenekte kullanılan en küçük iki bilyenin kütleleri 10 ar gramdır. Düzenekteki çubuk ve halkaların büyüklükleri farklı olmasına rağmen her birinin kütlesi 5'er gram olacak şekilde üretilmiştir.



Düzenek görseldeki gibi dengede kalacak ve kullanılan bilye, çubuk ve halka sayısı toplam 19 parça olacak şekilde ok yönünde devam ettirildiğine göre düzenekteki bilyelerin toplam kütlesi kaç gram olur?

- A) 1210 B) 1250 C) 1320 D) 1360 E) 1400

15. Rakipsiz kalan takımın veya sporcunun durumunu ifade etmek için de "Bay geçmek" ifadesi kullanılır.

Bir güreş turnuvasında sporcu sayısı çift ise ikili eşleşmeler olur ve ikili müsabakalarda galip gelenler bir üst tura geçer.

Sporcu sayısı tek ise 1 kişi bay geçer, diğerleri ikişer eşleşir ve yine galip gelenler üst tura geçer.

Örneğin;

7 kişinin katıldığı bir turnuvada 1 kişi bay geçer diğer 6 kişi ikili olarak eşleşir ve 3 kişi bir üst tura geçer. Bay geçen 1 kişi ve diğer 3 kişiyle 4 kişi olan oyuncular tekrar ikili eşleşir ve 2 kişi bir üst tura geçer. En son bu iki kişiden de 1 kişi kazanarak turnuva tamamlanır.

Buna göre 122 sporcunun katıldığı bir turnuvada kaç kere bay geçme olayı yaşanır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

16. $\frac{1}{4}$ ü dolu olan bir A şişesinin kütlesi $6x$ gramdır. A şişesi ile boş iken aynı ağırlıkta olan bir B şişesi A şişesinin yarısı kadar su almaktadır. B şişesinin $\frac{1}{3}$ ü dolu iken kütlesi $5x$ gramdır.

Buna göre A şişesinin tamamı dolu iken kütlesi kaç gramdır?

- A) $9x$ B) $12x$ C) $15x$ D) $21x$ E) $24x$

17. Bir sürahinin içindeki limonatanın $\frac{1}{4}$ ü ile eşit hacimli 3 bardak tam dolduruluyor. Kalan limonata ile eşit hacimli 12 bardak tam dolduruluyor.

Bardakların hacimleri arasındaki fark 200 ml den fazla 300 ml den az olduğuna göre başlangıçta sürahide bulunan limonatanın miktarı kaç ml olabilir?

- A) 8400 B) 9600 C) 12000
D) 14500 E) 15000

18. Nuri ve Ayhan ustanın bir duvarı boyamaları ile ilgili bazı bilgiler aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Tablo: Ustaların Duvarı Boyama Süreleri

	$x \text{ m}^2$	Tamamı
Nuri Usta	7 saat	28 saat
Ayhan Usta	5 saat	a saat

Buna göre aynı anda başladıkları bu işi birlikte başladıklarında kaç dakikada bitirirler?

- A) 630 B) 700 C) 720 D) 810 E) 840

19. Bir halı dokuma işini;

- Zeynep ve Eda birlikte a günde,
- Eda ve Nil birlikte b günde,
- Nil ve Zeynep birlikte 18 günde

bitirmektedir.

a > b olduğuna göre Zeynep bu işi tek başına en az kaç günde bitirebilir?

- A) 35 B) 36 C) 37 D) 38 E) 39

20. Bir manifaturacı 1 metre kumaşı 75 TL ye satmaktadır. Bir müşterisine 6 metre kumaş ölçüp sattıktan sonra kullandığı metrenin hatalı ölçüm yaptığını fark ediyor ve müşterisinden 72 TL fazla para aldığını hesaplıyor.

Buna göre bu manifaturacı kullandığı metre ile yüzde kaç eksik ölçüm yapmıştır?

- A) 25 B) 20 C) 18 D) 16 E) 15

21. Ayhan tanesi 100 TL olan kravatlardan üç tane almak için gittiği mağazada tüm ürünlere %20 zam yapıldığını görmüştür. Mağazada uygulanan kampanyada 200 TL üzeri her alışveriş için müşterilere bir sonraki alışverişlerinde kullanabilecekleri x TL para puan verilmektedir.

Ayhan kampanyadan faydalanarak kravatları aldığı mağazaya gelirken planladığı harcamadan yüzde 10 daha az ödeme yaptığına göre x kaçtır?

- A) 70 B) 80 C) 90 D) 100 E) 110

22. Tuz yüzdeleri ve kaplardaki karışım miktarları aşağıda verilmiştir. A karışımının $\frac{1}{4}$ ü ile B karışımının $\frac{1}{6}$ sı boş bir kapta karıştırılıp elde edilen karışım C kabına boşaltılıyor.

%25 A 56 lt	%37 B 84 lt	%45 C 28 lt
--	--	--

Buna göre son durumda C kabındaki karışımın tuz yüzdesi kaç olur?

- A) 20 B) 28 C) 35 D) 38 E) 42

23. Parka gitmek için evden köpeği ile aynı anda çıkan Ömür'ün hızı dakikada 30 metre iken köpeğinin koşma hızı dakikada 95 metredir. Ömür sabit hızla yürürken köpeği sabit hızla koşarak parka gidip durmadan geri dönüyor Ömür'ün yanına gelip yine durmadan parka dönüyor ve bu hareketini Ömür parka gelene kadar devam ettiriyor.

Ev ile park arası 1020 metre olduğuna göre bu yolculukta köpek toplamda kaç metre yol almıştır?

- A) 2440 B) 2585 C) 2850
D) 3040 E) 3230

24. Dairesel bir pistte hızları 2V ve 3V olan iki hareketli aynı noktadan, aynı anda ve aynı yöne doğru hareket ederlerse t dakika sonra, zıt yönlerde doğru hareket ederlerse t - 12 dakika sonra karşılaşıyorlar.

Buna göre hızlı olan hareketli pistin çevresinde bir tam turu kaç dakikada tamamlar?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 E) 8

25. A ve B boş kümeden farklı birer kümedir.

Buna göre;

- I. $(A \cap \emptyset) \cap (B \cup \emptyset)$
II. $[(A \cup \emptyset) \cup B] \cap A$
III. $(A \cup B) \cap A \cap (B \cap \emptyset)$
IV. $(A \cup \emptyset) \cap (B \cup \emptyset)$

küme işlemlerinden hangilerinin sonuçları birbiri ile aynı olur?

- A) I ve II B) II ve III C) I ve III
D) I ve IV E) III ve IV

26. Bir alışveriş merkezinin oyun alanında uygulanan ücret tarifi aşağıda verilmiştir.

İlk 15 dk 30 TL
16-30 dk 50 TL
30 dk üzeri her dk için ek 2 TL

Hesaplarda karışıklık olmaması için ücret tarifi bir fonksiyona dönüştürülüyor ve kullanım süresi dakika cinsinden girildiğinde ücreti hesaplayan bir program yazılıp bilgisayara yükleniyor.

Buna göre bilgisayar programında kullanılan fonksiyon aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $f(x) = \begin{cases} 30, & x = 15 \\ 50, & x = 30 \\ 50 + 2x, & 30 < x \end{cases}$
- B) $f(x) = \begin{cases} 30, & 0 < x \leq 15 \\ 50, & 15 < x \leq 30 \\ 50 + 2x, & 30 < x \end{cases}$
- C) $f(x) = \begin{cases} 30, & x = 15 \\ 50, & x = 30 \\ 50 + 2(x - 30), & 30 < x \end{cases}$
- D) $f(x) = \begin{cases} 30, & 0 < x \leq 15 \\ 50, & 15 < x \leq 30 \\ 50 + 2(x - 30), & 30 < x \end{cases}$
- E) $f(x) = \begin{cases} 30, & 0 < x \leq 15 \\ 50 + x, & 15 < x \leq 30 \\ 50 + 2(x - 30), & 30 < x \end{cases}$

27. “ $P(x) = x^3 - x$ polinomunun $Q(x) = x + a$ polinomuna bölümünden elde edilen polinomun katsayılarını a cinsinden bulunuz.” sorusunu Mert polinom bölmesi yapmadan bulmak istiyor ve öğretmenine başka bir yöntemle soruyu çözüp çözemeyeceğini soruyor.

Öğretmeni tahtaya;

$$x^3 - x = (x + a)(bx^2 + cx + d) + k$$

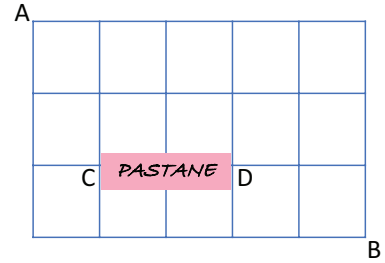
eşitliğini yazıyor ve önce polinomlarda çarpma işlemini, sonra polinomların eşitliğini kullanarak soruyu çözebileceğini söylüyor.

Mert eşitliği defterine yazarken $(x + a)$ ifadesini $(x - a)$ şeklinde yanlış yazıyor ve bu şekilde soruyu çözüyor.

Buna göre Mert hangi katsayıları yanlış bulmuştur?

- A) b, c ve d B) b ve c C) c ve d
D) Yalnız c E) Yalnız d

28. Bir pastane sahibi vitrinine led kablo yerleştirerek ışıklandırmak istemektedir.



Bunun için A noktasından başlayıp B noktasına kadar en kısa mesafeleri kullanarak pastanenin adının yazılı olduğu tabelanın sadece C ve D noktalarından geçebilecek şekilde kaç farklı döşeme yapılabilir?

- A) 12 B) 16 C) 24 D) 32 E) 64

29. Matematik öğretmeni Tülin Hanım, sınıfa 9 kart getirerek 5 karta kızı Beren'in isminin harflerini ayrı ayrı yazmıştır. Diğer 4 karta ise diğer kızı Buse'nin isminin harflerini ayrı ayrı yazmıştır. Daha sonra bir kutuya Beren'in harflerinin yazılı olduğu kartları, başka bir kutuya da Buse'nin harflerinin yazılı olduğu kartları koymuştur.

Öğrencilerden biri Beren'in harflerinin olduğu kutudan bir kart çekip bakmadan diğer kutuya atmıştır. Başka bir öğrenci de gelip diğer kutudan bir kart çekmiştir.

Buna göre çekilen kartın üstünde "e" harfi olma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{1}{5}$ B) $\frac{7}{25}$ C) $\frac{3}{25}$ D) $\frac{3}{20}$ E) $\frac{7}{20}$

30. AO: Aritmetik Ortalama

M: Medyan (Ortanca)

TD: Tepe Değeri (Mod) olmak üzere;

Aşağıdaki tabloda bir aile sağlığı merkezinde ekim ayında yapılan aşı sayıları verilmiştir.

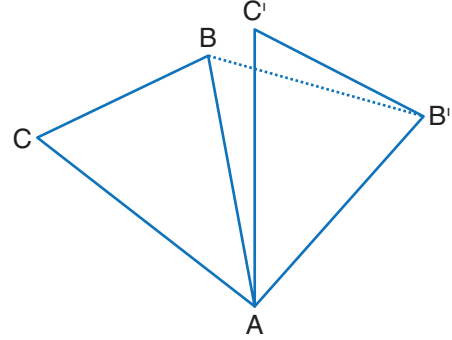
Tablo: Ekim Ayında Yapılan Aşı Sayıları

AŞILAR	HEP-B	KPA	Dabt-IPA-HİP	OPA	SU ÇİÇEĞİ	KKK	HEP-A
ÇOCUK SAYISI	38	28	37	35	30	35	42

Bu veriler için doğru sıralama aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $AO = M = TD$
 B) $AO > M = TD$
 C) $AO < M = TD$
 D) $M > TD > AO$
 E) $TD > AO > M$

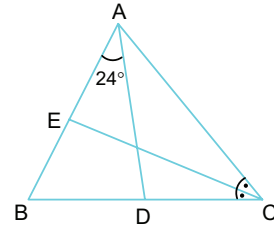
31. Şekildeki ABC üçgeni A köşesi etrafında saat yönünde 100° döndürülerek $AB'C'$ konumuna getiriliyor.



$m(\widehat{BAC}) = 70^\circ$ ve $m(\widehat{BB'C'}) = 20^\circ$ olduğuna göre $m(\widehat{BCA})$ kaç derecedir?

- A) 30 B) 40 C) 50 D) 60 E) 70

32. Şekilde ABC bir üçgen; [AD] ve [EC] ait oldukları açıların açıortaylarıdır.

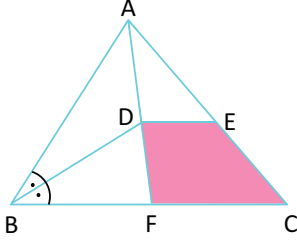


$|AD| = |EC|$ ve $m(\widehat{BAD}) = 24^\circ$ dir.

Buna göre ABC açısının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 66 B) 72 C) 80 D) 84 E) 96

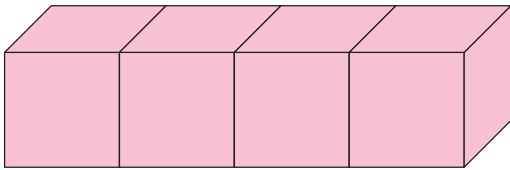
33. Şekildeki ABC üçgeninde; $m(\widehat{CBD}) = m(\widehat{DBA})$,
 $2 \cdot |AB| = 3 \cdot |BF|$, $[DE] \parallel [FC]$ ve $A(\widehat{AFC}) = 75 \text{ cm}^2$ dir.



Buna göre FCED dörtgeninin alanı kaç santimetrekaredir?

- A) 42 B) 48 C) 50 D) 56 E) 60

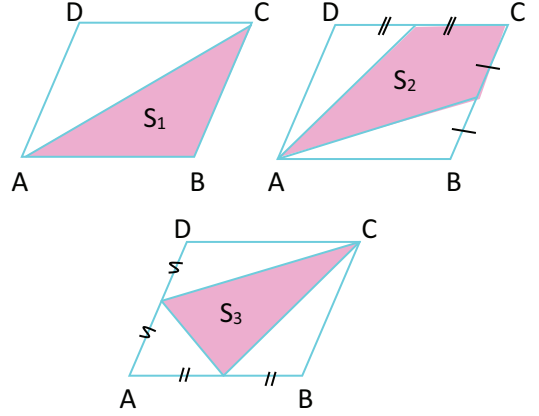
34. Aşağıdaki şekilde hacimleri a^3 olan 4 tane özdeş küp birleştirilerek bir dikdörtgenler prizması elde edilmiştir.



Buna göre dikdörtgenler prizmasının yüzey alanı aşağıdakilerden hangisidir?

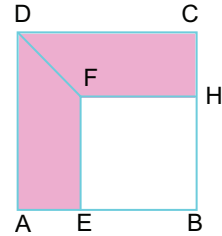
- A) $12 \cdot a^2$ B) $16 \cdot a^2$ C) $18 \cdot a^2$
D) $20 \cdot a^2$ E) $24 \cdot a^2$

35. Aşağıdaki ABCD paralelkenarı için üç farklı durumda boyalı bölgelerin alanları şekil üzerinde adlandırılmıştır.



Buna göre aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğrudur?

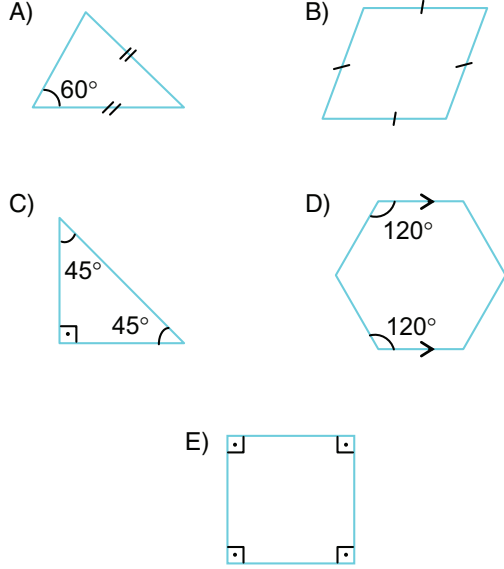
- A) $S_1 = S_2 = S_3$
B) $S_1 > S_2 > S_3$
C) $S_1 = S_2 > S_3$
D) $S_2 > S_1 > S_3$
E) $S_3 > S_2 > S_1$
36. Şekildeki ABCD karesinden EBHF karesi çıkartılarak AEFD ve DFHC dik yamukları elde ediliyor.



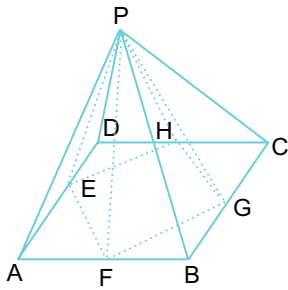
$|AB| = a$ birim ve $|AE| = b$ birim olduğuna göre boyalı bölgenin alanını veren cebirsel ifade aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) $2ab + b^2$ B) $2ab - b^2$ C) $a^2 - b^2$
D) $a^2 + b^2$ E) $2ab + a^2$

37. Aşağıdaki geometrik şekillerin hangisi kesinlikle düzgün bir çokgendir?



38. Şekildeki düzgün kare piramidin tabanındaki karenin orta noktaları alınarak (P, EFGH) piramidi elde edilmiştir.



Buna göre $\frac{\text{Hacim}(P, ABCD)}{\text{Hacim}(P, EFGH)}$ değeri kaçtır?

- A) $\frac{1}{2}$ B) 1 C) $\frac{3}{2}$ D) 2 E) $\frac{5}{2}$

39. Şekilde eşit büyüklükte genişlikleri 48 cm olan dikdörtgen biçiminde iki tablo, yerden yükseklikleri eşit olan A ve B noktalarındaki çivilere asılan iplerle yere paralel bir şekilde dengede durmaktadır.

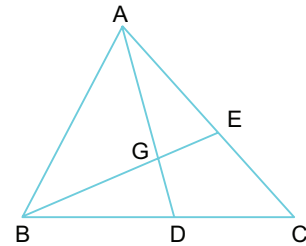


A noktasına asılan tablonun ip uzunluğu 50 cm olup diğer tabloya göre zeminden 11 cm daha uzak olduğu bilinmektedir.

Buna göre diğer tablonun ipinin uzunluğu kaç santimetredir?

- A) 75 B) 60 C) 45 D) 30 E) 10

40. Şekildeki ABC üçgeninde [AD] ve [BE] kenarortay; $|AC| = 26$ cm, $|AD| = 18$ cm ve $|BE| = 15$ cm'dir.



Buna göre $\widehat{A(AGB)}$ kaç santimetrekaredir?

- A) 50 B) 60 C) 70 D) 80 E) 90

1. Bu testte sırasıyla, Fizik (1-7), Kimya (8-14), Biyoloji (15-20) alanlarına ait toplam 20 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Fen Bilimleri Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

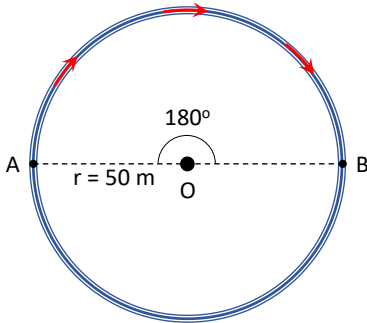
1. Laboratuvarında deney yapan bir öğrenci, tabloda özkütle değerleri verilen sıvılardan homojen bir karışım elde etmek istiyor.

MADDE	ÖZKÜTLE (g/cm ³)
X	1,05
Y	2,17
Z	1,06
T	2,22
P	1,48

Buna göre öğrencinin tablodaki sıvılardan herhangi ikisiyle elde edeceği homojen bir karışımın özkütlesi hangi değeri alamaz?

- A) 2,22 B) 2,19 C) 1,58 D) 1,47 E) 1,06

2. Yarıçapı 50 m olan şekildeki çembersel pistin A noktasından harekete başlayan bir koşucu şekildeki yörüngeyi izleyerek 25 saniye sonra B noktasından ilk kez geçmiştir.



Buna göre A-B noktaları arasında koşucunun ortalama sürati ve ortalama hızının büyüklüğü kaç m/s'dir? ($\pi = 3$)

	Ortalama Sürat (m/s)	Ortalama Hız (m/s)
A)	3	2
B)	6	4
C)	6	12
D)	12	4
E)	12	6

3. I. Kuşların soğuk havada tüylerini kabartması
II. Kış aylarında giydiğimiz botların tabanlarının kalın olması
III. Ortalama sıcaklığın düşük olduğu bölgelerde pencerelerin küçük boyutta yapılması

Yukarıda verilen durumlardan hangileri ısı iletim hızını azaltmaya yönelik uygulamalardandır?

- A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

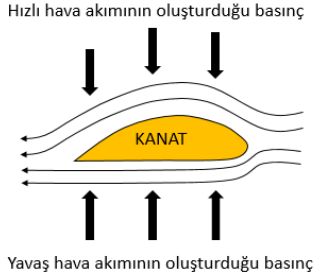
4. Bir öğrenci bazı cisimlerin elektrik iletkenliğini incelemek için üreteç, metal çivi, ampermetre ve farklı materyaller kullanarak şekildeki düzeneği hazırlamıştır.



Öğrenci bir ucu X noktasına sabitlenmiş metal çivinin diğer ucunu hangi noktaya temas ettirirse ampermetrede sapma gözlenir?

- A) T B) N C) M D) L E) K

5. Bir öğretmen öğrencilerine uçakların yükselmesi ile ilgili; "Uçaklar hareket ederken kanadın üstündeki hava, altındaki havadan daha hızlı hareket eder. Böylece kanadın üst yüzeyi ile alt yüzeyi arasında basınç farkı oluşur. Bu basınç farkından dolayı meydana gelen basınç kuvvetleri farkı, uçak yüksek hızlara ulaştığında uçağın ağırlığından büyük olabilir." diyerek yükselmekte olan bir uçak kanadının etrafındaki hava hareketini şekildeki gibi tahtaya çizmiştir.



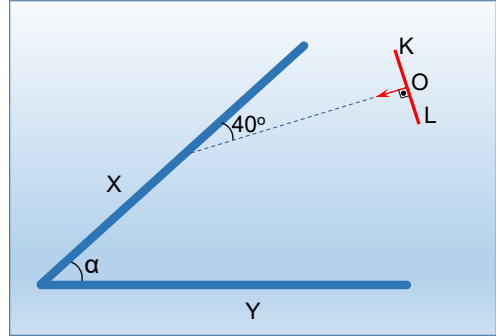
Buna göre öğretmen ders anlatırken,

- I. Açık hava basıncı deniz seviyesinden yükseldikçe azalır.
- II. Akışkanların hızları arttıkça basınçları azalır.
- III. Akışkanlar basıncın büyük olduğu yerden basıncın küçük olduğu yere hareket eder.

ilkelerinden hangilerini kullanmıştır?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) II ve III E) I, II ve III

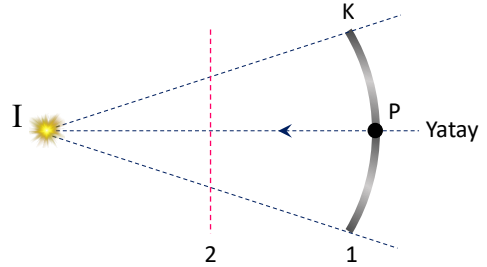
6. Derinliği her yerinde aynı olan dalga leğeninde K-O-L doğrusal atması sırasıyla X ve Y engellerinden yansıyor.



Atmanın Y engelinden yansıdıktan sonra kendi üzerinden dönmesi için X ve Y engelleri arasındaki α açısı kaç derece olmalıdır?

- A) 40 B) 45 C) 50 D) 55 E) 60

7. Işık şiddeti I olan noktasal ışık kaynağının şekildeki saydam olmayan küresel K levhasının ortasındaki P noktası civarında oluşturduğu aydınlanma şiddeti E ve K yüzeyindeki ışık akısı ϕ 'dir.



K levhası 1 konumundan 2 konumuna P noktasının doğrultusu değişmeyecek şekilde ok yönünde kaydırılırsa E ve ϕ nasıl değişir?

- | E | ϕ |
|-------------|----------|
| A) Azalır | Değişmez |
| B) Değişmez | Değişmez |
| C) Azalır | Artar |
| D) Artar | Artar |
| E) Değişmez | Azalır |

8. Alkolü tıpta yara temizleyici, mikrop öldürücü olarak kullanan ve karıncalardan damıtma yöntemiyle formik asidi elde eden simyacı aşağıdaki-lerden hangisidir?

A) Empedokles
B) Cabir bin Hayyan
C) Democritus
D) Ebu Bekir er-Râzî
E) Robert Boyle

9. Aşağıdaki tabloda elektron, proton ve nötronun bazı özellikleri verilmiştir.

Tanecik	Elektrik yükü	Bulunduğu yer	Gösterilişi
Proton	+1	Çekirdek	?
Nötron	?	Çekirdek	n^0
Elektron	-1	?	e^-

Modern atom teorisine göre, tabloda soru işaretleri yerine gelmesi gerekenler hangi seçenekte doğru verilmiştir?

	Elektrik yükü	Bulunduğu yer	Gösterilişi
A)	+1	Dairesel yörünge	p
B)	0	Orbital (elektron bulutu)	p^+
C)	0	Orbital (elektron bulutu)	p
D)	+1	Çekirdek	p
E)	0	Dairesel yörünge	p^+

10. Periyodik sistemde elementler fiziksel ve kimyasal özelliklerine göre sınıflandırılmıştır.

Buna göre, periyodik sistem ile ilgili verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

A) 17. grup elementleri halojenler şeklinde adlandırılır.
B) 18. grup elementleri kararlı elektron düzenine sahiptir.
C) 3. grup elementleri toprak metalleri olarak adlandırılır.
D) 13. grup elementleri elektrik akımını iletir.
E) 1. grup elementleri hidrojen (H) dışında alkali metal olarak adlandırılır.

11.

	Molekül	Lewis yapısı
I.	O_2	$:\ddot{O}::\ddot{O}:$
II.	Cl_2	$:\ddot{Cl}::\ddot{Cl}:$
III.	N_2	$:\ddot{N}::\ddot{N}:$

Yukarıdaki tabloda verilen moleküllerden hangilerinin Lewis nokta yapısı doğru gösterilmiştir? (${}_7N$, ${}_8O$, ${}_{17}Cl$)

A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) I ve II
D) II ve III
E) I, II ve III

12. Amorf katılar ile ilgili,

- I. Amorf katıların belirli geometrik şekilleri yoktur.
- II. Amorf katılar serttir ve sıkıştırılmazlar.
- III. Cam, lastik, plastik ve tereyağı amorf katıya örnek olarak verilebilir.

yukarıda verilen yargılardan hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) I ve III E) I, II ve III

13.

	
Yaygın Adı	Nişadır
Özelliği	Asidik tuz
Kullanım Alanı	Gübre yapımı Kuru pil yapımı Kalaycılık

Yukarıda bilgileri ve görseli verilen tuzun formülü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) CaCO_3 B) NH_4Cl C) NaHCO_3
D) Na_2CO_3 E) NaCl

14. Herhangi bir işlemten geçmeden kaynağından soframıza ulaşan, üretiminde kimyasal gübre ve katkı maddesi kullanılmayan, raf ömrü kısa gıda ürünlerine “doğal gıda”; koruyucu, renklendirici gibi çeşitli kimyasallar içeren, raf ömrü uzun besin maddelerine “hazır gıda” denir. Hazır gıdalardaki etiketlerde; ürünün üretildiği yer, içeriği, besin değerleri, saklama koşulları, üretim ve son kullanma tarihleri yer alır.

Buna göre, alışveriş yapılırken aşağıdakilerden hangisi hatalı bir davranıştır?

- A) Ürünlerin son kullanma tarihine bakılarak alınması
B) Ürünlerin besin değerlerine bakılarak alınması
C) Katkı maddesi daha fazla olan ürünlerin tercih edilmesi
D) Saklama koşullarının incelenerek alınması
E) Doğal olarak üretilmiş olanların tercih edilmesi

15. Aşağıda verilen ekolojik birimlerin,

- I. biyosfer
- II. popülasyon
- III. ekosistem
- IV. komünite

büyükten küçüğe sıralaması seçeneklerin hangisinde doğru verilmiştir?

- A) III - IV - I - II
B) I - III - IV - II
C) II - IV - III - I
D) III - IV - II - I
E) I - III - II - IV

16. AB kan grubuna sahip bir birey için,
- I. O kan grubuna sahip çocuğu olabilir.
 - II. BO genotipine sahip kardeşı olabilir.
 - III. Ebeveynlerinden birisi AO ise diğeri BB genotipinde olabilir.
- yargılarından hangileri yanlıştır?**
- A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II
D) I ve III E) II ve III

17. Mitokondri ve kloroplast organelleri için,
- I. ATP sentezleme
 - II. sayısını artırabilme
 - III. DNA'ya sahip olma
 - IV. ökaryot hücrelerde bulunabilme
- verilen özelliklerden hangileri ortaktır?**
- A) I ve IV
B) II ve III
C) I, II ve III
D) II, III ve IV
E) I, II, III ve IV

18. Hücre zarında yer alan moleküllerden,
- I. kanal proteini
 - II. fosfolipit
 - III. taşıyıcı protein
- hangileri basit difüzyonda görev alır?**
- A) Yalnız II B) I ve II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

19. Mayozla ilgili verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?
- A) Diploit eşey ana hücrelerinde gerçekleşir.
 - B) Homolog kromozom çiftleri dört kromatitli yapı oluşturur.
 - C) Kardeş kromatitler arasında parça değişimi meydana gelir.
 - D) Sonucunda haploit sayıda kromozoma sahip dört hücre oluşur.
 - E) Kalıtsal çeşitliliğe ve rekombinasyonlara olanak sağlar.

20. Canlılarda gözlenen,

- I. heterotrof beslenme
- II. hücre dışı sindirim yapabilme
- III. kemik ve kas dokusuna sahip olma
- IV. aktif olarak yer değiştirebilme

özelliklerinden hangileri bir canlının hayvanlar âlemine ait olduğunu kanıtlar?

- A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II
D) I ve III E) II, III ve IV

Kendini Değerlendir



1

Kare kodu okut.

2

Sınavını seç

3

Cevaplarını sisteme gir.

4

*Eksik olduğun
konuları analiz et.*

5

*Bu sınava katılanlar
arasındaki sıralamanı gör.*



T.C. MİLLÎ EĞİTİM
BAKANLIĞI

3 ADIM

DENEME SINAVLARI

1. ADIM

TYT



3. DENEME

ADI VE SOYADI

OKUL ADI

ADAYIN İMZASI

ADAYIN DİKKATİNE!

1. Bu sınavda YKS soru dağılımları dikkate alınmıştır.
2. Deneme tam kapsam olup 2023 YKS konularının tamamını kapsamaktadır.
3. Bu sınav Türkçe Testi 40 soru, Sosyal Bilimler Testi (Tarih 5, Coğrafya 5, Felsefe 5, Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi ya da Din Kültürü ve Ahlak Bilgisinin yerine geçecek 5 soru) 20 soru, Temel Matematik Testi 40 soru, Fen Bilimleri Testi (Fizik 7, Kimya 7, Biyoloji 6) 20 soru olmak üzere toplamda 120 soru içermektedir.

Bu testlerin her hakkı saklıdır. Hangi amaçla olursa olsun, testlerin tamamının veya bir kısmının Millî Eğitim Bakanlığının yazılı izni olmadan kopya edilmesi, fotoğrafının çekilmesi, herhangi bir yolla çoğaltılması, yayımlanması ya da kullanılması yasaktır. Bu yasağa uymayanlar gerekli cezai sorumluluğu ve testlerin hazırlanmasındaki mali külfeti peşinen kabullenmiş sayılır.

DİKKAT!

Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olan adaylar ve İmam Hatip Okulları öğrencileri/mezunları, Sosyal Bilimler Testi'nin ilk 20 sorusunu cevaplamakla yükümlüdür. Bu adaylar, bu testin 21-25. sorularını cevaplamayacaklardır. Bu adaylar, bu testin 21-25. sorularında işaretleme yapmış olsalar bile bu cevapları değerlendirmeye alınmayacaktır.

Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alan adaylar, Sosyal Bilimler Testi'nin 16-20. sorularını cevaplamadan 21-25. sorularını cevaplayacaklardır. Bu adaylar, bu testin 16-20. sorularında işaretleme yapmış olsalar bile bu cevapları değerlendirmeye alınmayacaktır.

AÇIKLAMA

1. Bu kitapçıkta **125 soru** bulunmaktadır.

Türkçe Testi: 40 soru

Sosyal Bilimler Testi: 25 soru

Temel Matematik Testi: 40 soru

Fen Bilimleri Testi: 20 soru

2. Bu sınav için verilen cevaplama süresi

165 dakikadır (2 saat 45 dakika).

3. Bu sınavda her testteki doğru cevaplarınızın sayısından yanlış cevaplarınızın sayısının dörtte biri çıkarılacak ve kalan sayı o bölümle ilgili ham puanınız olacaktır.

4. Kitapçığın sayfalarındaki boş yerleri müsvedde için kullanabilirsiniz.

5. Cevaplamaya istediğiniz sorudan başlayabilirsiniz. Bir soru ile ilgili cevabınızı, cevap kâğıdında o soru için ayrılmış olan yere işaretlemeyi unutmayınız.

6. Bu kitapçıkta yer alan her sorunun sadece bir doğru cevabı vardır. Cevap kâğıdında bir soru için birden çok cevap yeri işaretlenmişse o soru yanlış cevaplanmış sayılacaktır. İşaretlediğiniz bir cevabı değiştirmek istediğinizde silme işlemini çok iyi yapmanız gerektiğini unutmayınız.

1. Bu testte 40 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Türkçe Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Antik Yunan'da kader olgusu ve özgür irade kavramına ---- önemli eserlerden biri Hesiodos tarafından yazılmış olan *Theogonia*'dır. Hesiodos bu eserinde evrenin kuruluşunu ve yaratılışın kaostan düzene geçiş ---- tanrıların ortaya çıkış mitleriyle anlatmıştır.

Bu parçada boş bırakılan yerlere aşağıdakilerden hangisi sırasıyla getirilmelidir?

- A) ışık tutan - yolculuğunu
- B) yol açan - şeklini
- C) uygun gelen - macerasını
- D) cevap veren - hikâyesini
- E) ters düşen - sorununu

2. • **ağız:** Çıkış yeri.
• **kaçmak:** Benzemek, andırmak.
• **sirt:** İnsanın üstü.

Aşağıdaki cümlelerin hangisinde “ağız, kaçmak, sırt” sözcükleri belirtilen anlamlarını karşılayacak şekilde kullanılmıştır?

- A) Yolun ağzındaki çalıları temizlemekten kaçmaz, onları sırtında ocak başına taşırdı.
- B) Dedemin sırt ağırları ve ağzında çıkan yaralar, son günlerde iyice rahatını kaçırdı.
- C) Köylü ağzıyla konuşan adam kulağına su kaçırdığı için doktora bir atın sırtında gelmiş.
- D) Üsküdar sırtlarını, yaz başlarken kırmızıya kaçan çiçekler doldurur ağzına kadar.
- E) Tünelin ağzında bekleyen kamyon şoförünün sırtında mora kaçan lacivert bir yelek vardı.

3. Çelişki, kişinin sözlerinin veya davranışlarının birbirini tutmamasıdır. Bizler, içimizdeki çelişkiyi, “çelişki” olarak kabul etmekten aciziz. Bu yüzden başkalarının çelişkili hareketleri vasıtasıyla kendimiz hakkında bir varsayımda bulunmaktan başka çaremiz yok. Başkasını ayna olarak görmediğimiz takdirde kendimizi bilinmezliğin kollarına bırakmış hâlde bir ömür yaşamamız gerekir.

Bu parçada geçen “başkasını ayna olarak görmek” sözüyle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kendini bütün gerçekliğiyle görmek
- B) Eylemlerini diğer insanlara göre tartmak
- C) Kendine başka bir açıdan bakmak
- D) Çelişkilerinin açıkça farkında olmak
- E) Davranışlarını başkalarına yansıtmak

4. Ölmüş saatlerimiz, günlerimiz, senelerimiz olduğunu; yıllarca farkına varmadan bir hiçin sarraflığını yaptığımızı, yaşamadan yaşadığımızı kim inkâr edebilirdi. “Hattâ öyleleri var ki bir kere olsun ruhlarının gerçeğine doğmadan ölürler...”

Bu parçadaki altı çizili sözcüğün cümleye kattığı anlam aşağıdakilerden hangisinde vardır?

- A) Kendimce yaşamadığım çok zamanım oldu.
- B) Hayatı yaşamadan ölmeye hep korkmuşumdur.
- C) Kimseye faydası olmayan işlerle bir günü daha noktalıyorum.
- D) Dünyaya bir kere ve kendin için gelirsin.
- E) Vakit varken bol bol hayatın tadına varmalıyız.

5. (I) Bir grup araştırmacı, salyangoz zehirlerindeki insülinleri inceleyerek Tip 1 diyabet tedavisinde yararlı olabilecek melez insülin molekülleri üretti. (II) Tüm hayvanlarda temel işlevi şeker metabolizmasını düzenlemek olan insülin hormonları bulunur. (III) Farklı türlerdeki insülin hormonları arasında ufak tefek yapısal farklılıklar vardır. (IV) Tip 1 diyabet olarak adlandırılan şeker hastalığı, pankreasın yeteri kadar insülin üretememesinden kaynaklanır. (V) Bu hastalıktan muzdarip insanlar günlük insülin enjeksiyonlarına ihtiyaç duyarlar.

Bu parçada numaralanmış cümlelerle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) I. cümlede, melez insülin moleküllerinin araştırmacıların salyangoz zehirlerindeki insülinleri incelemesiyle üretildiğinden söz edilmiştir.
- B) II. cümlede, insülin hormonlarının tüm hayvanlarda şeker metabolizmasını düzenlemek göreviyle bulunduğu söylenmiştir.
- C) III. cümlede, insülin hormonlarındaki yapısal farklılıkların farklı türlerde daha belirgin olduğuna değinilmiştir.
- D) IV. cümlede, pankreasın yeterli insülin üretememesi sebebiyle şeker hastalığının oluştuğu ortaya konmuştur.
- E) V. cümlede, şeker hastalarının günlük insülin enjeksiyonuna ihtiyaç duydukları belirtilmiştir.

6. (I) Dildeki değişim ve süreklilik, onun canlı varlık gibi kabul edilmesini sağlamıştır. (II) Bir dildeki kelimelerin hayatı, insan hayatına benzetilmiştir. (III) Diller değişik coğrafi ve toplumsal çevrelerde hatta değişik tarihî dönemlerde ses ve anlam değişikliğine uğramış, dillerin hayatlarını sürdürmeleri veya ölmeleri dilin canlı bir varlığa benzetilmesine neden olmuştur. (IV) Esasen dilin canlılığı toplumun canlılığı ile özdeşdir. (V) İnsan toplulukları tarafından kullanıldığı sürece dil diridir, kullanılmayan dil ölüdür.

Bu parçada numaralanmış cümlelerin hangilerinde neden-sonuç ilişkisi yoktur?

- A) I ve III B) II ve IV C) II ve V
D) III ve IV E) IV ve V

7. I. Yapılan araştırmalarda son yıllarda yanlış beslenme ve hareketsizlik yüzünden obezitenin çocuklar arasında üç kat artış gösterdiği görülmektedir.
- II. Kilo alımı ve vücutta yağlanma ile birlikte vücutta şeker metabolizmasından sorumlu olan insülin hormonunun işleyişinde bazı aksaklıklar meydana geliyor ve vücutta kullanılmayan şeker bir taraftan yağlanmaya neden olurken diğer yandan daha fazla şeker tüketimini tetikliyor.

Yukarıda verilen II numaralı cümleyle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) I. cümlede ifade edilen araştırma sonucunun nedeni bilimsel olarak açıklanmıştır.
- B) I. cümlede anlatılanlarla ilgili olarak bir gereklilik açıklanmıştır.
- C) I. cümlede sözü edilen problemin kimlerde görüldüğü üzerinde durulmuştur.
- D) I. cümlede ortaya koyulan araştırma sonucu üzerine bir varsayımdan bahsedilmiştir.
- E) I. cümlede anlatılanların, çocukları neden daha fazla etkilediği ifade edilmiştir.

8. İnsanoğlunun değeri bir kesirle ifade edilecek olursa payı gerçek kişiliğini, paydası da kendisini ne zannettiğini gösterir ve payda büyüdükçe kesrin değeri küçülür.

Aşağıdakilerin hangisi bu cümlede anlatılmak istenenle anlamca aynı doğrultudadır?

- A) İnsan kendi değerini anlayamazsa ulaşmak istediği her ideal anlamsızdır.
- B) Başarı elde etmek için kişilik bilinci, iyiliğe hizmet edecek şekilde oluşturulmalıdır.
- C) Kendini iyi tanımayanlar, başkalarından kendine hoşgörölü olmalarını bekleyemez.
- D) Kendini başkalarından üstün görenler kişiliklerini geliştirmede yetersiz kalırlar.
- E) Başkalarından değer görmek isteyenler önce kendi değerini bilmelidir.

9. Her sabah evden çıkarken akşama kadar nelerle karşılaşacağımı merak etmekten alamam kendimi. Heyecanlı bir film izler gibi beklerim günün sonunu. Son saatler heyecanım diner ve yaşamışlıkların ağırlığıyla tutarım evin yolunu.

Bu parçada aşağıdakilerden hangisi yoktur?

- A) Yeterlik fiili
B) Belgisiz sıfat
C) Edat
D) İlgî zamiri
E) Zarf-fiil

10. Metinlerde açıklık, anlatımın herhangi bir belirsizliğe, kuşkuyla yol açmayacak biçimde oluşturulmasıdır. Metinde yoruma göre değişmeyen ifadelere yer verilir ve noktalama işaretleri yerli yerinde kullanılır.

Bu parçada yapılan açıklamaya göre aşağıdaki cümlelerden hangisi açıklık ilkesine uygundur?

- A) Daha yeni yola çıkmıştık ki telefonumuz çalmaya başladı.
B) Adnan, ders çalışmayı arkadaşlarından daha çok seviyor.
C) Tren gara yaklaştığında henüz yağmur başlamamıştı.
D) Ev işleriyle eşinden çok ilgilediğini iddia ediyor.
E) Ortılığı birbirine katan genç doktorla görüşmek istedi.

11. (I) İnsan kendini nasıl güçlü ve güvende hisseder? (II) Bu süreç elbette uzun ve karmaşıktır ve kişiden kişiye değişir. (III) Ancak bu yolda atılan ilk adımlar insan sesiyle başlar. (IV) Bir diğer insana bir şeyler söylemek, onun vereceği karşılığı dinlemek, onu yanıtlayabilmek için düşünceleri seferber etmek kişiyi başkalarıyla ilgilenmeye, dikkatini onların hikâyesine yöneltmeye ve onların öyküsünü kendi öyküsüyle birlikte dokumaya teşvik eder. (V) Öyküler alınıp verilirken şair Robert Browning'in yazdığı gibi, karşımızdakinin "ruhumuzun kapısını tıklatıp içeri gireceği" umudu doğar.

Bu parçada numaralanmış cümlelerin hangilerinde sıfat tamlaması yoktur?

- A) I ve III
B) I ve V
C) II ve V
D) III ve IV
E) IV ve V

12. Kum zambakları; Akdeniz sahillerinde, Anamur ve Silifke kumsallarındaki çok küçük bir bölgede yetişen ve nesli tehlikede olan bitki türüdür. Özellikle yerli muz üretiminin yaygın olduğu Anamur'da halk, geçimini tarımla sağlamaktadır. Temmuz ve ağustos aylarında beyaz çiçeklerini açan bu bitki sahilleri cennet bahçesine çevirir.

Bu parçada aşağıdakilerden hangisi yoktur?

- A) Belirtme eki
B) Bulunma eki
C) Tamlayan eki
D) Yönelme eki
E) Ayrılma eki

13. I. 1000 TL'ye aldığım montumun rengi kısa sürede soldu.
 II. Uzun yıllar çalıştığı ÇUKOBİRLİK'e veda etme zamanı gelmişti artık.
 III. BOTAŞ'tan yapılan açıklamada doğal gaz kullanımının her yıl arttığı belirtildi.
 IV. İTÜ'ye bu sene bilimsel projelerde oldukça iddialı öğrenciler başladı.
 V. SGK'ya olan borcunu ödeyip emekli olmayı düşünüyordu.

Numaralanmış cümlelerin hangisinde ifadenin okunuşuna uygun bir ek getirilmemesinden kaynaklanan yazım yanlışı vardır?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

14. Cumhuriyet Dönemi'nde kaleme alınan romanlar() ----.

Bu cümle aşağıdakilerden hangisiyle tamamlanırsa boş bırakılan yere diğerlerinden farklı bir noktalamaya işareti getirilir?

- A) sinema ve tiyatroya uyarlanmaya elverişli değildir
 B) modern, nitelikli, ilgi çekici özelliğe sahip yapıtlardır
 C) Millî Edebiyat Dönemi romanlarına göre daha uzundur
 D) okurun hayal dünyasını geliştirici özelliğe sahiptir
 E) eleştirmenler ve okurlardan tam not almışa benziyor

15. (I) Binlerce sözcüğün nüfus kaydı önce halk şiirleriyle, mânilerle, masallarla, atasözleriyle çıkarıldı. (II) Yoksa mezarlığa ittiğimiz sözcükler az mı olurdu? (III) Ünlü masal yazarlarından Jacob Grimm iki türlü şiirden söz eder: (IV) Biri "doğal şiir"dir yani halk ozanlarının şiiri, türküler, ağıtlar, mâniler... (V) İkincisi yani aydınların şiiri ise ona göre "yapay şiir"dir.

Bu parçada numaralanmış cümlelerle ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) I. cümlede virgül, eş görevli sözcükleri ayırmak için kullanılmıştır.
 B) II. cümlede soru işareti, sözde soru cümlesinin sonunda kullanılmıştır.
 C) III. cümlede iki nokta, açıklama gerektiği için kullanılmıştır.
 D) IV. cümlede üç nokta, söylenmek istenmeyen bir ifadenin yerine kullanılmıştır.
 E) V. cümlede tırnak işareti, bir ifadeyi özel olarak vurgulamak amacıyla kullanılmıştır.

16. • Kendinden sonraki cümleye bağlı olarak ret, kabul, teşvik bildiren kelimelerden sonra konur.
 • Bir kelimenin kendisinden sonra gelen kelimeyle yapı ve anlam bakımından bağlantısı olmadığını göstermek için kullanılır.
 • Metin içinde art arda gelen zarf-fiil eki almış kelimelerden sonra konur.
 • Uzun cümlelerde yüklemden uzak düşmüş olan özneyi belirtmek için konur.

Aşağıdaki cümlelerin hangisi, virgölün kullanımıyla ilgili bu bilgilerden birine örnek gösterilemez?

- A) Tabiat, düşman gibi gözüktüğü zaman bile insanoğluna gücünü sinama imkânı veren bir öğretmendir.
 B) Yahya Kemal'e göre sanat aynı ağaçların, aynı tepelerin, aynı göklerin sonsuz bir tekrarından ibarettir.
 C) Bu köy, tarlalarını su sıkıntısı yüzünden bir yıl ekmek sonraki yıl nadasa bırakmak zorunda kalıyordu.
 D) Elbette, leylek ressam ve şairleri birtakım karışık hayallere davet etmek üzere yaratılmış bir kuştur.
 E) Birbirinden çok farklı görünen dergilerin kapakları açılıp, içeriklerine ayrıntılı bir biçimde bakılınca hepsinin benzer olduğu görülür.

17. (I) Şiirlerinde çevre farkındalığını en sık gördüğümüz şairlerden birisi Halil Soyuer'dir. (II) 1950'de yayımlanan ilk şiir kitabı olan *Liman*'dan itibaren, sonuncusu 2003'te yayımlanan *Seninle*'ye kadar yayımlanmış on altı şiir kitabının tamamında onun bu yönünü görmek mümkündür. (III) Altmış yılı aşkın bir zaman, sanat hayatının türlü cephelerinde yer alan Soyuer, öncelikle bir şair, bestekâr ve gazetecidir. (IV) Fıtrat olarak neşeli bir kişiliğe sahip olduğunu kendisi üzerine yapılan çalışmalardan öğrendiğimiz Soyuer'in, şiirlerinde en çok öne çıkan tema "sevgi"dir. (V) Bununla birlikte Soyuer "gelenekten beslenen yenilikçi bir şair"dir. (VI) Daha çok halk edebiyatı geleneğinden beslenen şair, çoğu şiirini hece vezni ile kaleme almış; divan şairlerinden tesirle yazdığı az sayıda şiirinde ise aruzu kullanmıştır.

Bu parça iki paragrafa ayrılmak istense ikinci paragraf numaralanmış cümlelerin hangisiyle başlar?

- A) II B) III C) IV D) V E) VI

18. Beni besleyen her ne varsa müziğe girmesine izin verdim. Özendiğim her şeyi de oyun dışı bıraktım. Herhangi bir müzik türünde ustalık gösterme çabasına girmedim. Şarkıların ön planda olmasını odağıma aldım. Ekibim son derece usta müzisyenlerden oluşuyordu. Sonuç da hepimizi mutlu etti.

Bu parçada sözlerine yer verilen kişiyle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Mahir olma iddiası taşımamaktadır.
B) Eserleri, ön planda tutma çabasıdadır.
C) Bir eseri taklit etmekten kaçınmaktadır.
D) İyi kötü her işinden memnuniyet duymaktadır.
E) Hayatı, her yönüyle eserlerine yansıtmaktadır.

19. Genç bir ressam grubunun açtığı "Liman" konulu sergi, Türkiye'de yeni bir hamlenin müjdesini veriyor. Burada toplu olarak belirli bir sistem dâhilinde şehir yaşamının önemli örneklerini görüyoruz. Genç ressamlar konularını ipekli kumaşların kıvrımlarında, lalelerin büyük boyunlarında veya güllerin tozpembesinde aramıyorlar; bizzat sokakta, parkta, limanda dolaşıyorlar. Resimden resme geçerken aynı hâkim hissin, aynı sanat anlayışının -sanatçının şahsiyetini ve tarzını kaybetmeksizin- kuvvetli örneklerini buluyoruz. Bu serginin diğer yeni sergilerden farkı, değer ölçüsünde büyük iniş ve çıkışların görülmemesi; resim kalitesinin genel itibarıyla birbirine yakın olmasıdır.

Bu parçada söz edilen tablolarla ilgili aşağıdakilerin hangisi söylenemez?

- A) Türk resim sanatı içinde yeni bir atılımı temsil ettiği
B) Sanat dünyasında özel bir değer olarak görüldüğü
C) Nitelik bakımından birbirine yakın olduğu
D) Tematik bir bütünlük gözetilerek bir araya getirildiği
E) Konularının insanlardan ve hayatın içinden seçildiği

20. (I) Edebiyat; duygu, düşünce, hayal veya olayların dil vasıtasıyla sözlü ya da yazılı olarak ifade edilmesidir. (II) Bu sanata bağlı kalınarak oluşturulan metinlere edebî metin denir. (III) Edebî metinlerden olan şiir türü, derinlikli bir anlatıma sahiptir; okuyucunun yorumlarına açıktır. (IV) Edebî metinler, sanatsal metinler içinde sınıflandırılır. (V) Bu sınıflandırmada temel ölçüt, metinlerin oluşturulma amacıdır.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerden hangisi düşüncenin akışını bozmaktadır?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

21. Efendim, o benim marifetsizliğimden... Edebiyat bilmezliğimden... Bilsem öyle düpedüz yazar mıyım hiç?.. Köylü bir şeyi söylerken dikine, olduğu gibi söyler. Neden? Süslemesini bilmez, anlatmasını bilmez de ondan. Marifetli insanlar öyle yapmazlar; sözlerine, yazılarına marifetlerini sokarlar; hünerlerini gösterirler. Mesela bir şey anlatıyorlar değil mi; bu, derler, müsellese benziyordu. Hayır, aslında o anlatıkları "müselles"e benzemez, benzemiyordur. Ama marifetli olanlar böyle derler. "Müselles"i bilmezseniz anlattığınız şeyi "müselles"e benzetebilir misiniz? Aslını sorarsanız marifet hayatın içinde hayata uymayan bir şeydir. Benim dilim kısa, istediklerimi anlatabilmek güç...

Bu sözleri söyleyen yazarın eserleriyle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Anlamı bilinmeyen sözcüklere yer verilmiştir.
- B) Sanatsal ifade yakalanmaya çalışılmıştır.
- C) Gösterişten uzak bir ifade kullanılmıştır.
- D) Toplumsal faydaya dayalı yazılmıştır.
- E) İçerikte halkın beğenisi ön plandadır.

22. Sözlü anlatımın yerini yazıya bıraktığı tarihlerden günümüze kadar insanoğlu, anlayış ve duyuş biçimlerini diğerlerinden daha etkili ve farklı olarak ifade etmek istemiştir. Bu durum zaman içerisinde edebiyat ve fikir adamlarının düşünüş tarzlarını etkilemiştir. Toplumsal ve siyasal olaylar bu etkileşimin tetikleyici unsurları olmuştur. Hümanizm, Rönesans ve Fransız İhtilali gibi tarihi derinden etkileyen toplumsal devinimler; edebî anlayış ve duruş biçimlerini yönlendirip şekillendirmiştir. Bu biçimlenişin ve hareketliliğin edebiyatta karşılığı edebî akımlar olmuştur. Siyasal ve toplumsal olayların filizlendirdiği klasisizm, romantizm ve realizm akımları hem Batı hem de Türk edebiyatının temelini oluşturmuştur. Bu üç büyük akım edebiyatın çeşitlenmesine, onda farklı duyuş ve düşünüşün ortaya çıkmasına hizmet etmiştir.

Bu parçadan aşağıdakilerden hangisine ulaşılamaz?

- A) Politik ve sosyal olayların edebiyatın şekillenmesinde etkisi bulunmaktadır.
- B) Yazının kullanımıyla birlikte ifade tarzlarında değişiklik meydana gelmiştir.
- C) Edebî akımlar ülkelerin edebî anlayışlarının oluşumunda etkiye sahiptir.
- D) Sözlü dönem ürünleri nitelik açısından yazılı dönem ürünlerine göre daha zayıftır.
- E) Edebî akımların ortaya çıkmasında tarihî olayların önemli bir rolü vardır.

23. *Psikiyatride Güncel Yaklaşımlar* adlı dergide yayımlanan bir çalışma kapsamında anaokulu öğrencilerine onların ilgisini çekmeyecek bir film izletilmiştir. Bu esnada çalışmaya katılan çocuklardan bazılarının sadece filmi izlemeleri, bazılarının da izlerken kâğıda bir şeyler karalamaları istenmiştir. Daha sonra çocuklara filmde geçen kişi ve mekânların isimleri sorulmuştur. Çalışma sonucunda film sırasında kâğıda bir şeyler çizenlerin, çizmeyenlere göre yüzde otuz iki daha fazla bilgi hatırladığı belirlenmiştir. Çalışma, izlerken çizim yapmanın çocuğun ilgisini çekmeyen bir konuya odaklanmasını kolaylaştırdığını göstermiştir.

Aşağıdakilerden hangisi bu parçada sözü edilen araştırma sonucunu destekler niteliktedir?

- A) Bir konunun içeriğiyle ilgili bilgilendirilmiş olmak, çocukların odaklanma süresini önemli ölçüde artırır.
- B) Dikkat dağınıklığının engellenmesi için çocukları etkileyecek dış uyarcıların en aza indirilmesi gerekir.
- C) Odaklanma durumunu anlamak için yürütülen çalışmalar, çocukların farklı uyarcılardan etkilendiğini gösterir.
- D) Bir konuyu somutlaştırmak için yapılan karalamalar, çocukların uzun bir konuya odaklanmasında önemli bir rol oynar.
- E) Sıkıcı bir konuda tekdüzeliği kırarak sıradan bir etkinlik, çocukların konuya daha iyi yoğunlaşmasını sağlar.

24. Söz gümüşse sükût altındı hani. Susmak konuşmaktan daha iyi sonuç verirdi. Şimdilerde sükûtu bırakıp sözü tercih eder olduk. Sessizliği hor görür olduk. Konuşan insanın daha cesur ve başarılı olduğuna inanır olduk. Özel hayatımızı da herkesle konuşur, toplum önünde sergiler olduk. Kişisel hayatı ele alan televizyon programları insanları buna teşvik ediyor. Televizyon mahremiyet sınırlarını yok ediyor. İnsanlar mahremiyetlerini herkesle paylaşıyor. Gönül acılarını, yaralarını pazarlıyor. Oysa insanın özel hayatının gizliliğe ihtiyacı vardır. İç dünyamız gizli kalmalıdır. Onun kapılarını herkese açmamalıyız. Oraya herkes girmemeli. Milyonlarla paylaşılan duygu ve düşünceler gerçek anlamını kaybeder. Hannah Arendt ne demişti? “Aşk, ortalıkta gösterildiği an solmaya ve ölmeye yüz tutar.”

Bu parçada televizyonun eleştirilme nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Vasıfsız birçok kişiyi halkın önünde itibarlı göstermeye çalışması
- B) Toplum yaşayışını, gelenekleri olumsuz etkilemesi
- C) Programlarının tamamının insan hayatıyla ilgili olması
- D) İnsanları, kişisel konularını herkesle paylaşmaya özendirilmesi
- E) Programlarında konuşan kişilerin örnek alınan kişiler olması

25. ----. Bize güç verdiğinden midir, kendimizi daha az yalnız hissetmemizi sağladığından mı yoksa aynı anda sayısız ihtiyacı birden karşıladığından mı çoğumuz kişisel tarihimizin bir kısmını ya da bir veriyonunu başkalarına -ve bir anlamda kendimize-anlatmaktan yarar sağlar gibiyiz. Uygun koşullar altında çoğumuz, küçük bir davetle bile, teslim olma ve sevecenlik karışımı bir duyguyla hayatımızın genel “hikâye”si olarak düşünme eğiliminde olduğumuz şeyleri konuşma fırsatının üstüne atlarız.

Bu parçanın başına düşüncenin akışına göre aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) Kabul etmeliyiz ki çoğumuz kendimizden söz etmekten hoşlanıriz
- B) İlginç bir olayın merkezindeki aktör olmak kendimizi değerli hissettirir
- C) İnsanlar, başkalarının kendilerini onaylamalarına ihtiyaç duyar
- D) Çevremizdeki kişileri anlattığımız ilginç hikâyelerle büyülemek isteriz
- E) Birçoğumuz benzersiz deneyimler yaşamak ve bunları anlatmak arzusuna kapılıriz

26. Ankara şehir merkezine 68 km uzaklıkta bulunan Karagöl, deniz seviyesinden 1630 metre yüksektir. 70 metreye kadar derinliği ölçülen gölün yüz ölçümü 23,5 hektardır. Etrafı volkanik kayalarla kaplı bir krater gölü olan Karagöl, ----.

Bu parçanın sonuna aşağıdakilerden hangisi getirilirse “Karagöl’ün fiziki özelliklerinde zamanla değişliklik olduğu” sonucuna ulaşılır?

- A) içinde bulunduğu bölgenin turizm ve rekreasyon açısından en önemli çekim merkezidir
- B) günümüzde yoğun olarak, özellikle hafta sonları, piknik amacıyla kullanılmaktadır
- C) yaz mevsiminde bulunduğu yerin yükseltisi nedeniyle oldukça serin olmaktadır
- D) İç Anadolu Karasal ikliminden Karadeniz’in nemli iklimi arasında bir geçiş özelliği taşır
- E) yer altı hareketlenmelerinden ötürü her yıl yaklaşık 2 cm kadar çekilmektedir

27. Toplumsal ilişkilerdeki en önemli ilkelerden biri belki de birincisi, insanın kendisinin farkında olması, kendini keşfetmesi, olumlu yönlerini keskinleştirmesi ve olumsuz yönlerini olumluya çevirmesidir. Yaşamda her şeyin bir başlangıç noktası vardır. Bu durum sorular için de geçerlidir. Başkasına soru sormak kendine soru sormaktan daha kolaydır. Zira başkasına soru sorulduğunda cevabını verecek ve sonucunu düşünecek olan muhatap kişidir. İnsanın soruyu kendine sorduğunda ise durum daha zor ve karmaşıktır. Kendine vereceği her cevap samimi ve dürüst olmak zorundadır. Aksi hâlde yaşadığı çelişki kendisini, kendisiyle kavgalı ve kafası karışık bir hâlde yaşamaya mahkûm edecektir. Kendimizi iyi tanımak ve kişiliğimizin ne olduğunu anlamak kendimize yönelttiğimiz sorular yoluyla mümkün olabilecektir.

Bu sözler aşağıdaki sorulardan hangisine karşılık olarak söylenmiş olabilir?

- A) Sorular olumsuz durumları olumlu durumlara çevirebilir mi?
- B) Soru sorma sanatının toplumsal hayata faydaları nelerdir?
- C) Kendimize sorduğumuz sorular bizi başarıya götürür mü?
- D) Soru sorarken hangi kriterlere göre hareket etmeliyiz?
- E) Bireyin kendine yönelttiği sorular neden değerlidir?

28. Romanında yazar, insana hayat veren temiz ve aydınlık doğa ile vücudu bir zehir gibi kemiren kasaba yaşamı ve bir mezara benzettiği kasaba arasındaki karşıtlıkları getiriyor önümüze. Kasaba, üstü mor bir duman tabakasıyla örtülmüş karanlık ve küçük bir çukur, bir mezar olduğuna göre ölümle çağrışımı açık. O hâlde doğa / kasaba karşıtlığı aynı zamanda yaşam / ölüm karşıtlığını da içeriyor diyebiliriz. Nitekim Selahattin Bey kasabaya döndükten sonra bir kalp krizi geçirir ve bir süre sonra hayatını kaybeder.

Bu parçanın anlatımıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Karşıtlıklarla güçlendirilmiştir.
- B) Örneklemeden yararlanılmıştır.
- C) Betimleyici ifadelerle yer verilmiştir.
- D) Somutlamaya yer verilmiştir.
- E) Doğrudan ve dolaylı anlatım kullanılmıştır.

29. Son yıllarda yaz aylarında çıkan orman yangınları ciğerlerimizi her iki anlamda da dağlıyor. Üzülüyoruz dünyamız zarar görüyor, oksijen kaynaklarımız tükeniyor diye. Oysaki yanıldığımız bir durum var. Dünyadaki oksijenin yüzde sekseni okyanuslar ve denizler tarafından üretiliyor. Yani dünyanın üçte ikisini kaplayan okyanus ve denizler dünyanın asıl oksijen kaynağı. Ayrıca ormanlar gibi okyanuslar da sayısız canlının evi ve ormanların da okyanusların da zarar görmesinin kaynağı maalesef biziz.

Bu parçadaki temel çatışma aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dünyadaki oksijen kaynaklarının ormanlar olduğunun sanılması
- B) Okyanusların denizlere oranla daha çok oksijen üretmesi
- C) İnsanların doğa ile ilgili sorunlara üzülürken kaynağının kendisi olması
- D) Doğayı tehdit eden olumsuzluklara karşı bir şeyler yapılamaması
- E) Ormanların yanmasına üzelen insanların okyanusların oksijen kaynağı olduğunu bilmemesi

30. Çalışmamızda medyalararası etkileşim çerçevesinde, yazınsal edebî eserlerin görsel sanat olan sinemaya yansımalarını göreceğiz. Araştırma bölümüne geçmeden önce birbirlerine yansımaları açısından bakacağımız edebiyat ve sinema kavramını inceleyeceğiz. Ardından birbirlerine hangi açıdan ve nasıl yansındıklarını göreceğiz. Bu bağlamda sinemanın edebî eserlere neden gerek duyduğunu ve hangi anlamda edebiyattan destek aldığını açmış olacağız. Edebiyattan birçok eserle yararlanan sinemanın uyarladığı bazı eserlerin bir araya getirildiği listeyi göreceğiz.

Bu parçada yapılan araştırmanın kapsamıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi yoktur?

- A) Edebî eserlerin sinemaya etkisi
- B) Sinemanın edebî eserlere etkisi
- C) Edebî eserlerden uyarlanan sinemalar
- D) Konuyla ilgili kavram incelemesi
- E) Edebî eserlerin sinemaya gereksinimi

31. Divan edebiyatında kelime çok önemlidir. Her kelime tam anlamında ve yerli yerinde kullanılmalıdır. Bazen kelimelerin üçüncü anlamları bile beyte uygun düşer. Bu, tıpkı geometrik bir kompozisyonudur. Her şeyde aşırı sınırları zorlar. Onun için bu edebiyatta büyük, en büyük; küçük, en küçüktür. Bunların ortası olamaz. Bu bakımdan divan şiiri; kahramanları daima birinci sınıf, zaman ve mekânı en uygun olan bir roman gibidir. Bu edebiyatın iç güzelliğini de kelime oyunları ve edebî sanatlar oluşturur.

Bu parçadan divan şiiriyle ilgili aşağıdakilerden hangisi çıkarılamaz?

- A) Bütün güzelliğine önem verilir.
- B) Sözcükler bazen çok anlamlı kullanılabilir.
- C) Şairleri sözcük seçiminde çok titiz davranmıştır.
- D) Mükemmeliyetçilik hedefli olduğu söylenebilir.
- E) Söz oyunlarına yer verilir.

32. (I) Türkiye’de 1950’den itibaren sanayi hamleleri başlamıştır. (II) Batı dünyasının birkaç asır evvel başlayıp hallettiği bu sürecin bir bakıma taklidi ve telafisi olarak görebileceğimiz bu dönem, insanının toprakla olan bağıını koparıp makineye yönelmesi anlamına gelmiştir. (III) Türk sosyolojisinde köyden şehre göç ya da kentleşme olarak adlandırılan bu sürecin sadece sosyolojik, ekonomik ve siyasi sonuçları olmamış; sürecin çevre meselelerine kadar geniş bir yelpazeye yansımaları olmuştur. (IV) Bir bakıma, geç kalmışlığın telafisi için yapılanlar, geç kalmış olmaktan daha vahim sonuçlar doğurmuştur. (V) Türk insanının başta toprak ve tabiatla olmak üzere çevre ile arasına koyduğu mesafe, edebî eserlere de yansımış; sanatçılar, ortaya çıkan yeni duruma yavaş yavaş tepki göstermeye başlamıştır.

Bu parçada numaralanmış cümlelerin hangisinin den sonra “Bunun tabii neticesi olarak köyden kente yoğun bir göç yaşanmıştır.” **cümlesi getirilebilir?**

- A) I B) II C) III D) IV E) V

33. Söğüt ağacı sadece Japon efsanelerinde değil Antik Yunan ve Mısır’da da yerini alıyor. Homeros *Odyseea*’sında cadı tanrıça Kirke’nin nehir kıyılarını kaplayan “ağlayan söğüt ağaçları”ndan bahsederken Antik Mısır’da Osiris öldükten sonra kalbinden çıkan “Bennu kuşu”nu Mısırlılar söğüt ağacı ile özdeşleştirmiş ve törenlerinde söğüt ağacı kullanmışlardır. Shakespeare *Othello*’da Ophelia’nın ölümünü betimlerken kullanır yine bu efsanevi ağacı. Türk kültüründe ise yiğitlerin gölgesinde oturup altında çadır kurdukları kutlu ağaçlardır söğüt ağacı. Birçok kültürde sağlam yer etmiş, efsanelere konu olmuş, doğanın en güzel armağanlarından biridir söğüt ağacı.

Bu parçanın başlığı aşağıdakilerin hangisi olabilir?

- A) Söğüt Ağacının Doğadaki Yeri ve Önemi
B) Söğüt Ağacına Bakış Açılarının Değerlendirilmesi
C) Söğüt Ağacının Kültürler İçindeki Yansımaları
D) Söğüt Ağacının Faydalı Olduğu Alanlar
E) Söğüt Ağacının Askerî Alanda Kullanımı

34. Edebî eser, salt sözlü hokkabazlıklar olarak soyut geçici bir alana indirgenemez. Sanatı toplumsal ve pratik işlevinden tümüyle soyutlayanların anlamı ölçüsüzce yücelterek yok etmeye dek götürmeleri bile sanat eserlerinin güçlü bir şekilde toplumsal hayata katılmasına engel olamadı. Umberto Eco da “Öyle ki onları kendi yaşamımız ve başkalarının yaşamı için model olarak seçiyoruz ve şu ifadeleri kullanırken birbirimizi çok iyi anlıyoruz: Oidipus kompleksi olan biri, Gargantua’ya özgü bir iştah, Don Kişotvari bir davranış, bir Othello kıskançlığı, Hamletvari bir şüphe, iflah olmaz bir Don Juan, bir Perpetua. Ve bu, edebiyatta sadece kahramanlar söz konusu olduğunda değil durumlar ve nesnelerle de ilgili olarak yaşadığımız bir şeydir. (...) Bütün bunlar, bize her an kim olduğumuzu, ne istediğimizi, nereye gittiğimizi ya da Montale’nin dediği gibi ne olmadığımızı ve neyi istemediğimizi tekrarlamaya hazır saplantılı metaforlara dönüşürler.” sözleriyle bu düşüncayı savunur.

Bu parçada savunulan düşünce aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yazınsal ürünler, zamanla gerçek hayatlarımızda kalıcı izler bırakır.
B) Edebî eserlerde anlam ve toplum gerçeklerini aramak boşa kürek çekmektir.
C) Bir eser, kişide güzellik duygusu oluşturup çağrışımlara açık olmalıdır.
D) Edebî eserlerdeki karakterlerin birçoğu yaşadığımız hayatın bir parçasıdır.
E) Sanat, somut yaşam pratiklerini soyut bir anlama taşıyabilmektir.

35. Malabadi Köprüsü, Diyarbakır'ın Silvan ilçesi sınırları içindedir. Abbasiler Dönemi'ne ait bir mimari şaheserdir. Abbasi hanedanına mensup zengin bir tüccarın, hayrat için köprüyü yaptırdığı Evliya Çelebi'nin *Seyahatnâme*'sinde anlatılmaktadır. Ancak bazı kaynaklarda Artuk Oğulları Beyliği Dönemi'ne ait olduğu ve Artuk'un torunlarından İlgazi oğlu Timurtaş tarafından 1147 yılında yaptırıldığı da söylenmektedir. ----.

Bu parçanın sonuna aşağıdakilerden hangisi getirilirse “Malabadi Köprüsü'nün fiziki özellikleri bakımından bir benzerinin bulunduğu” **sonucuna ulaşılır?**

- A) Tek kemerli olan bu köprünün içine iki yoldan girilir
- B) İçinde tehlikeden korunma amaçlı odalar bulunmaktadır
- C) Kesme bazalt taştan 10 gözlü olarak inşa edilmiştir
- D) Ünlü Mostar Köprüsü'nün ikizi olarak kabul edilir
- E) Diyarbakır'daki diğer eserler gibi ilgi çekmektedir

36. Yaptığı keşifle milyonlarca insanın hayatını kurtaran Isidor Isaac Rabi, 1944'te Nobel Fizik Ödülü'ne layık görüldü. Rabi, Nobel'i kazandığında gazeteciler, kendisine dünya çapındaki bu başarıyı en çok kime borçlu olduğunu sormuşlardı. Bu soruyu Rabi şöyle cevaplamıştı: “Anneme. Çünkü okuldan eve geldiğimde, annem hiçbir zaman ‘Öğretmenin sana aferin dedi mi?’ tarzında sorular sormazdı; ‘Bugün öğretmenine iyi bir soru sordun mu oğlum?’ derdi.”

Bu parçadan aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?

- A) Önemli başarıların ardında kişileri yüreklediren insanlar vardır.
- B) Eğitimin ilk yılları; kişinin gelecek hayatında, başarılarında önemli bir rol oynar.
- C) Doğru biçimde yönlendirilen merak, öğrenme sürecini olumlu etkiler.
- D) Başarı; uzun, düzenli ve bir o kadar yorucu bir çabanın sonucunda elde edilir.
- E) Bilimin ve keşfin kaynağı, içinde yaşadığımız maddi dünyayı sorgulamaktır.

37 - 38. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Gözümüzün ön bölümünde yer alan ve ışığı odaklamakla gözü dış etkilere koruma görevlerini üstlenen kornea dokusu, işlevini gözyaşı sayesinde yerine getirir. Çünkü kırma eylemiyle sürekli tazelenen gözyaşı tabakası, ışığın odaklanması için uygun bir kornea yüzeyi oluşturur; gözyaşı tabakasında bulunan enzimler ise dış ortamdan göze girerek enfeksiyona yol açabilecek bakterilere karşı koruma sağlar. Diğer yandan korneada kan damarları bulunmaz; bu yüzden korneanın ihtiyaç duyduğu oksijen, vücudun dışından, göz kırma eylemiyle yenilenen gözyaşı tabakasına karışan havadan sağlanır.

37. Bu parçadan hareketle aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Kornea ışığı odaklayarak gözü dış etkilere korur.
- B) Gözyaşı tabakası kırma eylemiyle sürekli tazelenir.
- C) Gözümüzün ön bölümünde bulunan korneada kan damarları bulunmaz.
- D) Gözyaşı tabakasında bulunan enzimler, dış ortamdan göze girerek enfeksiyona yol açar.
- E) Kornea, oksijeni göz kırma eylemiyle yenilenen gözyaşı tabakasına karışan havadan sağlar.

38. Bu parçada “kornea” ile ilgili aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

- A) Oksijene ihtiyaç duyduğuna
- B) Kan damarları bulundurmadığına
- C) Dokusunun nerede yer aldığına
- D) Gözü dış etkilere koruduğuna
- E) Bakterilere karşı koruma sağladığına

39 - 40. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Gezegenlerin hangi renklerde görüldüğü, yüzeylerinin ve atmosferlerinin hangi maddelerden oluştuğuyla ilişkilidir. Jüpiter'in atmosferi büyük oranda hidrojen ve helyumdan oluşur. Aynı zamanda su damlacıkları, su kristalleri, amonyak kristalleri içeren Jüpiter'in atmosferinde hızı saatte 600 kilometreyi aşan şiddetli fırtınalar gerçekleşir. Jüpiter'in yüzeyindeki beyaz-açık sarı renkler, bulutların içindeki amonyak kristallerinden kaynaklanır. Kahverengi-turuncu renkte görünen kısımlar ise amonyum hidrosülfür içeren bulutların bulunduğu bölgedir. Satürn'ün atmosferinin bileşimi de Jüpiter'inkine benzerdir. Ancak gezegeni çevreleyen amonyak gazından oluşan katman, alt kısımlarda yer alan kırmızı renkteki bulutların daha soluk görünmesine neden olur.

39. Bu parçada "Jüpiter"le ilgili aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

- A) Atmosferinin hangi gazlardan oluştuğuna
- B) Atmosferinde gerçekleşen hava olayına
- C) Yüzeyinde görünen renklerin sebebine
- D) Diğer gezegenlerden farklı olmasının nedenine
- E) Bulutlarının içinde bulunan maddelere

40. Bu parçaya göre Satürn'ün atmosferini Jüpiter'in atmosferinden ayıran özellik aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Atmosferinin büyük oranda helyum gazından oluşması
- B) Atmosferinde oluşan fırtınaların şiddetli olması
- C) Bulutların içinde bulunan maddelerin çeşitliliği
- D) Alt kısımlarda bulunan bulutların kırmızı renkte olması
- E) Amonyak gazından oluşan bir katmanla çevrelenmiş olması

1. Bu testte sırasıyla, Tarih (1-5), Coğrafya (6-10), Felsefe (11-15), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi (16-20), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alanlar için Felsefe (21-25) alanlarına ait toplam 25 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Sosyal Bilimler Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. “Tarihçiler tekil tarihsel olayları bu olaylar arasındaki nedensel bir ilişki kurma çabasına girmeden kendi tekillikleri ile aktarmaktan öteye geçememişlerdir. Oysa nasıl ki doğal olgular arasında bir nedensel ilişki varsa toplumsal olgu ve olaylar arasında da bir nedensel ilişki vardır. “

ifadesi ile tarih biliminin;

- I. nedenselliği,
- II. genellenebilirliği,
- III. deneyselliği

özelliklerinden hangileri vurgulanmıştır?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve II
- D) I ve III
- E) I, II ve III

2. Abbasi Devleti kurulduktan hemen sonra meydana gelen 751 Talas Savaşı'nda Araplar, Türkler ile birlikte Çinlilere karşı savaşmıştır. Batı Türkistan hâkimiyeti üzerinde önemli etkisi olan Talas Savaşı'nı, Araplar kazanmış ve böylece Türklerin bu bölge üzerindeki üstünlüklerinin devamını sağlamıştır. Bu olaydan sonra Türkler ve Arapların ilişkileri olumlu bir yönde gelişmiş ve İslamiyet yavaş yavaş Türkler tarafından benimsenmeye başlanmıştır.

Türklerin İslamiyet'i kabul etmesiyle;

- I. Türkler ile Araplar arasında kültürel etkileşimin hızlanması,
- II. Türklerin İslam Devleti yönetiminde ve ordu içerisinde görev almaya başlamaları,
- III. Türklerin Orta Asya üzerindeki üstünlüklerinin devam etmesi

gelişmelerden hangilerinin yaşandığı söylenebilir?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve III
- D) II ve III
- E) I, II ve III

3. Malazgirt Zaferi sonrası Anadolu'nun fethi için beylikler, kuzeyde Gürcüler, batıda Bizans ve zaman zaman Haçlılar, güneyde ise Eyyubiler ile mücadele etmiştir. Bölgelerini farklı düşmanlara karşı iyi savunan beyliklerin çoğu, zamanla Türkiye Selçukluları hâkimiyetine girmiş ve kültür miraslarını Selçuklulara devretmiştir. İlk Türk beylikleri döneminde özellikle Anadolu'nun doğusu refaha kavuşmuştur. Bu beylikler; bölgenin Türkleşmesi amacıyla camiler, medreseler, kervansaraylar, imarethaneler, zaviyeler, hamamlar, kümbetler gibi mimari eserler inşa etmişlerdir. Böylece bölgelerini bayındır hâle getirmiş ve Anadolu'da kalıcılığı sağlamışlardır.

Bu bilgiler doğrultusunda Malazgirt Zaferi sonrasında kurulan Anadolu beylikleri için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Bu dönemde ülkenin doğusunda refah seviyesi iyi duruma gelmiştir.
- B) Haçlılara karşı İslam dünyasının koruyuculuğunu yapmışlardır.
- C) Anadolu beylikleri, kuruluş aşamasında Müslüman devletler ile de mücadele etmişlerdir.
- D) Bizans Devleti'nden alınan topraklardaki kiliseler camii, han ve kervansaray gibi yapılara dönüştürülmüştür.
- E) Beylikler, Anadolu'nun Türkleşmesine önemli katkılarda bulunmuşlardır.

4. Mustafa Kemal Paşa'nın "Gözüm Sakarya'da, Dumlupınar'da, kulağım İnebolu'da" dediği İnebolu'dan Ankara'ya gelen kervan yolu Millî Mücadele için çok önemliydi. İstanbul'da Kuvâ-yı Millîyecilerin kurduğu gizli cemiyetler, elde ettikleri silahları birçok zorluğu göze alarak Anadolu'ya sevk etmişlerdir. İstanbul'dan İnebolu açıklarına gemilerle gelen silah ve cephane, kayıklarla İnebolu kıyılarına taşınıyordu. İnebolu'ya gelen silah ve cephane Kastamonu'nun kahraman kadınları, yaşlıları ve çocukları tarafından kağrı arabalarıyla çok zor şartlarda Ankara'ya taşınıyordu. Eli silah tutan erkekler cephelerde düşmana karşı çarpışırken, onlara ulaştırılacak bu silah ve cephaneler çok elzemdi. İşte bu sebeplerden, İnebolu'dan Ankara'ya uzanan bu zorlu yola "İstiklal Yolu" denilmiştir.

Buna göre İstiklal Yolu ile ilgili;

- I. Türk milletinin fedakârlığının bir göstergesidir.
- II. Türk ordusunun tüm ihtiyacını karşılamaktadır.
- III. Topyekûn mücadeleye örnektir.
- IV. Millî Mücadele'nin kazanılmasında katkı sağlamıştır.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

- A) I ve II B) I, II ve III C) I, II ve IV
D) I, III ve IV E) I, II, III ve IV

5. Hukuk alanında yapılan inkılâplar, millî egemenlik anlayışı doğrultusunda hukuk üstünlüğünün geçerli olduğu bir devlet yapısı oluşturmayı amaçladı. Yapılan düzenlemeler cinsiyete, ırka ve dine dayalı ayrımları sona erdirdi. Akla, bilime ve mantığa dayalı bir hukuk düzeni kurulmasını sağladı. Muasır medeniyet seviyesine uygun oluşturulan hukuk düzeni inkılâpların halk tarafından benimsenmesinde son derece etkili oldu.

Buna göre hukuk alanında yapılan inkılâpların aşağıdaki özelliklerden hangisine sahip olduğu söylenemez?

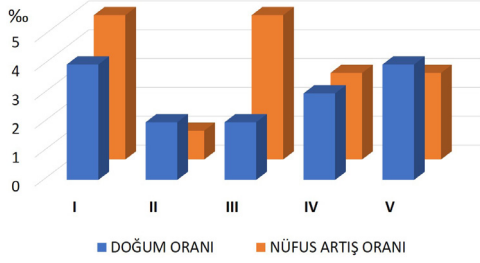
- A) Çağdaş B) Laik C) Demokratik
D) Ayrımcı E) Millî

6. Engebeli alanlar insanların bazı ekonomik ve sosyal faaliyetlerinde zorluklar oluşturmaktadır.

Aşağıdaki faaliyetlerden hangisinde bu zorluklar daha belirgindir?

- A) Rafting
B) Kış turizmi
C) Yayla turizmi
D) Makineli tarım
E) Hidroelektrik enerji üretimi

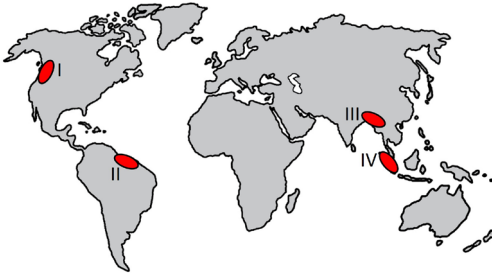
7. Aşağıdaki grafikte beş ülkeye ait doğum oranı ve gerçek nüfus artış oranı gösterilmiştir.



Yalnızca grafikteki bilgiler dikkate alındığında hangi ülkelerde dışarıdan alınan göç oranı daha fazladır?

- A) I ve II B) I ve III C) II ve V
D) III ve IV E) IV ve V

8. Aşağıdaki haritada yıllık ortalama yağış değerleri fazla olan bazı alanlar numaralandırılarak gösterilmiştir.



Bu alanların hangilerinde yıllık ortalama yağışın fazla olmasında yükselim yağışlarının etkisi daha fazladır?

- A) I ve II B) I ve III C) II ve III
D) II ve IV E) III ve IV

9. Türkiye'de yeryüzünün şekillenmesi açısından iç kuvvetler önemli bir etkiye sahiptir.

Aşağıdakilerden hangisi bu etkiye örnek gösterilebilir?

- A) Akdeniz kıyılarında cephe yağışlarının görülmesi
B) Toros dağlarında karstik arazinin yaygın olması
C) Platoların bir kısmının karstik araziler üzerinde oluşması
D) Dağların genel olarak doğu batı doğrultusunda uzanması
E) Bozkır topraklarının daha çok iç bölgelerde dağılışı göstermesi

10. Yer şekillerinin engebeli olması, bazı afet türlerinin oluşumunu kolaylaştırmakta veya etki gücünün artmasına neden olmaktadır.

Yer şekillerinin bu etkisi;

- I. Fırtına
II. Kuraklık
III. Erozyon
IV. Heyelan

gibi afetlerin hangilerinde daha fazladır?

- A) I ve II B) I ve III C) II ve III
D) II ve IV E) III ve IV

11. Bilimde herhangi bir teori ile ilgili mutlak bir kesinlikten söz edilemez. Yapılacak yeni gözlem ve deneylerle doğru olduğu düşünülen bu teoriler yanlışlanabilir. Bu bağlamda bilim olgusaldır. İnsan da bir olgudur fakat felsefe bu olguyu rasyonel olarak temellendirir ve insana ait olan her şeyle ilgilenir. En somut olandan en soyut olana kadar...

Bu parçadan aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Felsefenin varlığı tümel olarak incelediğine
- B) Bilimsel bilgilerin sınanabilir olması gerektiğine
- C) Felsefenin konusu bakımından evrensel olduğuna
- D) Bilimsel kuramların genel geçer nitelikte olduğuna
- E) Bilimin olguları gerekçelendirmeye çalıştığına

12. Antik Çağ'da bir grup filozof, arkhe ile ilgilenen doğa filozoflarından ayrılmış, dikkatini toplum ve insana çevirmişlerdir. Bunu yaparken haliyle felsefi görüşlerinin temeline bilgi olgusunu koymuş, elde edilen bilginin güvenilirliğini sorgulamışlardır. Bu filozoflar yöntemli tartışma sanatını kullanmış, dile egemen olmaya çalışmış gezgin hatiplerdir. Nihayetinde bilgilerin kişiden kişiye değiştiğini (rölatif olduğunu), herkes için geçerli bir bilgiye de evrensel ahlak yasasına da ulaşamayacağını savunmuşlardır.

Bu parçada sözü edilen filozoflar aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sofistler
- B) Dogmatikler
- C) Empiristler
- D) Pozitivistler
- E) Rasyonalistler

13. Bir etkinlik olarak sanat, ne bir topluma ne bir devre ne bir dünya görüşüne indirgenebilir. Farklı akımların etkisinde de olsa, farklı bakış açılarını da yansıtsa, farklı tekniklerle de ortaya çıkarılsa aynı temel kavrama dayanır ve tüm insanlığa sunulur. Aynı sanat eseri de her alımlayıcı tarafından farklı şekillerde yorumlanabilir ve bu onun değerinden hiçbir şey eksiltmez.

Buna göre sanat ile ilgili;

- I. evrensellik
- II. biricik olma
- III. subjektif olma

özelliklerinden hangilerine ulaşılabilir?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve II
- D) I ve III
- E) II ve III

14. Felsefe sadece entelektüel insanın yöneldiği mistik, gizil kavramlarla örüntülenmiş doğaüstü konularla ilgilenen bir etkinlik değildir. Var olanı ve olması gerekeni sorgulayan, yaşamın birçok unsuru ile ilintili olan, insanın hem içsel hem yaşamsal yolculuğudur. İnsanın hakikat yolculuğunda ihtiyaç duyduğu yaşamsal araç gereçlerdir.

Bu parçadan felsefe ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Hayata içkin bir etkinlik olduğu
- B) Reel ve ideal varlığı ele aldığı
- C) Doğruluk arayışı içinde olduğu
- D) Yaşam için pusula niteliği taşıdığı
- E) Kavranılması güç bir alan olduğu

15. Evrende ölçülebilir ve gözlenebilirin önemli görüldüğü yani bilimin ve bilimsel yöntemin ön plana çıktığı bu dönemde aynı zamanda iktidarın teolojik bir kaynağa dayanmaması gerektiği düşüncesi de hızlı bir biçimde yayılmaya başlamıştır. İnancın kabulleri yerini rasyonel bir bakış açısına bırakmıştır. Bu yeni bakış açısıyla insan ve evren üzerine felsefi, bilimsel ve sanatsal çalışmalar yapılmıştır.

Parçada özellikleri verilen felsefi dönem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) MÖ 6 - MS 2. yüzyıl felsefesi
- B) MS 2 - 15. yüzyıl felsefesi
- C) 15 - 17. yüzyıl felsefesi
- D) 18 - 19. yüzyıl felsefesi
- E) 20. yüzyıl felsefesi

16 - 20. soruları Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olanlar ve İmam Hatip Okulları öğrencileri/mezunları cevaplayacaktır.

16. İman, kalbin onaylaması ile gerçekleşir. Kalbin onaylaması için de kişinin bir bilgiye sahip olması gerekir. Kalpte bilgi olmadığı sürece onaylamak ya da reddetmek söz konusu olamaz. Bu sebeple imanın gerçekleşebilmesi için kişinin neye inandığını bilmesi gerekir. İman bilgiye dayalı gerçekleşiyorsa bir anlamı vardır.

Bu metin aşağıdakilerden hangisine cevap niteliğindedir?

- A) Bilgisi olan herkesin imanı var mıdır?
- B) Salih amellerin imana etkisi nedir?
- C) İman ve bilgi arasında nasıl bir ilişki vardır?
- D) İmanın taklitten kurtarılarak tahkike ulaşması nasıl mümkündür?
- E) Doğru ve faydalı bilgiye nasıl ulaşılır?

17. İman, kelime olarak, “güvenmek, bir şeye şüphe duymaksızın yürekten inanmak” anlamına gelir. Hz. Muhammed’in (s.a.v.) Allah’tan (c.c.) getirdiklerinin hepsini gönülden tasdik etmek iman kavramı ile ifade edilir. İman etmeyen kişiler inkâr içindedir ve böyle kişilere kafir adı verilir. İslam inanç esaslarından birini veya birkaçını inkâr etmek de hepsini inkâr etmek gibidir. Kişinin dinden çıkmasına sebep olur.

Bu metinden hareketle;

- I. İman esasları bir bütündür.
- II. İnanç esaslarını ayrıntıları ile bilmek gerekir.
- III. İman gönülden bağlılığı gerektirir.
- IV. İmanın zıddı ise inkardır.

yargılarından hangilerine ulaşabiliriz?

- A) I ve II
- B) II ve III
- C) I, III ve IV
- D) II, III ve IV
- E) I, II, III ve IV

18. I. “Şurası muhakkak ki, imanı verip inkârı alanlar, Allah'a hiçbir zarar veremezler. Onlar için elim bir azap vardır.” (Âl-i İmrân suresi, 177. ayet.)
- II. “Bedeviler 'İnandık' dediler. De ki: Siz iman etmediniz, ama 'Boyun eğdik' deyin. Henüz iman kalplerinize yerleşmedi...” (Hucurât suresi, 14. ayet.)
- III. “Ey Peygamber! Kalpten inanmadıkları hâlde, ağızlarıyla “İnandık” diyenler (münafıklar) ile Yahudilerden küfürde yarışanlar seni üzmesin.” (Mâide suresi, 41. ayet.)
- IV. “...Allah'a karşı ancak; kulları içinden âlim olanlar derin saygı duyarlar...” (Fâtır suresi, 28. ayet.)
- V. “İnsanlardan öyle kimseler vardır ki Allah'a ve ahiret gününe iman ettik derler, hâlbuki onlar mümin değillerdir.” (Bakara suresi, 8. ayet.)

Ayetlerle ilgili aşağıdaki değerlendirmelerden hangisi yanlıştır?

- A) Birinci ayette iman ve inkâr kavramları karşıtlık içinde kullanılmıştır.
- B) İkinci ayette iman ve İslam kavramları arasındaki farka vurgu vardır.
- C) Üçüncü ayette dili başka kalbi başka insanlara işaret edilmiştir.
- D) Dördüncü ayetten hareketle âlimlerin hepsinin Allah'a derin bir saygı gösterdikleri anlaşılmaktadır.
- E) Beşinci ayetten hareketle her ikrar sahibinin mümin olmadığı anlaşılmaktadır.

19. İman için bilgi sahibi olmak zorunludur; ancak yeterli değildir. Bilgiye sahip olduğu halde inanmayan kişiler de vardır. Şeytanı da bu konuda örnek verebiliriz. Öyle ki Allah'ı (c.c.) bildiği halde isyan etmiştir.

Buna göre aşağıdaki sonuçlardan hangisine ulaşabiliriz?

- A) İmanın bilgiyi aşan bir boyutu vardır.
- B) Kişinin kalbindeki bilgi seviyesi arttıkça tasdiki de değer kazanır.
- C) Amel, imanın bir parçası değildir.
- D) İmanın merkezi kalptir.
- E) İmanın derecesi bilgi ile ölçülür.

20. Güzel ve yararlı işlere salih amel adı verilir. İman ve salih amel arasında yakın bir ilişki vardır. Bu sebeptendir ki Kur'an'da birçok ayette iman ve salih amel kavramları bir arada zikredilmiştir.

Aşağıdaki ayetlerden hangisi buna örnek olarak verilemez?

- A) “Ey kavmimiz! Allah'ın davetçisine icabet edin ve ona iman edin ki, günahlarınızı bağışlasın ve sizi can yakıcı azaptan korusun.” (Ahkaf suresi, 31. ayet.)
- B) “İman edip salih ameller işleyenlere ise, zemininden ırmaklar akan cennetler vardır. İşte büyük kurtuluş budur.” (Buruc suresi, 11. ayet.)
- C) “İman eden ve salih amel işleyenler için mutluluk ve güzel bir dönüş yeri vardır.” (Rad suresi, 29. ayet.)
- D) “Hiç şüphesiz Allah, iman edenleri ve salih amellerde bulunanları altından ırmaklar akan cennetlere sokar...” (Hac suresi, 23. ayet.)
- E) “İman edip salih amellerde bulunanlar ise; biz şüphesiz onların kötülüklerini örteceğiz ve şüphesiz yaptıklarının en güzeliyle karşılık vereceğiz.” (Ankebut suresi, 7. ayet.)

21 - 25. soruları Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alanlar cevaplayacaktır.

21. K. Jaspers'ın *Felsefeye Giriş* adlı eserinde "Zamanımızın filozofları, Tanrının var olup olmadığı sorusuna yan çizmek ister görünüyorlar. Ne varoluşunu iddia ediyor, ne de onu inkar ediyorlar. Fakat felsefe yapan, hesap vermek zorundadır." demiştir.

Buna göre K. Jaspers'ın eleştirdiği Tanrı yaklaşımı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Teizm
- B) Deizm
- C) Panteizm
- D) Agnostisizm
- E) Ateizm

22. Kavramları yanlış kullanmak ve kavramların anlamını bilmemek bireyin yanlış ve temelsiz fikirler üretmesine neden olur. Kavramlara verilen anlamlara göre düşünceler, duygular ve eylemler farklı hâle geleceğinden kavramların doğru kullanılması son derece önemlidir.

Buna göre aşağıdaki yargıların hangisinde kavramın yanlış kullanılmasından kaynaklanan bir hata yoktur?

- A) Bu söylediklerin gerçek olamaz.
- B) İnsanlara güzel davranmak gerekir.
- C) Bu davranışın hiç etik olmadı.
- D) Bugün hava ısısı birden düştü.
- E) Dürüst olmak iyi bir davranıştır.

23. I. Ona göre ruh önce de vardır ölümden sonra da var olmaya devam edecektir. Ruhun ölümsüzlüğü görüşü Hristiyanlıktaki diriliş fikrini desteklediği için, Hristiyan filozofların dikkatini çekmiştir. Hristiyan filozoflar dinlerini savunmak ve yaymak için bu filozofun görüşlerinden faydalanmışlardır.
- II. Geliştirdiği mantık bilimi ile özellikle İslam felsefesini etkileyen Antik Çağ filozofudur. İslam filozofları mantığı Tanrı'nın varlığına yönelik akılsal kanıtlamaları temellendirmek amacıyla kullanmıştır.

Buna göre MS 2-15.yüzyıl felsefesini etkileyen bu filozoflar aşağıdakilerden hangisinde sırasıyla doğru olarak verilmiştir?

- A) Aristoteles - Epiküros
- B) Platon - Sokrates
- C) Epiktetos - Platon
- D) Aristoteles - Thales
- E) Platon - Aristoteles

24. "Böyle kelekleriz biz ve sağlam topraktayız diye yön aramaya son verirsek, kaybolmuşuz demektir. Fakat orada kalakalmaktan memnun değiliz. Bunun için kanat çırpmamız, belki sağlam toprakta oturan ve tatmin olmuşlar için gülünç, huzursuzluğu yakalamış olanlar için de anlamlıdır."

Jaspers'ın *Felsefeye Giriş* adlı eserinden alınan bu parçada felsefenin bireyin hayatındaki işlevlerinden hangisi vurgulanmıştır?

- A) Yeni düşünceler oluşturma
- B) Dogmalardan bağımsız düşünebilme
- C) Ön yargılardan uzak durabilme
- D) Yaşamını kendi tayin edebilme
- E) Olayları akıl yoluyla çözebilme

25. Felsefe her daim yaşam içinde insanın kaçınılmaz etkinliği olmuştur. Her tarihsel dönem kendinden önceki dönemin bilgi, deneyim ve birikimlerinden beslenmiş ve felsefi problemlere yeni bir bakış açısı getirmiştir. 20. yüzyıl felsefesi kendinden önceki dönemlerde yapılan felsefi sorgulamalar üzerinde yükselen bir felsefedir. Fakat 20. yüzyılda yaşanan toplumsal, ekonomik, siyasal olaylar felsefede değişimler meydana getirmiştir. Bu durum felsefe de ihtisaslaşmaya ve çeşitli alanlarda derinlemesine araştırmalar yapılmasına neden olmuştur. Bunun sonucunda yeni ontoloji, hermeneutik, fenomenoloji gibi felsefi akımlar ortaya çıkmıştır.

Bu parçadan 20. yüzyıl felsefesi ile ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?

- A) Geçmiş dönemlerden etkilendiğine
- B) Yeni felsefi akımların oluştuğuna
- C) Felsefi problemlere yeni açıklamalar getirildiğine
- D) Felsefenin kapsam alanının sınırlandırıldığına
- E) Felsefede uzmanlaşmaların olduğuna

1. Bu testte 40 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Temel Matematik Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. $a < b < 0 < c < d$ sıralaması ile verilen reel sayılar için aşağıdaki ifadelerden hangisi daima negatiftir?

- A) $a + b + c + d$
 B) $c + d - a - b$
 C) $a \cdot b \cdot c \cdot d$
 D) $c \cdot d - a \cdot b$
 E) $\frac{c-d}{b-a}$

2. Bir alışveriş merkezinde saat 13.00 da kişi sayısı 1283 olarak kaydedilmiştir. Bu alışveriş merkezine dakikada 23 kişi girip, 12 kişi çıkmaktadır. 13.01 de kişi sayısı 1294 olmuştur.

Buna göre

- I. Saat 15.25 te alışveriş merkezindeki kişi sayısı tektir.
 II. Saat 15.40 ta alışveriş merkezindeki kişi sayısı tektir.
 III. Saat 15.55 te alışveriş merkezindeki kişi sayısı çifttir.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız II B) I ve II C) I ve III
 D) II ve III E) I, II ve III

3. Elif ile Ece aralarında şöyle bir konuşma geçmektedir.

Elif: “Tuttuğum k sayısı hem rakam hem de asal sayıdır.”

Ece: “Benim tuttuğum c sayısı senin sayınla ardışık, senin sayından daha küçük ve tek sayıdır.”

Buna göre aşağıda verilen ifadelerden en büyüğü hangisidir?

- A) k^c B) c^k C) $k + c$ D) $k \cdot c$ E) $\frac{k}{c}$

4. XY iki basamaklı rakamları sıfırdan ve birbirinden farklı bir sayıdır.

$XY + X + Y$ ifadesinin alabileceği üç basamaklı en büyük değer ile en küçük değer arasındaki fark kaçtır?

- A) 11 B) 12 C) 13 D) 14 E) 15

5. a ve b birbirinden farklı rakamlar olmak üzere ab ve ba iki basamaklı sayılardır.

$ab + ba = 88$ koşulunu sağlayan kaç farklı ab sayısı yazılabilir?

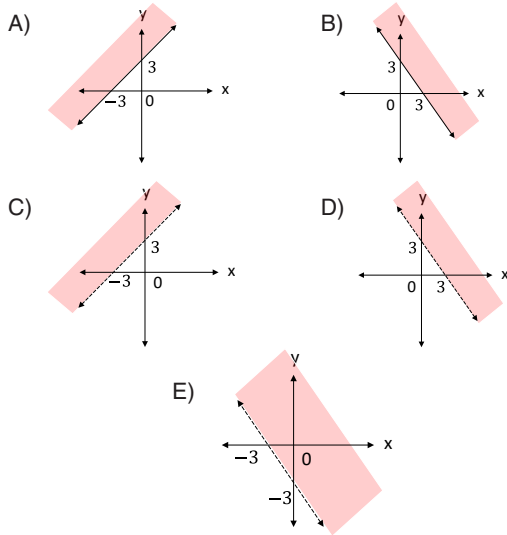
- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 9

6. $\left(1 - \frac{1}{64}\right) \cdot \left(1 - \frac{1}{81}\right) \cdot \left(1 - \frac{1}{100}\right) \cdot \dots \cdot \left(1 - \frac{1}{225}\right)$

çarpımının sonucu kaçtır?

- A) $\frac{12}{13}$ B) $\frac{13}{14}$ C) $\frac{14}{15}$ D) $\frac{15}{16}$ E) $\frac{16}{17}$

7. $y > x + 3$ eşitsizliğinin çözüm kümesinin analitik düzlemdeki görüntüsü aşağıdakilerden hangisidir?



8. $|x - 2| + |2 - x| = 18$ eşitliğini sağlayan x değerlerinin çarpımı kaçtır?

- A) -80 B) -77 C) -70 D) -66 E) -63

9. $3^k = m$ ve $5^k = n$ eşitlikleri verilmiştir.

Buna göre 225^k ifadesinin m ve n türünden eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

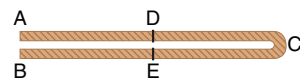
- A) $\frac{m^2}{n}$ B) $m \cdot n^2$ C) $m^2 \cdot n$
D) $\left(\frac{m}{n}\right)^2$ E) $(m \cdot n)^2$

10. Şekil I'deki uzunluğu $\sqrt{80}$ birim olan ip ile aşağıdaki işlemler sırayla yapılıyor.

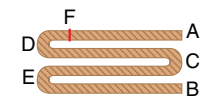
- C orta noktasından katlanıyor. (Şekil I)
- D ve E orta noktalarından tekrar katlanıyor. (Şekil II)
- A noktası ile D noktası arasında, D noktasından $\sqrt{3}$ birim uzaklıkta bir F noktası işaretleniyor. (Şekil III)
- İp açılıyor ve kısa kenarı [AF] olan bir dikdörtgen oluşturuluyor.



Şekil I



Şekil II



Şekil III

Buna göre oluşan dikdörtgenin alanı kaç birimkaredir? (İpin kalınlığını ihmal ediniz.)

- A) $\sqrt{6}$ B) $\sqrt{5}$ C) 2 D) $\sqrt{3}$ E) $\sqrt{2}$

11. İki basamaklı üç sayı için aşağıdaki bilgiler veriliyor.

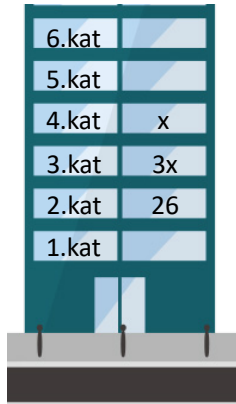
- Sayılardan biri diğer iki sayının aritmetik ortalamasına eşittir.
- Bu üç sayının aritmetik ortalaması 32 dir.
- Bu sayılar rakamları yer değiştirilerek yazıldığında sayıların aritmetik ortalaması 56 dır.

Buna göre sayıların rakamları toplamı kaçtır?

- A) 19 B) 20 C) 21 D) 23 E) 24

12. Senem yaptığı 32 kurabiyeyi apartmanındaki tüm komşularına dağıtmak istiyor. Her katında tek dairesi olan 6 katlı bu apartmandaki 2 ve 6. kattaki kişi sayıları birbirine 3 ve 5. kattaki kişi sayıları birbirine eşittir.

Aşağıdaki görselde katların yanındaki sayılar o kattaki kişilere kurabiyeleri verdikten sonra Senem'in elinde kalan kurabiye sayısını göstermektedir.



Senem apartmanın 1. katında tek başına oturduğuna ve 2. kattan dağıtımaya başlayıp katları birer birer çıkarak kişi başına ikişer kurabiye verdiği göre apartmanın 5. katında oturan kişi sayısı kaçtır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 6 E) 7

13. GÜM, oyuncuların 1 den başlayarak sırasıyla ardışık sayıları söyledikleri bir oyundur. Bu oyunda, içinde 5 rakamı olan sayılar yerine GÜM denir ve oyuna bir sonraki sayı ile devam edilir. Oyunculardan biri GÜM yerine içinde 5 rakamı bulunan sayıyı söylediğinde elenir ve oyun kalan oyuncularla devam eder. Sona kalan kişi oyunu kazanır.

1 den 7 ye kadar numaralandırılmış 7 oyuncu GÜM oyununu oynamaya birinci oyuncunun 1 demesiyle başlıyorlar.

Oyun hiç kimse elenmeden devam ettiğine göre 9. kez GÜM diyen oyuncu kaçınıcı sıradadır ve hangi sayının yerine GÜM demiştir?

- A) 2. oyuncu 51. sayı
B) 3. oyuncu 51. sayı
C) 3. oyuncu 53. sayı
D) 4. oyuncu 53. sayı
E) 5. oyuncu 51. sayı

14. İki yatırımcı olan Nezir ve Sidar'ın almak istedikleri hisse senetleri ve ellerindeki para miktarları ile ilgili aşağıdaki bilgiler veriliyor.

- Nezir'in almak istediği bir hisse senedinin değeri Sidar'ın almak istediği bir hisse senedinin değerinin üçte biridir.
- Sidar'ın parasının yarısı ve Nezir'in parasının üçte biri ile Nezir'in almak istediği senetlerden 1500 tane alınabiliyor.
- Sidar ve Nezir'in bütün paralarıyla Sidar'ın almak istediği senetlerden 1300 tane alınabiliyor.

Buna göre Sidar parasının tamamıyla kendi istediği hisse senetlerinden kaç tane alabilir?

- A) 300 B) 400 C) 450 D) 550 E) 600

15. Bir kursa kayıt yaptıran öğrencilerden kız öğrencilerin sayısı, erkek öğrencilerin sayısının $\frac{3}{5}$ katıdır. Kız öğrencilerden 7 si, erkek öğrencilerden 1 i kurstan ayrıldığında kalan erkek öğrencilerin sayısı kalan kız öğrencilerin sayısının 2 katı oluyor.

Buna göre başlangıçta kursa kayıtlı kız ve erkek öğrencilerin sayılarının farkı kaçtır?

- A) 13 B) 18 C) 22 D) 26 E) 34

16. Çiçekçi Gizem Hanım, 14 şubat sevgililer günü için kırmızı ve beyaz güllerden oluşan iki çeşit çiçek buketi hazırlamıştır.

- Birinci buketteki kırmızı güllerin sayısının buketteki toplam gül sayısına oranı $\frac{3}{11}$ dir.
- İkinci buketteki beyaz güllerin sayısının buketteki toplam gül sayısına oranı $\frac{5}{9}$ dur.
- İki buketteki toplam gül sayısı 85 tir.

Gizem hanım buketlerdeki çiçek sayısını değiştirme-ye karar veriyor ve ikinci buketten 3 kırmızı, 5 beyaz gülü birinci buketle aktarıyor.

Buna göre son durumda birinci buketteki kırmızı çiçek sayısının beyaz çiçek sayısına oranı kaç olur?

- A) $\frac{2}{5}$ B) $\frac{3}{7}$ C) $\frac{4}{5}$ D) $\frac{4}{7}$ E) $\frac{7}{5}$

17. Berkan'nın çalışma hızı Ezgi'nin çalışma hızının yarısı kadardır. Ezgi'nin tek başına 30 günde bitirebildiği bir işi Ezgi ile Berkan birlikte yapmaya başlıyorlar. Bir süre sonra Berkan işi bırakıyor ve kalan işi Ezgi 15 günde bitiriyor.

Buna göre Ezgi ile Berkan kaç gün birlikte çalışmışlardır?

- A) 6 B) 8 C) 10 D) 12 E) 14

18. Bir fabrikadaki aynı etiketlerden basan A ve B makinelerinden aynı sürede A makinesinin bastığı etiket sayısı B makinesinin bastığı etiket sayısının 3 katıdır. A makinesinin hızı üçte biri kadar azaltılıp, B makinesinin hızı iki katına çıkarıldıktan sonra bu iki makine 600 adet etiket basma işi için aynı anda çalışmaya başlatılıyor.

Buna göre bütün etiketler basıldığında B makinesi kaç etiket basmış olur?

- A) 200 B) 250 C) 300 D) 350 E) 400

19. Cevizli sucuk yapımı işiyle uğraşan bir üretici, başlangıçta üzümün %80 i kadar üzüm suyu elde ediyor.

Bu üzüm suyunu kaynatarak %40 ını buharlaştırıp pekmez elde ettikten sonra pekmeze başlangıçtaki üzüm miktarının %3 ü kadar nişasta ekleyip sucuğun tatlı kısmını oluşturuyor.

Son olarak üzüm suyu miktarının %30 kadar ceviz kullanarak sucuk yapımını tamamlıyor.

Buna göre üretici 255 kg lık sucuk yapmak için kaç kilogram üzüm kullanmalıdır?

- A) 460 B) 415 C) 380 D) 365 E) 340

20. İrmak kırtasiyeden içinde 10 adet kalem bulunan kutulardan 2 tane satın alınca kırtasiye sahibi İrmak'a aynı kalem 4 tane hediye ediyor.

Buna göre İrmak'ın aldığı kalemlerin maliyeti hediye alınan kalemlerden sonra hangi oranda azalmıştır?

- A) $\frac{1}{5}$ B) $\frac{1}{6}$ C) $\frac{1}{7}$ D) $\frac{1}{8}$ E) $\frac{1}{9}$

21. Yaş incir kuruduğunda %40, yaş üzüm kuruduğunda %30 fire vermektedir.

Yaş incirin kilosunu 30 liraya, yaş üzümün kilosunu 10 liraya alan Emre, bu ürünleri kurutup satacaktır.

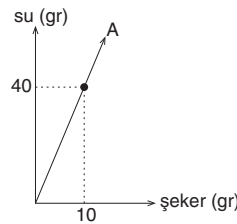
Eşit miktarda yaş incir ve yaş üzüm alan Emre, kuruttuğu incirlerin satışından %57 kar elde etmeyi ve tüm satıştan %65 kar elde etmeyi istemektedir ve satış fiyatlarını buna göre belirlemiştir.

Buna göre Emre'nin belirlediği bir kilogram kuru incirin satış fiyatı, bir kilogram kuru üzümün satış fiyatından kaç lira fazladır?

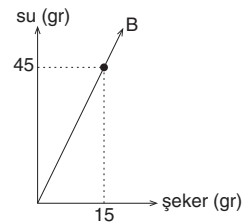
- A) 41 B) 47,5 C) 51,5 D) 57 E) 62,5

22. Aşağıdaki grafiklerde A ve B karışımlarının su-şeker oranları verilmiştir.

Grafik: Su ve Şeker Oranı



Grafik: Su ve Şeker Oranı



A karışımından 40 gram, B karışımından x gram alınıp başka bir kapta karıştırıldıktan sonra elde edilen yeni karışıma 6 gram şeker ekleniyor.

Elde edilen yeni karışımın şeker yüzdesi %27 olduğuna göre x kaçtır?

- A) 64 B) 71 C) 79 D) 83 E) 92

23. Bir koşu yarışmasında yarışmacılar sabit hızla koşmaktadırlar. Birinci gelen yarışmacının yarışı bitirdiği anda ikinci yarışmacıyla arasında 40 metre ve üçüncü yarışmacıyla arasında 70 metre vardır.

İkinci yarışmacı yarışı bitirdiğinde üçüncü yarışmacıyla arasında 35 metre olduğuna göre yarış pistinin uzunluğu kaç metredir?

- A) 180 B) 200 C) 240 D) 280 E) 300

24. A ve B araçları dairesel bir pistin başlangıç noktasından aynı anda aynı yönde sabit hızlarla harekete başlamıştır. Bir süre sonra her iki araç yine başlangıç noktasına gelmiş, bu süre içerisinde A aracının attığı tur sayısı B aracının attığı tur sayısının 2 katından bir fazla olmuştur. Bu iki araç toplam 140 km yol almıştır. A aracının hızının B aracının hızına oranı $\frac{7}{3}$ tür.

Buna göre pistin uzunluğu kaç kilometredir?

- A) 8 B) 10 C) 12 D) 14 E) 16

25. A ve B iki küme olmak üzere

$$s(A / B) = 4 \cdot s(B / A)$$

$$s(A) = 2 \cdot s(B) \text{ veriliyor.}$$

$s(A \cap B) = 4$ olduğuna göre $(A \cup B)$ kümesinin eleman sayısı kaçtır?

- A) 7 B) 9 C) 10 D) 11 E) 14

26. COVID-19 pandemisiyle mücadele etmek için kurulan bir filyasyon ekibinde doktor, hemşire, bulaşıcı hastalıklar şubesi çalışanı, toplum sağlığı merkezi çalışanı, çevre sağlığı teknisyeni, klinisyen, veteriner hekim, laboratuvar çalışanı ve şoför bulunmaktadır. Saha incelemesine gidecek olan ekiple bulunması zorunlu olan kişiler doktor, hemşire ve şofördür.

Buna göre en az bir kişinin filyasyon merkezinde kalması gerektiği düşünüldüğünde kaç farklı saha ekibi oluşturulur?

- A) 2^9 B) $2^9 - 1$ C) $2^9 - 2^3 - 1$
D) $2^6 - 1$ E) $2^9 - 2^3 - 2^1$

27. Tatilinin bir kısmında Türkiye'deki şehirleri gezmeyi ve bir kısmında da Hollanda'nın Eindhoven şehrinde yaşayan abisinin yanına gitmeyi planlayan Esen belirlediği tarihlerde Eindhoven'a uçuş bulamıyor. Tatil planını düzenlemek için A ve B listelerini oluşturuyor. Listelerden yararlanılan Esen aşağıdaki uçuşları not alıyor.

Türkiye'den binış yapabileceği şehirler (A)	Avrupa'da iniş yapabileceği şehirler (B)
Adana	Amsterdam
Ankara	Brüksel
Antalya	Düsseldorf
Diyarbakır	Gent
İstanbul	Lille
İzmir	Rotterdam

UÇUŞLAR	
Adana	Rotterdam
Ankara	Düsseldorf
Antalya	Amsterdam
Diyarbakır	Brüksel
İstanbul	Amsterdam
İzmir	Brüksel

Uçuşlar tablosu A dan B ye tanımlı f fonksiyonunu belirttiğine göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) f bire bir ve örten fonksiyondur.
B) f bire bir ve içine fonksiyondur.
C) f fonksiyonunun tersi yoktur.
D) f birim fonksiyondur.
E) f sabit fonksiyondur.

28. Bir okulda yapılacak olan Teknofest yarışmaları için kategoriler ve bu kategorilerde yarışmalara katılacak öğrenciler aşağıdaki tabloda belirtilmiştir.

Tablo: Teknofest Yarışma Kategorileri ve Yarışmalara

Katılacak Öğrenciler

	ROKET YARIŞMASI	İNSANLIK YARARINA TEKNOLOJİ YARIŞMASI	ULAŞIMDA YAPAY ZEKA YARIŞMASI	BİYOTEKNOLOJİ İNOVASYON YARIŞMASI	ROBOTİK YARIŞMASI
Meltem	✓		✓		
Ufuk		✓			
Yelda				✓	
Beril		✓		✓	
Hakan	✓				✓
Çağlar		✓	✓		

Öğretmenler kurulu toplantısında Teknofest'e sadece 2 kategoride yarışmaya katılma ve seçilen 2 kategori- de aynı öğrencinin bulunmaması kararı alınmıştır.

Buna göre okul müdürü Teknofest'e katılmak için kaç farklı yarışma seçebilir?

- A) 2! B) 3! C) 4! D) 5! E) 6!

29. Merve öğretmen öğrencilerinden kitap okuma saati için evlerinden kitap getirmelerini istemiştir. Derya ve Eylül'ün evindeki 3 roman ve 3 hikaye kitabı aynıdır. Derya 9 roman ve 6 hikaye kitabından birini, Eylül 4 roman ve 8 hikaye kitabından birini seçerek okula getirmişlerdir.

Buna göre ikisinin de okula aynı tür ama farklı kitap getirme olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{2}{15}$ B) $\frac{1}{5}$ C) $\frac{4}{15}$ D) $\frac{7}{11}$ E) $\frac{1}{3}$

30. Oğluna renkleri ve saymayı öğretmek isteyen bir anne, evinin balkonuna onunla beraber çıkmış ve apartmanın park alanında 1 yeşil, 2 mavi, 6 beyaz ve 7 gri araba saymıştır. Bu arada balkona 10. sınıfta okuyan kızı da gelmiştir. Kızına araba sayılarını söyledikten sonra şu soruyu sormuştur.

“Otoparka kaç mavi araba daha gelirse otoparktan ilk çıkan arabanın mavi renkte olma olasılığı $\frac{1}{3}$ olur?”

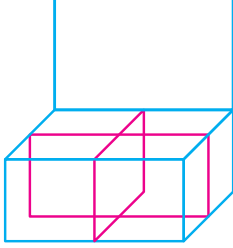
Kızı soruya doğru cevap verdiği göre verdiği cevap aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7

31. Aşağıdaki hangi çokgenin alanını hesaplamak için kenar uzunluklarını bilmek yeterli değildir?

- A) Kare
B) Dikdörtgen
C) Yamuk
D) Deltoid
E) Düzgün altıgen

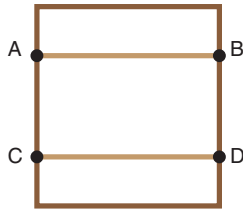
32. Şekilde taban ayrıtlarının uzunlukları 20 cm ve 30 cm, yüksekliği 10 cm olan dikdörtgenler prizması biçimindeki bir hediye kutusunun açık hali gösterilmiştir. Kutunun içi 4 eş bölüme ayrılmıştır. (Hediye kutusunun ve iç bölgesindeki parçaların kalınlığı dikkate alınmayacaktır.)



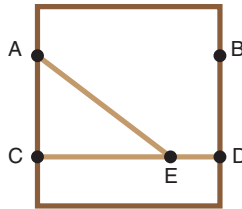
Bu kutunun iç ve dış yüzeyi tamamen kaplamak için en az kaç santimetrekare kağıt kullanılır?

- A) 5600 B) 5400 C) 5200
D) 5000 E) 4800

33. Şekil 1'de rafları yer düzlemine paralel ve önden görünüşü dikdörtgen şeklinde olan bir kitaplık gösterilmiştir. Kitaplar ağır geldiği için üstteki raf Şekil 2'deki gibi düşmüştür.



Şekil 1

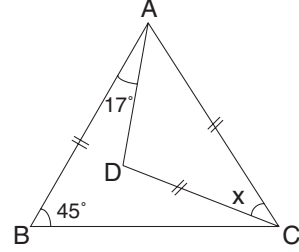


Şekil 2

Şekil 2'de $|AC| = 24$ cm ve $|ED| = 12$ cm olduğuna göre $|AB|$ kaç santimetredir?

- A) 26 B) 28 C) 30 D) 32 E) 34

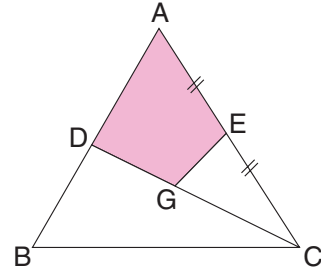
34. Şekildeki ABC üçgeninde; $|AB| = |AC| = |CD|$,
 $m(\widehat{BAD}) = 17^\circ$ ve $m(\widehat{ABC}) = 45^\circ$ dir.



Buna göre $m(\widehat{ACD}) = x$ kaç derecedir?

- A) 12 B) 22 C) 34 D) 42 E) 52

35. Şekildeki ABC üçgeninde G noktası, ABC üçgeninin ağırlık merkezi; D, G ve C noktaları doğrusal ve $|AE| = |EC|$ dir.



Şekilde ADGE dörtgeninin alanı 17 birimkare olduğuna göre $A(\widehat{ABC})$ kaç birimkaredir?

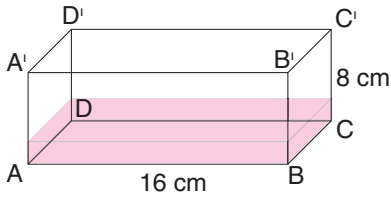
- A) 34 B) 45 C) 51 D) 68 E) 90

36. Bir dikdörtgenin kısa kenarının uzunluğu a birim ve uzun kenarının uzunluğu b birim dir.

Bu dikdörtgenin iç bölgesinden seçilen bir noktanın tüm kenarlara olan uzaklıklarının toplamı kaç birimdir?

- A) $a \cdot b$ B) $a + b$ C) $a \cdot b$
D) $2 \cdot (a + b)$ E) $\frac{a + b}{2}$

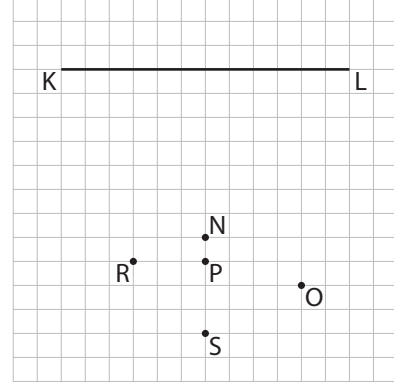
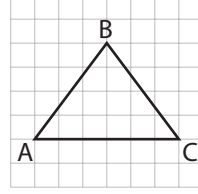
37. Şekildeki dikdörtgenler prizması şeklindeki kutunun boyu 16 cm, yüksekliği 8 cm'dir. Kutunun $\frac{1}{4}$ ü su ile doludur.



Bu kutu $BCC'B'$ yüzeyi taban olacak şekilde bir masanın üzerine konulduğunda suyun yüksekliği kaç santimetre olur?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

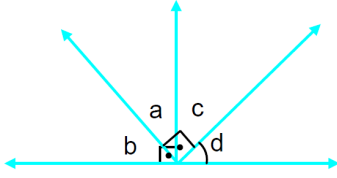
38. Şekilde birim karelere ayrılmış kâğıt üzerinde ABC üçgeni, $[KL]$ doğru parçası ve N, O, P, R, S noktaları gösterilmiştir.



Buna göre bu noktalardan hangisi ile $[KL]$ uç noktaları birleştirilirse ABC üçgeni ile benzer bir üçgen elde edilir?

- A) P B) R C) S D) O E) N

39.



Yukarıdaki şekilde verilenlere göre

I. a ve b açıları tümlerdir.

II. a ve c açıları tümlerdir.

III. b ve c açıları eşittir.

IV. a ve d açıları eşittir.

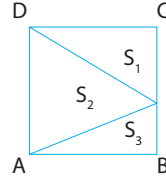
V. b ve d açıları eşittir.

İfadelerinden kaç tanesi daima doğrudur?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

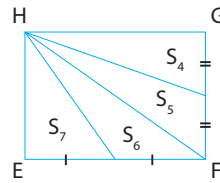
40. Aşağıdaki şekillerde her bir bölgenin alanları ifade edilmiştir. Buna göre;

I.



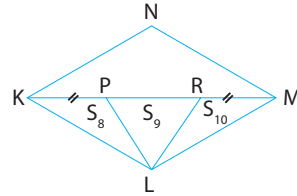
ABCD karesinde $S_2 = S_1 + S_3$ dür.

II.



EFGH dikdörtgeninde $S_4 = S_5 = S_6 = S_7$ dir.

III.



KLMN eşkenar dörtgeninde $S_8 = S_9 = S_{10}$ dur.

İfadelerinden hangileri kesinlikle doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) II ve III E) I, II ve III

1. Bu testte sırasıyla, Fizik (1-7), Kimya (8-14), Biyoloji (15-20) alanlarına ait toplam 20 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Fen Bilimleri Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Fizik dersinde öğretmen, öğrencilere ağırlık kavramı ile ilgili neler bildiklerini sorar.

Öğrencilerin verdiği cevaplardan bazıları şöyledir:

I. Öğrenci: Dünya'nın iki farklı yerinde iki cismin ağırlıklarının oranı, kütlelerinin oranına eşittir.

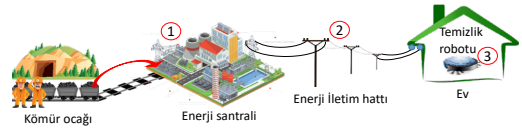
II. Öğrenci: Gökdenenlerin yapımında kullanılan özdeş tuğlaların ağırlığı yüksek katlara çıkıldıkça azalır.

III. Öğrenci: Dünya üzerinde ekvator'dan kutuplara doğru gidildikçe cisimlerin ağırlığı azalır.

Buna göre hangi öğrencilerin ağırlık kavramı ile ilgili yorumları kesinlikle doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) I ve III E) I, II ve III

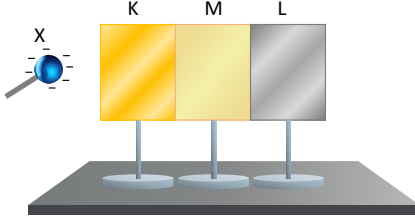
2. "Enerji türleri ve enerji dönüşümü" konusunu anlatan fizik öğretmeni şekildeki şemayı öğrencilerine göstererek öğrencilerden enerji santralinin cinsini ve numaralandırılmış bölgelere gelecek enerji türlerini yazmalarını istemektedir.



Buna göre öğrencilerin defterlerine doğru olarak yazmaları gereken enerji santrali cinsi ve enerji dönüşüm sıralaması hangisi gibidir? (Potansiyel Enerji: PE; Hareket Enerjisi: HE; Kimyasal Enerji: KE; Elektrik Enerjisi: EE)

Enerji Santrali Cinsi	1	2	3
A) Hidroelektrik santrali	PE	KE	HE
B) Termik santral	HE	PE	EE
C) Güneş enerjisi	KE	HE	PE
D) Termik santral	KE	EE	HE
E) Hidroelektrik santrali	PE	HE	EE

3. Nötr iletken K, L ve yalıtkan M cisimleri verilen konumlarda iken negatif yüklü X küresi şekildeki gibi yaklaşıyor.



Cisimler önce yalıtkan saplarından tutularak ayrılıyor daha sonra X küresi uzaklaştırılıyor.

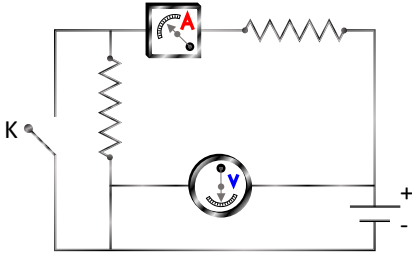
Buna göre,

- I. K'nin son yük işareti pozitifdir.
- II. L'nin son yükü nötrdür.
- III. M'nin son yük işareti negatiftir.

yargılarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) II ve III

4. Voltmetre ve ampermetrenin ideal olduğu şekildeki devrede üreticinin iç direnci sıfırdır.



K anahtarı kapatılırsa voltmetre ve ampermetrenin gösterdiği değerler ilk duruma göre nasıl değişir?

Ampermetre	Voltmetre
A) Artar	Artar
B) Azalır	Azalır
C) Artar	Azalır
D) Değişmez	Değişmez
E) Artar	Değişmez

5. Çim sahada futbol oynayan sporcular genelde çivili tabir edilen kramponlar kullanırlar.



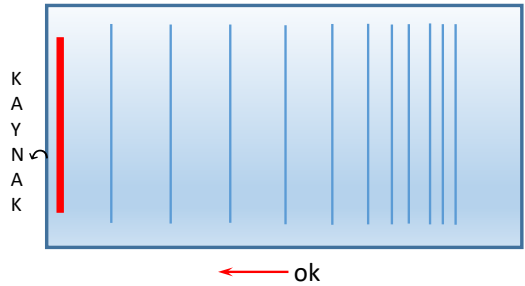
Buna göre,

- I. Bıçakların bilenmesi,
- II. Tarım makinalarında geniş tekerleklerin kullanılması,
- III. Çivilerin çakılan uçlarının sivrileştirilmesi

durumlarından hangileri yukarıda verilen olaydaki ilke ile açıklanır?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve III E) II ve III

6. Bir dalga leğeninde oluşturulan doğrusal dalgaların üstten görünümü şekilde verilmiştir.



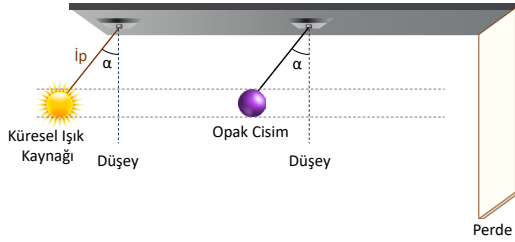
Dalgaların hareketi ile ilgili,

- I. Kaynağın frekansı zamanla artmıştır.
- II. Dalga leğeninin derinliği ok yönünde artmaktadır.
- III. Üretilen dalgaların hızları sabit kalmıştır.

yargılarından hangileri doğru olabilir?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) II ve III E) I, II ve III

7. Hava direncinin ihmal edildiği ortamda yarıçapları eşit küresel ışık kaynağı ile opak cisim, eşit uzaklıkta esnemeyen iplerin ucuna bağlanmıştır. Işık kaynağı ve opak cisim şekildeki gibi aynı seviyeden aynı anda serbest bırakılarak yeterince büyük saydam olmayan perde üzerinde oluşan tam gölge ve yarı gölge gözlenmiştir.



Işık kaynağının ve cismin hareketi sırasında,

- I. Tam gölgenin alanı değişmez.
- II. Yarı gölgenin alanı değişmez.
- III. Tam gölge sürekli hareket halindedir.

yargılarından hangileri doğrudur? (Tavandan ışık yansımaları ihmal edilmektedir.)

- A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

8.

	Bileşik Formülü	Yaygın Adı
I.	CH_3COOH	Tuz ruhu
II.	NaHCO_3	Yemek sodası
III.	Ca(OH)_2	Kireç taşı
IV.	H_2SO_4	Sirke asidi
V.	HCl	Zaç yağı

Yukarıda verilen bileşik formülleri ile yaygın adları eşleştirildiğinde hangi numara ile gösterilen bileşiğin yaygın adının olmadığı görülür?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

9. Metalik bağ sayesinde metal atomları katı ve sıvı fazda bir arada bulunabilir.

Buna göre, metalik bağla ilgili verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Güçlü etkileşimdir.
B) Alaşımlar arasında bulunur.
C) Elektron denizindeki elektronlar ile pozitif metal iyonları arasındaki elektrostatik çekimlerdir.
D) Metallerin bileşikleri metalik bağ ile oluşur.
E) Cu ve Zn atomları arasında metalik bağ bulunur.

10. Gazlarla ilgili,

- I. Sıcak hava balonlarında gazların genleşme özelliklerinden faydalanılır.
- II. Sıcaklık arttıkça gaz taneciklerinin ortalama kinetik enerjileri değişmez.
- III. Parfüm ve LPG gibi maddeler yüksek basınçla sıvılaştırılmış gazlardır.

verilen yargılardan hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

11. 1 mol oksijen gazı (O_2) için,

- I. 2 mol O atomu içerir.
- II. 32 gramdır.
- III. $6,02 \times 10^{23}$ tane O_2 molekülü içerir.

yargılarından hangileri doğrudur? (O:16)

- A) Yalnız II B) Yalnız III C) I ve II
D) II ve III E) I, II ve III

12. Çözünme olayı gerçekleşirken; çözünen taneciklerinin su molekülleri tarafından sarılmasına, çözünen taneciklerinin su dışında başka çözücü molekülleri tarafından sarılmasına.....denir.

Genellikle maddeler polar çözücülerde, apolar maddeler çözücülerde çözünür. Kısaca benzer benzeri çözer kuralı çözünürlüğün temel kurallarından biridir.

Aşağıdakilerden hangisi boşlukları doldururken kullanılacak terimler arasında yer almaz?

- A) Hidratasyon
B) Polar
C) Apolar
D) Derişik
E) Solvatasyon

13. Bir maddenin asit veya baz olduğunu belirlemek için,

- I. Elektriki iletip iletmediğine bakmak.
- II. Mavi turnusol kâğıdı ile vereceği renge bakmak.
- III. Oda sıcaklığında pH değerine bakmak.

yöntemlerinden hangileri kullanılabilir?

- A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

14. Aşağıda verilen maddelerden hangisi kozmetik ürünü değildir?

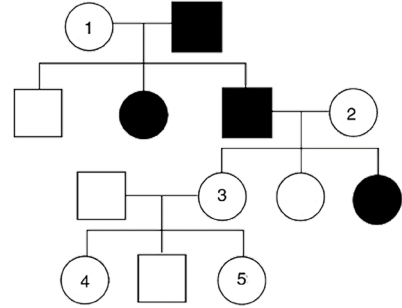
- A) Deodorant
B) Fondöten
C) Parfüm
D) Jelatin
E) Ruj

15. Hücre döngüsü interfaz ve mitotik faz olmak üzere iki evrede gerçekleşir. İnterfaz bölünmeye hazırlık evresi olup G_1 , S ve G_2 evrelerinden oluşur. Bu evreler boyunca hücre büyümeye devam eder. Bazı hücreler interfazın G_1 evresinden çıkıp G_0 olarak adlandırılan bölünememe durumuna geçebilir. G_0 evresine geçen hücre metabolik olarak aktif olmasına rağmen bölünmeye hazırlanmaz. Bazıları da uygun sinyaller alırsa yeniden G_1 evresine geçerek bölünme sürecine hazırlanabilir.

Buna göre sağlıklı bir bireyde aşağıda verilen hücrelerden hangisi G_0 evresinden G_1 evresine geçerek bölünebilir?

- A) Karaciğer hücresi
- B) İskelet kası hücresi
- C) Farklılaşmış sinir hücresi
- D) Olgun alyuvar hücresi
- E) Retina hücresi

16. Aşağıdaki soyağacında X kromozomunda çekinik olarak kalıtılan bir özelliğe sahip bireyler koyu renkle gösterilmiştir.



Buna göre hangi bireylerin bu özellik açısından genotipi belirlenemez?

- A) 1 ve 2
 - B) 2 ve 3
 - C) 4 ve 5
 - D) 1, 2 ve 3
 - E) 3, 4 ve 5
17. Ekosistemdeki canlılar beslenme şekillerine göre üretici, tüketici ve hem üretici hem tüketici olmak üzere üç grupta incelenir.

Aşağıda verilen canlıların hangisi diğerlerinden farklı bir beslenme şekline sahiptir?

- A) Öglene
- B) Paramesyum
- C) Keçi
- D) Aslan
- E) Şapkallı mantar

18. Bitkisel yağlar yapılarındaki doymamış yağ asitlerinden dolayı oda sıcaklığında sıvı halde bulunur. Bu doymamış yağ asitleri, kimyasal işlemlerden geçirilerek bitkisel yağlar margarin adını verdiğimiz katı yağlara dönüştürülebilir.

Bitkisel yağlar margarine dönüşürken,

- I. gliserol
- II. ester bağı
- III. hidrojen atomu

hangilerinin sayısında değişim gerçekleşir?

- A) Yalnız II B) Yalnız III C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

19. Hücre zarındaki kanal ve taşıyıcı proteinlerden geçemeyecek kadar büyük moleküllerin hücre içine alınması ya da hücre dışına verilmesi farklı mekanizmalarla gerçekleşir. Bu moleküllerin hücre zarında şekil değişikliği oluşturularak koful aracılığıyla hücre içine alınması olayına endositoz, hücre içinde oluşan kofulun hücre zarıyla birleşerek içinde bulunan moleküllerin hücre dışına atılması olayına ise ekzositoz denir.

Endositoz ve ekzositoz için,

- I. Enzim ve ATP kullanılır.
- II. Hücre zarını yüzey alanında artışa neden olur.
- III. Madde geçişinde yoğunluk farkının önemi yoktur.
- IV. Prokaryot hücrelerde gerçekleşmez.

verilenlerden hangileri ortaktır?

- A) I ve II B) II ve III C) III ve IV
D) I, III ve IV E) II, III ve IV

20. Memelilerin yavrularını sütle beslemek gibi sadece kendi sınıflarına ait olan bir çok özelliği vardır.

Aşağıda verilenlerden hangisi memelilerde bulunan ayırt edici özelliklerden biri değildir?

- A) Diyafram kası
- B) Çekirdeksiz alyuvar
- C) Yavru bakımı
- D) Kılıla kaplı vücut
- E) Ter bezleri

Kendini Değerlendir



1

Kare kodu okut.

2

Sınavını seç

3

Cevaplarını sisteme gir.

4

*Eksik olduğun
konuları analiz et.*

5

*Bu sınava katılanlar
arasındaki sıralamanı gör.*



T.C. MİLLÎ EĞİTİM
BAKANLIĞI

3 ADIM

DENEME SINAVLARI

1. ADIM

TYT



4. DENEME

ADI VE SOYADI

OKUL ADI

ADAYIN İMZASI

ADAYIN DİKKATİNE!

1. Bu sınavda YKS soru dağılımları dikkate alınmıştır.
2. Deneme tam kapsam olup 2023 YKS konularının tamamını kapsamaktadır.
3. Bu sınav Türkçe Testi 40 soru, Sosyal Bilimler Testi (Tarih 5, Coğrafya 5, Felsefe 5, Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi ya da Din Kültürü ve Ahlak Bilgisinin yerine geçecek 5 soru) 20 soru, Temel Matematik Testi 40 soru, Fen Bilimleri Testi (Fizik 7, Kimya 7, Biyoloji 6) 20 soru olmak üzere toplamda 120 soru içermektedir.

Bu testlerin her hakkı saklıdır. Hangi amaçla olursa olsun, testlerin tamamının veya bir kısmının Millî Eğitim Bakanlığının yazılı izni olmadan kopya edilmesi, fotoğrafının çekilmesi, herhangi bir yolla çoğaltılması, yayımlanması ya da kullanılması yasaktır. Bu yasağa uymayanlar gerekli cezai sorumluluğu ve testlerin hazırlanmasındaki mali külfeti peşinen kabullenmiş sayılır.

DİKKAT!

Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olan adaylar ve İmam Hatip Okulları öğrencileri/mezunları, Sosyal Bilimler Testi'nin ilk 20 sorusunu cevaplamakla yükümlüdür. Bu adaylar, bu testin 21-25. sorularını cevaplamayacaklardır. Bu adaylar, bu testin 21-25. sorularında işaretleme yapmış olsalar bile bu cevapları değerlendirmeye alınmayacaktır.

Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alan adaylar, Sosyal Bilimler Testi'nin 16-20. sorularını cevaplamadan 21-25. sorularını cevaplayacaklardır. Bu adaylar, bu testin 16-20. sorularında işaretleme yapmış olsalar bile bu cevapları değerlendirmeye alınmayacaktır.

AÇIKLAMA

1. Bu kitapçıkta **125 soru** bulunmaktadır.

Türkçe Testi: 40 soru

Sosyal Bilimler Testi: 25 soru

Temel Matematik Testi: 40 soru

Fen Bilimleri Testi: 20 soru

2. Bu sınav için verilen cevaplama süresi

165 dakikadır (2 saat 45 dakika).

3. Bu sınavda her testteki doğru cevaplarınızın sayısından yanlış cevaplarınızın sayısının dörtte biri çıkarılacak ve kalan sayı o bölümle ilgili ham puanınız olacaktır.

4. Kitapçığın sayfalarındaki boş yerleri müsvedde için kullanabilirsiniz.

5. Cevaplamaya istediğiniz sorudan başlayabilirsiniz. Bir soru ile ilgili cevabınızı, cevap kâğıdında o soru için ayrılmış olan yere işaretlemeyi unutmayınız.

6. Bu kitapçıkta yer alan her sorunun sadece bir doğru cevabı vardır. Cevap kâğıdında bir soru için birden çok cevap yeri işaretlenmişse o soru yanlış cevaplanmış sayılacaktır. İşaretlediğiniz bir cevabı değiştirmek istediğinizde silme işlemini çok iyi yapmanız gerektiğini unutmayınız.

1. Bu testte 40 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Türkçe Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Teknoloji geliştikçe hayatımızı çok daha kolay hâle getiriyor. Yollar ----, imkânlar artıyor; zamanımız bize kalıyor. Fakat bunlarla birlikte sağlığımız ----, yeni bağımlılıklar ortaya çıkıyor ve çevre gözle görülür bir şekilde kirleniyor.

Bu cümlede boş bırakılan yerlere aşağıdakilerden hangisi sırasıyla getirilmelidir?

- A) uzuyor - iyileşiyor
B) bitiyor - elden gidiyor
C) kısalıyor - bozuluyor
D) katlanıyor - kayboluyor
E) daralıyor - etkileniyor

2. Hünkâr Hacı Bektaş-ı Veli'nin 13. yüzyılda Anadolu bozkırını fikirleri ile mayalaması insanı çok etkiliyor.

Bu cümlede altı çizili sözle Hünkâr Hacı Bektaş-ı Veli ile ilgili anlatılmak istenen nedir?

- A) Anadolu'da yaşamı yeniden inşa ettiği
B) Halka kendi doğrularını empoze ettiği
C) Anadolu'nun düşünce dünyasını şekillendirdiği
D) Anadolu halkını olumlu yönde etkilediği
E) Anadolu'ya özgü bir felsefe geliştirdiği

3. Ayla Kutlu; geçmiş-şimdi iç içeliğiyle kişilerin karmaşık duygulanımlarını, sevgi yoluyla kendilerini arayışlarını aktarırken ikircikli bir bakış açısının bulunmadığı, net ve yalın bir başka ilişkiyi de sergiler: Ahmet'le Ceren'in bağlılığını.

Bu cümledeki altı çizili sözü anlamca karşılayabilecek bir kullanım aşağıdakilerin hangisinde vardır?

- A) Her şeye rağmen hayata gülümsemeyi, zorluklara inatla direnmeyi bilmişimdir çoğu zaman.
B) Duygusal bir varlık olan insanın her zaman profesyonel bir şekilde davranması pek kolay olmamaktadır.
C) Çoğu zaman hiçbir isteği yokmuş gibi davranır, karar vermeyi ya karşı tarafa bırakır ya da onun isteğine göre hareket ederdi.
D) Beynimizde biriken bayağı ve kuşkulu fikirleri çam kokularına sürünmüş nazlı hava alıp götürdü.
E) Alacağınız kararın büyüklüğüne göre adım atmak, kısa ve uzun vadede faydalı olabilir.

4. Hatırlayamadığım ya da parçası olmadığı zamanları, geçmişte o anları yaşayan insanların belleklerinden I (hafızalarından) kopya çekerek, bazen de anılarını çaktırmadan (sezdirmeden) alarak kendime ait hatıralara dönüştürdüm. Sonra onları belleğimdeki boşluklara yerleştirerek (uyarlayarak) zihnimdeki hatırlama kurgusunun ve duygusal kronolojinin IV (zaman dizininin) bir parçası hâline getirerek gelecek hatıralara karşı kendimi çok daha güçlü ve donanımlı bir şekle (biçime) büründürdüm.

Bu parçada numaralanmış sözlerden hangisinin anlamı parantez içinde verilen açıklamayla uyusmamaktadır?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

5. (I) 1609'da, İstanbul'da doğan ve asıl adı Mustafa olan Kâtip Çelebi, 17. yy.da Doğu'da Hacı Halife, Batı'da ise Hacı Kalfa diye tanınan ilim, sanat ve fikir adamıdır. (II) Tarih, coğrafya ve bibliyografya alanında yazılmış yirmiyi aşan telif ve tercüme eserin de sahibidir. (III) 6 Kasım 2009 tarihi, 1657'de İstanbul'da hayata veda eden Kâtip Çelebi'nin ölümünün 352. yıl dönümü olduğu gibi doğumunun da 400. yılı idi. (IV) 2009 yılı UNESCO tarafından da Kâtip Çelebi yılı olarak ilân edilmiştir. (V) Çağına göre son derece modern bir bakış açısıyla eserler veren sanatçı, bu şekilde dikkatleri üzerine çekmiştir.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerin hangisinde öznel bir ifade vardır?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

6. (I) Yakın gelecekte uzaya daha fazla kişinin gönderilmesi planlanırken uzay koşullarının insan sağlığı üzerindeki etkilerini detaylı bir şekilde anlamak da zorunlu hâle geldi. (II) Görevlerini tamamlayıp Dünya'ya dönen astronotlarda kemik ve kas kütlesi kaybından bağışıklık fonksiyon bozukluğu ile kalp ve karaciğer sorunlarına kadar pek çok farklı sağlık sorunu gözlemleniyor. (III) Bugünlerde ise çok ayrı disiplinlerden araştırmacıların oluşturduğu bir ekip sağlık sorunlarında kilit rol oynayabilecek bir konu üzerine yoğunlaştı: mitokondri işlev bozukluğu. (IV) Araştırmacılar, astronotlardan toplanan örneklerin yanı sıra hayvan çalışmalarından elde edilen bilgileri de içeren bir veri tabanı olan GeneLab platformundan gelen verileri analiz ettiler. (V) Ekip tarafından sonuçlar ilk kez rapor edildiğinden beri başka bilim insanları da mitokondrideki değişiklikler ile pek çok sağlık sorunu arasında bağlantılar kurmaya başladı.

Bu parçada numaralanmış cümlelerle ilgili aşağıdakilerin hangisi yanlıştır?

- A) I. cümlede uzayın, insan sağlığı üzerindeki etkisinin araştırılması gerekliliğinden söz edilmiştir.
B) II. cümlede astronotların yaşadığı sağlık sorunlarını anlatmak için örneklemeden yararlanılmıştır.
C) III. cümlede farklı alanlardaki araştırmacıların sorunun temel kaynağını buldukları belirtilmiştir.
D) IV. cümlede araştırmacıların farklı kaynaklardan gelen bilgileri çözümlediklerinden söz edilmiştir.
E) V. cümlede elde edilen bulguların başka sağlık problemlerini anlamak için kullanıldığı belirtilmiştir.

7. Nasıl ki bir romancı, öykücü veya şair; ---- okur da beğenisini gerekçelendirmeyebilir çünkü beğeni, öznel bir yargıdır.

Bu cümlede boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) gerekçe ne olursa olsun eserin önemsiz sayılmasını istemiyorsa
B) yazdığı esere olumsuz bir eleştiri yöneltilmesinden hoşlanmıyorsa
C) okurun beğenisini her şeyden önemli ve gerekli görüyorsa
D) neyi, niçin ve nasıl anlattığını gerekçelendirmek zorunda değilse
E) okura ulaşmak için her edebî türden faydalanmaya çalışıyorsa

8. I. Alzaymır hastalığına yakalanma ihtimali yüksek olan kişilerin beyinlerindeki değişimleri hastalığa teşhis konmadan on yıl önce tespit edebilen yapay zekâya dayalı bir teknik geliştirildi.
II. Teknik, beyinden alınan MRI tarama görüntülerini kullanarak beyin farklı bölgelerinin ne şekilde bağlantılandığının belirlenmesini sağlıyor.

Numaralanmış I. cümle ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) II. cümlede hakkında bilgi verilen tekniğin işlevinden ve niteliğinden söz edilmiştir.
B) II. cümlede sözü edilen tekniğin bilimler arası kullanımına değinilmiştir.
C) II. cümlede anlatılan tekniğin geliştirilme gerekçesine yer verilmiştir.
D) II. cümlede ifade edilen tekniğin pratikte nasıl kullanılacağı anlatılmıştır.
E) II. cümlede sözü geçen tekniğin kullanım koşulları ifade edilmiştir.

9. İnsanların türlü duygularını anlatma ve somutlama yönünden ilginç özellikleri vardır bu yapıtın. Oyunun bitimine doğru, Oidipus'un kendi kirlerinden ve günahlarından arınmasını seyrederek. Kimseden acıma dilemez, kimseye yalvarmaz Oidipus. Yazgısının elinde nasıl güçsüz bir oyuncak olduğunun bilincine varmıştır artık.

Bu parçada aşağıdakilerden hangisi yoktur?

- A) Devrik cümle
B) İsim cümlesi
C) Bağımlı sıralı cümle
D) Olumsuz cümle
E) Bağlı cümle

10. Uyku, insan vücudunun önemli ihtiyaçlarındandır. Uykusuz kalmak hem bağışıklık sistemimizde bozulmaya yol açar hem de dikkat, öğrenme, hatırlama gibi zihinsel yeteneklerimizde aksamalara neden olur.

Bu parçada altı çizili olarak verilen sözcüklerin türleri aşağıdakilerin hangisinde sırasıyla verilmiştir?

- A) Sıfat - zarf - edat - zarf
B) Sıfat - edat - zarf - sıfat
C) İsim - edat - sıfat - zamir
D) İsim - sıfat - isim - edat
E) Zamir - sıfat - zarf - bağlaç

11. Bir otomobilin ya da evimizin içinde, kapalı mekânlarda pencereden güneş ışığı aldığımızda genellikle kendimizi güvende hisseder ve güneş kremi sürme gereği duymayız. Ancak cam arkasında dahi olsak güneşin bazı zararlı ışınları cildimizi etkileyebilir.

Bu parçada aşağıdakilerden hangisi yoktur?

- A) Tamlanan eki
B) Geniş zaman eki
C) Ayrılma durum eki
D) Yönelme durum eki
E) Kişi eki

12. Kalemle çizilmiş gibi dümdüz uzanan cadde boyunca yan yana sıralanan sevimli evlerin sonunda yer alan devasa çam ağaçlarının ardına gizlenmiş iki katlı bir villaydı Peter Schimmel'in Der Blitz Şirketi.

Bu cümlede altı çizili olarak verilen bölüm cümle-nin hangi ögesidir?

- A) Belirtili nesne
B) Belirtisiz nesne
C) Yer tamlayıcısı
D) Yüklem
E) Özne

13. Adamın yüzünde tatlı bir gülümseme vardı. Bu gülümseme, balıkları dağıtan adamın elinde son bir dülger balığı kalıncaya kadar adamın yanağında ^I durdu; sonra birdenbire dondu. Sandım ki böyle, ^{II} ^{III} bütün ömrünce böyle donuk bir tebessümle kalivercek adam. O son dülger balığını, kayıktaki adam rıhtıma fırlatmıştı. Elini balığa doğru uzatmak üzere eğildi. Ama ötekilerden baş parmağına ^V irisinden bir tane balık takmış birisi, kocaman çizmeli ayağını balığın sırtına bastı.

Bu parçada numaralanmış sözlerden hangisinin yazımı yanlıştır?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

14. Aşağıdaki cümlelerde yer alan birleşik sözcüklerden hangisinin yazımı yanlıştır?

- A) Bilgisayarda oyun oynarken suç üstü yakalandım.
- B) Yazar kasadaki elemanın dalgın bakışları arasındadır ödemeni yaptım.
- C) Çocukluğumun en keyifli oyunlarından biriydi beştaş.
- D) Eloğlu değil mi aman aman, sevdi de kaçiverdi.
- E) Ülkemizde sevilen kedi türlerinden biri de Van kedisidir.

15. (I) Cumhuriyet Dönemi'nde halk şiiri ilgi görmüş bir alandır. (II) Bunda bazı sanatçıların millî edebiyat zevk ve anlayışını devam ettirmek istemeleri etkili olmuştur. (III) Çünkü bu anlayıştaki sanatçılar "Arif Nihat Asya, Orhan Şaik Gökyay, Necmettin Halil Onan vb." halkın geleneğinden, dilinden, ortak zevkinden yararlanmışlar; böylelikle bir memleket edebiyatı meydana getirmeye çalışmışlardır. (IV) Küçük değişiklikler olsa da âşık edebiyatının özellikleri bu dönemde de devam etmiştir. (V) Yani sanatçılar, saz eşliğinde çalıp söyleme, sade dil kullanma, halk kültüründen uzaklaşmama, hece ve dörtlük nazım birimini kullanma gibi özellikleri bu dönemde de sürdürmüşlerdir.

Bu parçada numaralanmış cümlelerden hangilerinde noktalama yanlışı yapılmıştır?

- A) I ve II
- B) II ve III
- C) II ve IV
- D) III ve IV
- E) III ve V

16. Henüz gazetenin, televizyonun, radyonun, internetin olmadığı bir çağda insanların en büyük eğlence ve tek bilgi kaynağı kent dışından gelenlerdi. Bu nedenle kente gelen ve çeşitli oyunlar sergileyen sokak sanatçıları, yöneticilerden çok yüksek ücretler alırlardı. Çünkü onlar sadece halkı eğlendirip oyalamazlar, diğer kentlerden yanlarında önemli bilgileri de getirirlerdi. Herodot gibi iyi eğitilmiş ve sürekli seyahat eden bir bilginin ise yaptığı konuşmalar oldukça değerliydi. Diğer kentlerde, özellikle komşu kentlerde, yakın zamanda gerçekleşmiş olaylar, efsaneler ve diğer şeyler hakkında anlattıkları herkes için dikkat çekici nitelikteydi.

Bu parçada virgölün aşağıdaki işlevlerinden hangisinin kullanımı yoktur?

- A) Sıralı cümleleri birbirinden ayırmak için konur.
- B) Cümle içindeki ara sözleri ayırmak için ara sözlerin başına ve sonuna konur.
- C) Uzun cümlelerde yüklemden uzak düşmüş olan özneyi belirtmek için konur.
- D) Metin içinde art arda gelen zarf-fiil eki almış kelimelerden sonra konur.
- E) Birbiri ardınca sıralanan eş görevli kelimelerin arasına konur.

17. Sanırım sosyal medyayı en çok kullanan ülkelerin başında geliyoruz. Herkeste bir sosyal medya çılgınlığı türemiş ve insanlar sosyal medya olmadan yaşayamaz hâle gelmiş. Bazı kavramların sosyal medya yüzünden içi tamamen boşalmış. Benim en çok dikkatimi çeken sosyal medya kavramlarından bir tanesi "paylaş" kavramıdır. Bu kavramın içi ne kadar da boşaltılmış değil mi? Paylaşmak, sahip olduğun başkalarına da vermektir. Cömertliktir, yoksulun hâlinde anlamaktır. Oysa sosyal medyada kullanılan paylaş ifadesi bu tanımlardan tamamen uzak. İnsanlar, yemeklerini yoksullarla paylaşmak yerine sosyal medyada paylaşıyor.

Bu parçada asıl anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İnsanlar bütün paylaşımlarını sosyal medya üzerinden yapmaktadır.
- B) İnsanlar çılgınlık derecesinde birer sosyal medya kullanıcısı olmuştur.
- C) Kimi kavramlara yüklenen anlamlar ortadan kalkmıştır.
- D) Türkiye sosyal medyayı en çok kullanan ülkedir.
- E) İletişimin odak noktasında sosyal medya yer almaktadır.

18. Ahmed Arif şiirine geleneksel unsurları taşıyan bir şairdir. Toplumcu gerçekçidir ve duygu yüklüdür. İsyankâr bir tutum veya mesaj vermekten ziyade içinden geçenleri dile getirmiş gibidir. Halk edebiyatı unsurlarından sıklıkla yararlanan Ahmed Arif, halk edebiyatına dair çağrışımlara yer vermiştir. Ayrıca Descartes ve Shakespeare'den alıntılarda bulunmuştur. Argo sözleri kullanmaktan da geri durmamıştır. O ifadelerini kullanırken özgürdür. Bu durum, şairin çok katmanlı bakış açısını yansıtır. Şiirin biçimsel özelliklerini ses ve kelime tekrarlarıyla sağlamıştır. Alışılmadık bağdaştırmalar ve benzetmeler kurarak şiirin duygusal çağrışım alanını zenginleştirmiştir.

Bu parçadan hareketle Ahmed Arif ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Geleneksel halk şiiri ile klasik şiiri kaynaştırmıştır.
- B) Eserlerinde farklı kişilerden alıntılara yer vermiştir.
- C) Ses ve sözcük tekrarları şiirinin biçimsel karakterini oluşturur.
- D) Yönlendirme amacından uzak şiirler yazmıştır.
- E) Şiirinin çağrışım gücünü alışılmamış bağdaştırma ve benzetmelerle sağlamıştır.

19. Benim tutkum dünyayı izlemek, anlamaya çalışmak ve sonra da gördüklerimi ve anladıklarımı açıklamaya çalışmak. İnsanların maceraları beni etkiliyor. Dünyada olup bitenler bazen endişe verici, bazen harika, bazen de üzücü ama olanları izlemek her zaman etkileyici. Dünyayı izlemeye, haberleri dinlemeye, her yerde olup biteni takip etmeye belki 60 yıl önce başladım ve tıpkı çocukluğumda olduğu gibi bugün de büyüleyici buluyorum. Ben buyum aslında. Yazdıklarım da dünyada gördüklerimi aktarma şeklim. Bazen geçmiş, bazen uzak geçmiş hakkında oluyor. Bazen de gelecekte ne gördüğüm, hayal ettiklerim hakkında oluyor. Bazen denemelerle dünyanın nasıl ve ne durumda olduğunu, işlerin nasıl yürüyüp yürümediğini açıklamaya çalışıyorum. Yani tüm hayatımı bunu yapmaya adanmışım.

Bu parçada sözlerine yer verilen sanatçıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Dünyaya yönelik edimlerinde tutarlı olduğu
- B) Denemelerinin konusunu dünyanın oluşturduğu
- C) Yazılarında hayalleri vasıtasıyla geleceği de işlediği
- D) Dünyadaki olayları niteliğine bakmaksızın izlediği
- E) Yazma serüveninin çocukluğuna dayandığı

20. Aşağıdaki parçalardan hangisi “Sanat, bireyci bir yapıyla var olabilir mi?” sorusuna cevap vermektedir?

- A) Sanatta esas olan biricik olabilmektir. Yani diğerlerinden başka, kendin olabilmektir. Sanatta ancak kendi olabilenler yüzyıllarca anılır, unutulmazlar arasına girer.
- B) Sanatta mükemmeli aramak, sanatçının ömrü boyunca hedefi olmalıdır. Sanatçı eserlerinde görünüş kadar içeriğe de önem vermeli, yaptıklarıyla güzel duygular uyandırmalıdır.
- C) Sanat eserleri hitap edilen kitlenin diline, gönlüne, duygu dünyasına göre şekillenmeli ki kalıcı olabilsin. Eserleriyle hedef kitesinin gönlüne girebilen sanatçı onlarla bütünleşip ölümsüzleşecektir.
- D) Sanat; çok sayıda insanı, ortak acılar ve sevinçlerle coşturacak görüntüleri, biçimleri bulmaktır. Demek ki sanat, sanatçıyı insanlardan ayrılmaya zorlar; onu, en gündelik ve en evrensel gerçeğe bağlar.
- E) Sanatta estetik her şeyden önemlidir. Güzel duygudan mahrum yapılan hiçbir şey sanat eseri olamaz. Sanatçı öncelikle güzele ulaşmayı hedeflemelidir. Bu hedefle eserinde mükemmelliği yakalamalı, özgün ve kalıcı eserler vermelidir.

21. (I) Okuma eylemi, tekrar edile edile alışkanlığa dönüşebilir ama bu yetmez; giderek karakteri etkilemelidir ki bilinç hâlini alsın. (II) Ancak bilinçli bir okuma; insanı, karakterini ve kaderini değiştirebilme düzeyine yükseltebilir. (III) Alışkanlık düzeyinde kalan bir okumanın diğer alışkanlıklarda olduğu gibi sonuçsuz bir söyleme veya değiştirilemez bir eyleme dönüşmesi mümkündür. (IV) Gözyaşı alışkanlığı, yaşamak alışkanlığı vb. alışkanlıklar... (V) Cümle alışkanlıklar hatıralar birer alışkanlık hâline gelmiş okumalar da işlevini gördükten sonra yıkılması gereken birer yapı iskelesi gibi değerlendirilebilir.

Bu parçada numaralanmış cümlelerin hangisinin den sonra “Oysa hayatın yaşanmaya değer yönünü alışkanlıklardan çok, şoke edici karşılaşmalar örmekte ve bilinçli okumalar bu bağlamda son derece önemli bir işlev görmektedir.” cümlesi getirilebilir?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

22. Meslek; sadece bir para kazanma, geçim sağlama yolu değil belki bunlardan da önemlisidir. Çünkü teknolojinin ilerlemesi sonucu her yıl çalışma hayatına yeni meslekler katılmakta, bazı meslekler ise çalışma hayatından silinmekte ya da biçim değiştirerek varlıklarını sürdürmektedir. Mesleklerde uzmanlaşmanın da arttığı görülmektedir. Teknoloji ilerledikçe bu hızlı değişim sürüp gidecek ve bu değişimi izlemek de gün geçtikçe güçleşecektir.

Bu parçanın ana fikri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Meslek seçiminde öncelik para kazanmak değil, yeteneklerini ortaya koyabilmektir.
- B) Teknolojideki hızlı gelişmeler sayesinde mesleklerde uzmanlaşma artmaktadır.
- C) Teknolojik gelişmeler mesleki çeşitliliği olumsuz yönde etkilemektedir.
- D) Gelişen teknoloji ile beraber meslek alanlarındaki değişimleri takip etmek zorlaşacaktır.
- E) Bazı meslekler zaman içerisinde değişiklikler geçirirse de var olmaya devam edecektir.

23. (I) COVID-19 salgınının başından beri dünyada ve Türkiye’de yaşanan bazı yeni deneyimlere baktığımızda son zamanlarda sıkça duyduğumuz “COVID-19 sonrasında hiçbir şey eskisi gibi olmayacak!” söylemini desteklercesine salgın öncesinde en erken 5-6 yıl sonra gerçekleşeceği değerlendirilen dijital dönüşüm bazı alanlarda çok ciddi mesafe kaydetti. (II) Bu dönüşüm, kısa sürede topluma iyiden iyiye nüfuz edecek gibi görünüyor. (III) COVID-19 öncesinde Silikon Vadisi’ndeki birkaç teknoloji devinin fantezisi gibi görünen esnek “uzaktan çalışma” uygulamaları biraz gıpta biraz da şüphe ile izlenirken salgını kırabilmek için zorunlu olarak başlatılan evden çalışma modeli birçok sektörde kısa sürede benimsendi. (IV) Bazı işverenler henüz gönülsüz olsa da yakın gelecekte fiziksel iş gücüne dayanmayan işler için şirketlerin yeni normali “esnek uzaktan çalışma” modeli olacaktır. (V) Ayrıca yakın gelecekte rutin arka ofis işlerinin tamamen “yazılım robotlarına” devredilmesi olasılığı da artmaktadır. (VI) Bu durum günümüz insanını alışık olmadığı bir hayata doğru sürüklemektedir.

Bu parça iki paragrafa ayrılmak istense ikinci paragraf numaralanmış cümlelerin hangisiyle başlar?

- A) II B) III C) IV D) V E) VI

24. Robot terimi ilk kez 1920 yılında Çek bir yazarın tiyatro oyununda kullanılmıştır. Robot, Çek dilinde “esaret ve angarya” anlamında kullanılan “roboti” sözcüğünden esinlenerek türetilmiştir. Oyunda robotlar bir fabrikada köle olarak çalışan yapay insanlar olarak tasvir edilir. Sözcüğün kullanımı ve teknolojiyle birlikte robotların varlığı hızla yaygınlaşır. Neil Richards; robotu, biyolojik anlamda canlı olmayan, hem fiziksel hem de zihinsel faaliyet sergilemek üzere oluşturulmuş sistem olarak tanımlamaktadır. Robot mutlaka metalden yapılmak zorunda değildir organik malzemelerden de robot yapılabilir. Neil Richards’a göre bir makinenin robot olarak nitelendirilebilmesi için algı, hareket, enerji ve zekâ gibi özelliklere sahip olması gerekir. Robotların yaşamda giderek büyük bir yer kaplaması beraberinde çok önemli sorunları getirmektedir. Robotların tamamen otonom olabilmesi, yapay zekâlı robotların öğrenebilmesi gibi nedenlerden dolayı robotların da bazı haklara sahip olup olmayacakları hem hukuki hem etik olarak çok geç olmadan tartışılmalıdır.

Bu parçada aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

- A) Robot kelimesinin ilk kez bir edebî metinde kullanıldığına
- B) Yaşamın pek çok alanında kullanılabilen robotların yaşamı kolaylaştırdığına
- C) Robotlarla ilgili çeşitli sorunların tartışılması gerektiğine
- D) Robotların hayatımızda giderek daha çok yer edindiğine
- E) Robotların farklı materyaller kullanılarak üretilileceğine

25. Nitelikli bir edebiyat ürününe ve özelinde romana bakarak okuduğunuz döneme dair o ülkede, o ülkenin yer aldığı ana karada hatta daha geniş planda dünyada olup bitenler hakkında hatırı sayılır izlenimler edebilirsiniz. Belli çıkarımlarla belli sonuçlara bile varabilirsiniz. Hiçbiri değilse bile en azından okumak üzere seçilmiş birkaç konuya ve öğreneceğiniz birkaç alana sahip olursunuz.

Aşağıdakilerden hangisi bu parçada savunulanları destekleyen biri tarafından söylenmiş olabilir?

- A) Eserlerinde tarihî olayları ve güncel hayatı kahramanlarının dramları üzerinden verirken betimlemeleriyle âdeta tablo çizebilen yazar, yazın dünyasında hak ettiği yere ulaşacak ve kalıcılığını sağlayacaktır.
- B) Zamanın efendisi yazar, bu gücünü karakter ve dram aracılığıyla romandaki hayata; kararlı biçimde taşıırken geçmiş zaman ve gelecek zaman arasındaki geçişlere istediği şekilde yön verir.
- C) Yazardan kalanlara yazarın yaşamı sona erdikten sonra da ulaşabilmemiz hem geride bıraktığı eserlere hem de okurun zihninde bıraktığı sayılamayacak çokluktaki okuma izlerine bağlıdır.
- D) Yazardan beklenen bir botanikçi olarak ağaç türlerinden anlaması, metalürji mühendisi olarak kullanılan metal aracın hangi madenden üretilmesi gerektiği konusunda ihtisaslaşması değildir.
- E) Her yazar; aydın olmanın, edebiyat disiplini içinde şekillenen arayışlara sahip olmanın doğal sonucu olarak şiirle ve şairle ilgilenmek zorundadır çünkü şiiri ve şairi bilmeden yazar olmak mümkün değildir.

26. (I) Türk edebiyatının bütününde olduğu gibi şiir türünde de değişimin öncüsü Şinâsi'dir. (II) Yazdığı "Şair Evlenmesi" adlı eser Türk edebiyatının ilk modern tiyatrosu kabul edilir. (III) Batılı kavramları, diğer eserlerinde olduğu gibi şiirlerinde de söz konusu eden Şinâsi'nin medeniyet ve akıl kavramlarını ön plana çıkarması, zaman anlayışının da Batılı bir içerikle şekillendiğini düşündürür. (IV) Fakat Şinâsi'nin şiirlerinde zaman kavramının birkaç istisnai örnek dışında yer almadığı görülür. (V) Bu örnekler de şairin geleneksel zaman anlayışına bağlı kaldığı izlenimini vermektedir.

Bu parçada numaralanmış cümlelerden hangisi düşüncenin akışını bozmaktadır?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

27. Hayatı boyunca sağlık sorunlarıyla uğraşan Robert Louis Stevenson'un uzun süre gördüğü kâbuslarından yola çıkarak yazdığı *Dr. Jekyll ve Mr. Hyde'in Tuhaf Vakası* 19. yüzyıl Londra'sında geçiyor. Eser, erdem sahibi bir doktor ile kötülükten haz alan bir canavarın aynı bedende buluşmasını konu alıyor. Eseri çevresinde saygın bir kişi olarak görülen Dr. Jekyll'ın kendi ifadesiyle "hayatın mistik ve soyut taraflarına yönelik bilimsel çalışmalar"ı şekillendiriyor. İçindeki iyi ile kötüyü ayırmak motivasyonu ile yola çıkan doktor, kendi laboratuvarında yürüttüğü araştırmaları sonucunda bir karışım elde ediyor. Bu karışım sayesinde hem kişiliğini hem de fiziki görüntüsünü değiştirmeyi başaran doktor zaman ilerledikçe karışımın esiri hâline geliyor. Yetenekli bir doktor olarak gündüzleri toplum içinde saygın bir hayat süren Dr. Jekyll, geceleri içindeki kötülüğe teslim olup en dehşet verici arzularını tatmin etmek için Mr. Hyde'a dönüşüyor. Bir yandan psikolojinin en gizemli konularından kişilik bölünmesine atıfta bulunan diğer yandan gelmiş geçmiş en büyük felsefi sorunsala, iyilik ile kötülüğün ahlaksal tartışmasına odaklanan kitap "çılgır açan" bir yapıt.

Bu parçada söz edilen eserle ilgili aşağıdakilerin hangisine değinilmemiştir?

- A) Zaman ve mekân öğelerine
B) İçerik ve üslup özelliklerine
C) Yazarının esin kaynağına
D) Eserin yeni bir tarz başlattığına
E) Farklı bilim ve bilgi alanlarıyla ilintili olduğuna

28. Kendi fotoğraflarımızı çekerdik, yıkardık. Şimdi dijital makineler var artık... Fotoğrafla ilgisi yok. Kapağı açacaksın, filmi koyacaksın, saracaksın. Açacaksın, çekeceksin, bekleyeceksin. Şimdi çekiyorsun, görüyorsun, bilgisayarda her türlü değişimi yapıyorsun. İşin içine sahtekârlık girmediği sürece işimiz daha kolay. Dijital makineyle istediğiniz kadar fotoğraf çekebiliyorsunuz. Beğenmediklerinizi siliyorsunuz. Film bitti, baskı gerekli derdi yok. Tek önemli olan sergilerde kullanılan fotoğrafların ham hâliyle sergilenmesi.

Bu sözler aşağıdaki soruların hangisine karşılık söylenmiş olabilir?

- A) Fotoğraf sanatına ne zaman, nasıl başladınız?
B) Fotoğraf sanatında dün mü bugün mü tercih edersiniz?
C) Dijital makineler konusunda gerekli bilgiye sahip misiniz?
D) İlerleyen teknolojinin fotoğraf sanatına yansımaları nelerdir?
E) Çektiğiniz fotoğrafların üzerinde ne tür değişiklikler yaparsınız?

29. (I) Hikâyeleri çizim ve metinleri bir araya getirerek sunan çizgi romanlar, okuyucusu için benzersiz bir anlatım zenginliği sağlar. (II) Çizgi roman okuma, her yaş için hem eğlenceli hem de okuma alışkanlığı kazanılmasını kolaylaştırıcı bir okuma tarzıdır. (III) Neredeyse bir hobi denebilecek kadar ayrı bir karakter taşıyan bu okuma kişinin satır aralarını okumasını, yorum yapmasını ve bilgiyi sentezlemesini gerektirir. (IV) Okuyucu hem metin hem de resimlerle etkileşime girerek hikâyeyi kolayca anlayabilir ve görselleştirebilir. (V) Ayrıca kelime bilgisinin hızlı bir şekilde ilerlemesini sağlayan çizgi romanlar, yeni bir dil öğrenmeyi de daha kolay ve daha eğlenceli hâle getiren harika araçlardır.

Bu parçada numaralanmış cümlelerin hangisinden sonra "Bu ne kadar çok yapılsa okuduğunu anlama becerisi o kadar kolay ve hızlı geliştirilebilir." cümlesi getirilebilir?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

30. Okurunu düşündürmeyen bir eser yıllara da meydan okumuyor, yani kalıcılığı olmuyor. Klasik olmuş yerli ve yabancı eserlere baktığımızda felsefi gücü olan çalışmaların bu kalıcılığı yakaladığını gözlemliyoruz. Bu yüzden yalnızca bu zamanın çocuk ve gençlerine değil tüm zamanın çocuk ve gençlerine eser bırakma niyetiyle kendi yaşam öykümde karşılaştığım temel arayışları ve sorgulamaları bir kurgu içinde dile getirmeye çabaladım.

Bu parçaya göre edebiyatçının yetkin yapıtlar ortaya koyması neye bağlıdır?

- A) Yıllara meydan okumasına
- B) Okuyanı soyut düşündürmesine
- C) Sorgulamaları kurgu içinde sunmasına
- D) Temel arayışlara çözüm bulmasına
- E) Klasik olarak yarınları kalmasına

31. Leanordo da Vinci meşhur notlarında şunları söyler: "... Bazı kişiler, yalnızca bir portre veya bir şekil çizmede başarılı olan ressama "mükemmel usta" vasfını bahşederek kendi kendilerini aldatırlar. Bütün bir hayat boyunca araştırılmış bir alanda olabildiğince mükemmelleşmekten ibaret bir başarı, büyük değildir. Zira, bizim bildiğimiz kadarıyla resim, özünde doğanın ürettiği veya insanların rastgele eylemlerinin sonucu olan, kısacası, gözlerin yakalayabildiği her şeyi kucaklar ve içerir; yalnız bir tek şekil üzerinde başarılı olan kişi, bana zavallı bir usta gibi geliyor. Demek ki yalnızca insanın yerine getireceği eylemlerin çeşitliliğini ve sayısını asla görmüyorsun. Görmüyor musun, ne kadar çeşitli hayvan türü var ve de ağaçlar, bitkiler, çiçekler? Dağlık veya düzlük alanlar, kaynaklar, nehirler, kentler, özel ve kamusal yapılar ne kadar çeşitli; insana yararlı olsun diye ne kadar zarif avadanlıklar, kılık, süsler ve sanatlar var. Mükemmel bir usta diye adlandırmak istediğin kişi tarafından, eşit bir rahatlık ve güzellikler verebilmesi gereken her şey."

Bu parçada sözlerine yer verilen Leanordo da Vinci'ye göre iyi bir ressam hangi özelliğe sahip olmalıdır?

- A) İnsan portresini kusursuz ifade edebilmelidir.
- B) Kendinden önceki ekolleri bilmelidir.
- C) Şekillerdeki ayrıntılara dikkat etmelidir.
- D) Doğadan ve insandan beslenmelidir.
- E) Usta öğretilerini takip etmelidir.

32. Eski Yunan toplumlarında yaşam gücü olan Timos'un yaşayan bedeninin her yerinde bulunduğu inancı vardı. Tıp eğitimi, usta-çırak ilişkisi şeklinde yapılıyordu. Ailelerin kuşaktan kuşağa taşıdığı bir eğitim olarak da devam etmekteydi. Hastalıkları teşhis etme yöntemi hastayı gözleyerek, dinleyerek ve palpasyon şeklinde (hasta bölgeye dokunarak) yapıldı. Antik Yunan'da Hipokrat dönemi hekimleri tıp teorilerini şekillendirirken Sokrat öncesi düşünürlerin tabiat felsefelerinden yararlandılar. Hipokrat (MÖ 460-370) ile hastalık kavramı değişti ve doğal bir olay olarak değerlendirilmeye başlandı. Bu şekilde hastalıklara doğaüstü olayların sebep olduğu inancına oldukça ciddi bir darbe vuruldu.

Bu parçada aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

- A) Hastalık kavramıyla ilgili yaklaşımlara
- B) Tıp eğitimi süreçlerine
- C) Tıp tarihinde hastalıkların teşhis şekillerine
- D) Bilimler arası etkileşimlere
- E) Tıbbın bilimsel yöntemlere dayandığına

33. Düşlerimde bir sofra kuruyorum. Zengin bir ziyafet sofrası... Uzunca bir masa... Pembeyaz bir örtü örtülmüş üstüne, gümüş şamdanlarla bezenmiş. Odanın tam orta yerinden ışıltılı bir avize sallanıyor. Kocaman tabaklarda kızarmış tavuklar... Safranlı pilavlar, okkalı tatlılar var. Masanın başına da en sevdiğim şair Yahya Kemal'i oturtuyorum. Çok iştahlıdır kendisi. Göz doymadan mide doymazmış diyerek yaptığım hazırlıklar, üstadın şiirlerini ezbere bilmemle anlamına kavuşuyor. En içli şiirlerin hikâyeleri üzerine koyu bir sohbete dalıyoruz.

Bu parçada sözlerine yer verilen yazarla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Şairlerin kişisel zevklerini bilecek kadar biyografilerine hâkimdir.
- B) Türk edebiyatının en içli şairinin Yahya Kemal olduğu kanısındadır.
- C) Gerçeklerden ziyade hayallerle beslenmek gönlüne iyi gelir.
- D) Yahya Kemal'in şiirlerinden en duygulu olanlarını ezbere bilmektedir.
- E) Bilgisiyle hayal gücünü birleştirmeyi sever.

34. Konargöçer bir millet olan Türkler, tarih boyunca tabiatla sonsuz bir sevgi ile bağlanmışlar ve tabiatla iç içe yaşamının doyumsuz zevkini hissetmişlerdir. Tabiatla bütünleşmiş bir millet olan Türklerin yaşamında gölün, denizin, ırmağın kısacası suyun çok büyük bir yeri olmuştur. Su; yaşamsal sıvı olmasının ötesinde Türkler için umut, yaşam, gelecek ve sonsuzluk gibi kavramları da çağrıştırır. Bir bakıma su, Türklerin yaşamlarının özetidir âdetâ. Bundan dolayıdır ki su, özellikle bazı ırmaklar, Türkler tarafından kutsal kabul edilmiştir.

Bu parçada Türklerle ilgili aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

- A) Doğayla tek vücut bir toplum olduklarına
- B) Suyun hayatlarında önemli bir yer tuttuğuna
- C) Su kaynaklarına yakın yerleri yurt tuttuklarına
- D) Göçebe hayat süren bir ulus olduklarına
- E) Bazı nehlere kutsallık yüklediklerine

35. Dâhi şair demek tek başına yeterli olmaz onu tanımlamak için. Fikir inşacısı olduğuna da vurgu yapmak gerekir. Alanında otorite olduğu tartışılmaz. Kalplere saplanan oklarını gönlünde olgunlaştıran has bir gönül adamıdır.

Bu parçada söz edilen şair ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Ehlidil olduğu
- B) Büyük bir şair olduğu
- C) Fikir adamı olduğu
- D) Alanında yetkin olduğu
- E) İyi bir romancı olduğu

36. Bugünün yaratıcı fikirleriyle ortaya konan teknolojik ürünler, dünün hayaliydi. Olağan durumdan sıyrılıp sıra dışına meyil eden yaratıcı zihin, bilim ve teknolojinin kurucu öznesi olmuştur. Yaratıcı fikir için düşsel tasarımla bir adım öteye geçmek isteyen kurucu öznenin, teorik düşüncelerini pratik alanda uygulaması gerekir. Bu evrenin sonunda insanlığa konforlu bir hayat sunmaya çalışan bilim ve teknoloji yine insanın kendisinin yaratıcı zekâsı ve hayal gücüne ihtiyaç duymaktadır. Zihindeki duvarlarını yıkan yaratıcılık ve hayal gücü, bilimin bu muhteşem yolculuğunda ön sıralarda yer alıp yerini her gün hızla gelişen ve değişen, yaşamın her alanında kolaylık sağlayan bir teknolojiye bırakmıştır. Günümüz teknolojisine baktığımızda gerçekten de bilimin gizemli ve etkileyici yönü, yaratıcı insan zekâsının ilgisini çekmiştir. Zaten herhangi bir bilimsel çalışma insanlara fayda sağlamıyorsa bilim adamlarının çok fazla ilgisini çekmez. Bu yüzden yapılan bilimsel çalışmalar; temelinde insanların ihtiyaçlarını giderici, hayatlarını kolaylaştırıcı pratik yönler üzerinde durmuşlardır. Bu etkinliğin oluşturulmasında insanın yaratıcı zekâsına ve hayal gücüne ihtiyaç bulunmaktadır.

Bu parçada aşağıdakilerden hangisi vurgulanmaktadır?

- A) Bilim ve teknolojinin gelişmesinde ve insanlığa faydasında insan zekâsının ve çalışmanın ehemmiyeti
- B) Bilimsel bilginin üretilmesinde ve insanlığın hizmetine sunulmasında etkili olan yaratıcı zekânın ve hayal gücünün önemi
- C) Günümüzün modern teknolojilerinin, geçmişin üretken dehalarının ve onların verimli çalışmalarının sonucu ortaya çıktığı
- D) Bilimsel çalışmaların toplumların itici gücü olduğu ve modern hayata ulaşmada en önemli görevi üstlendiği
- E) Bilim adamının bilinmeyenler dünyasına girme cesaretini gösterip oradan bilgiyi alıp bilinenler dünyasına taşıyan kişi olduğu

37 - 38. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Kış mevsiminin sonlarına doğru Kuş Cenneti'nin suları yükselmeye başlar ve kuzeybatı kıyısındaki küçük sığır korusunu ve etrafındaki sazlıkları kaplar. Soğuk devreleri güney ülkelerinde geçiren göçmen kuşlar, kışın bahara döndüğü günlerde yuva kuracak yer olarak sessizlik içindeki Kuş Cenneti Millî Parkı'nı seçer. Yuvalarında yumurtlar, kuluçkaya yatar. Yavrular gözlerini burada açar, beslenir, büyür, serpilir ve gelecek yıl yine gelmek üzere uzaklara uçar. Göl suları, sığır korusu ve sazlıkların sağladığı beslenme, güvenlik ve barınma olanakları ile elverişli iklim şartları, Avrupa-Asya kıtaları arasında büyük kuş göçlerini bu küçük yurt köşesine yönelterek yörenin memleketter arası ün kazanmasını sağlamıştır. Bandırma ve Manyas ilçeleri sınırları içerisinde 24.047 hektara yayılmış Kuş Gölü; bünyesinde barındırdığı 266 kuş, 118 bitki ve 23 balık türü ve çeşitli sürüngen türleri için yaşamsal öneme sahiptir. Kuş Cenneti Millî Parkı'nın ülkemizdeki diğer millî parklardan farklı özel bir yeri vardır. Uluslararası düzeyde önem taşıyan millî parktaki kuş zenginliği ve millî park tanımı içindeki başarılı koruma uygulaması nedeniyle parka 1976 yılında Avrupa Konseyince A sınıfı Avrupa diploması verilmiştir.

37. Bu parçada Kuş Gölü ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

- A) Farklı canlı türlerine sahip olduğuna
- B) Kuşların gölden ayrıldıkları döneme
- C) Kuşların gölü tercih etme nedenlerine
- D) Tüm dünyada bilinen bir yer olduğuna
- E) Diğer millî parklardan üstün taraflarına

38. Bu parçanın anlatımıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Niteleyici sözcüklere yer verilmiştir.
- B) Karşılaştırmadan yararlanılmıştır.
- C) Sayısal veriler kullanılmıştır.
- D) Öyküleyici anlatımdan yararlanılmıştır.
- E) Tanımlamaya başvurulmuştur.

39 - 40. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Kahvenin kısa tarihçesi 9. yüzyıla kadar dayanmaktadır. Kahve ilk olarak Etiyopya'nın yüksek yamaçlarında görülmüştür. Bir efsaneye göre Etiyopya'nın Kaffa köyünde bir çoban, keçilerinin kırmızı bir bitkiyi yediğini ve daha sonra keçilerinin canlanıp zıpladığını fark etmiş. Kendisi de bu meyveyi yiyince canlandığını ve keyif duyduğunu hissetmiş. Çoban, daha sonra bu olayı bir arkadaşına anlatmış; böylece kahve bilinir olmuş. Kahve; Etiyopya'dan Mısır ve Yemen'e, 15. yy.da İran, Türkiye ve Kuzey Afrika'ya yayılmıştır. Türklerin kahveyle tanışması Yavuz Sultan Selim zamanında, 1517'de Yemen Valisi Özdemir Paşa'nın Yemen'de içtiği ve çok sevdiği kahveyi İstanbul'a getirmesiyle gerçekleşmiştir. Avrupa'da kahvenin yaygınlaşması ise Viyana Kuşatması sonrasında geri çekilen Osmanlı birliklerinin bıraktığı eşyalar sayesinde olmuştur. Bu ganimetlerden çuvallar içinde bulunan kahveleri Avusturya askerleri deve yemi zannettikleri için yakmaya kalkışmıştır. Bunların kahve olduğunu bilen Avusturya casusu George Kolschitzky, onların yakılmayıp kendisine verilmesini rica etmiştir. Kendisi daha sonra Viyana'da bir kafe açarak Avrupa'da kahveyi tanıtmış ve böylece kahve yaygınlaşmıştır.

39. Bu paragraftan hareketle kahve ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Avrupa'nın Osmanlı Devleti'ni tanımada rolü olmuştur.
- B) Bir çoban tarafından denenerek bulunmuştur.
- C) Avusturyalı bir casus kahveyi Avrupa'ya tanıtmıştır.
- D) Kahvenin ilk görüldüğü yer Etiyopya'dır.
- E) İnsanlara keyif vererek onların zinde olmasını sağlamaktadır.

40. Bu sözler aşağıdaki soruların hangisine karşılık söylenmiş olamaz?

- A) Kahvenin dünyada tanınması nasıl gerçekleşmiştir?
- B) Kahvenin İstanbul'a gelişi nasıl gerçekleşmiştir?
- C) Avusturya askerleri kahveyi niçin sevmektedir?
- D) Kahve Osmanlı'dan Avusturya'ya nasıl geçmiştir?
- E) Kahveyi ilk tanıyan ülkeleri sıralayabilir misiniz?

1. Bu testte sırasıyla, Tarih (1-5), Coğrafya (6-10), Felsefe (11-15), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi (16-20), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alanlar için Felsefe (21-25) alanlarına ait toplam 25 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Sosyal Bilimler Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. “Gördüm ki Allah devlet güneşini Türk burçlarına doğduruyor, bütün felekleri onların hükümrânlığına döndürüyor. Onlara Türk adını verip hükümrân kılmış ve onları insanlığın başına getirip hak yolda desteklemiş, onları dönemin egemen gücü kılmış, insanların idaresini onların eline vermiş.”

Kaşgarlı Mahmut’un bu sözü ile aşağıdakilerden hangisine vurgu yaptığı söylenebilir?

- A) Cihan hâkimiyetine
- B) Kut anlayışına
- C) İlahi adalete
- D) İkili yönetime
- E) Gök Tanrı inancına

2. “Batı, üç esas üzerinde temellerini oluşturarak bugününü inşa etmeye başlamıştır. Bunlar; Hristiyanlık, Feodalite ve Rönesans’tır.”

Tarihçi Marc Bloch (Mark Bloh)’un bu sözünde aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

- A) Toprağa bağlı zenginliğe
- B) Dinin Avrupalı toplumlar üzerindeki etkisine
- C) Bilim ve sanat alanında meydana gelen gelişmelere
- D) Toplumsal sınıf ayrımına
- E) El üretiminden makineli üretime geçilmesine

3. Osmanlı Devleti’nde, toplumun yönetilen kısmına “Reaya” denilirdi. Yönetici kesimde hâkim olan unsur ise Türklerdi. Toplumda etnik kökeni farklı olan milletlere din ve mezhep alanında özgürlük sağlanmış, kendi yaşantılarından taviz vermeden yaşamaları sağlanmıştır.

Bu durumun;

- I. yönetimde azınlıkların etkili olduğu,
- II. azınlıkların ulusal kimliklerini koruduğu,
- III. Osmanlı Devleti’nde haklar konusunda farklı uygulamalara gidildiği

gelişmelerinden hangilerine ortam hazırladığı söylenebilir?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) Yalnız III
- D) II ve III
- E) I, II ve III

4. 31 Mart Ayaklanması'nın bastırılmasından sonra İttihat ve Terakki Cemiyeti'nin ülke yönetimindeki etkisi daha da arttı. Kanun-ı Esasi'de değişiklik yapılarak padişahın meclisi feshetmesi zorlaştırıldı, padişahın veto hakkı sınırlandırıldı ve hükûmet meclise karşı sorumlu hâle geldi. Bu değişikliklerle amaçlanan, anayasayı daha demokratik bir hâle getirmektir. Osmanlıcılık ve İslamcılık akımlarının sonuçsuz kaldığını gören İttihat ve Terakki Cemiyeti, Türkçülük politikasına ağırlık verdi.

Buna göre İttihat ve Terakki Cemiyeti hakkında;

- I. Demokratik bir anayasa hedeflemiştir.
- II. Rejimi değiştirmeye çalışmıştır.
- III. Padişahın yetkilerini sınırlamıştır.
- IV. Farklı fikir akımlarının politikalarını benimsemiştir.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

- A) I ve II B) I ve III C) II ve III
D) II ve IV E) I, III ve IV

5. 18 Aralık 1929'da "Millî İktisat ve Tasarruf Cemiyeti" kuruldu. 1929'dan 1946'ya kadar "Millî İktisat ve Tasarruf Haftası", 1946-1983 arasında ise "Yerli Malı Haftası" olarak kutlandı. Günümüzde ise "Tutum, Yatırım ve Türk Malları Haftası" olarak kutlamalar yapılmaktadır.

Buna göre;

- I. Cumhuriyetin ilk yıllarından itibaren yerli malı kullanımı özendirilmektedir.
- II. Cumhuriyetin genç kuşaklarına tasarruf bilinci aşılanmaya çalışılmaktadır.
- III. Yabancı malların kullanımına engel olunmaya çalışılmıştır.
- IV. Millî ekonominin güçlendirilmesi amaçlanmıştır.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

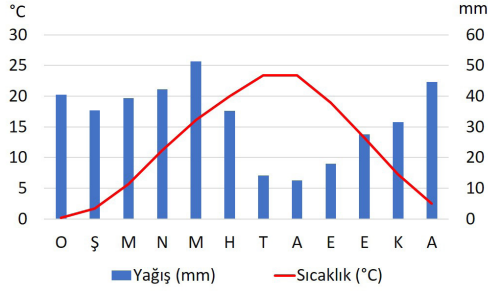
- A) I ve II B) I ve III C) I, II ve III
D) I, II ve IV E) II, III ve IV

6. Beşeri faaliyetlerin bazıları doğal ortamlar üzerinde olumsuz etki yapabilir. Ancak yapılan bazı çalışmaların doğal ortamları olumlu yönde etkilediği bilinmektedir. Bu faaliyetlerin artması doğal çevrenin korunması ve sürdürülebilirliği açısından önemli bir yere sahiptir.

Aşağıdakilerden hangisi bu faaliyetlere örnek gösterilebilir?

- A) Tarımsal ürün hasadı sonrası anız yakılması
- B) Kıyıların doldurularak ulaşımın geliştirilmesi
- C) Akarsu vadisi boyunca yerleşim alanı inşa edilmesi
- D) Koruma alanlarında av turizminin yaygınlaştırılması
- E) Geniş ormanlık alanların milli park olarak değerlendirilmesi

7. Aşağıda, Türkiye'de bir il merkezine ait yıllık ortalama yağış ve sıcaklık grafiği verilmiştir.



Grafikteki bilgiler dikkate alındığında bu il merkezi aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) Ankara B) Bursa C) Erzurum
D) İstanbul E) Ordu

8. Mekânsal yapıyı ve mekân üzerindeki ekonomik ve kültürel işleyişi daha iyi organize edebilmek amacıyla oluşturulan bölgelere işlevsel bölge adı verilir.

Aşağıdakilerden hangisi bu bölgeler arasında yer almaktadır?

- A) Akdeniz İklim Bölgesi
B) Batı Avrupa Kültür Bölgesi
C) Alp - Himalaya Dağlık Bölgesi
D) Doğu Anadolu Projesi Bölgesi
E) Karadeniz Ekonomik İşbirliği Örgütü Bölgesi

9. Yüzeyin akarsular tarafından aşındırılması belirli bir seviyeye kadar mümkündür. Aşındırmanın büyük ölçüde durduğu alt sınıra taban seviyesi denir. Aşınma devresinin sonuna yani genel taban seviyesine yaklaşan akarsu yatakları denge profili özelliği kazanır.

Bu profile ulaşan bir akarsu ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Akış hızı azalmıştır.
B) Yatak eğimi fazladır.
C) Rafting için elverişlidir.
D) Aşındırma gücü artmıştır.
E) Enerji potansiyeli yüksektir.

10. Savanlar, yaz yağışlarıyla yeşerirken kışın yaşanan kuraklıkla sararan, uzun boylu otlardan oluşan bitki topluluğudur. Bu uzun boylu otlar, çok sayıda otçul hayvanın bu bölgede yaşamasına neden olur. Subtropikal iklim bölgesinin bitki örtülerinden olan savanları her iki yarım kürede de görmek mümkündür.



Haritada numaralandırılan alanların hangilerinde bu ot topluluğunun daha yaygın olması beklenir?

- A) I ve II B) I ve III C) II ve IV
D) III ve V E) IV ve V

11. Filozof varlık anlayışında, maddi ve düşünen töz olmak üzere birbirine tür ve işleyiş bakımından indirgenemeyen iki tözden söz ediyor. Ona göre maddi töz mekânda yer kaplarken, düşünen töz mekânda bulunmuyor. *Yöntem Üzerine Konuşma* adlı eserinde de şöyle diyor: “Öyle ki bu ben yani kendisiyle neysem o olduğum ruh, bedenden tümüyle ayrıdır, hatta bedenden daha kolay tanınır ve beden olmadığında bile o kendisi olmaktan çıkmaz.”

Parçada sözü edilen filozof ve varlık yaklaşımı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Descartes'ın düalizmi
- B) Herakleitos'un oluşçuluğu
- C) Hegel'in diyalektik idealizmi
- D) Marx'ın materyalizmi
- E) Sartre'ın varoluşçuluğu

12. Afşar Timurçin *Düşünce Tarihi* adlı eserinde “XX. yüzyılla birlikte insanoğlu büyük bir sıçrama yapmış, bu sıçramada eski kavramlardan pek çoğu içeriklerini değiştirmiştir. Bu sıçrama birkaç yüzyıldır etkisini çoğaltarak sürdüren Sanayi Devrimi'nin teknolojik devrime dönüşmesiyle olmuştur. Bu dönüşüm tüm olumlu ve olumsuz yanlarıyla yeni bir bilim kavrayışını, düşüncede ve sanatta yeni bakış açılarını getirmiştir. Bu dönüşüm kendini, az önce de belirlemeye çalıştığımız gibi, yepyeni bilimsel kavrayışlar çerçevesinde ortaya koymaktadır. Artık doğaya yönelmenin yolu ve yordamı kökten değişmiştir.” demiştir.

Bu parçadan 20. yüzyıl felsefesiyle ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşılamaz?

- A) Felsefenin yeni yöntemler kazandığına
- B) Kültürel, bilimsel ve felsefi faaliyetlerin arttığına
- C) Önceden yaşanan toplumsal olaylardan etkilenmediğine
- D) Bilimsel yöntemin önem kazandığına
- E) Bilimin felsefenin önüne geçtiğine

13. Bilim ve teknolojinin ilerlemesiyle birlikte insanın yaşam konforunun arttığı yadsınamaz bir gerçektir. Yaşamımıza belki de gereğinden fazla giren teknolojik ürünlerin sağlıktan iletişime kadar birçok alanda olumlu ya da olumsuz etkilerini hissetmemek mümkün değil. Bilimin hayatımızdaki birçok sorunu çözmesine rağmen kullanılışına bağlı olarak yıkıcı etkilerinin de bulunduğunu tarihsel süreçte yaşanan olaylar göstermiştir. Aynı zamanda bilim, insanın bilme ihtiyacını karşılayan ve objektif bir bakış açısı kazanmasına kılavuzluk eden bir etkinlik olma özelliğini de taşımaktadır.

Bu parça bilim felsefesinin aşağıdaki problemlerinden hangisinin cevabı niteliğindedir?

- A) Bilim insanının öne çıkan özellikleri nelerdir?
- B) Bilimsel yöntem kesin bir bilgi verir mi?
- C) Bilimin değeri nedir?
- D) Bilimle felsefe arasında nasıl bir ilişki vardır?
- E) Bilimin özellikleri nelerdir?

14. “En iyi ve akıllı ebeveynler kendi çocukları için istediklerini, toplumun bütün çocukları için istemelidir. Okullarımız için diğer idealler dar fikirli ve sevisimsiz olur; demokrasimizi yok eder.”

John Dewey’in bu sözleri aşağıdaki yaklaşımlardan hangisi ile ilişkilendirilebilir?

- A) Utilitarizm
- B) Ahlaki determinizm
- C) Hedonizm
- D) Egoizm
- E) Sezgi ahlakı

15. Felsefe reel ya da ideal her türden varlığı bilme ve sorgulama etkinliğidir. Hakikati bulmak isteyen insan tarihsel süreçte daima merak etmiş ve bilgi arayışı içinde durmadan yol almıştır. Adının anlamının bilgi ya da bilgelik sevgisi olması da bu nedenledir. İnsanı yaşamla, bilgiyle, varlığın her alanıyla tanıştıran bir düşünsel şölendir. Her türden varlığı irdemesi nedeniyle kesin bir sınırının olmaması tanımlanmasını zorlaştırmaktadır.

Bu parçada felsefenin farklı tanımlarının olmasının aşağıdakilerden hangisinden kaynaklandığı vurgulanmıştır?

- A) Subjektif niteliğe sahip olması
- B) Tarihsel çağlarda farklı misyon üstlenmesi
- C) Birbirinden farklı ekollerle tanımlanması
- D) Problem alanının geniş olması
- E) Deneysel alanın dışında kalması

16 - 20. soruları Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olanlar ve İmam Hatip Okulları öğrencileri/mezunları cevaplayacaktır.

16. Allah’ın isimlerinde Basir “Her şeyi gören”, Semi ise “Her şeyi işiten” anlamına gelir. Bunların anlamını bilen ve zikreden kişi davranışlarına dikkat eder. Kimsenin olmadığı yerde bile kötülük işleyemez. Kerim ismi ise “Cömert” anlamına gelir. Bunu bilen kişi elindeki paylaşmaya daha istekli olur.

Buna göre aşağıdaki sonuçlardan hangisine ulaşabiliriz?

- A) Esmâül Hüsnâ’nın insanın tutum ve davranışlarına olumlu etkisi vardır.
- B) Bu isimleri yürekten inanarak zikreden kişinin kalbi huzur bulur.
- C) Bu isimler, Allah hakkında yücelik ifade ederler.
- D) İsimler, Allah’ı doğru bir şekilde tanımamızı sağlar.
- E) İsimler, duanın kabulüne vesile olur.

17. Subuti sıfatlar, yaratılmış olanlarda sınırlı olarak da olsa bulunan sıfatlardır. Ancak Allah' ait bu sıfatlar hiçbir şekilde yaratılmışların sıfatlarına benzemez. Örneğin, insanlar da güç sahibidir. Ancak insanlardaki sınırlıdır ve geçicidir. Allah ise ezeli ve ebedi sonsuz bir güce sahiptir. İnsanlar da görür, işitir ve bilir. Ancak bunun için bir organa ihtiyaç duyarlar; yine sınırlıdır ve geçicidir. Allah ise bunlar için hiçbir şeye gereksinim duymaz.

Bu metinde aşağıdaki sıfatlardan hangisine değinilmemiştir?

- A) Kudret B) İlim C) İrade
D) Semi E) Basar

18. İbadet, insan için fitri bir ihtiyaçtır. İbadet eden insan;

- Allah'ı anarak huzur bulur.
- Allah'a sığınır ve kendisini güven içinde hisseder.
- Sıkıntı ve zorluklar karşısında ümitsizliğe düşmez.
- Allah'la iletişim kurarak ona yakınlaşır ve böylece kötülüklerden uzak durur.

Aşağıdaki ayetlerden hangisi bu bilgilerle ilgili değildir?

- A) "Muhakkak ki namaz kötülüklerden alıkoyar." (Ankebut suresi, 45. ayet)
B) "Şunu iyi bilin ki kalpler ancak Allah'ı anmakla tatmin olur." (Ra'd suresi, 28. ayet)
C) "Kim Allah'a tevekkül ederse O, kendisine yeter." (Talâk suresi, 3. ayet)
D) "Ey insanlar! Sizi ve sizden öncekileri yaratan Rabbinize kulluk edin..." (Bakara suresi, 21. ayet)
E) "Sen, O güçlü ve üstün, esirgeyici olan Allah'a güvenip dayan." (Şuara suresi, 217. ayet)

19. Allah, insana sayısız nimetler vermiştir. İnsan, kendisine verilen bu nimetlere şükretmelidir. Şükretmenin en güzel yollarından biri de bu nimetleri Allah'ın rızasına uygun bir şekilde kullanmaktır. İnanan kişi kendisine hem de çevresindekilere faydası olacak işler yapmalıdır.

Aşağıdaki ayetlerden hangisinde metinde verilen mesaja uygun düşen bir dua bulunmaktadır?

- A) "Ey Rabbimiz! Bize dünyada da iyilik ver, ahirette de iyilik ver. Bizi cehennem azabından koru." (Bakara suresi, 201. ayet)
B) "Rabbim! Gönlüme ferahlık ver. İşimi bana kolaylaştır." (Taha suresi, 25-26. ayet)
C) "Rabbim! Bana ve ana-babama verdiğin nimetlere şükretmeyi ve seni hoşnut kılacak yararlı işler yapmayı bana nasip et." (Ahkaf suresi, 15. ayet)
D) "Rabbimiz! Biz iman ettik. Öyle ise bizi affet, bize acı. Sen merhametlilerin en merhametlisisin." (Mü'minun suresi, 109. ayet)
E) "Yalnız sana ibadet eder ve yalnız senden yardım dileriz." (Fatiha suresi, 5. ayet)

20. "De ki; Ey kendi nefisleri aleyhine haddi aşan kullarım. Allah'ın rahmetinden ümit kesmeyin. Çünkü Allah bütün günahları bağışlar. Şüphesiz ki o çok bağışlayan çok esirgeyendir." (Zümer suresi, 53. ayet.)

Bu ayetten hareketle;

- I. Her insan için tövbe kapısı açıktır.
II. İnsan, Allah'ın merhametine sığınmalıdır.
III. Mümin, Allah'ın rahmetinin kesin olduğunu düşünmelidir.

yargılarından hangilerine ulaşabiliriz?

- A) Yalnız II B) Yalnız III C) I ve II
D) I ve III E) I, II ve III

21 - 25. soruları Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alanlar cevaplayacaktır.

21. Her insan geleceğiyle ilgili doğru öngörülerde bulunmak ister. Özellikle de gerçekleşmesini umduğu ya da istediği şeyler için. Platon'un *Devlet* adlı eserinde bu konu ile ilgili şöyle denmiştir: "Öngörülü kararlar almak da bir tür bilgi ve bilgelik biçimidir. Cahil insan öngörülü olamaz; bilgi sahibi olması lazım öngörülülük için."

Bu parçada öngörülü olabilmek aşağıdaki felsefi disiplinlerden hangisine bağlanmıştır?

- A) Epistemoloji
- B) Ontoloji
- C) Etik
- D) Estetik
- E) Bilim felsefesi

22. İdeal toplum düzeni arayışı siyaset felsefesini her dönem meşgul etmeyi başarmıştır. Bu arayışla üretilen ütopyalar insanlığı ideal topluma ulaştırma amacını taşıırken, yönetim biçimlerinin tahlilleri üzerinden ilerlemiştir. Bunu ilk kez sistemli biçimde yapan Platon, devletini matematik ve akıl üzerine kurmuş, insanlığa mutlu bir gelecek sunmak istemiştir. Sonraki ütopyalarla birlikte "Mükemmel yaşam içinde mutlulukla özgürlük eşit öneme sahip olabilir mi?" gibi sorular ortaya çıkmıştır. İdeal düzen arayışı ile ütopyaların yarattığı belirsizliklerden ortaya çıkan "distopyalar" ise bu soruların olumsuz cevaplarını ve oluşan korkutucu sonuçlarını göstermek için yazılmıştır.

Bu parçadan yola çıkılarak aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?

- A) Distopyalar, ütopyalardan daha çok ilgi görmüştür.
- B) Ütopyalar, matematiksel yapıya dayalı bilimsel bir mantıkla kurgulanmalıdır.
- C) Ütopyaların gerçekleşmesi, yöneticilerin bilgili ve yetenekli olmasına bağlıdır.
- D) Ütopyalar, bugünkü var olan siyasi devlet mekanizmalarını ortaya çıkarmıştır.
- E) İdeal yönetim biçimi arayışı sonucunda ütopya ve distopya ortaya çıkmıştır.

23. El Kindî'ye göre âlem (evren) hâdistir. Âlemin hâdis olması demek, sonradan olması demektir. Sonradan olma ise yokluktan varlığa geçmektir. Çünkü kadîm olsaydı (öncesiz), eylemli olarak gerçekleşmezdi. Kadîm olan, sonsuz olandır. Âlemde zaman ve değişimin olması âlemin sonlu olduğunun kanıtıdır. Sonradan yaratılan her şeyin yaratıcısı vardır. Bu yaratıcı da yüce Allah'tır.

Bu parçada yaratıcının varlığına ilişkin kanıtlardan hangisi açıklanmıştır?

- A) Ontolojik kanıt
- B) Hudûs kanıtı
- C) Kozmolojik kanıt
- D) Kötülük kanıtı
- E) Düzen ve amaç kanıtı

24. Bir esnafın kendisinden alışveriş yapan kişileri kandırmaması görünüşte ödevine uygun bir davranıştır. Bunu müşteri kaybetmemek düşüncesiyle yapıyorsa bu davranışın Kant'a göre ahlaki bir değeri yoktur. Eğer başkalarını kandırmanın ahlaki olmadığını düşünerek yapıyorsa ancak o zaman ahlaki değeri olan bir davranışta bulunmuş olur.

Buna göre Kant için bir davranışın ahlaki değeri olmasının koşulu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mutluluğu amaç edinmesi
- B) Sonucunda yarar sağlaması
- C) Bireyin çıkarlarını koruması
- D) Ödevden dolayı yapılmış olması
- E) Toplumsal değerlere uygun olması

25. “Altın sarıdır.” önermesinin bir doğruluk değeri varken bir gerçekliğinin var olduğu söylenemez; çünkü “Altın sarıdır.” önermesi “altın” diye adlandırdığımız elementin sarı olması hâlinde doğru, olmaması hâlinde ise yanlış değeri almaktadır. Buna karşılık “altın” kendi başına bir varlık olarak ne doğru ne yanlıştır; fakat o gerçek bir varlıktır. “Altın”ın gerçekliği varken, “Altın sarıdır.” önermesinin doğruluğu vardır.

Abdulkadir Çüçen’in *Bilgi Felsefesi* eserinden alınan bu parçaya göre doğruluk ve gerçeklik ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Gerçeklik düşüncenin bir özelliğidir.
- B) Doğruluk bir değer verme durumu içerir.
- C) Gerçek, var olan dünyanın nesnesidir.
- D) Doğru, önermenin gerçekle uyuşmasıdır.
- E) Gerçeklik ve doğruluk birbiri ile ilişkilidir.

1. Bu testte 40 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Temel Matematik Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Arda hesap makinesiyle aşağıdaki işlemleri yapıyor.

$$4 \times 5 \times 6 \dots \times 13$$

$$\begin{array}{r} 123 \\ 456 \\ 789 \end{array} \begin{array}{l} + - \\ \times / \\ 0 = \end{array}$$

4 ten 13 e kadar olan sayıları çarpıp sonucu A buluyor.

$$6 \times 7 \times 8 \dots \times 16$$

$$\begin{array}{r} 123 \\ 456 \\ 789 \end{array} \begin{array}{l} + - \\ \times / \\ 0 = \end{array}$$

6 dan 16 ya kadar olan sayıları çarpıp sonucu B buluyor.

$$11 \times 12 \times 13 \times 14$$

$$\begin{array}{r} 123 \\ 456 \\ 789 \end{array} \begin{array}{l} + - \\ \times / \\ 0 = \end{array}$$

11 den 14 e kadar olan sayıları çarpıp sonucu C buluyor.

Buna göre $\frac{A \cdot C}{B}$ değeri kaçtır?

- A) 56 B) 77 C) 96 D) 120 E) 143

2. $\frac{6a-24}{a}$ ifadesini pozitif tam sayı yapan farklı a doğal sayılarının toplamı kaçtır?

- A) 50 B) 54 C) 56 D) 58 E) 60

3. a bir tam sayı olmak üzere aşağıda verilen ifadelerden hangisi daima çifttir?

- A) $(2a)!$ B) $4a + 5$ C) $3a + 2$ D) $7^a + 1$ E) $2a$

4. $A = 2B + 1$ şartını sağlayan kaç farklı AB iki basamaklı doğal sayısı vardır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

5. A tam sayısı 28 e bölündüğünde bölüm 2y ve kalan 3y oluyor.

Buna göre A sayısının alabileceği en büyük değer kaçtır?

- A) 527 B) 531 C) 559 D) 587 E) 591

6. $\frac{11}{10}, \frac{10}{11}, \frac{9}{10}, \frac{10}{9}, \frac{11}{12}$

Yukarıda verilen rasyonel sayılarından hangisi sayı doğrusu üzerinde 1 e en yakındır?

- A) $\frac{11}{10}$ B) $\frac{10}{11}$ C) $\frac{9}{10}$ D) $\frac{10}{9}$ E) $\frac{11}{12}$

7. $\frac{3}{x} \geq \frac{1}{6}$ eşitsizliğini sağlayan kaç farklı x tam sayısı vardır?

- A) 15 B) 16 C) 17 D) 18 E) 19

8. $|a + b| = 7$ ve $|a| = 2$ olduğuna göre b nin değer kümesi aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) $\{-5, 5\}$ B) $\{5, 9\}$ C) $\{-3, 3\}$
D) $\{-5, 9\}$ E) $\{-9, 9\}$

9. $(3x + 1)^2 = (x + 3)^2$ eşitliğini sağlayan x sayılarının çarpımı kaçtır?

- A) -2 B) -1 C) 0 D) 1 E) 2

10. Esra arkadaşı Aslı'ya boş bir kart verir ve kendisine göstermeden bir rakam yazmasını ister. Esra kartta yazılı rakamı bulabilmek için Aslı'ya aşağıdaki soruları sorar.



Rakam a olmak üzere gerçel sayılar kümesinde,

$\sqrt{a - 5}$ ifadesi tanımlı mı?

$\sqrt[7]{\frac{2 - a}{a - 5}}$ ifadesi tanımlı mı?

$a + 1 \sqrt{7 - |a - 1|}$ ifadesi tanımlı mı?

$2a \sqrt{a - 8}$ ifadesi tanımlı mı?

Aslı soruların hepsine evet cevabını verir.

Aslı soruları doğru cevapladığına göre Aslı'nın rakam yazdığı kart aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 9

11. Bir şirket çalışanlarına yemekhanede kullanılmak üzere her birine aynı miktarda para yüklenen tek kullanımlık yemek kartları vermiştir.

Yemekhanede,

- ana yemek fiyatlarının,
- tatlı, çorba ve salata fiyatlarının,
- meyve, yoğurt ve ayran fiyatlarının

aynı olduğu biliniyor.

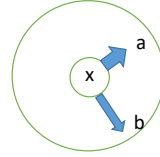
Bu şirkette çalışan Mert, 2 çeşit ana yemek ve yoğurt; Pelin, ana yemek, salata, tatlı ve ayran almış ve kartlarında para kalmamıştır.

Ceren çorba, salata, tatlı ve 3 çeşit meyve almış ve kartında 2 lirası kalmıştır.

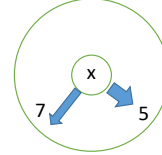
Buna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Ana yemeklerin fiyatı, salatanın fiyatının iki katıdır.
 B) Çorbanın fiyatı, yoğurt fiyatının 2 katından fazladır.
 C) Pelin salata yerine 3 çeşit meyve alabilir.
 D) Ceren, tatlı ve çorbanın yerine bir ana yemek alabilir.
 E) Ana yemeklerin fiyatı, yoğurdun fiyatının 4 katından fazladır.

12.

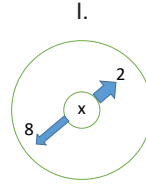


Yukarıdaki görselde $ax + b = 0$ denkleminin modellenmiş hali gösterilmektedir.

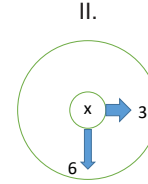


Örneğin modeli $5x + 7 = 0$ denklemini ifade etmektedir.

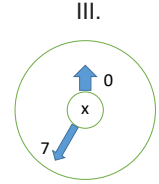
Buna göre



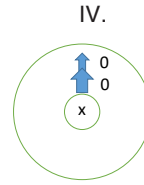
$$\mathcal{C} = \{4\}$$



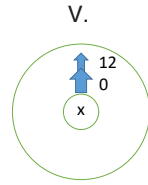
$$\mathcal{C} = \{-2\}$$



$$\mathcal{C} = \{7\}$$



$$\mathcal{C} = \mathbb{R}$$



$$\mathcal{C} = \emptyset$$

ifadelerinden kaç tanesi doğrudur?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

13. Çukurova belediyesi otobüs seferlerinde yaptığı düzenleme ile erkek şoförlerin 2 günde bir, kadın şoförlerin ise 3 günde bir çalışacağı şekilde planlama yapmıştır. Bu otobüs işletmesinde 30 kadın, 15 erkek şoför çalışmaktadır. Planlamanın yapıldığı ilk 4 gün çalışmaya gelen personel sayıları 14, 20, 16 ve 19 dur.

Buna göre 3. gün işe gelen kadın şoför sayısı, 5. gün işe gelen erkek şoför sayısından kaç fazladır?

- A) 4 B) 6 C) 7 D) 9 E) 11

14. Bir sınavda doğru cevaplanan her soru 5 puan, yanlış cevaplanan her soru -2 puan değerinde olup boş bırakılan sorulara puan verilmemektedir.

Bu sınava giren bir kişinin alabileceği en yüksek puan ile en düşük puan arasındaki fark 574 olduğuna göre sınavdaki soru sayısı kaçtır?

- A) 196 B) 124 C) 96 D) 82 E) 76

15. Esin öğretmen yaptığı sınav sonrasında farklı notlar alan 10 öğrencisini en başarılı öğrenci 1. sırada ve en başarısız öğrenci 10. sırada olmak üzere kağıt üzerinde sıralıyor.

Esin öğretmen ödül olarak her öğrenciye başarı sırası ile toplamı 17 olacak sayıda kalem hediye etmek istiyor.

Hediye kalemleri dağıttığı gün bir öğrencisi okula gelmediğinden toplam 101 kalem dağıttığına göre gelmeyen öğrencinin başarı sıralaması kaçtır?

- A) 2 B) 3 C) 5 D) 8 E) 9

16. Bir evin salonunun zemin alanı evin toplam zemin alanının $\frac{1}{4}$ ü kadardır. Bu evde, salonun zemin alanının $\frac{2}{3}$ ü kadar zemin alanına sahip bir mutfak ve yine salonun zemin alanının $\frac{3}{5}$ i kadar zemin alanına sahip bir çocuk odası bulunmaktadır.

Mutfakın zemin alanı, çocuk odasının zemin alanından 2 m^2 daha fazla olduğuna göre evin toplam zemin alanı kaç metrekaredir?

- A) 90 B) 100 C) 120 D) 150 E) 180

17. En büyükleri Dilan olan üç kardeşin şimdiki yaşları toplamı 51 dir. Asel en küçük, Dilan en büyük kardeşler. Asel, Buse'nin yaşına geldiğinde Buse'nin yaşı Asel'in şimdiki yaşının 2 katı kadar ve Dilan'ın yaşı Buse'nin şimdiki yaşının $\frac{3}{2}$ katı kadar oluyor.

Buna göre Dilan'ın şimdiki yaşı kaçtır?

- A) 17 B) 19 C) 21 D) 22 E) 24

18. Girecekleri zabıt katıplığı sınavı için daktilo ile yazı yazma çalışması yapan Ayşe, Buse, Can ve Deniz bir dakikada sırasıyla a, b, c ve d kelime yazabilmektedirler.

Bir dakikada yazdıkları kelime sayısını;

Ayşe %30 arttırdığında,

Deniz %40 arttırdığında,

Buse ve Can %20 azalttığında

dördünün bir dakikada yazdığı toplam kelime sayısı %10 artmaktadır.

Buna göre a, b, c ve d arasındaki bağıntı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $2(a + d) = 3(b + c)$
 B) $2a = 3(b + c + d)$
 C) $2a + 3d = 3(b + c)$
 D) $3a + 2d = 2(b + c)$
 E) $2a + d = b + 2c$

19. Arda, Berkan, Celal, Çınar ve Efe okul çıkışında markete uğrayıp alışveriş yapıyorlar. 100'er TL'si olan Arda, Berkan ve Can paralarının sırasıyla %20, %28 ve %40'ını harcıyorlar. Çınar ve Efe ise paralarının sırasıyla %20 ve %25'ini harcıyor. Alışveriş sonunda iki arkadaşın kalan para miktarlarının eşit ve kalan üç arkadaş arasından yine ikisinin kalan para miktarlarının eşit olduğu görülüyor.

Buna göre başlangıçta en az paraya sahip olan iki arkadaşın paraları toplamı en az kaç TL'dir?

- A) 200 B) 190 C) 180 D) 170 E) 160

20. Aylin Hanım mutfak eşyaları satan bir mağazada gezerken aşağıda verilen kampanya afişini görmüştür.

İNDİRİM 3 Al 2 öde	
Tencere	200 TL
Tava	180 TL
Çaydanlık	170 TL
Tabak seti	150 TL
Kaşık takımı	100 TL
Bardak takımı	85 TL

Mağaza yetkilisine kampanyanın detaylarını sorduğunda alınan her üç farklı üründen en ucuz olanın ücretinin ödenmeyeceğini öğrenmiştir.

Bu mağazadan 3 farklı ürün alan Aylin Hanım, alışverişini tamamladığında kampanya sayesinde ödemesi gereken tutardan %30 daha az ödeme yaptığını hesaplamıştır.

Buna göre Aylin Hanım afişteki hangi ürünleri almıştır?

- A) Tencere - Tava - Çaydanlık
 B) Tencere - Tava - Tabak seti
 C) Tencere - Çaydanlık - Kaşık takımı
 D) Tava - Çaydanlık - Tabak seti
 E) Tabak seti - Kaşık takımı - Bardak takımı

21. Tuncer Bey turşu kurabilmek için eş hacimli üç kavonozun su oranları %80, %70 ve %50 olan tuzlu su karışımı ile tamamen dolduruyor. Daha sonra üç kavonozdan içindeki su oranları ile orantılı olacak şekilde tuzlu suyu alarak dördüncü bir kavanoza döküyor.

Son durumda dördüncü kavanozdaki karışımın tuz oranı yüzde kaçtır?

- A) 28 B) 29 C) 30 D) 31 E) 32

22. Irmak ve Neşe alışveriş merkezinde yürüyen merdiveni kullanmaya karar veriyorlar. Yürüyen merdivenin ilk basamağına birlikte basarak, Irmak 20 adım atarak 15 saniyede, Neşe ise 15 adım atarak 20 saniyede üst kata çıkıyorlar.

Buna göre alışveriş merkezindeki yürüyen merdiven kaç basamaklıdır?

- A) 25 B) 30 C) 35 D) 40 E) 45

23. Bir araç A şehrinden B şehrine doğru sabit hızla harekete başlıyor. 12 dakika sonra B şehrinden başka bir araç A şehrine doğru sabit hızla hareket ediyor ve 24 dakika sonra A dan hareket eden araçla karşılaşıyorlar. Karşılaştıkları noktadan itibaren A dan hareket eden araç hızını 2 katı kadar artırıyor ve B den hareket eden araç ise hızını 2 katına çıkarıyor. Bu araçlar aynı anda A ve B şehirlerine varıyorlar.

Buna göre B şehrinden hareket eden aracın yolculuğu toplam kaç dakika sürmüştür?

- A) 21 B) 24 C) 30 D) 36 E) 42

24. $A = \{1, 2, 3, 6, 7\}$ kümesi veriliyor.

Bu kümenin alt kümelerinin kaç tanesinin elemanları çarpımı çift sayıdır?

- A) 8 B) 12 C) 16 D) 24 E) 32

25. Gerçek sayılar kümesinde tanımlı bir f fonksiyonu $f(x) = 5x - 2$ şeklinde tanımlanıyor.

$(f \circ f)(a) = f(4)$ olduğuna göre a değeri kaçtır?

- A) $\frac{18}{25}$ B) $\frac{4}{5}$ C) $\frac{28}{25}$ D) $\frac{6}{5}$ E) $\frac{32}{25}$

26. $f(x): \mathbb{R} - \{-4\} \rightarrow \mathbb{R} - \{3\}$ tanımlı birebir ve örten $y = f(x)$ fonksiyonu için;

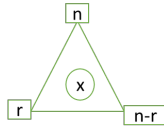
$$x = \frac{4 \cdot f(x) - 2}{3 - f(x)} \text{ eşitliği veriliyor.}$$

Buna göre $f^{-1}(x)$ fonksiyonu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{3x+4}{x+2}$ B) $\frac{2x+3}{x+4}$ C) $\frac{-4x+2}{x-3}$
D) $\frac{-2x+3}{x-3}$ E) $\frac{4x+2}{x+3}$

27. Görselde $n, r \in \mathbb{N}$ ve $n \geq r$ olmak üzere kombinasyonun

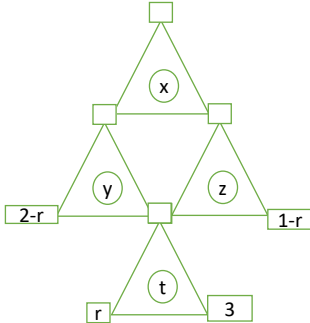
$$\binom{n}{r} = \frac{n!}{r!(n-r)!} \text{ formülü modellenmiştir.}$$



Örneğin;

$$x = \binom{5}{3} = \frac{5!}{3! \cdot 2!} = 10 \text{ olur.}$$

Buna göre



diyagramında x kaçtır?

- A) 84 B) 96 C) 102 D) 126 E) 144

28. Bir yangın tatbikatında bir apartmanın koridorunda mahsur kalan insanların kurtarılması senaryosu gerçekleştirilecektir.

Hikayede;

- Koridorda 5 çocuk, 4 yaşlı, 3 yetişkin ve 3 itfaiyeci bulunmaktadır.
- Hidrolik merdiven 4 kişiliktir.
- Hidrolik merdiveni kullanması için mutlaka bir itfaiyeci hidrolik merdivenin içinde olmalıdır ve bu itfaiyeci bir sonraki kurtarmaya katılmamalıdır.
- Kurtarma sırası önce çocuklar, sonra yaşlılar ve en son yetişkinler olarak belirlenmiştir.

Bu tatbikatta, hidrolik merdivenle kaç farklı kurtarma gerçekleştirilebilir?

- A) 560 B) 640 C) 750 D) 890 E) 960

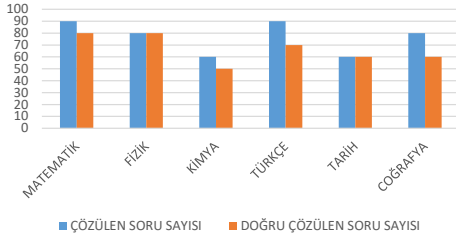
29. Zeynep Hanım eşinden, A marka çamaşır deterjanı ve B marka bulaşık deterjanı almak için markete gitmesini istemiştir. Acelesi olan eşi markalarına dikkat etmeden 6 farklı çamaşır deterjanı ve 4 farklı bulaşık deterjanı arasından rastgele birer tanesini almış ve marketten çıkmıştır.

Marketteki deterjanlar arasında Zeynep Hanım'ın istedikleri de olduğuna göre, eşinin en az birini doğru alma olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{1}{8}$ B) $\frac{1}{24}$ C) $\frac{3}{8}$ D) $\frac{5}{24}$ E) $\frac{5}{8}$

30. Aşağıdaki grafikte YKS'ye hazırlanan Berkcan'ın hafta sonu çözdüğü testlerdeki soru sayıları ve doğru çözdüğü soru sayıları verilmiştir.

Grafik: Derslere Göre Çözülen Soru Sayısı ve Doğru Çözülen Soru Sayısı



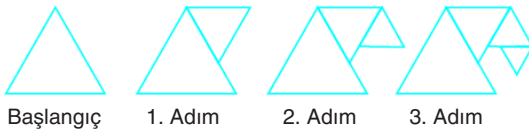
Verilen grafiğe göre;

- I. Başarı oranının en yüksek olduğu test matematik testidir.
- II. Fizik testinde çözdüğü soru sayısı, matematik testinde doğru çözdüğü soru sayısına eşittir.
- III. Doğru çözülen soru sayıları bir veri grubunu gösterirse mod değeri 65 tir.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) II ve III E) I, II ve III

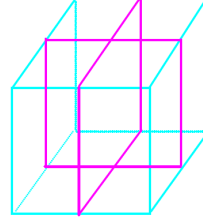
31. Aşağıda verilen örüntünün başlangıç adımı bir kenar uzunluğu 32 cm olan bir eşkenar üçgen çizilmiştir. Örüntünün her adımında çizilen üçgenin bir kenar uzunluğu bir önceki çizilen üçgenin bir kenar uzunluğunun $\frac{1}{2}$ si kadardır.



Buna göre 6. adımda elde edilen şeklin çevresi kaç santimetre olur?

- A) 204 B) 190,5 C) 163,75
D) 132,5 E) 127,5

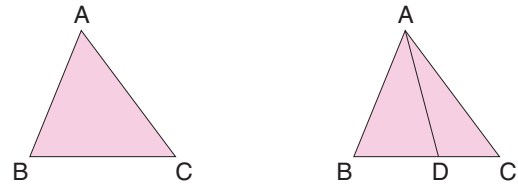
32. Küp biçimindeki bir paket, uzunluğu 40 cm olan ve uzunluğunun %20 si kadar esneyebilen bir paket lastiği ile şekildeki gibi paketlenmiştir.



Buna göre küpün hacmi en fazla kaç santimetre-küp olur?

- A) 125 B) 216 C) 343 D) 512 E) 600

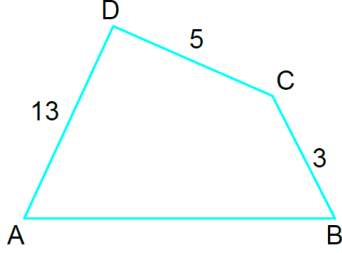
33. ABC üçgeni şeklindeki oyun halısına sınır çizip kendi bölgelerini belirlemek isteyen Ali ve Cengiz, A noktasından [BC] kenarına doğrusal bir çizgi çekerek halıyı parçaya ayıracaktırlar. Ali, A köşesinden bir açıortay çizdiklerinde oyun halısının alanları arasındaki farkın çok az olduğu iki parçaya bölüneceğini ve ABD üçgeninin olduğu tarafa kendisinin geçeceğini söyler.



$|AB| = 8$ birim ve $|AC| = 7$ birim olduğuna göre Ali'nin oyun bölgesinin alanının Cengiz'in oyun bölgesinin alanına oranı nedir?

- A) 1 B) $\frac{8}{7}$ C) $\frac{8}{15}$ D) $\frac{7}{8}$ E) 2

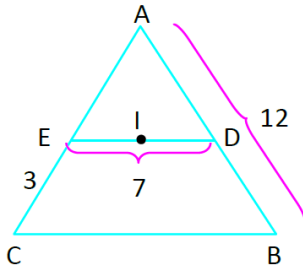
34. Şekilde ABCD dörtgeninde; $|AD| = 13$ birim, $|DC| = 5$ birim ve $|CB| = 3$ birimdir.



Buna göre $|AB|$ nın alabileceği en büyük tam sayı değeri kaç birimdir?

- A) 19 B) 20 C) 21 D) 22 E) 23

35. Şekildeki ABC üçgeninin iç teğet çemberinin merkezi I noktasıdır.

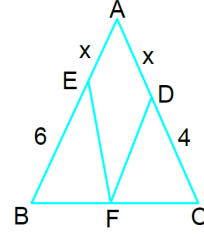


ABC üçgeninde $[ED] \parallel [BC]$, $|EC| = 3$ birim, $|ED| = 7$ birim ve $|AB| = 12$ birimdir.

Buna göre $|AE|$ kaç birimdir?

- A) 3 B) 4,5 C) 6 D) 7,5 E) 9

36. Aşağıdaki şekilde ABC üçgen ve AEFD bir deltoidtir.



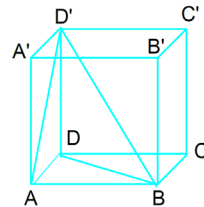
$$|AE| = |AD| = x, \quad 3 \cdot |BF| = 4 \cdot |FC|$$

$$|BE| = 6 \text{ birim ve } |DC| = 4 \text{ birimdir.}$$

Buna göre x kaç birimdir?

- A) 2 B) 2,5 C) 3 D) 3,5 E) 4

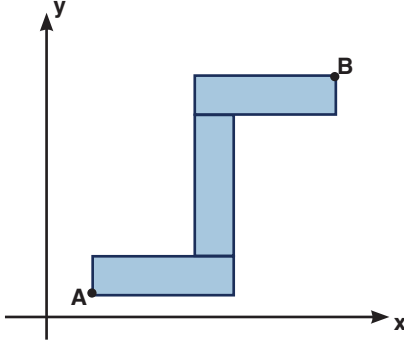
37. Şekilde ABCD tabanlı kare prizmada D' noktası A ve B noktaları ile, D noktası da B noktası ile birleştirilirse, hacmi 300 cm^3 olan (D', ABD) piramidi elde edilmektedir.



ABCD A'B'C'D' prizmasının yüksekliği 15 cm olduğuna göre tabanının bir kenar uzunluğu kaç santimetredir?

- A) $\sqrt{15}$ B) $2\sqrt{15}$ C) $3\sqrt{15}$
D) $2\sqrt{30}$ E) $3\sqrt{30}$

38. Aşağıda birbirine eş olan dikdörtgen şeklindeki üç karton şekildeki gibi dik koordinat düzlemine yerleştiriliyor.



A ve B köşelerinin koordinatları A(2, 3) ve B(8, 16) dir.

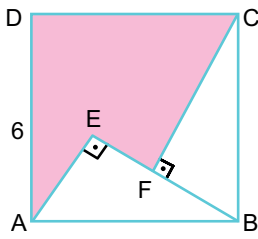
Buna göre bir dikdörtgen kartonun alanı kaç birimkaredir?

- A) 4 B) 5 C) 8 D) 16 E) 20

39. Şekilde ABCD kare

$[AE] \perp [EB]$, $[CF] \perp [EB]$

$|AD| = 6$ cm ve $A(AEFCD) = 24$ cm² dir.



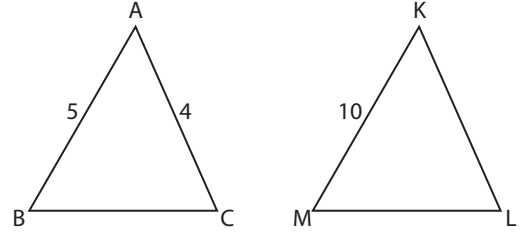
Verilenlere göre

- I. $\widehat{AEB} \cong \widehat{BFC}$ dir.
 II. $A(\widehat{AEB}) = 6$ cm² dir.
 III. AEB ikizkenar dik üçgendir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
 D) II ve III E) I, II ve III

40. Şekildeki ABC ve KLM üçgenlerinde $ABC \sim KLM$ dir.



$|AB| = 4$ cm, $|BC| = 5$ cm ve $|KM| = 10$ cm olduğuna göre $|KL|$ kaç santimetredir?

- A) 4 B) $\frac{25}{2}$ C) 8 D) $\frac{50}{2}$ E) 10

1. Bu testte sırasıyla, Fizik (1-7), Kimya (8-14), Biyoloji (15-20) alanlarına ait toplam 20 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Fen Bilimleri Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Bir ölçüm aleti ile karşılaştırılarak niceliği sayısal olarak ifade edilebilen büyüklüklere fiziksel büyüklük denir. Fiziksel büyüklükler temel ve türetilmiş olarak sınıflandırılır. Kendinden başka bir büyüklüğün ölçülmesine gerek olmadan ifade edilebilen büyüklüklere temel büyüklük adı verilir.

Buna göre hangisi temel büyüklük değildir?

- A) Akım şiddeti B) Sıcaklık C) Kuvvet
D) Madde miktarı E) Kütle

2. Maddelerin atomik özellikleri ve bağ yapıları birbirinden farklı olduğu için her maddenin yüzey gerilimi farklıdır. Bu nedenle yüzey gerilimi ayırt edici bir özelliktir ve her sıvının kendine ait bir yüzey gerilim katsayısı vardır.

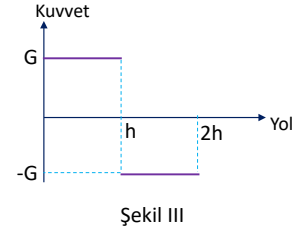
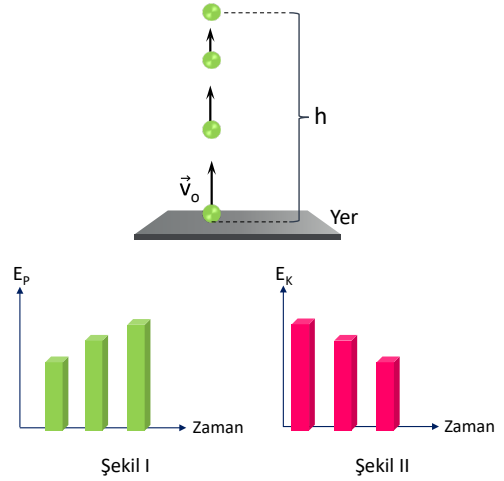
K, L ve M sıvılarının yüzey gerilim katsayıları arasındaki büyüklük ilişkisi $\gamma_L > \gamma_M > \gamma_K$ olduğuna göre,

- I. M sıvısının ıslatabildiği yüzeyleri L sıvısı daha kolay ıslatır.
II. L sıvısının ıslatabildiği yüzeyleri K sıvısı daha kolay ıslatır.
III. Sıvı yüzeylerine bırakılan metal bir iğne L sıvısında K sıvısına göre daha zor batar.

yargılarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) II ve III E) I, II ve III

3. Hava direncinin ihmal edildiği ortamda yerden v_0 ilk hızı ile fırlatılan cismin maksimum yüksekliğe çıkmasına kadar geçen süredeki yörüngesi şekilde verilmiştir.



Şekil I'deki potansiyel enerji-zaman, Şekil II'deki kinetik enerji-zaman ve Şekil III'teki kuvvet-yol grafiklerinden hangileri bu cisme ait olabilir?

- A) Yalnız III B) I ve II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

4. Bazı durumlarda enerji kaybının en az olması için ısı iletim hızını artırmak gerekebilir.



I. Klorifer peteklerinin yüzey şekilleri



II. Eski binalarda görülen kalın duvarlar



III. Bazı binalarda görülen küçük pencereler

Buna göre I, II ve III numaralı görsellerden hangileri ısı iletim hızını artırmak amacına uygun tasarlanmıştır?

- A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II
D) I ve III E) II ve III

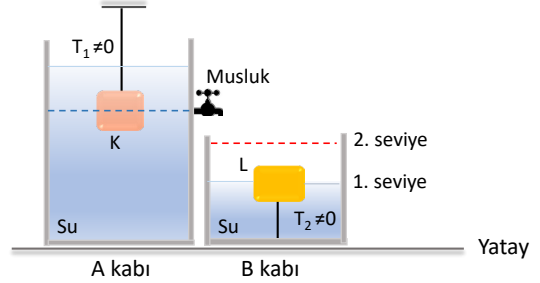
5. Bir elektrik devresinde bulunan iletkenin geçen elektrik akımı ile ilgili olarak,

- I. Temel bir büyüklük olup Uluslararası Birim Sistemi'nde birimi amperdir.
II. Yönü iletken içinde hareket eden serbest elektronların hareket yönüne ters yönde kabul edilmiştir.
III. İletkenin uçları arasındaki potansiyel farkı azaldıkça, iletkenin geçen akım şiddeti artar.

yargılarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) II ve III

6. K ve L cisimleri, içinde su bulunan A ve B kaplarında şekildeki gibi dengede iken iplerdeki gerilme kuvvetleri sıfırdan farklıdır. A kabındaki musluk açılıp su akışı tamamlandığında B kabındaki su seviyesi 1. seviyeden 2. seviyeye yükseliyor.



Buna göre,

- I. T_1 ip gerilme kuvveti azalır.
II. T_2 ip gerilme kuvveti azalır.
III. L cismine etki eden kaldırma kuvveti artar.

yargılarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II
D) I ve III E) II ve III

7. Bir öğrenci sırasıyla ve ayrı ayrı X, Y, Z aynalarının karşısına geçip oluşan görüntülerinin özelliklerini aşağıdaki gibi not almıştır.

- X aynasına yaklaştığımda görüntüm giderek büyüdü.
- Y aynasından uzaklaştığımda görüntümün büyüklüğünde herhangi bir değişiklik olmadı.
- Z aynasına yaklaştığımda görüntüm giderek küçüldü.
- Tüm aynalarda oluşan görüntüm düzdü.

Buna göre,

I. X tümsek aynadır.

II. Y düzlem aynadır.

III. Z çukur aynadır.

yargılarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız II B) I ve II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

8. Aşağıda sembolleri verilen elementlerden hangisinin adı yanlış verilmiştir?

	Sembolü	Adı
A)	Cl	Klor
B)	P	Fosfor
C)	O	Oksijen
D)	Cr	Karbon
E)	Ag	Gümüş

9. Aşağıda güvenlik uyarı işaretleri ve adları eşleştirilmiştir.

I.		Yanıcı Madde
II.		Tahriş edici madde
III.		Yakıcı Madde

Buna göre, tablodaki eşleştirmelerden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

10. I. OH^-
II. HCN
III. O_3

Yukarıda verilen kimyasal türlerden hangileri molekül sınıfına aittir?

(${}_1\text{H}$, ${}_6\text{C}$, ${}_7\text{N}$, ${}_8\text{O}$, ${}_{19}\text{K}$)

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) II ve III E) I, II ve III

11. Katılarla ilgili verilen aşağıdaki yargılardan hangisi hatalıdır?

- A) Katılar, amorf ve kristal katılar olmak üzere ikiye ayrılır.
- B) Kristal katılar; moleküler, iyonik, kovalent ve metalik olmak üzere dörde ayrılır.
- C) Kovalent katılara elmas, grafit, kuvars örnekleri verilebilir.
- D) Metalik katılar metalik bağ ile birbirlerine bağlanırlar.
- E) Sofra tuzu, bakır ve grafit aynı tür katılara örnektir.

12. Aşağıda maddenin bazı özellikleri verilmiştir.

- I. Genleşme
- II. Basınç altında sıvılaşma
- III. Difüzyon
- IV. Soğutucu akışkanlık

Gazlar verilen bu özelliklerden hangilerini gösterir?

- A) I ve II
- B) I ve III
- C) I, II ve III
- D) I, II ve IV
- E) I, II, III ve IV

13. $\text{HCl} + \text{NaOH} \rightarrow ?$

Yukarıdaki asit- baz tepkimesine göre eşit mol sayısında HCl ve NaOH içeren sulu çözeltileri karıştırılıyor.

Buna göre, tepkime ve tepkimede yer alan maddelerle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Asitten gelen H^+ iyon sayısı ve bazdan gelen OH^- iyon sayısı birbirine eşittir.
- B) Tepkime nötralleşme tepkimesi değildir.
- C) Ürün olarak NaCl ve H_2O oluşur.
- D) Tepkimedeki HCl kuvvetli asit, NaOH kuvvetli bazdır.
- E) Oluşan tuz ve suyun mol sayıları eşit olur.

14. Aşağıdaki çizelgede polimerler ile rastgele verilen kullanım alanları eşleştirilirse hangi polimerin kullanım alanına örnek olmadığı görülür?

Polimer	Kullanım Alanı
Polietilen teraftalat (PET)	Su şişesi
Polivinil klorür (PVC)	İzolasyon malzemesi
Polistiren (PS)	Kurşungeçirmez yelek
Polietilen (PE)	Kapı ve pencere profilleri
Politetraflor Eten (Teflon)	Yanmaz tava yüzeyi

- A) PET
- B) PVC
- C) PS
- D) PE
- E) Teflon

15. Vejetatif üreme ile ilgili,

- I. Eşeysiz üreme çeşididir.
- II. Temeli mitozla dayanır.
- III. Gelişmiş yapılı bitkilerde yaygındır.
- IV. Yavrular ana canlı ile aynı kalıtsal özelliktedir.

verilen bilgilerden hangileri tomurcuklanma ile üreme için de söylenebilir?

- A) I ve II B) I ve III C) II ve IV
D) III ve IV E) I, II ve IV

16. Kısmi renk körlüğü, X kromozomunun homolog olmayan bölgesinde çekinik alelle kalıtılır.

Buna göre,

- I. Kız çocukların hasta olabilmesi için ilgili aleli hem anneden hem de babadan alması gerekir.
- II. Kısmi renk körü bir erkeğin doğacak kız çocukları taşıyıcı ya da hasta olabilir.
- III. Kız çocuklar taşıyıcı ise babası sağlıklı olabilir.
- IV. Erkek çocuklar hasta ise baba kesinlikle hastadır.

yargılarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve III
D) I, II ve III E) II, III ve IV

17. Su ekosistemlerinde ötrofikasyonun önlenmesi için,

- I. atık suların kontrolsüz bir şekilde temiz su kaynaklarına karışmasının engellenmesi
- II. sanayi bölgelerindeki endüstriyel atıkların ayrıştırılması için arıtma tesislerinin yapılması
- III. tarımsal faaliyetlerde gübrelemenin bilinçli bir şekilde yapılması

verilenlerden hangilerinin uygulanması doğru olur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) I, II ve III

18. Canlı vücudunda düzenleyici olarak görev yapan vitaminler, suda çözünen ve yağda çözünen olmak üzere ikiye ayrılır.

Yağda çözünen vitaminler ile ilgili olarak,

- I. Tamamı hayvanlar tarafından sentezlenir.
- II. Depo edilebilme özelliğine sahiptir.
- III. Dokularda aşırı birikimi toksik etki yapar.
- IV. Apoenzim olarak katalizör etkileri vardır.

verilenlerden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız II B) Yalnız III C) II ve III
D) II ve IV E) II, III ve IV

19. Bir organelle ait bazı özellikler verilmiştir.

- Hücre bölünmesi sırasında kaybolur.
- Kas hücrelerinin kasılabilmesi için gerekli olan kalsiyumu depo eder.
- Olgun alyuvar hücreleri dışında bütün ökaryot yapılı hücrelerde bulunur.
- Karaciğer hücrelerinin yağ metabolizmasında görev alıp; ilaç, alkol, böcek zehiri gibi bazı maddeleri değişime uğratarak zararsız hale getirir.

Buna göre verilen özelliklere sahip organel aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Lizozom
- B) Golgi aygıtı
- C) Endoplazmik retikulum
- D) Mitokondri
- E) Sentrozom

20. Bitki hücrelerinde bulunan,

- I. doğrusal DNA molekülü
- II. ribozom
- III. merkezi koful
- IV. RNA çeşitleri

yapılarından ya da moleküllerinden hangileri bakteri ve hayvan hücrelerinde de bulunur?

- A) I ve II
- B) II ve IV
- C) III ve IV
- D) I, II ve III
- E) I, II ve IV

Kendini Değerlendir



1

Kare kodu okut.

2

Sınavını seç

3

Cevaplarını sisteme gir.

4

*Eksik olduğun
konuları analiz et.*

5

*Bu sınava katılanlar
arasındaki sıralamanı gör.*



T.C. MİLLÎ EĞİTİM
BAKANLIĞI

3 ADIM

DENEME SINAVLARI

1. ADIM

TYT



5. DENEME

ADI VE SOYADI

OKUL ADI

ADAYIN İMZASI

ADAYIN DİKKATİNE!

1. Bu sınavda YKS soru dağılımları dikkate alınmıştır.
2. Deneme tam kapsam olup 2023 YKS konularının tamamını kapsamaktadır.
3. Bu sınav Türkçe Testi 40 soru, Sosyal Bilimler Testi (Tarih 5, Coğrafya 5, Felsefe 5, Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi ya da Din Kültürü ve Ahlak Bilgisinin yerine geçecek 5 soru) 20 soru, Temel Matematik Testi 40 soru, Fen Bilimleri Testi (Fizik 7, Kimya 7, Biyoloji 6) 20 soru olmak üzere toplamda 120 soru içermektedir.

Bu testlerin her hakkı saklıdır. Hangi amaçla olursa olsun, testlerin tamamının veya bir kısmının Millî Eğitim Bakanlığının yazılı izni olmadan kopya edilmesi, fotoğrafının çekilmesi, herhangi bir yolla çoğaltılması, yayımlanması ya da kullanılması yasaktır. Bu yasağa uymayanlar gerekli cezai sorumluluğu ve testlerin hazırlanmasındaki mali külfeti peşinen kabullenmiş sayılır.

DİKKAT!

Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olan adaylar ve İmam Hatip Okulları öğrencileri/mezunları, Sosyal Bilimler Testi'nin ilk 20 sorusunu cevaplamakla yükümlüdür. Bu adaylar, bu testin 21-25. sorularını cevaplamayacaklardır. Bu adaylar, bu testin 21-25. sorularında işaretleme yapmış olsalar bile bu cevapları değerlendirmeye alınmayacaktır.

Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alan adaylar, Sosyal Bilimler Testi'nin 16-20. sorularını cevaplamadan 21-25. sorularını cevaplayacaklardır. Bu adaylar, bu testin 16-20. sorularında işaretleme yapmış olsalar bile bu cevapları değerlendirmeye alınmayacaktır.

AÇIKLAMA

1. Bu kitapçıkta **125 soru** bulunmaktadır.

Türkçe Testi: 40 soru

Sosyal Bilimler Testi: 25 soru

Temel Matematik Testi: 40 soru

Fen Bilimleri Testi: 20 soru

2. Bu sınav için verilen cevaplama süresi

165 dakikadır (2 saat 45 dakika).

3. Bu sınavda her testteki doğru cevaplarınızın sayısından yanlış cevaplarınızın sayısının dörtte biri çıkarılacak ve kalan sayı o bölümle ilgili ham puanınız olacaktır.

4. Kitapçığın sayfalarındaki boş yerleri müsvedde için kullanabilirsiniz.

5. Cevaplamaya istediğiniz sorudan başlayabilirsiniz. Bir soru ile ilgili cevabınızı, cevap kâğıdında o soru için ayrılmış olan yere işaretlemeyi unutmayınız.

6. Bu kitapçıkta yer alan her sorunun sadece bir doğru cevabı vardır. Cevap kâğıdında bir soru için birden çok cevap yeri işaretlenmişse o soru yanlış cevaplanmış sayılacaktır. İşaretlediğiniz bir cevabı değiştirmek istediğinizde silme işlemini çok iyi yapmanız gerektiğini unutmayınız.

1. Bu testte 40 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Türkçe Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Stres ve depresyonun altında yatan nedenlere baktığımızda sorunun genellikle düşünme biçimimizde olduğunu görürüz. Zamanımızın çoğunu endişe ederek ve korkutucu düşüncelerle harcadığımızda stres ve anksiyeteyi kanıksarız. Akabinde vücudunuz uyarılır ve bir teyakkuz hâline geçer. Böyle bir durumda vücudumuzun stres ve kaygı yaratan düşünceleri tetikleyen özellikte hormonlarla dolup taşma ihtimali artar.

Bu parçada altı çizili sözü anlamca karşılayabilecek bir kullanım aşağıdakilerin hangisinde vardır?

- A) Bu tarz söylemlerine artık hepimiz alışmıştık.
- B) Benim söylediklerimin ne zaman farkında olacaksınız?
- C) Bir gün bunlara kulak asmak zorunda kalabilirsin.
- D) Bu şekilde yargılanmaya tahammülüm kalmadı.
- E) Her gittiğimde beni daha soğuk karşıladı.

2. Sembolist şiir anlayışına en uygun malzeme olduğu için dingin gölleri, sararmış ormanları, mehtaplı geceleri ---- şair genellikle derin bir anne sevgisi, güneşten kaçıp çöle hayat veren geceye sığınma, hastalık gibi duyguları ----.

Bu cümlede boş bırakılan yerlere aşağıdakilerden hangisi sırasıyla getirilmelidir?

- A) kavrayan - düzenliyor
- B) tercih eden - ele alıyor
- C) bekleyen - yansıtıyor
- D) tavsiye eden - işliyor
- E) kullanan - süslüyor

3. Dağcılık kulübünün hazırladığı sönmüş bir yanardağa yapılacak gezi, öğrencilerce ilgiyle karşılanmış; ilk günlerdeki o heyecan gezi gününün sürekli ertelenmesiyle sönmeye yüz tutmuştu. Buna rağmen öğrencilerin çoğu geziye gitmekten vazgeçmemiş, sabırla gezi gününün netleşmesini beklemişti. Nihayet gezi gerçekleştirilip de gece yanardağda konaklamak üzere çadır kurulup ateş yakıldığında ilk günün heyecanı yeniden sarmıştı herkesi. Ateşin etrafında toplanan öğrenciler gitar, saz eşliğinde türküler, şarkılar söylerken saatin nasıl geçtiğini bilememiş; ateşin sönmesiyle havanın soğuşunu hissedince uyku tulumlarına sarılmak için çadırlarına koşmuşlardı. Uyku tulumlarına gömülüp uykuya dalarlarken aslında bütün güçlerinin sönmüş olduğunu fark edip kendilerini uykunun huzurlu kollarına bırakmışlardı.

Bu parçada “sönmek” sözcüğü aşağıdaki anlamlardan hangisine karşılık gelecek şekilde kullanılmamıştır?

- A) Yanmaz, aydınlatmaz, parlamaz olmak
- B) Yanardağın etkinliğini yitirmesi
- C) Tükenmek, yok olmak, yitmek
- D) Duyguların dinmesi, yatışması, etkisini yitirmesi
- E) Gerilemek, parlaklık ve önemini yitirmek

4. Her şey paylaşmakla başlar. Paylaşıldığında bu, hoşnutsuzluk bile olsa kendine bir tomurcuk edinir.

Bu parçada “paylaşmak”la ilgili altı çizili sözle anlatılmak istenen nedir?

- A) Yeni oluşumlara zemin hazırladığı
- B) Güzel gelişmelere neden olacağı
- C) Zorlukları aşmada etkili olacağı
- D) Küçük, kapalı toplumlara özgü olduğu
- E) Etkisini uzun bir zaman sonra göstereceği

5. (I) Kukumav, baykuşgiller familyasından küçük bir baykuş türüdür. (II) Avrupa, Asya ve Kuzey Afrika'nın geniş kurak alanlarında, çayırliklarda görülür. (III) Kahverengi tüyleri üzerinde beyaz benekleri olan, başını 180 derece çevirebilen bir türdür. (IV) Diğer baykuşların aksine bu tür, uzun bacaklı olup gündüzleri aktiftir. (V) Türkçede tek başına, kimsesiz olanları anlatmak için "kukumav kuşu gibi" benzetmesi yapılır.

Bu parçada numaralanmış cümlelerle ilgili aşağıdakilerin hangisi yanlıştır?

- A) I. cümlede kukumav kuşunun biyolojik tanımlaması yapılmıştır.
B) II. cümlede kukumav kuşlarının yaşam alanının özellikleri örnekler verilerek anlatılmıştır.
C) III. cümlede kukumav kuşlarıyla ilgili betimleme yapılırken görsel unsurlar vurgulanmıştır.
D) IV. cümlede kukumav kuşu kendi türünden diğer kuşlarla karşılaştırılmıştır.
E) V. cümlede kukumav kuşu adının Türkçede benzetme yoluyla kazandığı anlam belirtilmiştir.

6. I. Herkes konuşuyor ama pek az insan dinliyor.
II. Çok konuşmak beraberinde sağırlığı getiriyor.

Yukarıda verilen II numaralı cümleyle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) I. cümlede ifade edilenle çelişen farklı bir durumdan söz edilmektedir.
B) I. cümledeki durumun sebep olduğu bir olumsuzluktan bahsedilmektedir.
C) I. cümlede anlatılan olgunun, ortaya çıkış sebebi açıklanmaktadır.
D) I. cümlede belirtilen durumun herkesi etkilediği vurgulanmaktadır.
E) I. cümlede değinilen düşünce bilimsel olarak kanıtlanmaktadır.

7. (I) Geçtiğimiz yıl yürütülen bir araştırma, köpeklerin baş yatırma hareketini insan konuşmalarını anlama becerileriyle ilişkilendirdi. (II) Çalışmada, sahiplerinden farklı bir odada bulunan oyuncakları getirme komutları alan köpek cinsleri karşılaştırıldı. (III) 10'dan fazla oyuncakın adını akıllarında tutabilen üstün anlama becerisine sahip köpekler, komutların %43'ünde başlarını yana yatırırken bu konuda daha az yetenekli diğer köpeklerdeyse oran yalnızca %2 olarak görüldü. (IV) Çalışma sonucunu değerlendiren bilim insanları, baş yatırma hareketinin konuşulanları anlamak için dikkat kesilmeyle ya da köpeklerin duyduklarını belleklerinde yer edinmiş görsel öğelerle eşleştirmeye ilişkilendirilebileceğini düşünüyor. (V) İnsanlardaki sağ ya da sol el kullanma yatkınlığına benzer biçimde, köpeklerin de başlarını hep aynı yöne yatırmalarının fark edilmesi bu araştırmanın diğer bir bulgusu olarak dikkat çekti.

Bu parçada yer alan numaralanmış cümlelerde köpekler hakkında aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) I. cümlede, köpeklerin insanların konuşmasını anlamak için başlarını yatırdığından söz edilmiştir.
B) II. cümlede, çalışmada, oyuncak getirme komutları alan farklı köpek cinslerinin karşılaştırıldığı belirtilmiştir.
C) III. cümlede, çalışmaya katılan köpeklerin tümünün üstün anlama becerisine sahip olduğu belirtilmiştir.
D) IV. cümlede, bilim insanlarının köpeklerin başlarını eğmelerinin duyduklarını belleklerdeki öğelerle eşleştirmek için yaptığını düşündüğü belirtilmiştir.
E) V. cümlede, köpeklerin başlarını hep aynı yöne çevirmeleri ile insanların bazı yatkınlıkları arasında ilişkilendirme yapılmıştır.

8. I. Göbeklitepe'nin keşfi ile ilgili süreç nasıl gelişmiştir?
 II. Göbeklitepe'nin keşfinin olumsuz bir etkisi var mıdır?
 III. Göbeklitepe'deki buluntuların özellikleri nelerdir?
 IV. Göbeklitepe'nin keşfinin insanlık tarihi için önemi nedir?

Aşağıdaki bilgilerden hangisi bu sorulardan herhangi biriyle ilişkili değildir?

- A) Göbeklitepe, yerleşik hayata geçişin ilk izleri için büyük bulgular barındırıyor. Çünkü yerleşik hayatı simgeleyen ve tarıma işaret eden buğdayın ilk izleri Göbeklitepe'de bulundu. Dinler tarihini de etkileyen Göbeklitepe, bilinen ilk ibadet merkezidir.
- B) Bu süreçte ise Göbeklitepe'nin tarihsel kullanımı ve bu coğrafyada yaşayan yerel halkın mekânsal olarak buraya yüklediği anlam görmezden gelinmiş ve Göbeklitepe'nin sahipleri, komşuları ve sakinleri "öteki" durumuna düşürülmüştür.
- C) Göbeklitepe; burada yaşayan yerli halk için derin, kutsal ve karmaşık anlamlarla dolu bir yerdir. Bu topraklara ayak basan yerli insanlar; buradaki toprağın, tepenin, ağacın kutsal olduğuna inanmaktadır.
- D) Yapıların ana gövdesi büyük boyutlu on iki dikilitaşın belirli araklılarla dairesel planda dikilmesiyle oluşturulmuştur. Dikilitaşlar, işlenmiş taşlardan örülen bir duvar ve bankla birleştirilmiştir.
- E) 1960'larda Chicago Üniversitesi ve İstanbul Üniversitesi iş birliği ile Göbeklitepe'nin bulunduğu alanda yapılan kazılarda Neolitik Çağ'a ait kalıntılar bulunmuş, höyük içerisinde saklı mimari kalıntılar ise ilk olarak 1994'te ortaya çıkarılmıştır.

9. **Aşağıdaki cümlelerin hangisinde "gibi" edatı cümleye olasılık anlamı katmıştır?**

- A) Dev gibi dalgalar tekneyi parçaladı.
 B) Senin gibi okuyabilmek isterdim.
 C) Yarın on bir gibi buluşuruz.
 D) Yarın yağmur yağacak gibi.
 E) Bu konuyu onun gibi anlatabilen yok.

10. Modern insan, kılık kıyafetinin belirleyici ve yönlendirici eksen olarak modayı benimsemiş görünmektedir. Moda; modern toplumlarda, giderek sadece insanların dış görünüşlerini, imajlarını belirleyici bir sosyal olgu olmanın ötesinde zihniyetin dışı yansıma şekli de olmuştur.

Bu parçada aşağıdakilerden hangisi yoktur?

- A) Fiilden fiil yapım eki
 B) Belirtme durum eki
 C) İsimden fiil yapım eki
 D) Yönelme durum eki
 E) Ayrılma durum eki

11. Herhangi bir fiziksel teori sadece uzay ötelenmesi I
 metrisine değil, aynı zamanda zaman ötelenmesi metrisine sahiptir. Nasıl ki bir sistemdeki parçacıklarla II
 rın konumlarını ifade etmek için kullanılan koordinat III
 sistemini uzayda herhangi bir yönde herhangi bir miktar ötelemek mümkünse zamanı ifade etmek için kullanılan koordinat sistemini de zamanda ileri ya da IV
 geriye doğru herhangi bir miktar ötelemek mümkündür. V

Bu parçadaki numaralanmış sözcükler yapılarına göre ikiye eşleştirildiğinde hangisi dışta kalır?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

12. Uykuya varmak için bu hazin günde, erken, Kapanmayan gözlerim duvarlarda gezerken Birdenbire kıpkızıl birkaç satırda yandı, Bu dört mısra değildi, sanki dört damla kandı. Ben garip çizgilerle uğraşırken baş başa Rastlamıştım duvarda bir şair arkadaşta.

Bu dizelerle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylemez?

- A) “Çizgi” sözcüğü belirtme sıfatı almıştır.
B) Pekiştirme sıfatı kullanılmıştır.
C) “Gün” sözcüğü hem belirtme hem niteleme sıfatı almıştır.
D) Belirtme sıfatıyla oluşturulmuş bir tamlama başka bir ismi nitelemiştir.
E) “Satır” sözcüğü birleşik bir sıfatla belirtilmiştir.

13. Latince, Roma’da kullanılan bir dil hâline gelmesiyle birlikte pek çok bölgeye yayılan Hint-Avrupa kökenli I bir dildir. Doğudaki bölgelerde zorunlu olarak Koine Grekçesiyle bir arada varlığını sürdürürken batıdaki II III bölgelerde hegemonyaya dayalı bir dile dönüşmüştür. Coğrafi bölgelere, toplumsal sınıflara, bu dili konuşan insanların cinsiyetine, eğitim düzeyine, mesleklerine ya da anadillerine göre pek çok varyanta sahip olmuştur. Ayrıca Orta Çağ Latinesine erişene kadar yüzyıllar boyunca evrim geçirmiştir.

Bu parçada numaralanmış sözlerden hangisinin yazımı yanlıştır?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

14. (I) Paris’in havasına giren adam, mektup yazmak için artık vakit bulamaz; böyle şeylerle meşgul olmayı hiç düşünmez. (II) Akla şaşkınlık veren birçok şey dikkatini çeker: Mağazalar, dükkânlar, kahveler, tiyatrolar, müzeler, bahçeler, parklar, heykeller... (III) Sultanahmet Meydanı genişliğinde, asfalt veya tahta ve nadiren granit döşeli, şehrin her yönüne uzanan, ağaçlı ağaçsız, sonu gelmez caddeler... (IV) Baştan başa bakımlı, sekiz on katlı, bir hiza üzerine dizilmiş koskoca apartmanlar... (V) Okları siyah bulutları delen, mermerleri dantel hâline getirilmiş asırlardan kalma tarihi kiliseler...

Bu parçada numaralanmış cümlelerin hangisinde yazım yanlışı vardır?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

15. Bizi başarıya götürecek üç şey vardır () planlı çalışmak () stresle baş edebilmek () girişimci olmak () Sizce bunları yapabilmek zor mudur ()

Bu parçada parantezle () belirtilen yerlere, aşağıdaki noktalama işaretlerinden hangisi sırasıyla getirilmelidir ?

- A) (;) (,) (,) (,) (!)
B) (;) (;) (,) (...) (?)
C) (;) (,) (,) (,) (?)
D) (,) (,) (,) (,) (.)
E) (,) (;) (;) (...) (.)

16. (I) İstanbul’da doğan Halide Edip, Üsküdar Amerikan Kız Koleji’ni bitirdi. (II) Çeşitli okullarda öğretmenlik, müfettişlik görevlerinde bulundu. (III) Millî Mücadele’ye katıldı. (IV) Cumhuriyet’in ilanından sonra İzmir milletvekili olarak görev yaptı. (V) Millî edebiyat anlayışını benimseyen sanatçı, özellikle eserlerindeki güçlü “kadın karakter”lerle dikkat çekti.

Bu parçada numaralanmış cümlelerin hangisinde noktalama yanlışı yapılmıştır?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

17. Fuzûlî'nin meşhur *Şikâyetnâme*'si, üzerinden geçen yüzlerce seneye rağmen hâlâ bizimdir, bizim edebî zenginliğimizdir. Bugün hâlâ bize en azından bir şeyler söylemektedir. Bu şikâyetini mektupla değil telefonla devlet yöneticisine yapsaydı Fuzûlî, bizim için ne ifade ederdi? Derdini anlatmak için Magosa'da binlerce sayfa mektup yazmak yerine telgraf çekseydi Nâmık Kemal'in edebî değeri noksan kalmaz mıydı?

Bu parçadan aşağıdakilerin hangisine ulaşılabilir?

- A) Teknolojinin sağladığı konfor, kişiyi sanatsal deneyimlerden uzaklaştırır.
- B) Modern yaşam, insanları doğru davranış sergilemekten alıkoymaz.
- C) Modern yaşam, insan ömrünü ve zamanını tüketmek üzerine kuruludur.
- D) Modern yaşamda teknoloji, insan yaşamını kolaylaştırır.
- E) Modern yaşamda teknoloji; hız, kolaylık ve yaygınlık sağlar.

18. I. Günümüzde hemen hemen bütün büyük araba üreticileri, sürücüsüz araç teknolojileri geliştirmek için yoğun bir mesai harcıyor.
- II. Sürücü istediği anda kontrolü arabayla paylaşabiliyor; üzerine yerleştirilen radar, kamera, lazer tarayıcı ve sensörler sayesinde araç, sürücüye destek olabiliyor.
- III. Bu araçların çalışma sistemi diğerlerinden farklı, sistemi etkinleştirmek için şoförün mutlaka ön koltukta aktif olması gerekiyor.
- IV. Bir şirket ise diğer üreticilerden ayrılarak bu alanda yeni bir sistem olan otonom arabayı geliştirmeye çalışıyor.
- V. Böylece sürücüler bu sistemi kullandıklarında daha stressiz ve güvenli bir sürüş deneyimi yaşarken aracın kontrolünden de tamamen uzaklaşmamış oluyor.

Numaralanmış cümleler anlamlı bir bütün oluşturacak biçimde sıralandığında hangisi sondan ikinci olur?

- A) I
- B) II
- C) III
- D) IV
- E) V

19. Hece ölçüsünü şiire en güzel uygulayan şairlerden biri olan Tanpınar'ın şiirlerinde derin bir müzik, zaman teması, renkli bir imajın yanı sıra bilinçaltına inen bir duyarlılık görülür. Yurt sevgisi, geçmiş özlemi, sevme-sevime isteği, şiirlerinde sık sık karşılaşılan motiflerdir. Seçkin mecazlara, düşüncelere, soyut kelimelere geniş yer veren kendine özgü zengin bir cümle yapısı vardır. Şiir diliyle nesir dili arasında kesin bir ayrılık görülmez. "Şiirde sustuğum şeyleri, roman ve hikâyelerimde anlatırım." der. Hikâye ve romanlarında da şiirsellik görülür. Sembolizm ve empresyonizme varan bir belirsizlikle psikolojik anları işler. Hikâye ve romanlarında, "tek bir insan çevresinde dünyayı toplamak" ister. Yaşantısını, istek ve umutlarını, acı ve sevinçlerini titiz bir çalışmayla eserlerine konu yapmıştır.

Bu parçadan hareketle "Tanpınar" ile ilgili aşağıdakilerin hangisi söylenemez?

- A) Şiirlerinde zaman, memleket sevgisi, geçmişe özlem temalarını işlemiştir.
- B) Hikâye ve romanlarında memleket insanının sorunlarını hedeflemiştir.
- C) Şiirlerinde anlatamadıklarını roman ve hikâyelerinde anlatmıştır.
- D) Eserlerinde mecazlı sözlere, sembollere yer vermiştir.
- E) Eserlerinde tür ayrımı yapmadan şiirsel bir yaklaşım sergiler.

20. Norbert Elias, özerk sanatçı tipinin prematüre bir örneği olarak değerlendirdiği Mozart gibi bir yeteneğin, sanatın maddi zevklerin tatmininden öteye geçmediği ve müziğin saray çevresini eğlendirmeyi amaçlayan bir zanaat olduğu çağda anlaşılamayacağını ileri sürer. Küçük yaşta olağanüstü virtüöz yetenekleri ile aristokratik çevrenin “dâhi çocuğu” hâline gelen Mozart, geçen yılların cazibesini kaybettirmesi ve saray adabına yakışmayan pervasız kişiliği nedeniyle gözden düşer. Bununla birlikte Elias’a göre sanatçının statü kaybındaki en büyük etken, istediğini ifade edecek müzikal bir dilin ve bu dili anlayacak bir dinleyici kitlesinin bulunmamasıdır.

Bu parçada aşağıdakilerin hangisine değinilmemiştir?

- A) Mozart’ın, döneminin aristokrat çevresine uygun davranmadığına
- B) Mozart döneminde sanatın bir zevk aracı olarak kullanıldığına
- C) Mozart’ın müziğinin dinleyiciler tarafından anlaşılmadığına
- D) Mozart’ın sanat hayatını her zaman başarılarla sürdürdüğüne
- E) Mozart’ın sanatında kendine has özellikleri olduğuna

21. 2021 Yaşar Nabi Nayır Şiir Ödülü’ne değer görülen Emre Söylemez’in *Hoş Koku* adlı kitabı geçtiğimiz günlerde şiirseverlerle buluştu. Söylemez, imgeyi bilginin özü olarak gören, özgünlüğü kusursuzlukta değil hayatın ve dilin aksayan yönlerinde arayan, tüketim toplumunun deneyimlerini temsil eden nesneleri, sözcükleri ironiyle dönüştüren genç bir şair. Sanatçının bu eseri, geleneksel ritimlerin dışında kurgulanmış bir kitap olarak dikkatleri çekmeyi başardı.

Bu parçadan hareketle sanatçı ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Yazdığı şiirler didaktik özellik göstermektedir.
- B) Hayata alaycı bir açıdan yaklaşabilmektedir.
- C) Özgün olma kaygısı taşımamaktadır.
- D) İçinde yaşanan çağdan kendini soyutlamıştır.
- E) Farklı edebî türlerde eserler kaleme almıştır.

22. Masashi Kishimoto’nun eseri olan *Naruto* özellikle tüm dünya çapında 235 milyon satan *Dragon Ball*’dan sonra ikinci sırada olan bir manga serisidir. Özellikle içerisinde Japon mitolojisine ait konseptlerin olması, ninja kültürüne değinmesi ve sürekli mücadele içerisinde bulunulması manganın en ilgi çeken unsurlarındandır. 1997 yılından 2014 yılına kadar haftalık olarak *Shonen Jump* dergisinde çıkıp tam 72 cilt basılan manga aynı zamanda *Naruto ve Naruto: Shippuden* olmak üzere 720 bölüm anime şeklinde yayımlanmıştır. Anime her hafta yayımlandığı için tam olarak tüketim odaklı bir popüler kültür ürünü olarak karşımıza çıkmaktadır. Japonya’da TV Tokyo tarafından yayımlanmış olan anime Batı’da da Viz Media tarafından lisanslanıp Cartoon Network ve Jetix gibi çok geniş bir alanda yayın yapan çizgi film kanallarında yayımlanmıştır.

Bu parçada *Naruto* adlı manga ile ilgili aşağıdakilerin hangisine değinilmemiştir?

- A) Popüler kültür ürünü olarak değerlendirilir.
- B) Değişik medya kuruluşlarında yayımlanmıştır.
- C) İlk olarak dergilerde yayımlanmıştır.
- D) Yazıldığı türde en çok satan eserdir.
- E) Japon kültürüne ait öğelere rastlanır.

23. (I) Aloe vera aloe cinsine ait bir bitki türüdür. (II) Mısır’ın başlarında “ölümsüzlük bitkisi” olarak bilinen aloe vera Çin, Mısır, Yunan, Japon ve Hint gibi farklı antik kültürlerde kullanılan geleneksel bitkisel ilaçtır. (III) Buna ilave olarak Yunanlar, Romalılar ve Babililer dâhil olmak üzere çeşitli kültürler, aloe vera yapraklarını özellikle cilt için bir merhem olarak kullanmışlardır. (IV) Aloe vera sayısız sağlık yararı sağlama konusunda uzun bir geçmişe sahiptir ve dünya çapında en sık kullanılan bitkisel ilaçlardan biridir. (V) Kalın, yeşil veya gri ve yeşil etli, kılıç şeklinde yapraklara sahiptir. (VI) Yaprak kenarlarında üçgen şeklinde dikenler bulunmaktadır.

Bu parça iki paragrafa ayrılmak istense ikinci paragraf numaralanmış cümlelerden hangisiyle başlar?

- A) II B) III C) IV D) V E) VI

24. Hayatın en önemli gerçeği samimiliktir. Bu itibarla hayat ile bağı olan edebiyat, mutlaka samimi bir edebiyattır denebilir. Hayatı en gizli, en karışık yönleriyle anlatmayan, duygularımızı tıpkı hayatta olduğu gibi saf ve derin bir şekilde duyurmayan, elemlerimizi, felaketlerimizi, açık açık yansıtmayan bir edebiyat; hayat ile ilgisiz ve sahte bir edebiyattır. Öyle bir edebiyat, kelimeleri dizip onları işleyen pek hünerli kuyumcular çıkarabilir. Belki onlar çok süslü, göz alıcı şeyler yapabilirler. Fakat ne yazık ki bütün bu sahte ürünler muntazam kış bahçelerinde yetişen iri yapraklı, parlak renkli çiçeklere benzer. Uzaklığından dolayı bize çok çekici, harikulade görünen o meçhul sıcak iklimlerin bu göz kamaştıran ürünleri nasıl açık bir havaya, sert bir rüzgâra dayanamazsa hayat ile ilgisi olmayan böyle bir edebiyat da zamanın sonsuz kasırgaları önünde süpürülüp gitmeye mahkûmdur.

Bu parçadan hareketle aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Gerçek edebiyat insanoğlunun duygularını ortaya koyar.
- B) Edebiyat sadece yaşanılan çağı ve toplumu anlatmalıdır.
- C) Hayatla bağı olmayan bir edebiyat yok olup gider.
- D) İnsanı anlatmayı başaran edebiyat kalıcı olmayı başarabilir.
- E) Sadece sanatlı bir üslupla yazılan eserler unutulmaktan kurtulamaz.

25. Önemli bir ayırım yapmak zorundayız: Sanat ve düşünce eserleri onları izleyenlerin seviyesi esas alınarak mı ortaya konacak yoksa izleyicilerden kendi seviyelerinin üzerindeki sanat eserlerini, düşünce ürünlerini özümseyebilmeleri için daha fazla gayret göstermeleri mi istenecek? Bu ikinci yol, eğitimin düzenlenmesi ve gerek sanatın gerekse düşüncenin korunması bakımından en sağlıklı yoldur.

Aşağıdaki cümlelerden hangisi tam olarak bu parçada savunulan düşünceyi aktarmaktadır?

- A) Sanatçı, anlaşılacak için eser ortaya koyarsa sanatının değeri düşer; ilerleme kaydedemez ve hep kendini tekrarlar.
- B) Sanatta bireysellik ortaya konulan eserlerin daha kaliteli olmasını sağlar oysa halk gözünde sanat toplumsal olmalıdır.
- C) Sanatçının sanat yapmadaki amacı halka kendini ispat etmek değil sanatta orijinal olmayı yakalamaktır.
- D) Toplum için hareket eden yazar ve sanatçı, insanların seviyesini yükseltmediği gibi sanat, eğitim ve düşüncenin korunmasına da katkı sağlayamaz.
- E) Sanatçılar mensubu oldukları toplumun sanat seviyesini gözeterek hareket ederlerse onu daha ileriye taşıyabilir.

26. Eğitimin bir ülke için neden önemli olduğunu Albert Einstein'ın "Bir ülkenin geleceği o ülke insanların göreceği eğitime bağlıdır." sözü vurguluyor. Anne karnında başlayan eğitim; okulda, asker ocağında, yaşamın her alanında. Öğrenmeyi bilen kısa bir otobüs yolculuğundan bile kendisine bir şeyler katar. Fakat bana göre eğitimin nerede ve nasıl alındığıyla birlikte sistematik bir eğitimin toplumu şekillendirmesi de ülkeler için çok önemlidir. Okuduğunu anlayan, fikir üreten, tartışma ortamında saygılı olan, düşüncelere değer veren ve sorgulayan bir nesil; eğitim sayesinde olur. Bu sebeple sistematik eğitim ülkemizde okul öncesinde başlar.

Bu parçadan aşağıdaki yargıların hangisine ulaşılabılır?

- A) Nitelikli bireyler oluşmasında sistematik eğitim tohum vazifesini görür.
B) Üretken toplumlar, diğer toplumlara örnek olacak niteliktedir.
C) Eğitimde karşılaşılan sorunlar bir çırpıda çözülmez.
D) Eğitime ayrılan süre ve bütçe diğer yatırımlardan fazladır.
E) Sistematik eğitimden önce aile faktörü revize edilmelidir.
27. UNESCO Dünya Mirası Geçici Listesi'nde bulunan Kızılırmak Deltası Kuş Cenneti, ilkbaharla uyanan doğasıyla seyrine doyulmaz güzellikler sunuyor. Bafra, Ondokuzmayıs ve Alaçam ilçeleri sınırlarında bulunan, Kızılırmak'ın Karadeniz'e döküldüğü alanın da içinde yer aldığı, 359 kuş türünün yanı sıra yıllık atları ve manda varlığı ile öne çıkan, endemik bitki türlerine sahip 56 bin hektar genişliğindeki Kızılırmak Deltası, Türkiye'nin en önemli sulak alanlarının başında geliyor.

Bu parçanın anlatımıyla ilgili,

- I. Açıklayıcı anlatım kullanılmıştır.
II. Karşılaştırmalar yapılmıştır.
III. Benzetmeden yararlanılmıştır.
IV. Sayısal verilere yer verilmiştir.

yargılarından hangileri yanlıştır?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve III E) II ve IV

28. Refik Halit Karay'ın eserleri incelendiğinde yaşadığı dönemin bir tarihsel süreç çerçevesinde okuyucuya aktarıldığı görülmektedir. Karay, yaşadığı tarihsel sürecin aktarımını yaparken didaktik bir kaygı taşımamış; doğup büyüdüğü şehirde tanıdığı, ilişki kurduğu insanları anlatmış; yaşadığı Osmanlı'dan Türkiye Cumhuriyeti'ne geçiş döneminin portresini çizmiştir. Dolayısıyla eserlerinde, Türk toplumunun geçirdiği evreler, sosyokültürel ve sosyoekonomik yapının da ana hatları görülmektedir.

Bu parçadan hareketle Refik Halit'le ilgili aşağıdakilerin hangisine ulaşılabılır?

- A) Gerçeklikten kopuk kahramanlar oluşturmuştur.
B) Yaşamının tamamını İstanbul'da geçirmiştir.
C) Sanat sanat içindir, anlayışını savunmuştur.
D) Eserlerinde öğretici bir dil kullanmıştır.
E) Toplumsal değişimler eserlerine yansımıştır.
29. Edebiyat kuramı çalışanları, eserlerdeki alt metinleri ve yazıldıkları arka planları inceleyerek onların insanlar üstündeki etkilerini anlamaya çalışırlar. Aynı şekilde eleştirel kuram takipçileri ve kültürel çalışmalardakiler, eserleri ve daha genel olarak kültürü eleştirel bir gözlükten incelemektedirler. Bütün bunlar önemlidir çünkü kurgu eserlerin sunduğu fikirler, bizim fikirlerimizi de şekillendirmektedir. Örneğin *Susam Sokağı*'ni düzenli olarak izleyen çocukların bilişsel yeteneklerinin geliştiği; estetik cerrahiye konu alan realite şovlarının, gençlerin beden algısına zarar verdiği araştırmalarla ortaya konmuştur.

Bu parçadan aşağıdakilerin hangisine ulaşılabılır?

- A) Kültürel çalışmalar eleştirel bakış açısıyla yapılmalıdır.
B) Kurgu eserler düşüncelerin oluşmasında etkilidir.
C) Edebî eserler insanı düşünmeye sevk etmelidir.
D) İçinde fikir barındırmayan eser değerli değildir.
E) Etkili programlar yapılırsa onların izleyicisi de artacaktır.

30. ----. Bu sebeplerden biri uçuş güvenliğidir. Uçağın yerden yüksekliği arttıkça pilotun acil bir durumda manevra yapabilme olasılığı artar. Ayrıca yükselmek yağış ve rüzgâr gibi meteorolojik olayların gerçekleştiği tabakadan uzaklaşmak demektir. Bir diğer sebep ise uçağın daha hızlı gidebilmesidir. Yükseldikçe havanın yoğunluğu ve basıncı azaldığı için uçağın üzerinde sürtünme kuvveti de azalır. Bütün bunlar güvenli bir uçuş için yapılan hesaplamalardır.

Bu parçanın başına düşüncenin akışına göre aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) Uçakların acil durumda manevra yapabilmesinin birçok sebebi bulunur
- B) Uçakların yerden bir hayli yüksekte uçmasının pek çok farklı sebebi vardır
- C) Güvenli uçuş için yapılan cebirsel hesaplamaların farklı sebepleri vardır
- D) Pilotların uzun ve detaylı eğitim almalarının nedenleri pek çoktur
- E) Uçakların uçuş öncesi meteorolojik olaylarla ilgili bilgi almaları gerekir

31. Mitolojiyi masallardan ve diğer halk edebiyatı türlerinden ayıran özelliklerin başında yaratıcı niteliği gelmektedir zaten. Mitler bir şeyin başlangıcını, yaratılış sürecini işler ve tanrıları doğrudan ya da dolaylı olarak konu eder. Mitlerin bana göre en önemli özelliği ise insanın hayatı anlamlandırma konusundaki ilk çabaları olmalarıdır. Gördüğü ve görmediği, ezeli ve ebedî her konuda mitler aracılığıyla bir fikir üretmiştir insanoğlu. Sanatın, edebiyatın, toplum düzeninin ve hatta bilimin temeli mitlerdedir desek abartmış olmayız.

Bu parçada mitolojinin hangi özelliği öne çıkarılmıştır?

- A) İnsanın hayatı anlamlandırma arzusundan doğduğu
- B) Sosyal düzenden bilime pek çok alanın kaynağı olduğu
- C) İnsanın yaratıcılık özelliğinden doğduğu
- D) Yaratılışı ve tanrıları konu edinmeleri
- E) Her türlü konuda oluşturulduğu

32. *Avatar* hikâyesine göre bütün hayatlar kutsaldır. Bütün canlılar eşit oranda yaşama hakkına sahiptir. Dünya ve evrenin dengesi buna bağlıdır. “Örümcek ağına takılmış bir sineğin bile hayatı kutsaldır.” Ağaçlar ve bütün doğa, insanların bencilce istekleri uğruna yok edilmemeli ve kirletilmemelidir. Aang ve arkadaşları, aynı zamanda izleyicilere, dostluğun ve arkadaşlığın kutsallığını da gösterir. “Dostluk, bir ömür ötesine de taşınabilen bir süreçtir.” Belki de bütün bir film boyunca verilmeye çalışılan şey, en imkânsız zamanlarda bile umudun var olduğu görüştür. Umuda barış ve sevgi de eklenince aşılmayacak hiçbir engel yoktur. Aang’in dört elementte ustalaşma çabalarını izlerken çocuklar, bir taraftan da insanın ancak düzenli ve sabırlı bir çalışmayla bir şeyler başarabildiğini öğrenir.

Bu parçaya göre *Avatar* hikâyesinden aşağıdakilerin hangisi çıkarılamaz?

- A) Bütün canlılar yaşam önünde eşittir ve yaşama hakkına sahiptir.
- B) Barış ve sevginin olduğu her yerde umut mutlaka vardır.
- C) Dostluk sonsuz bir doğru, hiç bitmeyen bir yol gibidir.
- D) İnsanın doğal çevrenin korunmasında rolü vardır.
- E) Sabır ve düzenli çalışma başarıların anahtarıdır.

33. İç Anadolu kapalı havzasında yer alan, etrafındaki irili ufaklı göller ile önemli sulak alanlarından birisi olan ve jeolojik bakımdan tektonik kökenli bir yapıya sahip Tuz Gölü, ----.

Bu parçanın sonuna aşağıdakilerden hangisi getirilirse “Tuz Gölü’nün fiziki yapısında kalıcı olmayan bir değişiklik görüldüğü” sonucuna ulaşılır?

- A) iklim krizine bağlı olarak Avrupa’nın en büyük ikinci gölü olma özelliğini kaybedebilir
- B) kış ve ilkbaharda 60-80 cm derinliğe sahip olmakla birlikte yaz mevsiminde büyük ölçüde kurumaktadır
- C) kuraklık, gölü besleyen akarsuların tarımsal amaçlı kullanımı ve buharlaşma nedenleriyle giderek küçülmemektedir
- D) göl civarındaki tuz üretiminin sürekliliğini sağlamakta, diğer bir ifade ile bölgedeki tuz sanayinin ticari ömrünü uzatmaktadır
- E) ortalama yağış eğilimleri incelendiğinde yağış miktarının her yıl farklılık gösterdiği bir bölgede bulunmaktadır

34. Garip şiirinin lokomotifini sayılan ve Türk şiirinde uzun yıllar etkisini birçok şairde gösterecek olan bir görüşün hazırlayıcısı konumundaki Orhan Veli, döneminde hem yazdığı şiirler hem de düzyazılarıyla dikkatleri üzerine toplamıştır. Onun şiirine yapılan eleştiriler, şiirinin daha gür sesle yankılanmasını sağlamış ve yalnızca yaşadığı toplumda değil döneminin çok ilerisine de ulaşacak bir seslenişe dönüşmüştür. Orhan Veli Kanık, şiirinde geniş bir dile ve geniş bir yelpaze sahiptir. Şiirinin hem beslenme kaynakları hem de onun dili kullanışındaki ustalığı onun şiirini daha kuvvetli kılmaktadır. İstanbul yaşantısı, sanat camiası, aile kültürü ve gelişime olan açıklığı onun kısacık ömründe ehemmiyet derecesi oldukça yüksek işler yapmasına imkân tanımıştır. Bu sebeple şiirinin kaynağını birçok yöne çevirebilmiş ve mana yüklü, şairaneden uzak, yalın anlatımlı şiirler yazmıştır.

Bu parçada Orhan Veli ile ilgili aşağıdakilerin hangisine değinilmemiştir?

- A) Farklı türlerde kaleme aldığı eserlerle ilgi odağı olduğuna
- B) Şiirlerini yazarken çeşitli kaynaklardan beslendiğine
- C) Garip şiiri anlayışının öncüsü kabul edildiğine
- D) Yazdığı şiirlerden dolayı tenkit edildiğine
- E) Şiirlerinin sanatsal yönden güçlü olduğuna

35. Her tür müziğin kendi yıldızlarını yaratması bir tesadüf değildir. Genç modern dünyada bir albüm satın almak bir yaşam tarzı satın almak olduğundan yıldızlar hayranlarının ben ideallerini temsil eder. Elvis'ten Beatles'a, Bob Marley'den Michael Jackson'a sayıları her geçen gün artan yıldızlar, sönmüş yıldızlar ve kayan yıldızlar galaksisi dinleyicinin "özel olma" arayışında yol göstericidir. Öte yandan özdeşlik kurulan imaj sanatsal bireyselliğin zorunlu şartı hâline gelmiştir. Sanatçının devredilemez kabul edilen özel karizması beğeni piyasanın kurallarına göre üretilmiş bir meta olarak sürekli bir üst sürüme yükseltilmek zorundadır.

Bu parçadan aşağıdakilerden hangisi çıkarılabilir?

- A) Eserler arasındaki özgünlük ancak sunulan benlik imgesinin kitlesel özdeşleşimi ile hissedilebilir.
- B) Bir dönemin yıldızı olan sanatçı, başka bir dönemde adı anılmayacak bir sanatçıya ilham olabilir.
- C) Her dönemin bir yıldızı mutlaka vardır, bu yıldız da ancak hayranlarının ilgisiyle geleceğe taşınabilir.
- D) Sanatta özgünlüğü yakalayabilmenin yolu, tek bir imajla başlayan çalışmalarını zamanla değiştirebilmektir.
- E) Dinleyici, starlarını oluştururken starlarında sadece sanatsal gelişmeyi değil ahlaken üstünlüğü de bekler.

36. Okuyanın kendince dersler aldığı bazı fabllarda olumsuz yargılara da varılabileceğini söylemek abartı olmaz sanırım. Tabii ki eğitici yönü yüksek, değerleri korumamızı teşvik edici fablların sayısı da oldukça fazla. Önemli olan özellikle çocuğun eğitiminde, duyuşsal ve bilişsel gelişiminde başvurulacak fablları özenle seçebilmek. Öyle fabllar var ki sanki yan gelip yatmak en büyük marifet. Bir başkasında kurnaz kişiler, bu dünyanın en başarılı insanları olur. Fablların bazılarında kelebeklerin, karıncaların yıllarca yaşadığını görürsünüz. Hâlbuki çoğu türün ömrü oldukça kısadır. Bu öğretilerle yetişen çocuk, büyüdüğünde çevresiyle paylaşımlarında ne kadar güvenilir biri olabilecektir.. Fablların ya da benzeri hikâyelerin aktarımında kimi mesajların yapıcı olmasının yanında yanlış, olumsuz etkileri de olabilir ancak yetişkinlerin çocuklara bu anlamda kılavuzluk etmesi yararlı olacaktır.

Bu parçadan hareketle fablların olumsuz yönleriyle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Özenle seçilmezse yanlış anlamalara yol açabileceği
- B) Olay kurgusunun önsezi duygusunu engelleyebileceği
- C) Hayvanların genetik özelliklerinin yanlış öğrenilebileceği
- D) Değerler öğretiminde yanlış anlamalara sebep olabileceği
- E) Yanlış algılamalarla ön yargılı yaklaşımlara sebep olabileceği

37 - 38. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Zell Kravinsky, 1956'da ABD'de doğdu. İlginç bir yaşam öyküsü bulunan Amerikalı emlak yatırımcısı, 45 milyon dolardan fazla kişisel servetini yardım için bağışladı. Kravinsky, en büyük bireysel bağışını Hastalık Kontrol ve Önleme Merkezlerine yaptı. Bir dergideki söyleşisinde "Evsizler varken kimsenin iki eve sahip olmasına gerek yok." diyen milyoner, varlığının önemli bir kısmını ihtiyaç sahipleriyle paylaşmasının yanında böbreklerinden birini de hiç tanımadığı bir hastaya bağışlayarak bencillik duygusundan ne kadar uzak olduğunu göstermişti. Kravinsky, "İnsan iyi bir şey yapmak istediğinde bunu hemen yapmalı çünkü bencillik duygusu hemen geri gelebilir." diyordu. Sıra dışı fedakârlıklar gösteren iş insanı, iki adet doktora sahip bir şair aynı zamanda.

37. **Bu parçadan hareketle Zell Kravinsky'nin aşağıdaki düşüncelerden hangisini savunduğu söylenebilir?**

- A) Büyük fedakârlıklar maddi güçle bağlantılıdır.
- B) Birimizin mutluluğu hepimizin mutluluğuna bağlıdır.
- C) İyilik yaparken hesap yapmak iyiliği gölgeler.
- D) Dünyada karşılıklı yardımlaşmaya ihtiyaç vardır.
- E) Sahip olunan şeyleri paylaşma yoluyla ahlaki olgunluğa erişilebilir.

38. **Bu parçada Zell Kravinsky ile ilgili aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?**

- A) Bencillik duygusundan uzak durmaya çalıştığına
- B) Servetinin büyük kısmını yoksullara bağışladığına
- C) İyilik yapma konusunda sınır tanımadığına
- D) Gereksinimi olan insanları düşündüğüne
- E) Servetini nasıl elde ettiğine ve onun miktarına

39 - 40. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Odaklanarak düşündüğümüzde gözlerimizi farklı yön-
lere çevirmemizi dikkat dağıtıcı unsurlardan kaçınma
isteğimize bağlayabiliriz. Ancak yapılan deneyler dik-
kat dağıtacak unsurların bulunmadığı ortamlarda hatta
gözlerin kapalı olduğu durumlarda bile göz kürelerimi-
zin sürekli hareket hâlinde olduğunu gösteriyor. Göz
hareketlerinin çeşitliliğiye bizi düşünmeye sevk eden
durumun içeriğiyle ilişkili görünüyor. Örneğin parçaları
dağınık bir yapbozu zihinde birleştirmeye çalışmak ya
da bir mobilyanın yerini değiştirmeyi hayal etmek gibi
görsel düşünme içeren süreçlerde beynimiz gerçek-
ten o eylemin içindeymişiz gibi gözlerimizi hareket et-
tirebiliyor. Ancak görsel düşünme sırasındaki göz ha-
reketlerinin prova benzeri gerçekleşmesi, hareketlerin
kaynağının görsel veri işleme ya da sadece düşünme
olarak sınıflandırılmasını zorlaştırıyor.

**39. Bu parçadan hareketle aşağıdakilerin hangisi
söylenebilir?**

- A) Göz küreleri, dikkat dağıtacak unsurlar yokken
hatta gözler kapalıyken bile sürekli hareket hâlin-
dedir.
- B) Göz küreleri ancak dikkat dağıtacak unsurlar or-
tadan kalktığında harekete geçebilmektedir.
- C) Göz küreleri ne kadar çok görsel öge olursa o
kadar çabuk harekete geçer.
- D) Göz hareketlerinin çeşitliliği göz kürelerinin çalış-
masını zorlaştırır.
- E) Bir konuya odaklanarak düşünme eylemi gerçek-
leştiğinde göz küreleri hareket etmez.

**40. Bu parçanın anlatımıyla ilgili aşağıdakilerden
hangisi söylenemez?**

- A) Görsel düşünme süreçleri ile ilgili tanımlamalara
yer verilmiştir.
- B) Göz kürelerinin hareketliliği açıklayıcı anlatımla
verilmiştir.
- C) Deneylerden bahsedilerek nesnel bir anlatım
sağlanmıştır.
- D) Benzetmeden yararlanılarak konu somutlaştırıl-
mıştır.
- E) Göz hareketlerinin çeşitliliği örneklerle anlatılmıştır.

1. Bu testte sırasıyla, Tarih (1-5), Coğrafya (6-10), Felsefe (11-15), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi (16-20), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alanlar için Felsefe (21-25) alanlarına ait toplam 25 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Sosyal Bilimler Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. I. Kurgan: Eski Türklerde ölen kişinin sevdiği eşyalarıyla birlikte gömüldüğü mezar
II. Kut: Kağanlık görevinin Tanrı tarafından verildiğinin kabul edilmesi
III. Yuğ: Ölen kişi için düzenlenen cenaze töreni
- Yukarıda verilenlerin hangileri, İslamiyet öncesi Türk devletlerinde ahiret inancının olduğunu gösterir?**

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

2. Osmanlı Devleti'nde eğitim ve öğretim etkinliğinin yapıldığı en temel kurum medreseydi. Medreselerde verilen eğitim, ortaöğretim ve yükseköğretim düzeyindeydi. Medreselerde dinî bilimler yanında tıp, matematik, fizik, kimya, tarih, coğrafya gibi bilimler de verildi. Burada yetişenler Osmanlı ilmiye sınıfı içerisinde önemli mevkilere yükselirdi.

Yalnızca bu bilgiler dikkate alındığında medreseler ile ilgili,

- I. Eğitim sosyal devlet anlayışının bir parçasıdır ve ücretsizdir.
II. Bilimsel düşünce önemsenmiştir.
III. Dinî bilimlerin yanında sosyal bilimler ve doğa bilimleride önemsenmiştir.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

- A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II
D) II ve III E) I, II ve III

3. Sanayi Devrimi'yle o döneme kadar hâkim olan el emeğine dayanan üretim tarzı değişmiş ve makineleşmeye dayalı endüstriyel üretim başlamıştır.

Bu bilgiye göre sanayileşme ile birlikte aşağıdakilerden hangisine duyulan ihtiyacın artması beklenemez?

- A) Enerji
B) Ham madde
C) Yetişmiş personel
D) Toprak
E) Pazar

4. Mustafa Kemal, İtalya'nın sömürge elde etmek için Osmanlı Devleti'nin Kuzey Afrika'daki son toprak parçası olan Trablusgarp'a saldırması üzerine gönüllü olarak o bölgeye gitti. Buradaki yerli halkı örgütledi. Komutasındaki birliklerle Derne, Tobruk ve Bingazi'de İtalyanlara karşı önemli başarılar kazandı.

Bu durum Mustafa Kemal'in;

- I. bağımsızlığa olan inancına,
II. teşkilatçı oluşuna,
III. vatanseverliğine,
IV. liderliğine

gibi özelliklerinden hangilerine örnek gösterilebilir?

- A) Yalnız I B) I ve II C) II ve III
D) II, III ve IV E) I, II, III ve IV

5. Mustafa Kemal Atatürk'ün birtakım olaylar ve gelişmeler karşısında söylemiş olduğu aşağıdaki sözlerinden hangisi topyekûn mücadeleyi amaçlamıştır?

- A) "Hatt-ı müdafaa yoktur, sath-ı müdafaa vardır. O sathı bütün vatandır..."
- B) "...Gençlikle iftihar ediyorum ve gençliğe güveniyorum. Biz azınlıkta kalsak dahi mandayı kabul etmeyeceğiz. Parolamız tektir ve değişmez..."
- C) "Bilirsiniz ki savaş ve çarpışma demek, iki ulusun yalnız iki ordunun değil, iki ulusun bütün varlıklarıyla, bütün mallarıyla, bütün maddi ve manevi güçleriyle karşılaşması ve birbirleriyle vuruşması demektir..."
- D) "...cahillikle, ilkelikle savaş, düşmanla savaştan daha az önemli değildir..."
- E) "Bir ulusun asker ordusu ne kadar güçlü olursa olsun, kazandığı zafer ne kadar yüce olursa olsun, bir ulus ilim ordusuna sahip değilse, savaş meydanlarında kazanılmış zaferlerin sonu olacaktır..."

6. Yerleşik hayata geçilmesiyle birlikte insanlar, iklim şartlarının elverişli olduğu verimli tarım alanlarına sahip akarsu kenarlarında ilk yerleşim alanları ve küçük köyler kurmuştur.



Haritada numaralandırılarak gösterilen yerlerden hangilerinde bu niteliklere sahip yerleşmeler daha yaygındır?

- A) I ve II B) I ve III C) II ve III
- D) II ve IV E) III ve IV

7. Aşağıda beşerî kriterlere göre oluşturulmuş dört bölgenin zaman içinde sınırlarında meydana gelen değişimlerle ilgili bilgiler verilmiştir.

- 1949'da kurulmuş olan NATO'ya sonradan eklenen üye ülkelerle NATO bölgesinin sınırları genişlemiştir.
- Doğu Karadeniz Kalkınma Projesi kapsamındaki illerin değişimine bağlı olarak DOKAP bölgesinin sınırları değişmiştir.
- 2021 yılı itibarıyla OECD'ye üye olan ülke sayısı 38'e ulaşmıştır. Buna bağlı olarak OECD bölgesinin sınırları genişlemiştir.
- BDT'den 2009 yılında Gürcistan'ın, 2014 yılında Ukrayna'nın ayrılmasıyla BDT bölgesinin sınırları değişmiştir.

Buna göre bölge sınırlarının değişimiyle ilgili çıkarılabilecek en doğru sonuç aşağıdakilerden hangisidir?

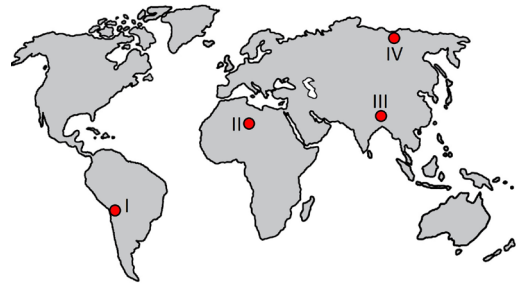
- A) Bölge sınırları sürekli genişleme içerisindedir.
 B) Bölgelere yeni alanların eklenmesi veya çıkarılmasıyla sınırları değişmektedir.
 C) Bölge sınırlarının oluşabilmesi için üye ülkelerin birbirlerine sınırları olması gerekir.
 D) Beşerî kriterlere göre oluşturulmuş bölgelerin sınırları daha uzun zamanda değişir.
 E) Şekilsel bölgelerin sınırları, işlevsel bölgelere göre daha kısa sürede değişir.

8. I. Gece ve gündüz sürelerinin yıl içinde değişmesi
 II. Yerel saatin doğudaki merkezlerde daha ileri olması
 III. Yıl içinde devir yapan muson rüzgârlarının oluşması
 IV. Kutuplarda yer çekiminin Ekvator'a göre daha fazla olması

Yukarıdakilerden hangilerinde Dünya'nın yıllık hareketi etkilidir?

- A) I ve II B) I ve III C) II ve III
 D) II ve IV E) III ve IV

9. Aşağıdaki haritada nüfusun seyrek olduğu bazı alanlar numaralandırılarak gösterilmiştir.



Bu yerlerden hangilerinde nüfusun seyrek olmasında en etkili faktör yer şekilleridir?

- A) I ve II B) I ve III C) II ve III
 D) II ve IV E) III ve IV

10. Afetlerin bazıları yavaş gerçekleşir. Yavaş gerçekleşen afetlerin kalıcı etkileri uzun yıllar sonra ortaya çıkabilir. Ortaya çıkan sonuçlar, toplumu telafisi zor durumlarla karşı karşıya bırakabilir.

Aşağıdakilerden hangisi bu tür afetlere örnek gösterilebilir?

- A) Heyelan B) Sel C) Deprem
D) Erozyon E) Tsunami

11. Rönesans döneminde N. Kopernik, G. Galilei ve I. Newton gibi bilim insanları yetişmiş ve bu durum modern bilimin ortaya çıkmasında etkili olmuştur. Bu çağda özellikle artan epistemolojik birikim ve bunun etkileri ile birlikte dini inanışın rasyonel bir bakış açısıyla yeniden yorumlandığı görülür. Bu dönemin bilim anlayışı gözlem ve deneye dayanır. Bilim ölçülebilen, gözlemlenebilen ve hesaplanabilen bilimsel çalışmalara yönelmiştir. Bu dönemin ünlü filozoflarından F. Bacon'a göre evrenin doğru bilgisine ulaşmanın yolu bilimdir. Yapılan bilimsel çalışmalar ve sonuçları felsefedeki ontolojik ve epistemolojik alanda var olan düşünceleri de etkilemiş ve şekillendirmiştir.

Bu parçadan Rönesans'ın bilim anlayışı ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Felsefede varlık ile ilgili görüşleri biçimlendirdiğine
B) Bilimsel araştırmaların önünün açıldığına
C) Teolojik açıklamaların yerini bilime bıraktığına
D) Olgusal ve sınanabilir olanın önemli hale geldiğine
E) Otorite kabul edilen görüşlerin benimsendiğine

12. Ey insan!

Güzelliği nesneye, şeylere veriyorsun da
Görmez misin nasıl da yok oluyor o şeyler
Geriye zihninde kalan asıl olan tek gerçek
Güzellik formu...

Şiirde geçen "Güzellik formu" aşağıdaki kavramlardan hangisiyle ilişkilendirilebilir?

- A) Fenomen B) İdea C) Arkhe
D) Sanı E) Maiotik

13. "İnsan yapılması gereken bir seçimdir." diyorsunuz. Çok güzel. İnsan, her şeyden önce, şu andaki varlıktır. Doğal gerekçiliğin dışında bir varlık. Kişioğlu özünü önceden belirleyemez, onu bireysel yaşama işlevi içinde kazanır. Bunun üstünde bir insan doğası yoktur, ancak belli bir anda verilmiş özgür bir varoluş vardır.

J. P. Sartre'ın Varoluşçuluk adlı eserinden alınan bu parçadan aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?

- A) Özgürlüğün insanın yanılgısı olduğuna
B) Doğal koşulların özgürlüğü belirlediğine
C) Evrensel bir ahlak yasasının varlığına
D) İnsanın özünün belirlenmiş olduğuna
E) Varoluşun, özden önce geldiğine

14. El Kindî'ye göre felsefe, insanın gücü ölçüsünde ebedî ve küllî olan varlıkların hakikatini, mahiyet ve sebeplerini bilmesidir. Bütün varlıkların ilk gerçeği, gerçek faili, bütün sebeplerin sebebi olan yüce Yaradan, âlemi yok iken yokluktan yaratmıştır. O halde âlem öncesiz değil sonradan yaratılandır, ezeli ve ebedi değildir. Ebedi olan ruhtur, beden yok olur gider. İnsan âlemde var olan nizam, ölçü ve uyumdan Yaradan'ın varlığını bilebilir.

Bu parçada din felsefesinin aşağıdaki problemlerinden hangisine değinilmemiştir?

- A) Tanrı'nın varlığına ilişkin deliller
- B) Vahyin olanaklılığı
- C) Ruhun ölümsüzlüğü
- D) Evrenin sonlu olup olmadığı
- E) Tanrı'nın varlığı

15. Felsefe "nedir"li sorularla evreni anlamaya çalışan bir etkinliktir. Bu tip sorular binlerce yıldır soruluyor olsa da sistemli bir disiplin olarak felsefenin ortaya çıkışı MÖ 6. yüzyılda Thales'e dayandırılmıştır. Çünkü bu dönemde Thales, farklı medeniyetlerle etkileşimin sağlandığı, ticari faaliyetlerin yapıldığı yani üretim araçlarının geliştiği ve buna bağlı olarak düşünmeye ayrılacak zamanın olduğu, farklı düşüncelere tahammül gösterilen bir toplumsal düzen içinde yaşamıştır.

Buna göre felsefenin ortaya çıkmasında aşağıdakilerden hangisinin etkili olduğu söylenemez?

- A) Refah seviyesinin yüksek olması
- B) Özgür düşünce ortamının sağlanması
- C) Farklı bakış açılarına saygı duyulması
- D) Kültürel birikimlerden yararlanılması
- E) Güçlü bir devlet yönetimine tabi olunması

16 - 20. soruları Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olanlar ve İmam Hatip Okulları öğrencileri/mezunları cevaplayacaktır.

16. "Andolsun biz, her ümmete, "Allah'a kulluk edin, tâğuttan kaçının" diye peygamber gönderdik. Allah onlardan kimini doğru yola iletti, onlardan kimine de (kendi iradeleri sebebiyle) sapıklık hak oldu..." (Nahl suresi, 36. ayet.)

Bu ayetten hareketle;

- I. Tarih boyunca her topluluğa bir peygamber gönderilmiştir.
- II. İnanç, ibadet ve ahlaki kurallar bütünü olan din, ilahi kaynaklıdır.
- III. İlahi kurallar insanı iyiliğe yönlendirir, kötülükten sakındırır.
- IV. Tevhit, bütün peygamberlerin getirdiği değişmez bir ilkedir.

yargılarından hangilerine ulaşabiliriz?

- A) I ve III
- B) I, II ve III
- C) I, II ve IV
- D) II, III ve IV
- E) I, II, III ve IV

17. İnsanlık tarihinin başlangıcından itibaren her toplum bir dine inanmıştır. Bireysel olarak inanmayanlar olmasına rağmen dinsiz bir toplum olmamıştır. Arkeolojik kazılarda toplumların kültürü incelendiğinde mutlaka yoğun bir şekilde dini motiflere rastlanmıştır.

Bu durum aşağıdaki yargılardan hangisini destekler niteliktedir?

- A) Din insan için fitri bir ihtiyaçtır.
- B) Ölüm yeni bir hayatın başlangıcıdır.
- C) Kulluk sadece Allah'a (c.c.) yapılmalıdır.
- D) Din akıl sahiplerine hitap eder.
- E) Din ilahi kaynaklıdır.

18. "Hakka yönelen bir kimse olarak yüzünü dine çevir. Allah'ın insanları üzerinde yarattığı fitrata sınıksız tutun. Allah'ın yaratmasında hiçbir değiştirme yoktur. İşte bu dosdoğru dindir..." (Rum suresi, 30. ayet.)

Bu ayetten hareketle;

- I. Doğuştan getirdiği saflığı koruyan insan kazançlı çıkacaktır.
- II. İnsan hakka yönelmeli ve dinini samimi bir şekilde yaşamalıdır.
- III. Dini kurallar insanın arzularına uygundur.
- IV. İnsan, Allah'a (c.c.) ortak koşma eğilimindedir.

yargılarından hangilerine ulaşabiliriz?

- A) I ve II
- B) I ve III
- C) I, II ve IV
- D) II, III ve IV
- E) I, II, III ve IV

19. İmanın İslam'dan, İslam'ın da imandan ayrı düşünülemeyeceği bir gerçektir. Dışta ve görünürde olana İslam, içte ve kalpte olana iman denilebilir. İman kalbin tasdik etmesi, İslam ise amel ve davranışlarla bu tasdikin eyleme taşınarak görünür kılınmasıdır. İman kalple gerçekleşen tasdiktir. İslam ise dil ile ikrar, itaat, boyun eğme ve teslimiyettir.

Bu metin en temelde hangi sorunun cevabı niteliğindedir?

- A) Müslüman olmak için en temel şart nedir?
- B) İmanın gerçekleşmesi için ikrar zorunlu mudur?
- C) İman ve İslam kavramları arasında nasıl bir fark vardır?
- D) İmanda kalbin önemi nedir?

- E) Kimlere münafık denilir?

20. İman, baskı ve zorlama olmaksızın özgür iradeye dayalı gerçekleşmelidir. İnanç esasları gönülden benimseniyorsa anlamlıdır. Baskı altında kalan kişi diliyle inandığını söylese de kalbiyle kabul etmeyecektir. Böyle bir iman geçerli olmadığı gibi kişinin münafık olmasına da sebep olur.

Bu metin aşağıdaki sorulardan hangisinin cevabı niteliğindedir?

- A) İman etmek neden önemlidir?
- B) İnsanın iman etmek gibi bir zorunluluğu var mıdır?
- C) İnanmayanlar nasıl bir karşılık görecektir?
- D) İmanda özgür irade niçin önemlidir?
- E) Münafık bir insanın topluma ne gibi zararı vardır?

21 - 25. soruları Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alanlar cevaplayacaktır.

21. Değişme; hem var olma ve yok olma hem de zamana ve mekâna bağlı olarak içerik ve biçim bakımından farklılaşma anlamına gelir. Gerçekten var olan her şey, kesintisiz bir değişme halindedir. Ve mademki her şey değişmektedir, öyleyse değişme her şeydir.

Bu yaklaşıma göre varlık aşağıdaki kavramlardan hangisi ile ifade edilebilir?

- A) Düşünce B) Madde C) Oluş
D) İdea E) Fenomen

22. Hristiyan felsefesinde ele alınan konulardan biri de tümeller problemdir. **Buna göre;**

- I. Tümeller ayrı bir varlık olarak Tanrı'nın zihnindedir.
II. Tümeller tek tek varlıkların içinde yer alır.
III. Tümellerin tek başına gerçeklikleri yoktur. Onlar soyutlama ve genelleme sözlerinden ibarettir.

Verilen açıklamalar sırasıyla aşağıdaki görüşlerden hangisine karşılık gelir?

	I	II	III
A)	Kavramcılık	Adcılık	Kavram realizmi
B)	Kavramcılık	Kavram realizmi	Adcılık
C)	Kavram realizmi	Kavramcılık	Adcılık
D)	Kavram realizmi	Adcılık	Kavramcılık
E)	Adcılık	Kavramcılık	Kavram realizmi

23. Felsefe yapma, hayat gailelerine bağlılıktan bir uyanış gibidir. Uyanış, eşyaya, göğe ve dünyaya bütün bunların ne olduğu, bütün bunların nereden geldiği sorularıyla, menfaate dayanmayan bir müşahedede yaşanır. Bunlar, cevapları hiçbir fayda getirmeyen, fakat cevaplandırılmalarıyla tatmin olduğumuz sorulardır.

K. Jaspers'ın *Felsefeye Giriş* adlı eserinden alınan bu parçada "felsefe yapma" deyimiyle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bilme ihtiyacını gidermek
B) Sorunlara çözüm bulmak
C) Pratik anlamda doyum sağlamak
D) Bilimlerin önünü açmak
E) Bilgeliğe ulaşmak

24. Siyaset, kişinin yaşamında karşılaşmak zorunda olduğu bir olgudur. Çünkü kişi hem temelde bireysel yaşantısını düzenlemek bakımından hem de kendi yaşantısını yönlendiren devlet işlerini değerlendirmek zorunda kalması bakımından siyaset kavramı ile ilişki içinde olmak durumundadır. Bununla ilgili olarak Rousseau *Toplum Sözleşmesi* adlı eserinde "Özgür bir devletin yurttaşı olarak doğmuş biri ve egemen varlığını bir üyesi olarak kamuyu ilgilendiren konularda oyumun etkisi ne denli zayıf olursa olsun, yalnız oy kullanma hakkımın bulunması bile, bu konuda kendimi bilgilendirmeyi benim için ödev kılıyor." demiştir.

Bu parçadan aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabilir?

- A) Yasa koyucular halkın değil devletin çıkarlarını gözetmelidir.
B) Demokratik haklara sahip kişinin hakların kullanımını konusunda kendini geliştirmesi gerekir.
C) İyi bir yurttaş, yasa koyucuları etkileyerek devlet yönetimini şekillendirebilmelidir.
D) Özgür bir bireyin en temel vatandaşlık görevi oy kullanmaktır.
E) İktidar üzerinde söz sahibi olunmadığında, yönetim işlerinden uzak durmak gerekir.

25. Herkesin bir zevki, bir beğenisi vardır. Bir insan şiir-
den hoşlanır, biri romandan. Biri alaturka müziği se-
ver, beğenir, biri klasik Batı müziğini, bir başkası caz
müziğini. Bir insan Beethoven'ı beğenir, bir başkası
Debussy'yi. Biri Leonardo'yu beğenir, biri Picasso'yu.
Bütün bu verdiğimiz örneklerde görüldüğü gibi, her
insanın, her bireyin bir zevki, bir beğenisi vardır; her-
kesin zevki ve beğenisi meşrudur ve verdiği her be-
ğeni yargısı yine meşru ve haklıdır.

**İsmail Tunalı'nın *Estetik* adlı eserinden alınan bu
parça sanat felsefesinin aşağıdaki sorularından
hangisine cevap niteliğindedir?**

- A) Güzel nedir?
- B) Sanat nedir?
- C) Ortak estetik yargılar olabilir mi?
- D) Güzelliğin ölçütleri nelerdir?
- E) Sanat eserinin özellikleri nelerdir?

1. Bu testte 40 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Temel Matematik Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Bir tam sayının karesi alındığında bulunan sayının son rakamının alabileceği farklı değerlerin toplamı kaçtır?

A) 21 B) 24 C) 25 D) 28 E) 30

2. x, y ve z reel sayılardır.

$$x > 0 > y > z$$

olduğuna göre aşağıdakilerden hangisi daima pozitiftir?

A) $z - x$ B) $-y \cdot z$ C) $x + z$
D) $x + y$ E) $y - z$

3. $x, y \in \mathbb{Z}$ olmak üzere

$$\frac{1}{2x + 3y - 13} + \frac{1}{x - 2y + 19} = 1$$

ifadesini sağlayan x ve y tam sayıları için $x \cdot y$ değeri kaçtır?

A) -35 B) -30 C) -21 D) 21 E) 35

4. $A = x4yz2$ ve $B = x2yz4$ sayıları beş basamaklı sayılardır.

Buna göre $A - B$ değeri kaçtır?

A) 1996 B) 1998 C) 2000
D) 2002 E) 2004

5. Onbir basamaklı 44433221011 sayısının 11 ile bölümünden kalan kaçtır?

A) 0 B) 1 C) 2 D) 3 E) 4

6. $a = \frac{87}{92}$ $b = \frac{91}{96}$ $c = \frac{102}{107}$

sayılarının büyükten küçüğe doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

A) $a > b > c$ B) $b > c > a$ C) $c > b > a$
D) $a > c > b$ E) $c > a > b$

7. x ve y reel sayıları için;

$$-4 < x < 4$$

$$-2 < y < 3$$

eşitsizlikleri verilmiştir.

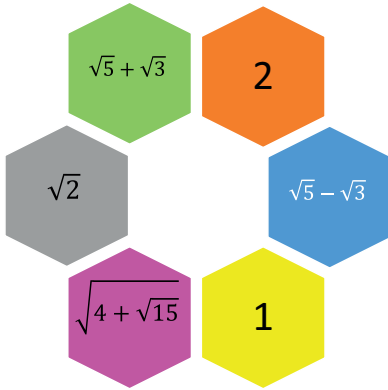
Buna göre $x \cdot y$ ifadesinin en büyük ile en küçük tam sayı değerinin farkı kaçtır?

- A) 20 B) 21 C) 22 D) 23 E) 24

8. $|\sqrt{7} - 8| + |\sqrt{7} - 6|$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 2 B) $14 - 2\sqrt{7}$ C) $2 - 2\sqrt{7}$
D) $2\sqrt{7} - 2$ E) 14

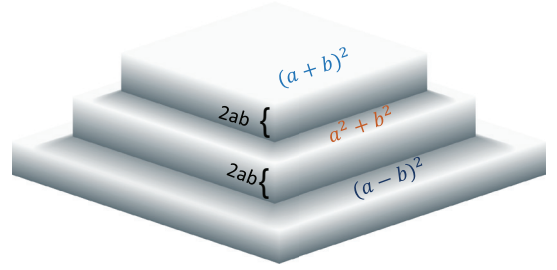
9. Aşağıda verilen renk skalasında renklerin içindeki sayılar birbirlerine bölünüyor.



Buna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Turuncunun yeşile bölümü maviyi verir.
B) Yeşilin pembeye bölümü griyi verir.
C) Turuncunun maviye bölümü yeşili verir.
D) Pembenin maviye bölümü yeşili verir.
E) Turuncunun griye bölümü griyi verir.

10. Matematik dersinden proje ödevi alan Mete tam kare ifadeleri anlatmak için görseldeki gibi 3 basamaklı bir platform hazırlayarak sınıfa getiriyor ve hazırladığı platformu arkadaşlarına şu şekilde anlatıyor: “Basamak yükseklikleri $2ab$ olan platformda hangi basamaktan hareket edilirse edilsin o basamaktaki ifade her basamak için yukarı çıkarken $2ab$ kadar artıyor; aşağıya inerken $2ab$ kadar azalıyor.”



Mete'nin hazırladığı platformdan yararlanan bir öğrenci aşağıdaki tam kare ifadelerden hangisini yanlış yazmıştır?

- A) $(a + b)^2 - 4ab = a^2 + b^2 - 2ab$
B) $a^2 + b^2 - 2ab = (a - b)^2$
C) $a^2 + b^2 + 2ab = (a + b)^2$
D) $(a - b)^2 + 4ab = (a + b)^2 - 2ab$
E) $(a - b)^2 + 2ab = a^2 + b^2$

11. Efe çözdüğü soruda “Verilen sayıdan 4 sayısını çıkar, elde ettiğin sonucu 8 e böl.” ifadesini yanlış anlayarak verilen sayıdan 8 sayısını çıkarıp 4 e bölmüş ve sonucu 27 bulmuştur.

Buna göre sorunun doğru cevabı kaçtır?

- A) 12 B) 14 C) 18 D) 26 E) 30

12. Bir okul gezisine katılmaları için 50 kız ve 50 erkek öğrenci seçilmiştir. Bu öğrenciler geziye giderken kızlar A otobüsüne, erkekler B otobüsüne biniyorlar. Dönüşte toplam x öğrenci geldikleri otobüsten diğer otobüse geçerek yer değiştiriyor.

Son durumda A otobüsündeki kız sayısı ile B otobüsündeki erkek sayısı toplamı 76 olduğuna göre x kaçtır?

- A) 18 B) 22 C) 24 D) 33 E) 38

13. Bir torbada sarı, kırmızı ve beyaz renkli bilyelerin her birinden en az birer tane bulunmaktadır.

- Torbadan 5 sarı bilye almak,
- Torbadaki kırmızı bilyelerin $\frac{3}{5}$ ini almak,
- Torbaya beyaz bilyelerin $\frac{1}{4}$ ü kadar daha beyaz bilye eklemek

işlemleri uygulandığında torbadaki sarı, kırmızı ve beyaz renkli bilyelerin sayıları birbirine eşit olmaktadır.

Başlangıçta torbada bulunan beyaz ve kırmızı bilye sayılarının toplamı, sarı bilye sayısının 3 katından fazla olduğuna göre son durumda torbada bulunan toplam bilye sayısı en az kaçtır?

- A) 120 B) 150 C) 180 D) 210 E) 240

14. Zeynep proje ödevi olan Braille alfabesi ile ilgili bir fasikül hazırlayacaktır. Bunun için 21 adet A_3 kağıdını ortadan katlayarak A_4 boyutuna getirip zımbalıyor. Fasikülün ilk sayfasından 1 ile başlayıp ardışık sayılarla bu sayfaların tamamını numaralandırıyor ancak tam ortadaki A_3 kağıdı fasikülden kopuyor.



Buna göre kopan kağıdın üzerindeki sayfa numaralarının rakamları toplamı kaçtır?

- A) 18 B) 22 C) 24 D) 26 E) 28

15. Bir sınıftaki 48 öğrencinin $\frac{3}{8}$ i kız öğrencidir. Sınıftan bir grup öğrenci teneffüse çıktığında sınıfta kalan öğrencilerin $\frac{5}{9}$ u erkek öğrenci oluyor.

Buna göre teneffüse çıkan öğrenci sayısı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 12 B) 21 C) 27 D) 30 E) 39

16. Anne, baba ve 2 çocuğun bulunduğu bir ailenin yaşlarıyla ilgili bilgiler aşağıda verilmiştir.

- Çocuklar 3 yıl ara ile doğmuştur.
- Annenin yaşı, büyük çocuğun yaşının 4 katıdır.
- Babanın yaşı küçük çocuğun yaşının 7 katıdır.
- 7 yıl sonra anne ve babanın yaşları toplamı, çocukların yaşları toplamının 3 katı olacaktır.

Buna göre bu ailenin şimdiki yaş ortalaması kaçtır?

- A) 18 B) 19 C) 20 D) 21 E) 22

17. Bir giysi tasarım atölyesinde çalışan Celal, Cahit ve Şehmus'un giysi üzerine baskı yapma süreleri aşağıdaki tabloda gösterilmiştir.

Tablo: Kişilerin Giysi Üzerine Baskı Yapma Süreleri

	Atlet	Tişört	Gömlek
Celal	2 dakika	3 dakika	6 dakika
Cahit		5 dakika	4 dakika
Şehmus			12 dakika

Bu dikim atölyesine 15 atlet, 22 tişört ve 18 gömlek üzerine baskı siparişi gelmiştir. Sipariş alındıktan sonra Celal atlet, Cahit tişört ve Şehmus gömlek üzerine baskı yapmaya başlamışlardır. Siparişi en kısa sürede bitirebilmek için, Celal atlet baskısını bitirir bitirmez Cahit'e yardıma başlamıştır. Tişört baskısı biter bitmez Celal ile Cahit, Şehmus'a yardım etmişlerdir.

Buna göre tüm siparişin tamamlanması kaç dakika sürmüştür?

- A) 78 B) 80 C) 82 D) 84 E) 86

18. 9. Sınıf öğrencisi olan İlayda, Dersler Cepte uygulamasını kullanarak mantık konusunu tekrar etmiş ve burada bulunan 3 testin tüm sorularını çözmüştür.

- A testinde toplam 120 soru olup %5 ini yanlış cevaplamış
- B testinde toplam 100 soru olup %7 sini yanlış cevaplamış
- C testinde toplam 80 soru olup %10 unu yanlış cevaplamıştır.

Buna göre İlayda testlerdeki bütün soruların yüzde kaçını doğru cevaplamıştır?

- A) 90 B) 92 C) 93 D) 95 E) 97

19. Bir kuruyemişi kilosunu 12 liradan aldığı yaş üzümü kurutup kuru üzümün kilosunu %20 kârla 18 liraya satıyor.

Buna göre kurutulan yaş üzümün ağırlığı yüzde kaç azalmıştır?

- A) 20 B) 25 C) 28 D) 30 E) 32

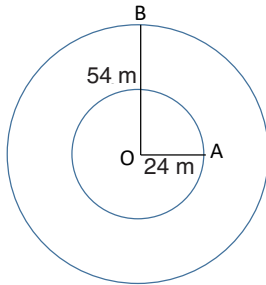
20. Bir meyve suyu üretim fabrikasında meyve suyunu hazırlama kazanına bağlı üç musluktan A musluğundan %5 oranında limon içeren limonlu su, B musluğundan %50 oranında şekerli su ve C musluğundan %14 oranında portakal içeren portakal suyu kazana akmaktadır. Muslukların suyu akıtma hızları arasında $5V_A = 3V_B = 2V_C$ eşitliği vardır.

Kazan boş iken musluklardan B ve C açıldıktan 2 saat sonra A musluğu açılıyor ve A musluğu açıldıktan 2 saat sonra üç musluk kapatılıyor.

Buna göre son durumda kazandaki karışımın portakal oranı yüzde kaçtır?

- A) 5,5 B) 6 C) 7,5 D) 17,6 E) 25,8

21. O merkezli ve yarıçaplarının uzunlukları 24 m ve 54 m olan iki parkurlu dairesel bir pistte Melike ve Meryem sırasıyla A ve B noktalarından aynı anda harekete başlıyorlar. Meryem, Melike'nin turu tamamlama süresinin yarısı kadar daha fazla sürede turunu tamamlıyor.



Buna göre Melike'nin ortalama hızının Meryem'in ortalama hızına oranı kaçtır?

- A) $\frac{2}{3}$ B) $\frac{3}{4}$ C) $\frac{3}{5}$ D) $\frac{4}{5}$ E) $\frac{5}{6}$

22. İstanbul Havalimanındaki yürüyen merdivenin hızı 6 km/sa tir. Bir yolcu 9 km/sa hızla koşarak 36 sn de bu merdiveni çıkıp inmiştir.

Buna göre bu merdivenin uzunluğu kaç metredir?

- A) 25 B) 30 C) 35 D) 40 E) 45

23. A ve B kümeleri veriliyor.

$s((A \cap B) \times B) = 51$ ve $s(A \times B) = 136$ olduğuna göre $A \cup B$ kümesinin eleman sayısı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 13 B) 17 C) 19 D) 22 E) 23

24. $(p \Rightarrow q)' \Rightarrow (q \vee r)$ önermesinin karşıt tersinin doğruluk değeri yanlış olarak veriliyor.

Buna göre

I. $p \Leftrightarrow q \equiv 1$

II. $p \wedge r \equiv 1$

III. $q \vee r \equiv 0$

IV. $q \Rightarrow r \equiv 1$

ifadelerinden hangileri doğrudur?

- A) II ve IV
B) I, III ve IV
C) III ve IV
D) I ve IV
E) I, II ve III

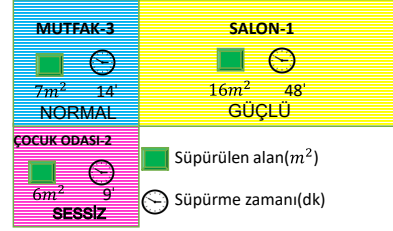
25. Taksilerin ücretlerini belirleyen taksimetre hem açılış için sabit bir ücret hem de gidilen her km için ayrıca sabit bir para yazmaktadır.

Atilla aynı gün içinde iki defa taksiye binerek birinci seferinde 5,5 kilometre yol gidip 83 TL ikinci seferinde ise 7 kilometre yol gidip 101 TL ödeme yapmıştır.

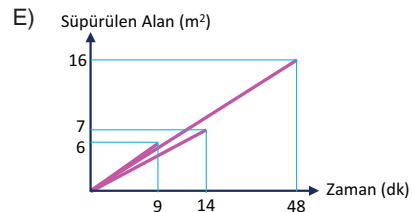
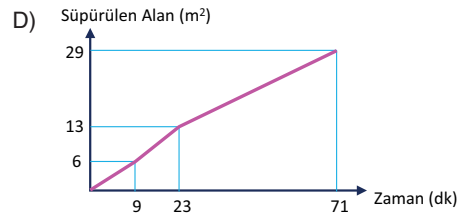
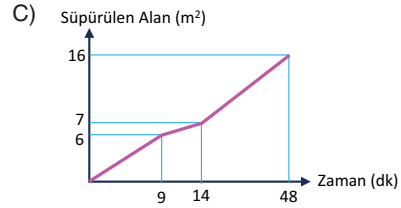
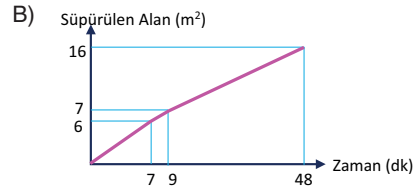
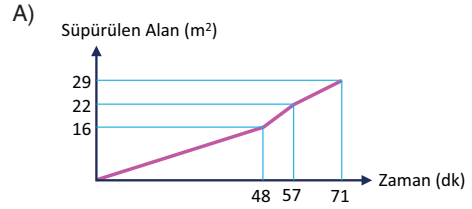
Buna göre x gidilen yol(km) olmak üzere taksimetrenin yazdığı ücreti(TL) veren fonksiyonun eşleştirme kuralı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $f(x) = 9x+13$
 B) $f(x) = 12x+15$
 C) $f(x) = 13x+9$
 D) $f(x) = 12x+17$
 E) $f(x) = 15x+12$

26. Aşağıda bir robot süpürge'nin bir evin 3 odasını temizledikten sonraki ekran görüntüsü gösterilmiştir. Robot süpürge, süpürme işlemine odalara verilen numara sırasına göre başlıyor.



Süpürülen alanın zamana bağlı değişim grafiği aşağıdakilerden hangisidir?



27. $P(x)$ başkatsayısı 1 olan 3.dereceden bir polinomdur.

$$P(1) = -6$$

$$P(4) = 18$$

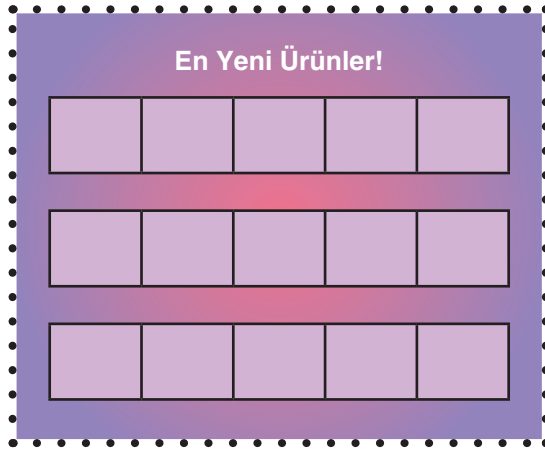
$$P(5) = 50$$

olarak veriliyor.

Buna göre $P(3)$ değeri kaçtır?

- A) -4 B) -2 C) 2 D) 4 E) 6

28. Aşağıda yeni açılan bir elektronik mağazasında satışa sunulacak olan cep telefonu, tablet ve dizüstü bilgisayar olmak üzere 3 farklı kategoride, farklı markalara ait ürünlerin tanıtılacağı bir afiş görseli verilmiştir.



Afişte

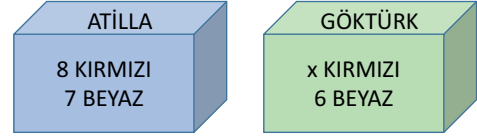
- A, B, C, D ve E marka cep telefonlarının
 - A, B, C marka tabletlerin
 - A, B, C, D marka dizüstü bilgisayarların
- resimleri yer alacaktır.

Ürünlerin resimleri afişteki kutucuklara aynı kategorideki ürünler aynı satırda olacak şekilde yerleştirilecektir. Boş kalan kutucuklara mağazanın logosu konulacaktır.

Buna göre bu afiş aynı markalı ürünler alt alta gelmek koşulu ile kaç farklı şekilde hazırlanabilir?

- A) 120 B) 240 C) 256 D) 360 E) 720

29. Atilla ve Göktürk'ün oyuncak kutularında bulunan kırmızı ve beyaz bilyelerin sayıları aşağıda verilmiştir.



Atilla'nın oyuncak kutusundan alınan bir bilyenin kırmızı renkli olma olasılığı, Göktürk'ün kutusundan alınan bir bilyenin kırmızı renkli olma olasılığından daha fazla olduğuna göre Göktürk'ün oyuncak kutusunda en çok kaç tane bilye vardır?

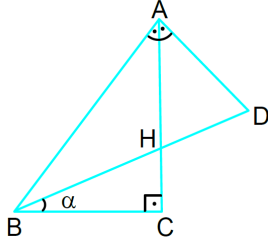
- A) 6 B) 7 C) 11 D) 12 E) 13

30. $A = \{ a \mid -2 \leq a \leq 4, a \in \mathbb{Z} \}$ şeklinde tanımlanan A kümesinin tüm elemanları için lal sayısı adedince $(x - a)$ sayıları yan yana yazılarak bir veri grubu oluşturuluyor.

Bu veri grubunun medyanı 5 olduğuna göre x değeri kaçtır?

- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 9

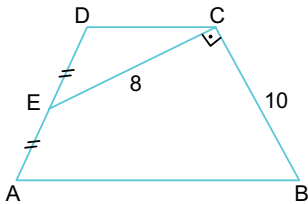
31. Şekildeki ABD üçgeninde [AC] açıortay,
 $[BC] \perp [AC]$ ve $m(\widehat{ADB}) - m(\widehat{ABD}) = 48^\circ$ dir.



Buna göre $m(\widehat{HBC})$ kaç derecedir?

- A) 14 B) 20 C) 24 D) 28 E) 32

32. Şekilde ABCD yamuk
 $[DC] \parallel [AB]$, $[EC] \perp [CB]$
 $|ED| = |AE|$, $|EC| = 8$ cm ve $|BC| = 10$ cm'dir.



Buna göre A(ABCD) kaç santimetrekaredir?

- A) 64 B) 68 C) 72 D) 80 E) 96

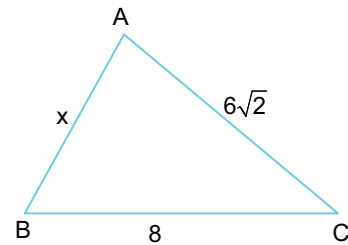
33. Azize, dört kalemini masaya koyar ve arkadaşı Hanife'ye; "Bu kalemlerin uzunlukları birbirinden farklı birer doğal sayı olup en küçüğünün uzunluğunu sana söylemeyeceğim. Diğerlerinin uzunlukları 6 cm, 8 cm ve 10 cm'dir" der.

Hanife, bu kalemlerden herhangi üçünü uç uca ekleyerek en fazla 3 tane üçgen elde edebildiğini görür. Bunun üzerine Hanife, en küçük kalemin uzunluğunun iki farklı tam sayı değeri alabileceğini söyler.

Buna göre bu değerlerin toplamı kaçtır?

- A) 9 B) 8 C) 7 D) 6 E) 5

34. Şekildeki ABC üçgeninde $|AC| = 6\sqrt{2}$ cm,
 $|BC| = 8$ cm, $|AB| = x$ cm, $m(\widehat{ACB}) > 45^\circ$ dir.



Buna göre x'in alabileceği en küçük tam sayı değeri kaçtır?

- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 9

35. Aşağıdaki kutulara yazılanlar belirli bir kurala göre yazılmıştır.



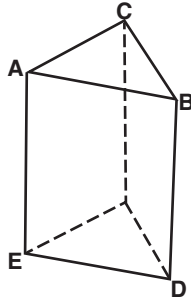
Buna göre I ve II yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

I yerine

II yerine

- | | |
|--------------------|-----------------|
| A) Deltoit | Yamuk |
| B) Yamuk | Deltoit |
| C) Eşkenar dörtgen | Deltoit |
| D) Yamuk | Eşkenar dörtgen |
| E) Yamuk | Yamuk |

36. Şekildeki eşkenar üçgen dik prizmanın dış yüzeyi mavi renkli bir kağıt ile kaplanacaktır.

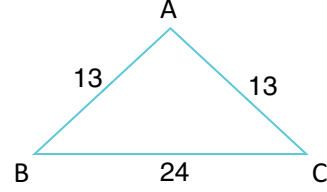


$|AB| = 6$ birim ve $|AE| = 8$ birim olduğuna göre kullanılması gereken kağıdın yüzeyi en az kaç birimkaredir?

- | | | |
|--------|-----------------------|-------|
| A) 48 | B) $48 + 18\sqrt{3}$ | C) 80 |
| D) 144 | E) $144 + 18\sqrt{3}$ | |

37. Şekildeki ABC üçgeninde

$|AB| = |AC| = 13$ birim ve $|BC| = 24$ birimdir.



Buna göre ABC üçgeninin BC kenarına ait yüksekliği kaç birimdir?

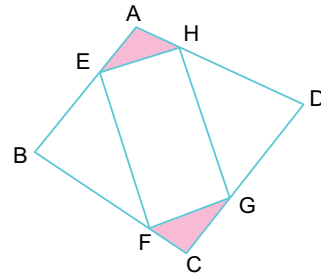
- A) 10 B) 8 C) 7 D) 5 E) 4

38. Şekilde ABCD dörtgen

$|AB| = 4 \cdot |AE|$, $|AD| = 4 \cdot |AH|$

$|BC| = 3 \cdot |FC|$, $|DC| = 3 \cdot |CG|$

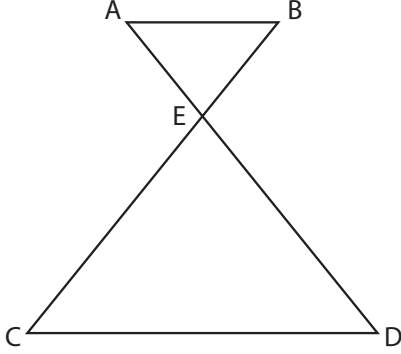
$A(\widehat{AEH}) = 5$ birimkare ve $A(\widehat{FCG}) = 6$ birimkaredir.



Buna göre $A(ABCD)$ kaç birimkaredir?

- | | | |
|--------|--------|--------|
| A) 145 | B) 139 | C) 134 |
| D) 130 | E) 128 | |

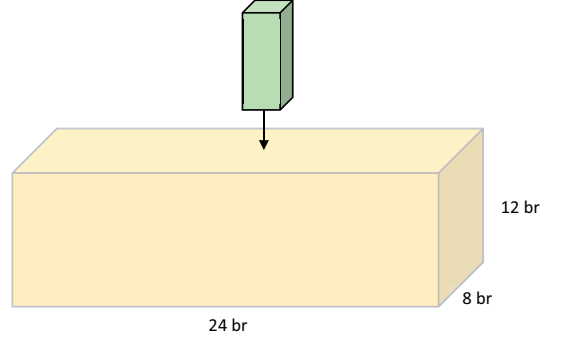
39. Şekildeki ABE ve CDE üçgenlerinde $[AB] \parallel [CD]$ ve $[AD] \cap [BC] = \{E\}$ dir.



$3 \cdot |AB| = |CD|$ ve $|CB| = 20$ cm olduğuna göre $|EC|$ kaç santimetredir?

- A) 5 B) $\frac{15}{2}$ C) 10 D) $\frac{20}{3}$ E) 15

40. Bir mühendislik şirketi araştırma ve geliştirme çalışmaları esnasında yeni geliştirdikleri materyalin sağlamlığını denemek için; materyali, dikdörtgenler prizması biçimindeki tuğlanın tam üzerinden ok yönünde ve yüzeyine dik bir şekilde fırlatmaktadır.



Deney sonucunda taban alanı 25 birimkare olan kare dik prizma biçimindeki materyalin tuğlayı delip geçtiği gözlemlenmektedir. Tuğlada sadece materyalin ebatlarında bir delik açılmış olup harici herhangi bir kırılma veya parçalanma olmamıştır.

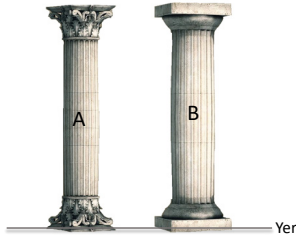
Buna göre tuğlanın hacmindeki değişim kaç birimküptür?

- A) 200 B) 300 C) 400 D) 500 E) 600

1. Bu testte sırasıyla, Fizik (1-7), Kimya (8-14), Biyoloji (15-20) alanlarına ait toplam 20 soru vardır.

2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Fen Bilimleri Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Bir öğrenci, gezi için gittiği antik kentte eşit hacimli ve aynı maddeden yapılmış A ve B silindirik sütunlarının kalınlığını ölçmek istiyor. Öğrenci A sütununun kalınlığını ölçmek için kullandığı şerit metrenin, B sütunun kalınlığını ölçmek için yeterli olmadığını gözlemlemektedir.



A'nın kendi ağırlığına karşı dayanıklılığı D_A ve kütlesi m_A ; B'nin kendi ağırlığına karşı dayanıklılığı D_B ve kütlesi m_B olduğuna göre,

- I. $D_A > D_B$
 II. $D_B > D_A$
 III. $m_A > m_B$

yargılarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
 D) I ve III E) II ve III

2. Bir maden işletmesinde çıkarılan cevher, işlenmek üzere demir raylar döşenmiş tren yolundan V hacimli vagonlarla fabrikaya taşınmaktadır. Taşıma faaliyeti sırasında rayların ve vagon tekerleklerinin çok kısa sürede deforme olduğu görülmektedir.

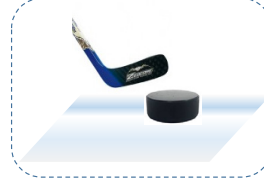
Rayların ve vagon tekerleklerinin deformasyon süresini uzatmak için,

- I. Vagon hacimlerini küçültmek,
 II. Vagonlara tekerlek ilave etmek,
 III. Vagon ve tekerleklerin temas eden yüzeylerini büyütmek

işlemlerinden hangileri tek başına yapılabilir?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ya da II
 D) I ya da III E) I ya da II ya da III

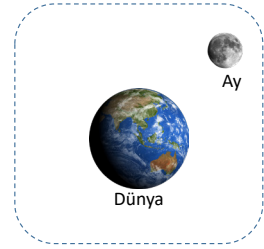
3. Duran bir cismi hareket ettiren (I), hareket halindeki bir cismi durduran (II), cisimlerin şeklini (III) ve yönünü (IV) değiştirebilen etkiye kuvvet denir.



K



L



M

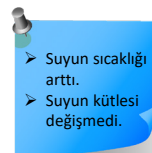


N

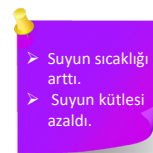
Kuvvetin tanımı için kullanılan cümlede sırasıyla I, II, III ve IV rakamları K, L, M ve N görsellerinin hangileri ile eşleştirilebilir?

- A) K-L-M-N B) K-N-L-M C) N-K-L-M
 D) N-M-L-K E) K-N-M-L

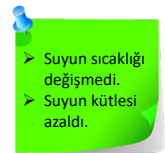
4. Üç öğrenci, ısı enerjisinin su kütlesi ve sıcaklığı üzerindeki etkilerini gözlemek amacıyla bir deney yaparak deney süresince gözlemlerini deney gözlem kartlarına yazmaktadır.



I. Öğrenci



II. Öğrenci

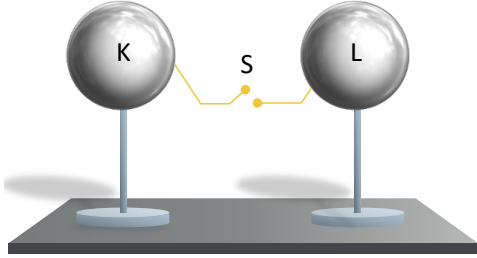


III. Öğrenci

Öğrencilerin yazdığı kartlardan hangileri deneye ait doğru gözlemler içeriyor olabilir? (Sıvıların her sıcaklıkta buharlaşabilir özelliği ihmal edilmiştir.)

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
 D) I ve III E) I, II ve III

5. Yüklü iletken K ve L küreleri birbirine iletken tel ile bağlı ve S anahtarı açıktır.



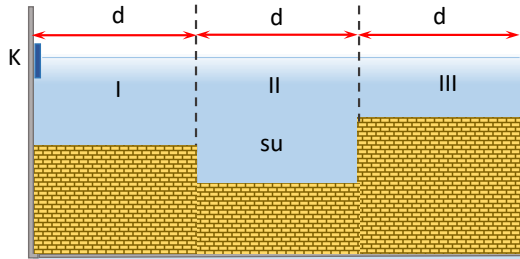
K ve L kürelerinin aynı yük işaretine sahip oldukları bilindiğine göre S anahtarı kapatılırsa,

- I. Kürelerin son yükleri eşit olur.
- II. Kürelerin son yüklerinin, yarıçaplarına oranları eşit olur.
- III. K'nin başlangıç yük miktarı L'den büyük ise K'den L'ye yük geçer.

yargılarından hangileri kesinlikle doğru olur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) I ve III E) I, II ve III

6. Yandan görünümü şekilde verilen dalga leğeninde K noktasındaki doğrusal dalga kaynağı periyodik su dalgaları üretmektedir.



Dalgaların I, II, III numaralı bölgelerden geçme süreleri sırasıyla t_1 , t_2 ve t_3 olduğuna göre bu süreler arasındaki büyüklük ilişkisi nasıldır?

- A) $t_1 = t_2 = t_3$ B) $t_1 > t_2 > t_3$ C) $t_2 > t_1 > t_3$
D) $t_3 > t_2 > t_1$ E) $t_3 > t_1 > t_2$

7. İçinde su bulunan bardağa bir kalem konulduğunda dıştan bakan gözlemci kalemi kırılmış gibi görür.



Bu gözlemdeki yarılsama ile;

- I. Pencere camının arkasından bakıldığında dışarıdaki ağacın gözlemciye görünen uzaklığının, gerçek uzaklıktan farklı olması,
- II. İçinde su bulunan havuza dışardan bakıldığında görülen su derinliğinin, gerçek derinlikten farklı olması,
- III. Açık havada çok uzaktaki bir binaya bakıldığında binanın gözlenen yüksekliğinin, gerçek yükseklikten farklı olması

olaylarından hangilerindeki yarılsamanın optik gerekçeleri benzer ilişkiye sahiptir?

- A) Yalnız II B) Yalnız III C) I ve II
D) II ve III E) I, II ve III

8. Aşağıda bazı elementlerin sembolleri verilmiştir.

- Mg
- Ne
- N
- K
- Br

Buna göre hangi elementin sembolü yukarıda verilmemiştir?

- A) Azot B) Potasyum C) Magnezyum
D) Bor E) Neon

9. $^{24}\text{Mg}^{2+}$ iyonunun nötron sayısı 12'dir.

Buna göre Mg^{2+} iyonu ile ilgili,

- I. Elektron sayısı 10'dur.
II. Toplam tanecik sayısı 34'tür.
III. Nötron sayısı proton sayısına eşittir.

yargılarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II
D) II ve III E) I, II ve III

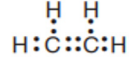
10. Görselde bazı kovalent bileşiklerin Lewis formülleri verilmiştir.



I



II



III

Buna göre, yukarıdaki bileşiklerle ilgili verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) I. Bileşikte bağ yapan elektron çifti sayısı 4'tür.
B) III. Bileşikte karbon atomları arasında ikili bağ vardır.
C) III. Bileşiğin formülü C_2H_4 'tür.
D) II. Bileşikte H ve C atomları arasında ortak kullanılan elektron çifti sayısı 4'tür.
E) Toplam bağ yapan elektron çifti sayısı $\text{III} > \text{II} > \text{I}$ şeklindedir.

11. İyonik katılarla ilgili aşağıda verilen yargılardan hangisi yanlıştır?

- A) İyonik katıları oluşturan zıt yüklü iyonları bir arada tutan kuvvetler elektrostatik çekme kuvvetleridir.
B) İyonik bileşiklerin sıvı halleri ve sulu çözeltileri elektrik akımını iletir.
C) İyonik katıların erime ve kaynama noktaları oldukça yüksektir.
D) İyonik katılar oda şartlarında elektriği iletirler.
E) İyonik katıların örgü yapıları ve birim hücreleri birbirinden farklı olabilir.

12. Saf (arı) maddeler, fiziksel yöntemlerle daha basit maddelere ayrıştırılamazlar. Aynı tür taneciklerden oluşurlar. Homojendirler. Belirli erime ve kaynama noktaları vardır. Element ve bileşikler saf maddelerdir. Saf maddelerin hâl değişim sıcaklıkları sabittir.

Aşağıda verilen örneklerden hangisinin hal değişim grafiği saf maddelerin hal değişimine uygun bir örnek değildir?

- A) Etil alkolün(C_2H_5OH) ısınma eğrisi
- B) Saf suyun(H_2O), $-10\text{ }^{\circ}C$ 'ye kadar soğutulması eğrisi
- C) Metanın (CH_4) yoğunlaşma eğrisi
- D) Havanın yoğunlaştırılması ile oksijen gazının ayrılması eğrisi
- E) Brom sıvısının(Br_2) gaz hâle gelmesi eğrisi

13. Doğal kauçuk, kauçuk ağacının öz suyundan çeşitli işlemlerle elde edilmektedir. Kauçuk, yapay olarak petrol ürünlerinden elde edilebilir.

Sızdırmazlık, titreşim emicilik, yalıtkanlık gibi özellikleri kauçuk ürünlerinin farklı alanlarda kullanılmasını sağlar.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi kauçuğun kullanım alanlarından değildir?

- A) Kapı- pencere profili
- B) Otomobil süspansiyonu
- C) Dalgıç kıyafetleri
- D) Araç lastikleri
- E) Ameliyat eldivenleri

14. Genellikle süt ve süt ürünleri pastörizasyon ve UHT (Ultra Yüksek Sıcaklıkta Pastörizasyon) yöntemleriyle işlenerek dayanıklı hâle getirilir.

Pastörizasyon ve UHT ile ilgili,

- I. Besinlerdeki mikrobik büyümeyi yavaşlatır, ürünün içinde yaşayan patojen sayısı hastalığa neden olmayacak şekilde azaltır.
- II. Gıda-su, yağ-su-gıda gibi heterojen bileşenlerin birbirine karışması sağlar.
- III. Ürünün raf ömrünü arttırırken besin değerini azaltır.

ifadelerden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve II
- D) I ve III
- E) I, II ve III

15. Virüslerin çoğalmak için gereksinim duyduğu organizmaya konak hücre denir. Virüsler belirli bir canlıyı, o canlının belirli bir dokusunu ve o dokudaki belirli bir hücreyi enfekte edebilir. Örneğin hepatit virüsü karaciğer, kuduz ve çocuk felci virüsü sinir, suçiçeği ve uçuk virüsü deri hücrelerinde çoğalır.

Buna göre, bir virüs çeşidinin rastgele bir hücreyi konak olarak kullanamamasının temel nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sadece canlı bir hücrenin içinde canlılık özelliği gösterebilmesi
- B) Virüsün dış yüzeyinde bulunan protein ile konak hücre zarında bulunan reseptörlerin eşleşmemesi
- C) Virüsle enfekte olmuş konak hücrenin oluşturduğu interferon proteininin farklılığı
- D) Konak hücre dışındaki ortamlarda kristalleşmesi
- E) Kendine ait sitoplazma ve enzim sistemlerinin bulunmaması

16. Kamçı kuyruklu kertenkelelerde erkek birey yoktur. Dişi bireyin ürettiği yumurtanın kromozomları iki katına çıkar ve diploit hücre oluşur. Diploit hücre, mitozla gelişerek yeni bireyi meydana getirir.

Kamçı kuyruklu kertenkelelerde görülen üremeyeyle ilgili,

- I. Birey sayısı artışı eşeysiz üreme ile sağlanmıştır.
- II. Tür içi genetik çeşitliliğe katkısı yoktur.
- III. Diploit hücre oluşumu döllenme ile gerçekleşir.

yargılarından hangileri yanlıştır?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve II
- D) I ve III
- E) II ve III

17. Karasal ekosistemlerde besin piramidinin tabanında yer alan üreticiler toplam ağırlığı (biyokütlesi) en fazla olan canlılardır. Piramidin tabanından yukarı doğru çıkıldıkça her basamakta biyokütle azalır. Biyokütlenin azalmasının yanı sıra enerji kaybı da söz konusu olduğundan bu tür piramitler genellikle yukarı doğru sivrilir. Ancak bazı özel sucul ekosistemlerde (okyanuslar gibi) zooplanktonlar, fitoplanktonları çok hızlı bir şekilde tükettiği için fitoplanktonların biyokütlesi zooplanktonların biyokütlesinden küçüktür. Bu yüzden yukarı doğru sivrilmiş piramit şekli gözlenmez.

Fitoplanktonların biyokütlesinin daha az olmasına rağmen bu ekosistemlerde madde ve enerji akışının devam etmesini,

- I. fitoplanktonların üreme hızının zooplanktonlardan yüksek olması
- II. bir trofik düzeyden bir üst düzeye aktarılan enerjinin, o düzeye giren enerjiden daha az olması
- III. ekosistemde maddelerin döngü halinde olmasına karşın, enerji akışının tek yönlü olması

faktörlerinden hangileri sağlamış olabilir?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) Yalnız III
- D) I ve II
- E) I ve III

18. **Aktif taşıma ile ilgili olarak,**

- I. Tüm canlı hücrelerde gerçekleşir.
- II. Hücre ile ortamın yoğunluk farkını azaltır.
- III. Hücre zarındaki fosfolipit molekülleri görev alır.

yargılarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız III
- C) I ve II
- D) I ve III
- E) I, II ve III

19. Bitkiler, fotosentez ile ürettikleri glikozun fazlasını nişastaya dönüştürerek yapraklarındaki kloroplastlarda depolar. Bu tip nişastaya özümleme nişastası adı verilir. Özümleme nişastasının yapraklarda kalma süresi yaklaşık 24 saattir. Çünkü gereksinim duyulduğunda tekrar glikoza dönüştürülerek hücrelerde kullanılır. Fotosentezle üretilen glikoz moleküllerinin bir kısmı da depo organlarına taşınır ve buradaki hücrelerin lökoplasterlarında nişastaya dönüştürülür. Bu tip nişastaya da depo nişasta adı verilir.

Bu açıklamaya göre,

- I. Tahıl tohumları ve patates yumrusu depo nişasta bakımından oldukça zengindir.
- II. Nişasta senteziyle ilgili enzim hem kloroplastta hem de lökoplasterda bulunur.
- III. Lökoplasterlar ışığın etkisiyle kloroplastlara dönüşebilir.

ifadelerinden hangilerine ulaşılabilir?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) Yalnız III
- D) I ve II
- E) II ve III

20. Bir türe ait bireylerin birbirinden farklı gen dizilimleri bulunur. Tür içindeki genetik dizilimlerde görülen bu farklılıklar, genetik varyasyonları oluşturur. Biyolojik çeşitliliğin temelinde genetik varyasyonlar bulunmaktadır. Genetik varyasyonların artması biyolojik çeşitliliği de artırır.

Buna göre,

- I. Aynı türe ait canlılarda farklı genetik varyasyonlar görülebilir.
- II. Genetik çeşitliliğin temelinde biyolojik çeşitlilik vardır.
- III. Aynı türe ait bireylerin farklı fenotiplere sahip olması, kalıtsal varyasyonları artırır.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) I ve III E) II ve III

Kendini Değerlendir



1

Kare kodu okut.

2

Sınavını seç

3

Cevaplarını sisteme gir.

4

*Eksik olduğun
konuları analiz et.*

5

*Bu sınava katılanlar
arasındaki sıralamanı gör.*

TYT . 1. ADIM . 1. DENEME

TÜRKÇE

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
B	C	D	D	C	D	C	A	C	E	C	C	B	C	E	A	E	B	A	D
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
B	D	A	C	A	E	A	E	D	D	E	E	C	D	B	A	B	C	D	C

SOSYAL BİLİMLER

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
C	E	E	B	E	B	D	D	B	D	D	A	B	E	B	C	A	E	D	E
21	22	23	24	25															
B	A	D	D	C															

TEMEL MATEMATİK

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
E	A	C	A	C	E	D	D	B	C	B	D	E	D	C	B	D	C	E	E
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
B	D	D	B	D	B	E	E	C	B	D	C	D	A	C	D	B	A	C	C

FEN BİLİMLERİ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
C	B	A	D	B	C	E	A	C	E	D	C	C	C	E	D	A	B	B	C

TYT . 1. ADIM . 2. DENEME

TÜRKÇE

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
B	D	A	B	B	D	E	E	D	A	D	D	A	E	E	E	C	B	C	D
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
B	B	A	C	D	B	B	A	E	B	B	C	B	B	E	C	E	C	D	C

SOSYAL BİLİMLER

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
C	E	B	C	A	D	C	B	E	A	C	B	E	B	C	B	A	D	C	C
21	22	23	24	25															
A	E	C	E	A															

TEMEL MATEMATİK

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A	D	E	B	C	A	D	E	B	E	C	C	A	A	B	C	C	B	C	D
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
C	D	E	B	C	D	D	D	B	A	C	D	B	C	C	B	A	D	B	B

FEN BİLİMLERİ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A	B	E	E	B	C	D	D	B	C	A	E	B	C	B	A	E	A	C	B

TYT . 1. ADIM . 3. DENEME

TÜRKÇE																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A	E	B	A	C	C	A	D	D	C	B	E	E	B	D	B	B	D	B	C
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
C	D	E	D	A	E	E	E	C	E	A	B	C	A	D	E	D	E	D	E

SOSYAL BİLİMLER																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A	C	D	D	D	D	B	D	D	E	D	A	D	E	C	C	C	E	A	A
21	22	23	24	25															
D	E	E	D	D															

TEMEL MATEMATİK																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
E	D	C	E	B	C	C	B	E	C	E	A	D	B	D	B	C	C	E	B
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
C	C	D	D	B	D	C	B	D	C	D	B	C	C	C	B	C	A	D	C

FEN BİLİMLERİ																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
B	D	B	E	D	E	C	C	D	C	E	D	D	D	A	C	A	B	D	C

TYT . 1. ADIM . 4. DENEME

TÜRKÇE																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
C	C	D	C	E	C	D	A	E	D	D	E	E	A	E	D	C	A	E	D
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
C	D	B	B	A	B	B	D	D	D	D	E	E	C	E	B	B	E	A	B

SOSYAL BİLİMLER																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A	E	D	B	D	E	A	D	A	B	A	E	C	A	D	A	C	D	C	E
21	22	23	24	25															
A	E	B	D	A															

TEMEL MATEMATİK																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
E	A	E	E	B	E	D	C	B	D	C	C	B	D	B	C	C	C	D	D
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
D	C	D	D	D	C	D	E	C	B	E	B	B	B	C	A	D	E	C	B

FEN BİLİMLERİ																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
C	D	B	A	D	B	E	D	B	D	E	E	B	D	E	D	E	C	C	B

TÜRKÇE

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A	B	E	A	B	B	C	C	D	E	D	A	D	B	C	A	A	B	B	D
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
A	D	D	B	D	A	C	E	B	B	A	B	B	E	A	B	C	E	A	A

SOSYAL BİLİMLER

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A	D	D	E	C	E	B	B	B	D	E	B	E	B	E	E	A	A	C	D
21	22	23	24	25															
C	C	A	B	C															

TEMEL MATEMATİK

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
C	E	C	B	D	C	C	B	D	D	B	C	C	D	C	C	E	C	A	C
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
A	A	D	C	D	A	C	E	D	D	C	D	C	C	D	E	D	C	E	B

FEN BİLİMLERİ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
B	E	B	D	B	E	C	D	E	D	D	D	A	D	B	E	A	A	D	A

Kendini Değerlendir



1

Kare kodu okut.

2

Sınavını seç

3

Cevaplarını sisteme gir.

4

*Eksik olduğun
konuları analiz et.*

5

*Bu sınava katılanlar
arasındaki sıralamanı gör.*