

1. Bu testte 40 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Türkçe Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Her çeşit yeni deneyim ve duruma açık bir adamdı bu.
- Aşağıdakilerden hangisinde “kapalı” sözcüğü bu cümledeki altı çizili kelimenin anlamca karşısıdır?**
- A) Gözleri kapalı, dudakları ise hafif aralık bir şekilde uzanıyordu.
- B) Meclis, gerektiği durumlarda kapalı oturumlar da yapabilir.
- C) Böylesine cesaret gerektirecek hareketlere kapalı bir yapım var.
- D) Adana'nın kış aylarında kapalı günleri de olabiliyor.
- E) Bu sandık üç yıldır böyle kapalı duruyor.

2. Şeyh Galip, divan edebiyatının son büyük şairi olarak kabul edilir. --- sayılabilecek bir yaşta, kırk iki yaşında, vefat etmiştir. Kısa ömrüne bir divan bir de şaheser niteliğinde mesnevi sığdırmıştır: *Hüsn ü Aşk*. Bu --- mesnevinin sadece altı ayda yazıldığı bilinmektedir.

Bu parçada boş bırakılan yerlere aşağıdakilerden hangisi sırasıyla getirilmelidir?

- A) genç - eşsiz
- B) kısa - olağanüstü
- C) erken - uzun
- D) geç - mükemmel
- E) küçük - kısa

3. Öğretmenimiz, duvar takvimindeki yaprakta yer alan fotoğraf hakkında düşüncelerimizi yazmamızı istedi. Fotoğrafta, bir bahçede anne ve birkaç çocuk vardı. Yaz günü olduğu belliydi çünkü güneş, masmavi gök hâlâ gözümün önünde. Ben bu fotoğrafı alt alta sıraladığım cümlelerle betimlemeye çalıştım. Öğretmen, yazdıklarımı beğendi; bunun şiiir olduğunu söyledi, şu şekilde de eleştirdi: Annenin yanındaki, kucağındaki çocukları koleksiyon malzemesi olarak betimlemişsin.

Bu parçadaki altı çizili sözün cümleye kattığı anlam aşağıdakilerin hangisinde vardır?

- A) Öyküler; bazen kişinin ayna karşısında kendi kendine konuşması şeklinde bazen de dostta yazılmış lirik mektuplar biçiminde, içten ve uzak çağrışımlara gitmeden kurgulanıyor.
- B) Kendi çevresinde gördüğü, tanık olduğu kişileri, eşyaları öykünün evrenine yansıtırken onları; olayı, çatışmayı, anlatımı süsleyecek malzeme olarak değerlendiriyor.
- C) Detaylarda fazlaca yoğunlaşıp modern öykünün temel kurallarından olan tek etki ve odaklanma konularını ihmal ediyor gözükse de bütünlüğü korumada başarılı oluyor.
- D) Okuduğu çizgi romanlarla seyrettiği filmlerle karmaşık hayat içerisinde kendilerine yer edinmeye çalışan kahramanları, dışlanmışlık duygusu ile okurlarına sunuyor.
- E) Kişileri ve olayları anlatırken ana mekânların, başkarakterlerin üzerinde yoğunlaşması onun romanlarında merakı, gerilimi, sürükleyiciliği ön plana çıkarıyor.

4. (I) Deyimler özel nitelikleri bakımından çeşitli gruplara ayrılır. (II) Deyimlerin geneli, kavramları mecaz yoluyla anlatım güzelliği ve özgünlüğü içinde belirten kalıplaşmış sözlerdir. (III) Bir de genelin aksine temsili ve mecazi anlam taşımayan deyimlerimiz vardır. (IV) Bazı deyimlerin iki yargılı ve uyaklı olması dikkat çeker. (V) Kimi deyimler öykücük ya da konuşma biçiminde oluşur. (VI) Kimi deyimler; âdetleri, inanışları, gelenekleri bildirir.

Bu parçada numaralanmış cümlelerdeki açıklamalara aşağıdaki deyimlerden hangisi örnek olarak gösterilemez?

- A) II. cümle: Çoğu gitti azı kaldı.
 B) III. cümle: Yükte hafif, pahada ağır.
 C) IV. cümle: Doluya koydum almadı, boşa koydum dolmadı.
 D) V. cümle: Deveye sormuşlar: “İnişi mi seversin, yokuşu mu?” “Düz başına mı yıkıldı?” demiş.
 E) VI. cümle: Büyük sözüme tövbe!

5. I. Çevre kirliliği, küresel ısınma gibi olumsuz durumlardan en çok şikâyet eden gelişmiş ülkelerdir.
 II. Bu problemlere en çok sebep olanların gelişmiş ülkeler olduğu gerçeği göz ardı edilmektedir.

Bu iki cümlede ifade edilenlerin anlamca doğru bir biçimde birleştirilmiş hâli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Çevre kirliliği, küresel ısınma vb. problemlerden en çok şikâyetçi olan ülkelerin bu problemlere en çok kendilerinin neden olduğu gerçeği maa-
 lesef görmezden gelinmektedir.
 B) Gelişmiş ülkelerin çevre sorunlarına gelişmekte olan ülkeler kadar etkisi olduğu gerçeği göz ardı edilmektedir.
 C) Çevre kirliliği, küresel ısınma gibi problemlere gelişmekte olan ülkelerin daha fazla sebep olduğu düşüncesi maa-
 lesef genel kabul görmektedir.
 D) Çevre kirliliği, küresel ısınma vb. problemlerden en çok şikâyetçi olan gelişmiş ülkelerin bu problemlere en çok kendilerinin neden olduğu gerçeği görmezden gelinmektedir.
 E) Çevre kirliliği, küresel ısınma gibi problemlerden en çok şikâyet eden ülkelerin bu problemlere en çok kendilerinin sebep olduğu gerçeği göz ardı edilmektedir.

6. (I) Deha; taştan, topraktan, tabiattan ve toplumun kürek kemiğinden bir şeyler koparan güçtür. (II) Elbet, zaman zaman kendisine dönüp kendi kendinden de bir şeyler koparacaktır. (III) Her ibda (yoktan var etme), büyük bir tüketime dayalıdır. (IV) Eğer tüketecek bir şey bulamazsa deha kendini tüketir. (V) Hem de kimsenin ve hiçbir şeyin tüketemeyeceği şekilde ve kadar.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerden hangileri anlamca birbirine en yakındır?

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

7. Deniz Tural, Cerrahpaşa Tıp Fakültesinden 2002 yılında mezun oldu. Onkoloji doktoru olarak mesleğine İstanbul'da devam ediyor. Daha önce yayımlanmış dört öykü kitabı var. Son polisiye çalışması "Pentagram Cinayetleri". Tür olarak polisiye seçmesinin en büyük nedenini polisiye öyküleri matematik diline en yakın edebî tür olarak görmesine bağlıyor. Kriminal vakayı hızlı çözmenin matematik ve geometri diline hâkim olmaktan geçtiğini düşünüyor.

Bu parça ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Tanıkların görüşlerine yer verilmiştir.
B) Kişinin ifadeleri dolaylı yoldan aktarılmıştır.
C) Tanıtılan yazarın doğum yeri ve yılına ait bilgi yoktur.
D) Yazarın asıl mesleğinin ne olduğu açıklanmıştır.
E) Deniz Tural'ın öykücülüğü hakkında nesnel veriler mevcuttur.

8. (I) Su, milletlerin hayatında derin izler bırakan sözlü ve yazılı anlatılarda kendine hep yer bulmuştur. (II) Türk edebiyatında da İslamiyet'ten önceki sözlü ve yazılı ürünlerden bu yana su, çeşitli kavramları simgeleyecek şekilde sıkça tercih edilmiştir. (III) Kimi anlatılarda suyun kutsallaştırıldığı da olmuştur hatta. (IV) Türk ve dünya edebiyatında önemli bir yere sahip olan Cengiz Aytmatov, bu imge üzerine yoğunlaşmış; kimi zaman anlatılarının merkezine bu kavramı oturtmuştur. (V) Aytmatov'da su, çoğu zaman yaşama sevinci ve hayata bağlılıktır.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) I. cümle kurallı bir fiil cümlesidir.
B) II. cümle birleşik yapılı bir fiil cümlesidir.
C) III. cümle devrik bir fiil cümlesidir.
D) IV. cümle bağımlı sıralı bir cümledir.
E) V. cümle birleşik yapılı bir isim cümlesidir.

9. Bekliyorum
Öyle bir havada gel ki
Vazgeçmek mümkün olmasın.

Bu şiirde altı çizili sözcüğün oluşturduğu öge aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yüklem B) Nesne C) Özne
D) Zarf tümlecisi E) Yer tamlayıcısı

10. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde bir sözcük, ilgi adından sonra yaklaşıma durum eki almıştır?

- A) Dolaptakilerden yalnızca birini al.
B) Bugünkü performansını ötekilerden daha çok beğendim.
C) Benimkinin sayfalarında renkli resimler var.
D) Bu da her yönüyle babaminkine benziyor.
E) Bizimkinde hiçbir fazlalık yok.

11. Her zaman, Anadolu'ya ilk giren ve onu yeni baştan bir Türk yurdu olarak kuran atalarımızın yaşadıkları muhtlis tarafa hayran oldum.

Bu cümlelerin yer tamlayıcısında (dolaylı tümlecinde) aşağıdakilerin hangisi yoktur?

- A) Edat
B) İsim-fiil
C) Sıfat-fiil
D) Zarf-fiil
E) Bağlaç

12. Sedirde al yeşil, dal dal Bursa ipeklisi, / Duvarda mavi bir bahçe gibi Kütahyalı çiniler, / Gümüş ibriklerde şarap / Bakır lengerlerde kızarmış kuzular nar idi.

Bu dizelerde aşağıdakilerden hangisinin örneği yoktur?

- A) Sıfat tarafından nitelenmiş isim tamlaması
B) Niteleme ve belirtme sıfatı almış isim
C) Edat
D) Türemiş sıfat
E) Kurallı birleşik sıfat

14. Ağaç mıydı onlar () Evet. Ağaçların cinsi gecenin karanlığında bile seçiliyordu () İki servi. Ağaçlar dışındaki her şey () karanlığın tülüyle örtülü hayaletler gibi usul usul deviniyorlardı () Hareketsiz ağaçlar ve gecenin ürpertisi ()

Bu parçada boş bırakılan yerlere aşağıdaki noktalama işaretlerinden hangileri sırasıyla getirilmelidir?

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

OGM
MATEYAL

13. (I) Ricardo Reis, Portekiz'in ünlü liman kentinde, Porto'da doğmuş 1887 yılında. (II) 1919'da Portekiz'de Cumhuriyet ilan edilince ülkesinden ayrılmış. (III) Daha sonra, Portekizce konuşulan bir ülkede, Brezilya'da sürgünde yaşamış. (IV) Metafizik ve neoklasik şiiirleriyle usta şairler arasına katılmış. (V) Onun 1935'te sürgünde mutluluk içinde öldüğünü söyleyenler vardır.

Bu parçada numaralanmış cümlelerden hangisi yapıcı diğerlerinden farklıdır?

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

15. Mutluluk dediğin nedir ki?

Ellerim semada bir dilek:

Senin için dua etmek, yalvarmak.

Aşağıdaki cümlelerin hangisinde virgül, bu dize-lerdeki işleviyle kullanılmıştır?

- A) Ali, beni bütün kalbiyle seviyor.
B) Açık yeşil, uzun bir elbise giymişti.
C) Bu sıkıntılarım bitmez benim, diyordu.
D) Kardeşim erik topluyor, bahçede oynuyordu.
E) Annem, en sevdiğim varlık, bugün geliyor.

16. Mehmet Özcan'la eşi ve çocukları bir gün beni ziyarete
I II III
geldiler. Aliye, Mehmet'in kızının can sıkıntısı
IV
ile çiziktirdiği kâğıda baktı. Gözleri parladı.
V

Bu parçadaki numaralanmış sözcüklerin hangisi "belirtme durumu eki" almıştır?

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

17. Aşağıdaki cümlelerde altı çizili sözcüklerin hangisinde yazım yanlışı yapılmıştır?

- A) Kutuları bahçeye gelişigüzel bırakmışlar.
B) Servetifünün sanatçıları, "Sanat toplum içindir."
görüşünü savunmuştur.
C) Bunun yanısıra son başvuruları da değerlendirmeye alacağız.
D) Yemeklerden en çok karniyarığı severim.
E) Başbozuk tabiri Anadolu'da çok kullanılır.

18. I. Küçük köpek kendisine şevkat gösterildiğini anlayınca sakinleşti.
II. Lale devrinde sanata ve toplumsal hayata özgün bir anlayış getirilmiştir.
III. Son dönemde yaşanan erezyona karşı tedbirler alınmalıdır.
IV. Yeni yapılan park dinazor resimleriyle süslenmişti.
V. Bu davayı kazanan avukat Hilal Hanım olmuştur.

Numaralanmış cümlelerde yapılan yazım yanlışlarından hangilerinin nedeni diğerlerinden farklıdır?

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

19. (I) İnsan, bilinçaltının şekillendirdiği duygularının etkisindedir. (II) Bilinçaltına bağlı duygular; insanın tüm kararlarında etkili olur, onu bu duygular yönlendirir. (III) Ancak yaşam sizin duygularınıza göre değişiklik göstermez. (IV) Duygularımız öznedir ve bu öznellik bize ait kararların merkezinde yer alır. (V) Karar vermede sizi zorlayan duygularınız elbette olacaktır. (VI) Ancak doğru karar vermek için duygularınızın esiri olmamalısınız.

Bu parçada numaralanmış cümlelerden hangisinin çıkarılması parçanın anlamında daralmaya neden olmaz?

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

20. Bugün hâlâ tarihi, geçmişte yaşanan olaylar topluluğu olarak algılayanlar mevcut. Zekâ ve çaba gerektiren pek çok verimli alan varken tarihle ilgilenmenin beyhude olduğunu düşünenler var. --- O, insanoğluna doğru sonuçlara varmaları için yön veren bir düşünce tarzıdır. İnsanların yalnızca kendi tecrübelerinden değil; kendinden önce yaşayan insanların tecrübelerinden de yararlanmasını sağlayan bir bilim dalıdır.

Bu parçada boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisinin getirilmesi uygun olur?

- A) Nitekim geçmişte yaşayanların deneyimleri, insanların yaşamla ilgili tecrübe kazanmasına yardımcı olur
B) Böylece o, geçmiş hakkında bilgiler vererek gelecekle ilgili doğru kararlar vermemizi sağlar
C) Oysa insanların geçmişten cesaret almaya, geçmiş tüm yönleriyle öğrenmeye ihtiyacı vardır
D) Hâlbuki tarih, tozlu raflarda yerini alan olaylar topluluğu değildir
E) Bununla birlikte tarih, diğer bilim dallarından çok daha fazla konuyla ilgilenir

21. (I) Gençliğimde İstanbul'da sadece iki köprü biliyordum: (II) Üniversiteye veya Süleymaniye Kütüphanesine gitmek için yürüyerek geçtiğim Galata Köprüsü ile Atatürk Köprüsü. (III) Anadolu Yakası'na veya şoförlerin dediği gibi "öbür tarafa" geçmek için Karaköy'den veya Kabataş'tan bazen de Beşiktaş'tan vapura biniyordum. (IV) Vapurların limon, tahta ve katran karışımı kokusunu seviyordum. (V) Bazen de satıcı kadınlar binince yase-min ve lavanta kokusu sarardı ortalığı. (VI) Vapurlardan inince Üsküdar İskelesi yakınında bir pastanede çay içmeye oturdum.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerden hangisi kendinden önceki cümlelerin açıklaması durumundadır?

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

OGM
MATEMATİK

22. Muhabir:

(I): ----

Ressam:

— Her insanda ego vardır. Sanat, bilim ve fikirle uğraşanlarda ego biraz fazla olabiliyor. Kimisi çok abartıyor bunu, egoist tanımına dâhil oluyor. Benim daha çok kendimi çizmem/resmetmem bunlardan tamamen farklı. Yıllarca hasta yatağında yattım. O yıllarda en çok kendimi gördüm aynada. Ne gördüysem onu resmettim diyebilirim.

Muhabir:

(II): ----

Ressam:

— Bu sınıflandırmaya katılmıyorum. Yeni, farklı bir tarzım olduğu doğru. Zaten hep bu yeniliğin ve farklılığın peşindeyim. Bence her ressamın kendince bir özgünlüğü vardır. Özellikle benim tarzımın hiçbir ressama benzemediğini düşünüyorum. Geçmişte veya günümüzde etkilendiğim bir sanatçı olduğunu sanmıyorum.

Bu diyalogda boş bırakılan yerlere aşağıdaki-lerden hangisi sırasıyla getirilmelidir?

- A) I. Hastalığınızın sanatınıza nasıl bir etkisi oldu?
II. Sizi özgün ressamlar arasında görenlere ne dersiniz?
- B) I. Neden daha çok kendinizi resmettiniz?
II. Eleştirmenler egoist olduğunuzu söylüyor, buna katılıyor musunuz?
- C) I. Egoizmi nasıl tanımlarsınız?
II. Gelmiş geçmiş ressamlar arasında kendinizi nerede görüyorsunuz?
- D) I. Resme nasıl başladınız?
II. Özgün bir sanatçı olduğunuzu düşünüyor musunuz?
- E) I. Resimlerinizde obje olarak sıklıkla kendinizi kullanmanız egoizm sayılmaz mı?
II. Adınız sürrealist ressamlar arasında anılıyor, bu konuda ne söylersiniz?

23. Nedendir bilmem kitap okuma mutlak olarak iyi, doğru kabul edilmektedir. Birçokları ısrarla “Her kitaptan alınacak dersler, güzellikler vardır.” diyor. Diğer sanat dallarında bu tarz bir kutsama yok. Her film güzeldir, her resimden çıkarılacak dersler vardır, her heykelde güzel bir yan bulunur, diyene pek rastlanmaz. Bense kitapları üçe ayırıyorum: iyi kitap, kötü kitap, boş kitap. Bazı kitaplar hem iyi hem kötü olabilir. Ne demek her kitap güzeldir? Biraz gerçekçi ve mantıklı olmalıyız.

Bu parçanın anlatımıyla aşağıdakilerden hangisi amaçlanmıştır?

- A) Karşılaştırma yapma
- B) İzlenim kazandırma
- C) Olay örgüsünü sırasıyla verme
- D) Açıklama yapma
- E) Kanıları değiştirme

24. Halit Ziya'nın meşhur romanlarında, başka meşhur romanların izleri var. Edebiyatımızda ilk defa teknik yönden olgun romanları yazan romancının başka romanlardan esinlenmesi çoğumuzu hayal kırıklığına uğratsa da gerçek budur. *Mai ve Siyah'ta Kırmızı ve Siyah'tan, Aşk-ı Memnû'da Madam Bovary'den, Kırık Hayatlar'daysa* Tanzimat romanlarından izler vardır. *Aşk-ı Memnû'daki* Bihter, *Madam Bovary* karakteriyle bire bir uyuşur. Bu esinlenmelerin çok fazla üzerinde durulmaması da başlı başına bir problemdir.

Bu parçanın yazarı düşüncelerini kanıtlamak için aşağıdakilerin hangisinden özellikle yararlanmıştır?

- A) Tartışma
- B) Örnekleme
- C) Açıklama
- D) Alıntı yapma
- E) Karşılaştırma

25. Konformist olduğumu söylerler hep. Tam olarak öyle değil aslında. Rahatıma düşkünümdür ama sorumluluklarımı yerine getiririm. İşleri aksatmadan kendim yaparım. Bir yazar olarak topluma karşı sorumluluklarım var. Öyle çalakalem yazılmış bir kitapla çıkılmaz okurun karşısına. Yazarken çok titizimdir. Çok tartarım kelimeleri. Kurgunun mükemmel olması için uğraşırım. Karakterlerimin metne tam oturmasını sağlarım. Bütün bunlar emek ve zaman ister. Romanımın bittiğinden emin olunca yayınevine gönderirim. Artık bir sene boyunca ortalarda olmam. Tatildeyimdir; eğleniyor, dinleniyor, kendimi yeniliyorumdur.

Bu parçada düşüncelerine yer verilen yazarın aşağıdakilerden hangisini yapması beklenemez?

- A) Üslup kaygısı taşıması
- B) Sözcüklerin yerli yerinde kullanılmasına önem vermesi
- C) Yazacağı roman için ön hazırlık yapması
- D) Çok sayıda kitap yazması
- E) Eserinde rastlantıların ve boşlukların olmamasına dikkat etmesi

26. (I) Bu yazarın oyunlarındaki dil gerçekten canlıdır. (II) Bölgesel kişileri canlandırdığı hâlde bölgesel ağza girmez oyunlarında. (III) Belki sahneye koyanlar bölgesel ağza yer verir. (IV) Bölgesel özellikleri göz önünde bulundurarak giyimlerin seçimini de sahneye koyucuya bırakmıştır. (V) Sanki onun oyunları bu kişilerin elinde yeni baştan yaratılır.

Bu parçada numaralanmış cümlelerin hangisinden sonra “Oyunlarındaki kişilerin giyimleri üzerinde durmamıştır hiç.” cümlesi getirilirse parçanın anlam bütünlüğü sağlanır?

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

27. I. Başkalarına sorarak yazdıklarının iyi mi kötü mü olduğunu anlamak isteyenleri hep uyarırım.
II. Kimseye bu konuda bir şey sormayın.
III. Sık sık mektuplar alırım, şiirlerini gönderirler, ardından da yazdıklarını beğenip beğenmediğimi açıklamamı isterler.
IV. Kendi yolunuzu kendiniz bulmalısınız.
V. Kimileri de şiirin nasıl yazıldığını öğrenmek ister.
VI. Çünkü onlar da bunun gizlerini bilmezler.

Numaralanmış cümlelerden anlamlı bir paragraf oluşturulmak istense doğru sıralama aşağıdakilerden hangisi olur?

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

28. Bir paragrafı anlayarak okumak, bir matematik problemini çözmeye benzer. Bir problemi çözmek için onu oluşturan öğeleri değerlerine göre kullanmak, aralarındaki bağlantıyı doğru kurmak bir zorunluluktur. Bunun gibi bir paragrafı anlamak için de onu oluşturan sözcüklerin anlamını doğru algılamak, birbirleriyle bağlantılarını bulmak gerekir. Ayrıca yansıttıkları düşüncüyü ve düşünsel düzeni görmek de bir gerekliliktir.

Bu parçada anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Düşünceler sözcükler aracılığıyla dile getirilir.
B) Okunanların anlaşılmasında sözcüklerin yeri ve bunlar arasındaki ilişki önemlidir.
C) Matematik problemlerinin çözümünde temel olan okuduğunu anlamadır.
D) Duygu ve düşüncelerin eksiksizce anlatımı, bunlara uygun sözcükler bulmayı gerektirir.
E) Her alanın kendine özgü anlamlar içeren sözcükleri ve kuralları vardır.

29. İstiyorum ki yazdıklarım insanlarımızın sorunlarını, özlemlerini anlatsın. Onların acılarını, çektiklerini başkalarına duyurabilsin. Açıkçası yaşamı değiştirsın, güzelleştirsın. Bu amaçla insanımızdan, ülkemizden kopmamaya çalışıyorum. Ancak yine de dergilerde yer verilmiyor şiirlerime. Yayımlananlara bakıyorum, çoğu, toplum gerçeklerine kapalı; belli bir düşüncüyü savunmuyor, bir sorunu dile getirmiyor.

Bu parçada şair, aşağıdakilerin hangisinden yakınmaktadır?

- A) Şiire özgü ilkelerin belirgin olmamasından
B) Şiirde içerikten çok anlatımın öne çıkmasından
C) Şairlerin ortak bir tutum izlememesinden
D) Yaşananları yansıtmayan şiirlerin ilgi görmesinden
E) Ozanların toplumu gereği gibi tanıyamamasından

30. Mizahı ciddiye almak lazım. Kolay değildir mizah yapmak. İnce, keskin bir zekâ; kültürel altyapı gerektirir. Çok okumalı, çok gezmeli, çok görmeli, çok yaşamalıdır mizahçı. Hazırcı cevap olması da şarttır. Bu saydıklarım hem sahne mizahında hem yazılı mizahta geçerlidir. Mizahı yapan kadar mizahın alıcısı da donanımlı olmalıdır. Yoksa mizah nasıl anlaşılır? Mizah sadece mizah değildir. Güldürmek tamam. Bir de eleştiri vardır mizahta, düşündürmek vardır. Edebiyatımızda mizahla eleştirinin bazen iç içe girmesi boşuna değildir.

Bu parçanın asıl konusu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mizahçının özellikleri
B) Mizahın özellikleri
C) Sahne mizahı ile yazılı mizahın farkı
D) Mizahın halktaki karşılığı
E) Eleştiri-mizah ilişkisi

31. Şiire, hikâyeye, romana hatta gazete makalesine giren öz Türkçe; her nedense tiyatro kapılarından girememiştir. Tiyatroda bilinen dil kullanılmalı imiş, halk öz Türkçeyi anlamazmış. Türkçenin özleşmesine karşı tiyatronun bu gerici tutumu, ilk defa *Midas'ın Kulakları* ile yıkılmıştır. Eser tam bir arı Türkçe ile yazılmıştır. Halkın anlamayacağını nereden biliyorlar? Şu anlaşılmıyor mu?

—Midas, kulaklarını savun!

—Midas, saatin geldi!.. Midas son çağrı!

...

Anlamak için illa “savun” yerine “müdafaa et”, “çağrı” yerine “davet”mi demek gerek?

Bu parçada eleştirilen konu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tiyatroda kullanılan dilin halk tarafından bir türlü anlaşılamaması
- B) *Midas'ın Kulakları* oyununda Batılı ve özentili üslubun öne çıkması
- C) Edebi türlerin hepsinde kullanılan öz Türkçeye tiyatrodan yer verilmemesi
- D) Halkın bilinen dili kullanan sanatçılara itibar etmemesi
- E) Edebi türler arasında üslup karşılaştırılmasının yapılması

32. Fuat Sezgin kendini “bilimler tarihçisiyim” diye vasıflandırmaktan hoşlanırdı. Çok zarif, duyarlı, kibar bir insandı. Kırılmaktan bilhassa yönlendirilmekten hiç hoşlanmazdı. Onlar; üzerine düşeni yapmıyor, öğrenmiyor, meraklı değil, ellerinden geleni yapmıyorlar diye, çok hayıflanırdı... Okumak, yazmak, düşünmek, milletin fertlerine vasiyeti idi. Bana hitaben Namık Kemal'in şu mısralarını okumuştı:

“Ölürsem görmeden millette ümit ettiğim feyzi

Yazılsın seng-i kabrimde vatan mahzun ben mahzun”

Bu parçanın yazarının aşağıdakilerden hangisini söylemesi beklenemez?

- A) “Bilimler tarihçisi” olmak için mutlaka bir yönlendiriciye ihtiyaç vardır.
- B) Okumak, yazmak, düşünmek Türk milletinin her ferdinin görevidir.
- C) Toplumumuzun her ferdi maalesef üzerine düşen görevi layıkıyla yapmıyor.
- D) Milletimde ümit ettiğim feyzi ölmeden görebilseydim.
- E) Elinden geleni yapmayanlar için üzülürüm.

33. Şiirde kullanılan kelimelerin kendine özgü bir dili vardır. Bu dil, günlük dilden farklıdır. Şiirde bu farklılığı sağlayan en önemli unsur da imgedir. İmge, şiirde yansıtılmak isteneni daha etkili ve görünür kılmak amacıyla zihinde canlandırılmaya çalışılan görüntüdür. İmge, özgün ve etkileyici olmak zorundadır. Güzel olanı ortaya koymak için orijinal bir söylem yakalama özelliği olan imgede, duygu ve düşünce sembolize edilir. İmgede gerçek, olduğu gibi kopyalanmaz; zihinsel bir süreçten geçirilip yeniden kurgulanır. Bu açıdan imge yenidir. Anlatılmak istenen şey, başka şeylerle ilişkilendirilerek tasarlanır. İmge bir veya birden fazla kelimeyle oluşturulabilir. İmgesel anlatımda kelimenin anlamı genişler, derinleşir ve çoğalır.

Bu parçada “imge” ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

- A) Şiir dilini günlük dilden ayıran en önemli şey imgedir.
- B) Şiirde anlatılmak istenenin daha etkili olması için imge mutlaka olmalıdır.
- C) İmgede duygu ve düşünceler orijinal bir şekilde sembolize edilir.
- D) İmgede gerçek kurgulanarak yeniden oluşturulur.
- E) Kelimeler, imge ile yeni anlamlar kazanır.

34. Romanlarda gerçek-yanılsama, akıl-şizofreni ikilemine çok rastlanır. Okuyucu bazen ayırt edemez hayal ve gerçeği. Daha doğrusu yazar böyle ister. Hatta hayallerin bu denli yoğunluğu yüzünden gençlere, okuyacakları romanları dikkatli seçmelerini tavsiye ederim. Gerçekçilik akımına bağlı sanatçılarda bile bu böyledir. Dostoyevski'nin romanlarına bakın mesela: Raskolnikov'un, Prens Mişkin'in yaşadıkları hayal mi hakikat mi belli değildir. Şizofren karakterlerdir bunlar. Gerçekçilik akımı takipçisi Dostoyevski'de durum böyleyse diğer akımların yazarlarını varın siz düşünün.

Bu parçadan hareketle aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Gerçekçilik akımı yazarlarının eserlerinde hakikat baskın olduğu görülür.
- B) Roman türünde neyin gerçek neyin hayal olduğunu anlamak güçtür.
- C) Bazı romanlarda hastalıklı karakterler yer alır.
- D) Bazı romanlarda okuyucu, yazarın istediği gibi düşünür.
- E) Romanda yanılsamaya rastlanır.

35. Eğitim, mevcut kültürün gelecek nesillere aktarılması demek. Bu görevi sıra, tahta, harita, öğretmen ve müdürden oluşan bir manzaradan yani okuldan beklemek saflıktır, bunlar eğitim için yeterli değildir. Kültürel miras bir gönül alışverişidir. Büyükbabasını ve büyükannesini sevmeyen torunlar, torunlarına vaktinden ve cebinden fedakârlık yapmayan büyük ebeveynler, mirası aktaramaz. Manasız bir çekirdek aile kültürü, bütün dünyada kuşaklar arası uçurumu büyütüyor ve klasik kültür yeni kuşaklara aktarılamıyor.

Bu parçada asıl anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bütün dünyada yaygınlaşan çekirdek aile kültürü kuşaklar arası uçurumu büyütüyor.
- B) Okul, tek başına klasik kültürü gelecek nesillere aktarmada yeterli olamaz.
- C) Mevcut kültürün gelecek nesillere aktarılmasında ailelere özellikle büyükanne ve büyükbabalara önemli görevler düşüyor.
- D) Bir toplumun eğitim seviyesinin yükselmesi, okulun yanında klasik kültürün korunup yeni kuşaklara aktarımıyla mümkündür.
- E) Kültürel mirasın nesillerden nesillere aktarılması, eğitimin bir parçasıdır ve bu aktarım okul sayesinde gerçekleşir.

OGM
MATEMATİK

36. Bir gerçek de şudur: Hayyam'ın şiirleri hemen hemen bütün dünya dillerine çevrilmiştir. Şiirler güçlü edebiyatçıların elinde yepyeni söyleyişle kabuğu Hayyam'a, özü tercüme edene ait bir hüviyet kazanmış ve bu edebiyata ayrı bir güzellik katmıştır. Türk edebiyatında da çok çevirisi yayımlanmıştır. Güçlü şairler elinde Hayyam, bir başka manaya bürünmüştür. Yahya Kemal'in Hayyam rubailerini okuduğunuzda farklı bir Hayyam'ın karşınıza çıktığını görüyorsunuz. Hüseyin Daniş'te de Rıza Tevfik'te de Hüseyin Rıfat'ta da hatta Orhan Veli'de de böyledir.

Bu parçadan hareketle Hayyam şiirleriyle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Hayyam'ın şiirlerinin dünya dillerine çevrildiği
- B) Güçlü şairlerin elinde Hayyam şiirlerinin yeniden inşa edildiği
- C) Şiirlerin tercüme edilirken yepyeni bir hüviyet kazandığı
- D) Şiir çevirilerinin her dilde edebiyata ayrı bir güzellik kattığı
- E) Türk edebiyatındaki çevirilerde karşımıza hep aynı Hayyam'ın çıktığı

37. "Hayat riskler üzerine kurulu. Riske katlanmayı göze alamayan, büyük sıçramalar yapamıyor. Büyük sıçramayı göze alanlar ise düşme riskini de kabul etmek zorunda kalıyor."

Aşağıdakilerden hangisi bu parçanın yazarının düşüncesini destekleyen örnek bir ifadedir?

- A) Korkak bezirgân ne kâr eder ne zarar.
- B) Ak gün ağartır, kara gün karartır.
- C) Dimyat'a pirince giderken evdeki bulgurdan olmak.
- D) Korkaklar ecelleri gelmeden birkaç kez ölürler.
- E) Kâr, zararın kardeşidir (ortağıdır).

38. Yeni atandığı görev yerindeki personelle dostça ilişkiler kurmak ve yakından tanımak istiyordu.

Bu cümledeki anlatım bozukluğunun nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Çatı uyumsuzluğu
- B) Özne Eksikliği
- C) Kelimenin yanlış yerde kullanımı
- D) Nesne eksikliği
- E) Gereksiz sözcük kullanımı

40. Bu cümlelerden anlamlı bir bütün oluşturulduğunda parça düşüncenin akışına göre aşağıdakilerden hangisiyle sürdürülebilir?

- A) Sultanlar bu yapıda hem ordularını dinlendirmiş hem de yapıyı savunma amaçlı kullanmışlardır.
- B) Burada görevli personelin maaşları gayrimenkullerin gelirlerinden karşılanırmış.
- C) Sultan Han'da Selçuklu süsleme sanatının en kıymetli örnekleri yer alır.
- D) Kervansarayın dört köşesine birer kule yerleştirilmiş.
- E) Yüzyıllara meydan okuyan bu yapıda Selçukluların estetik anlayışı görülüyor.

39. ve 40. soruları aşağıdaki numaralanmış cümlelere göre cevaplayınız.

OGM
MATEMATİK

- I. Taş işlemeciliği sanatının ince örneklerine sahip görkemli taç kapısının ardında geniş bir avlu yer alır.
- II. Anadolu'nun her yerinde Selçuklu kervansarayları vardır.
- III. Yazlık ve kışlık olmak üzere iki bölüme sahip Sultan Han, hem tüccar ve gezginleri hem de Selçuklu sultanlarını bu avluda ağırlamıştır.
- IV. Bunlar arasında Aksaray'daki Sultan Han, günümüze en iyi şekilde ulaşmış olanıdır.
- V. 13. yüzyılda I. Alaeddin Keykubat tarafından yaptırılan Sultan Han Kervansarayı, dışarıdan âdeta bir kaleyi andırır.

39. Yukarıdaki numaralanmış cümlelerden anlamlı bir bütün oluşturulmak istendiğinde hangisi sonuncu olur?

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

1. Bu testte 20 soru vardır.

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

1. Koyun Yılı; yağmur çok yağar, nimetler bollaşır. İnsanlar iyilik ve hayra eğilimli olurlar. Bu yılda gerçi fitne ve karışıklık çıksa da çabukça huzur sağlanır, güvenlik temin edilir. Bu yılın ilkinde doğanlar güzel yüzlü, rızık bol, çok çalışkan; ortasında doğanlar vefasız, düşmanlık çıkaran ve az çocuklu olurlar; sonunda doğanlar cahil ve kısa ömürlü olurlar.

Buna göre İslamiyet öncesi Türklerin takvim ve zaman anlayışları ile ilgili olarak;

- I. zamanın insan karakterini şekillendirdiği,
- II. kalıp yargıların bulunduğu,
- III. toplumsal yaşamı etkilediği

yorumlarından hangilerine ulaşılabilir?

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

2. Gazneliler; Samanilerin Türk komutanlarından Alp Tegin tarafından 963 yılında başkenti Gazne olarak Horasan, Afganistan ve Kuzey Hindistan'da kurulan Müslüman Türk devletidir. Gazneli Mahmut, Hindistan üzerine 17 sefer yaparak İslamiyet'in Hindistan'da yayılmasına katkı sağlamıştır. Abbasi halifesi, İslam dünyasına yaptığı hizmetlerden dolayı Gazneli Mahmut'a "Sultan" unvanını vermiştir. Abbasi Halifesini Şii Büveyhoğulları'nın baskısından kurtarmışlardır.

Paragrafa göre;

- I. Çok uluslu bir toplum yapısına sahiptirler.
- II. Gaza ve Cihat anlayışıyla hareket etmişlerdir.
- III. İslam dünyasındaki mezhep çatışmalarına son vermişlerdir.
- IV. Halifenin siyasî yetkilerini devralmışlardır.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

3. Osmanlı padişahları, Ankara Savaşı'ndan İstanbul'un Fethi'ne kadar geçen süreç içerisinde Türk kimliklerini ön plana çıkarmaya çalışmışlar ve soylarının Kayı Boyu'na dayandığını daha fazla vurgulamışlardır.

Osmanlı Devleti'nin bu politika ile aşağıdakilerden hangisini amaçladığı söylenebilir?

- A) Devşirme sisteminin uygulanmasını kolaylaştırmak
- B) İktidarlarını meşru bir zemine oturtmak
- C) Boy teşkilatlanmasına göre hareket etmek
- D) Taht kavgalarını engellemek
- E) Osmanlı vatandaşlığını ortak kimlik hâline getirmek

OGM
MATERİYAL

4. 18 Ocak 1919'da I. Dünya Savaşı'nı kaybeden devletlerle yapılacak olan barışın esaslarını görüşmek üzere Paris Barış Konferansı toplandı. İtilaf Devletlerinin daha önceden gizli antlaşmalarla yaptıkları paylaşım planları üzerinde kendi aralarında görüş ayrılıkları yaşanmaya başladı. İngiltere, I. Dünya Savaşı'nda Yunanistan'ı İtilaf Devletlerinin yanına çekebilmek için, Yunanlılara İzmir ve çevresini vadedmişti. Fakat St. Jean De Maurienne Antlaşması ile bu bölge İtalyanlara bırakıldı.

Megali İdea (Büyük Yunanistan) düşüncelerini gerçekleştirmeyi hedefleyen Yunanlılar, konferansta İzmir ve çevresinin kendilerine verilmesini istedi. İngiltere, sömürgelerine giden ticaret yolları üzerinde İtalya gibi güçlü bir ülke yerine, kendisine tehlike oluşturmayacak Yunanistan'ı tercih etti. İzmir'in Yunanistan tarafından işgali, konferansa katılan diğer devletler tarafından kabul edildi.

Verilen metinde aşağıdaki sorulardan hangisinin cevabı yer almamaktadır?

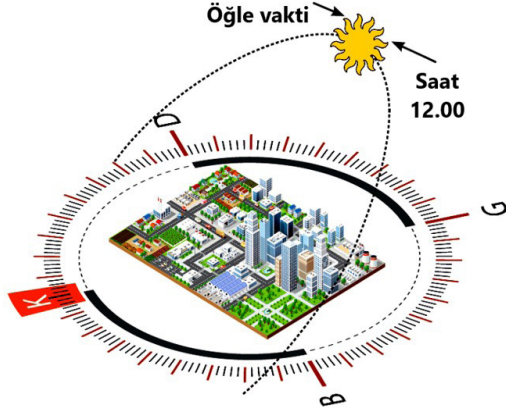
- A) Paris Konferansının toplanma amacı nedir?
 B) I. Dünya Savaşı sırasında İzmir ve çevresi neden İtalya'ya vadedilmiştir?
 C) Yunanistan'ın İzmir ve çevresini istemesinin nedeni nedir?
 D) İngiltere'nin, İzmir ve çevresini Yunanistan'a vermek istemesinin nedeni nedir?
 E) Paris Konferansı'nda İzmir ve çevresi hangi devlete bırakılmıştır?

5. Aynı ülkede yaşayan, aynı kültürel özellikleri paylaşan, yaşadığı ülkeyi vatan bilen, kaderini ve geleceğini o ülkenin kaderine bağlamış insanların tamamına halk adı verilir. Bu sözcükten türetilmiş halkçılık kavramı, halk egemenliğine dayalı Türk demokrasisinin temelidir. Atatürkçü düşüncede halkçılık, herkesin kanun önünde eşitliğine, hiçbir kişi ya da gruba ayrıcalık tanınmamasına denir. Halkçılık ilkesi sosyal alanda Türkiye Cumhuriyeti'nin bireylerinin mutlu ve refah içinde olmasını hedefler.

Buna göre aşağıdakilerden hangisinin "halkçılık" ilkesinin bir gereği olduğu söylenemez?

- A) Güçler birliği ilkesini devam ettirmek
 B) Halk egemenliğine dayalı bir yönetim kurmak
 C) Sınıf ayrımcılığını kabul etmemek
 D) Adaletli gelir dağılımını sağlamak
 E) Sosyal güvenlik anlayışını benimsemek

6. Aşağıdaki görselde 21 haziran tarihinde bir merkezde Güneş'in gökyüzündeki konumu gösterilmiştir.



Bu merkezin mutlak konumu ile ilgili aşağıdaki-lerden hangisi kesin olarak söylenebilir?

- A) Güney yönünde kalan alanlar güneş ışınlarını daha büyük açı ile aldığı için Yengeç Dönencesi'nin kuzeyindedir.
- B) Güneş ışınları yerel saat 12.00'de en büyük açı ile geldiği için Yengeç Dönencesi ile Ekvator arasındadır.
- C) Öğle vaktinde Güneş ışınlarını dik açı ile aldığı için Ekvator üzerindedir.
- D) 21 haziranda Güneş ışınlarını yıl içindeki en dar açı ile aldığı için Oğlak Dönencesi'nin güneyindedir.
- E) Gündüz süresi 12 saatten fazla olduğu için Oğlak Dönencesi ile Ekvator arasındadır.

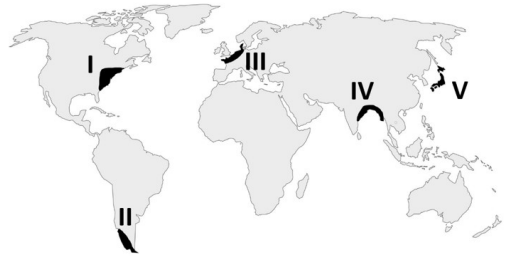
OGM
MATEMATİK

7. Türkiye'nin jeolojik geçmişine bakıldığında bütün jeolojik zamanlara ait arazilere sahip olduğu anlaşılmaktadır. Bu durum, ülkemizin jeolojik ve jeomorfolojik özellikler bakımından oldukça zengin olmasını sağlamıştır.

Buna göre aşağıda verilen oluşumlardan hangisinin meydana geldiği jeolojik dönem yanlış eşleştirilmiştir?

Oluşum	Jeolojik Dönem
A) Zonguldak'taki taş kömürü yatakları	Paleozoyik
B) Çankırı'daki kaya tuzu yatakları	Mesozoyik
C) Batman'daki petrol yatakları	Senozoyik
D) İstanbul Boğazı	Kuvaterner
E) Toros Dağları	Senozoyik

8. Aşağıdaki dünya haritasında beş farklı alan taranarak numaralandırılmıştır.

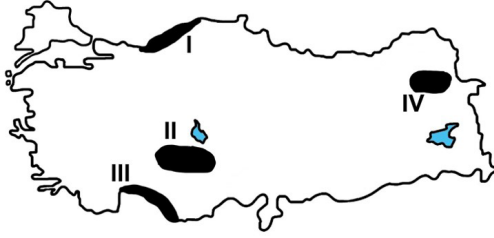


İklim; tarım, sanayi, hizmetler sektörü gibi ekonomik faaliyetlerle, insanların yaşam şartlarını etkileyen önemli bir faktördür. Bu nedenle insan yaşamı açısından elverişli iklim şartlarının olduğu bölgelerde nüfusun da yoğunlaştığı görülmektedir.

Buna göre, haritadaki alanlardan hangisi yukarıdaki açıklamaya örnek olarak gösterilemez?

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

9. A. Yazların serin ve yağışlı geçtiği alanlarda bulunan, mevsim boyunca yeşil kalan ve bozkırlardan daha gür olan ot topluluğudur.
- B. Yağış miktarının ağaç yetişmesine imkân vermeyecek kadar az olduğu yarı kurak iklim bölgelerinde görülen seyrek ve cılız ot topluluğudur.



Yukarıda özellikleri verilen doğal bitki örtüleri, Türkiye haritasında taranan yerlerin hangilerinde daha yaygın olarak görülür?

A **B**

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

10. Aşağıda afetlerin insanlar ve çevre üzerindeki etkilerini artıran dört beşeri faaliyet verilmiştir.

- Eğimli ve karlı yamaçlarda, taşıtların titreşime neden olması
- Akarsu yataklarının yerleşmeye açılması
- Eğimli arazilerde bitki örtüsünün tahrip edilmesi
- Yerleşmelerin ova tabanı gibi zayıf zeminlere kurulması

Buna göre verilenler, aşağıdakilerden hangisinin zararlarının artmasında daha az etkilidir?

- A) Tsunami B) Sel ve taşkın C) Çığ
D) Erozyon E) Deprem

11. Bilimsel gelişmelerin başlangıcının MÖ 6. yüzyılda İyonya'da ortaya çıktığı düşünülmektedir. Bilimlerin ortaya çıkışını anlatırken bunu bir ağaç ile sembolize edebiliriz. Bu ağacın kökü felsefe, dalları ise bilimlerdir. İyonya'daki bilim daha çok felsefeyle bir arada olmuştur. Dolayısıyla o dönemdeki filozoflara baktığımızda Thales aynı zamanda bir matematikçi ve fizikçi; Herakleitos fizikçi; Pisagor, Platon ve Öklid ise birer geometriciydi.

Bu parçadan hareketle aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?

- A) Bilimde ilerlemenin olmadığına
B) Bilimlerin temelinde felsefe olduğuna
C) Her bilim insanının felsefeye başvurduğuna
D) Bilimin ancak uygun koşullarda gelişebileceğine
E) Bilimin ortaya çıktığı andan itibaren kesin bilgiler ürettiğine

12. Her dönemde gelişen felsefi akımlar o dönemin temel sorunlarıyla uğraşmıştır. Aydınlanma felsefesinde de daha önce kilise eksensli olan açıklamalar yeni bir temele oturtulmaya çalışılmıştır. Nitekim insan, evren, madde ve ruh hakkındaki geleneksel bilgiler bu dönemde filozoflar tarafından tek tek ele alınmış ve bu konularda yeni bilgiler geliştirilmiştir.

Buna göre Aydınlanma Dönemi filozofları için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Hristiyanlığın etkisinden uzaklaştıkları
B) Farklı konuları ayrı ayrı ele aldıkları
C) Birçok konuda kilisenin bakış açısı dışında bilgilere ulaştıkları
D) Geleneksel bakış açısını bıraktıkları
E) Geleneksel bilgileri doğrulamaya çalıştıkları

13. Kant'a göre bir eylem; bir eğilimden ya da kişisel bir duygudan dolayı değil de, bir ödev bilincinden dolayı gerçekleşmişse ahlaki bir eylem olabilir. Buna göre bir kişi örneğin, bir yoksula kendi içindeki acıma duygusundan dolayı para vermişse bu eylem ahlaki değildir. Ancak aynı kişi, 'Yoksullara yardım etmek gerekir.' diyen bir ödev bilinciyle yoksula para vermişse, o zaman bu kişinin eylemi ahlaki bir eylem olur.

Buna göre bir eylemin ahlaki değerini belirleyen temel ölçüt aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Eylemin yöneldiği kişinin yoksul oluşu
- B) Eylemin sonuçlarının fayda getirecek oluşu
- C) Eylemin özgür tercihlerle gerçekleşip gerçekleşmediği
- D) Eyleme hangi ilkedan hareketle karar verildiği
- E) Eylemin toplumun beklentileri doğrultusunda gerçekleşmesi

14. Bergson'un felsefesinde amaç, bilimin yapamaya-acağı şeyi yapmaktır. Bu da hayatı anlamaktır. Onun için sezgi yüksek bir bilgi türüdür, duyular ve akıl tarafından ortaya çıkarılan bilgiden de mahiyet olarak farklıdır. Bergson'a göre akıl maddeyle ilgili olabilen bilimin aletidir. Akıl dokunduğu her şeyi dondurur, sezgi ise bize hayatın iç yüzünü gösterir. Biz sezgiyle canlı hayatı keşfederiz. Akılla hayatın özüne varılamaz. Çünkü o hayatı statik bir şekilde tasvir eder ve dışsaldır. Sezgi ise içseldir. Hayatın derinliklerine ancak sezgi ile girebiliriz. Rasyonel fonksiyon ancak sayabilir; toplar, çıkarır, böler fakat duymaz. Duyma sezgiye aittir. Sezgi eşyanın gerçekliğini kavramada tek araçtır. Sezgi akıldan üstündür.

Henri Bergson'un bu görüşlerinden hareketle aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabilir?

- A) Yaşamın içselliğini ancak sezgi ile kavrayabiliriz.
- B) Rasyonel bakış açısı bize asıl bilgiyi veremez.
- C) Akıl ve sezgi birbirinden farklı işlevlere sahiptir.
- D) Sezgi ile elde edilen bilgi gelip geçicidir.
- E) Sezgi yoluyla dinamik olanın bilgisine ulaşılabilir.

15. "Her din bir Tanrı anlayışı; her Tanrı anlayışı da bir varlık anlayışıdır." diyen İoanna Kuçuradi'nin bu sözlerini destekleyen ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dinden bağımsız bir felsefi düşünce olamaz.
- B) Her inancın bir felsefi alt yapısı vardır.
- C) Varlık anlayışına dayanmayan Tanrı anlayışı yoktur.
- D) Tanrı olmadan varlık olamaz.
- E) Tek bir Tanrı anlayışı vardır.

16. • “Her ümmetin bir peygamberi vardır...” (Yunus suresi, 47. ayet)
- “...Her millet için mutlaka bir uyarıcı (peygamber) gelmiştir.” (Fâtır suresi, 24. ayet)

Aşağıdakilerden hangisi bu ayetlerde verilmek istenen mesajlardan biridir?

- A) Her din için ayrı bir resul gönderilmiştir.
- B) Din, tarihin her döneminde var olmuştur.
- C) Peygamberler belli aralıklarla gönderilmiştir.
- D) Her ümmet kendine has kültürünü vahiyle düzeltmiştir.
- E) Her peygamber bir öncekinin tebliğini aynen devam ettirmiştir.

17. Belli aralıklarla yapılması gereken ibadetlerin insana zamanı iyi, doğru ve bilinçli kullanma alışkanlığı kazandırma gibi bir faydası da vardır. Bu ibadetler, zamanın geçici olduğu gerçeğini insana sürekli hatırlatarak kalan zamanı daha doğru değerlendirme imkânı verir. Ancak her ibadet, insanda bu etkiyi aynı oranda oluşturmaz. Bu farklılık da ibadetlerin ne sıklıkla yerine getirildiği ile alakalıdır.

Buna göre ibadetlerin zaman bakımından insana faydası aşağıdakilerden hangisinde daha fazladır?

- A) Hac B) Oruç C) Zekât
- D) Namaz E) Kurban

18. **Aşağıdakilerden hangisi İslam düşüncesindeki yorum farklılıklarının başlangıcı olarak kabul edilebilir?**

- A) İlk vahyin gelmesi
- B) Hz. Peygamberin (s.a.v.) vefatı
- C) Hz. Ali'nin (r.a.) şehit edilmesi
- D) Mekke'den Medine'ye hicret
- E) Medine Sözleşmesi'nin yapılması

19. İslam'ın insana haber verdiği temel gerçeklerden biri de bu dünyada yaşanan hayatın ahirette hesabının verileceğidir.

Bu bilince sahip bir insanın aşağıdaki tutumlarından hangisine sahip olması çelişki oluşturur?

- A) Adaletli olmak
- B) Affedici olmak
- C) Savurgan olmak
- D) Ahde vefa göstermek
- E) Kötülükten kaçınmak

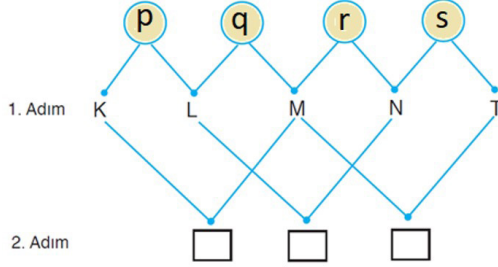
20. **Türklerin İslamlaşmasının aşağıdakilerden hangisine yol açtığı söylenemez?**

- A) İslam dünyası güç kazanmıştır.
- B) İslam'ın yayılması hızlanmıştır.
- C) Türkler savaşçı özelliklerini kaybetmiştir.
- D) Türklerin düşünce dünyasında değişimler yaşanmıştır.
- E) Müslümanların devlet teşkilatında iyileşmeler olmuştur.

1. Bu testte 40 soru vardır.

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

1. p, q, r ve s önermelerinin doğruluk değerleri ile aşağıdaki gibi bir etkinlik yapılıyor.



- 1. Adımda her önermenin doğruluk değeri sağ tarafındaki çizginin bitim noktasındaki harfe, doğruluk değerinin değili sol tarafındaki çizginin bitim noktasındaki harfe veriliyor.
- 2. Adımda eşleşen harflerdeki doğruluk değerleri aynı olduğunda aşağıdaki dörtgene x, aynı olmadığına y yazılıyor.

Buna göre bu dörtgenlere yazılan harflerin soldan sağa doğru okunuşu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) xxx B) yxy C) yxy D) xyy E) yyx

OGM
MATERIAL

3. Onlar basamağında A rakamı bulunan iki basamaklı tüm doğal sayıların toplamı 245 olduğuna göre A kaçtır?

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

4. Bir grup öğrenci, okullarındaki maddi durumu iyi olmayan çocuklara yardım amacıyla kendi harçlıklarından artırdıklarını biriktirmek üzere her gün için farklı olacak şekilde bir süre devam edecek bir kumbara fonu oluşturmuşlardır.

Tablo: Kumbara Fonunda Biriken Paralar

	1.HAFTA	2.HAFTA	3.HAFTA	
1 PAZARTESİ	₺ 1	2·1=2	3·1=3	
2 SALI	₺ 2	2·2=4	3·2=6	
3 ÇARŞAMBA	₺ 3	2·3=6	3·3=9	
4 PERŞEMBE	₺ 4	2·4=8	3·4=12	
5 CUMA	₺ 5	2·5=10	3·5=15	

Pazartesi gününden başlayarak günlere göre dağıtılan paralar, hafta sayılarıyla çarpılarak kumbaralara atılmıştır. Belirli sayıda hafta geçtikten sonra öğrenciler yeterince para biriktirdiklerini düşünerek çarşamba gününe ait olan 3. kumbarayı açmış ve kumbarada 234 TL biriktiğini görmüşlerdir.

Buna göre 3. kumbara açıldığı anda 5. kumbarada kaç TL birikmiştir?

- A) 270 B) 290 C) 330 D) 370 E) 390

2. Arzu a tam sayısı ile bu sayının toplama işlemine göre tersini çarpıp bulduğu sonucu b tam sayısının karesiyle topladığında 84 sayısını elde ediyor.

Buna göre a + b değeri aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) -5 B) -4 C) 3 D) 6 E) 7

5. Meltem bir sayının 19 ile kalansız bölünüp bölünemediğini anlamak için aşağıdaki gibi bir yöntem geliştiriyor.

Sayının son basamağındaki rakamın 2 katını sayının son basamağının silinmiş haliyle topluyor. Bu işleme sayı iki basamaklı olana kadar devam ediyor. Son durumda elde ettiği sayı 19 veya 19 un katı ise sayının 19 ile kalansız bölündüğünü söylüyor.

Örneğin: 5738

$$\begin{array}{r} 573 \\ + 16 \\ \hline 589 \end{array} \quad \begin{array}{r} 58 \\ + 18 \\ \hline 76 \end{array}$$

76 sayısı 19 un katı olduğundan 5738 sayısı 19 ile kalansız bölünebilir.

A 686 543 sayısı 19 ile kalansız bölünebildiğine göre A kaçtır?

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

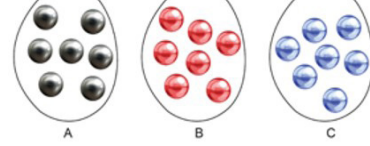
6. Salih, Arda, Erdem ve Murat bir sayı tahmin etme oyunu oynayacaklardır. Murat diğer üç kişinin aklından tuttuğu sayıları aşağıdaki bilgilere göre tahmin edecektir.

- Her birinin tuttuğu sayı iki basamaklı doğal sayıdır.
- Arda ve Erdem'in tuttukları sayılar ardışık çift doğal sayılar olup toplamı yine iki basamaklı doğal sayıdır.
- Salih ile Erdem'in tuttukları sayıların toplamı tek sayıdır.
- Arda'nın tuttuğu sayı Salih'in tuttuğu sayının 2 katıdır.

Bu bilgilere göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Salih'in tuttuğu sayı 27 olabilir.
B) Arda'nın tuttuğu sayı 4 ün katı olabilir.
C) Arda ve Salih'in tuttukları sayıların toplamı 35 olabilir.
D) Erdem'in tuttuğu sayı 52 olabilir.
E) Arda ve Erdem'in tuttukları sayıların toplamı 38 olabilir.

7. Aşağıda verilen şekilde; A, B, C torbalarında yedişer tane bilye bulunmaktadır. Her torbadaki bilyeler kendi aralarında özdeştir.



- A torbasındaki bilyelerin bir tanesinin kütlesi a gram,
- B torbasındaki bilyelerin bir tanesinin kütlesi b gram,
- C torbasındaki bilyelerin bir tanesinin kütlesi c gram olmak üzere $a > b > c$ sıralaması vardır.

Her torbadan en az bir bilye olmak üzere toplam yedi bilye çekilecektir.

Çekilen bilyelerin toplam kütlesinin en az 132 gram, en çok 304 gram olduğu bilindiğine göre $a - c$ değeri kaçtır?

- A) 40 B) 41 C) 42 D) 43 E) 44

OGM
MATEMATİK

8. Aşağıda her bölmesi farklı puanlamayla değerlendirilmiş bir hedef tahtası verilmiştir.



Bu hedef tahtasına 5 isabetli atış yapılmıştır. Atışların her biri tahtanın farklı bölmesine isabet etmiştir.

5 atış sonunda alınabilecek toplam puan kaç farklı değer alır?

- A) 50 B) 55 C) 56 D) 59 E) 70

9. Belleklerin kapasitelerini belirtmek için gigabyte (GB), megabyte (MB) gibi birimler kullanılır. Bu birimler arasında $1 \text{ GB} = 1024 \text{ MB}$ gibi bir ilişki vardır.

Bilgisayarındaki 25 GB lık veriyi 8 GB ve 16 GB lık iki flaş belleğe yüklemek isteyen bir kişi flaş belleklerini bilgisayara takıp baktığında aşağıdaki gibi bir görselle karşılaşmıştır.



Bu bilgiye göre bilgisayardaki kaç MB lık veri bu flaş belleklere yüklenememiştir?

- A) 1800 B) 1600 C) 1500
D) 1400 E) 1200

10. Beyza bir x tam sayısı için $x^3 - 12 \cdot (-4)^{-2}$ işlemini aşağıdaki adımları takip ederek yapıyor.

1. Adım : $x^3 - 12 \cdot (-4)^{-2} = x^3 - 12 \cdot (-4)^{(-2)(-1)}$
2. Adım : $= x^3 - 12 \cdot (-4^2)$
3. Adım : $= x^3 - 12 \cdot 16$
4. Adım : $= x^3 - 192$
5. Adım : $= -67$

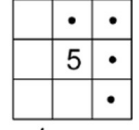
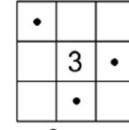
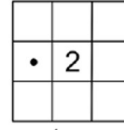
Beyza işlemleri yaparken adımların birinde işlemi yanlış yaptığını fark ediyor.

Buna göre aynı x tam sayısı için Beyza'nın bulması gereken doğru sonuç aşağıdakilerden hangisidir?

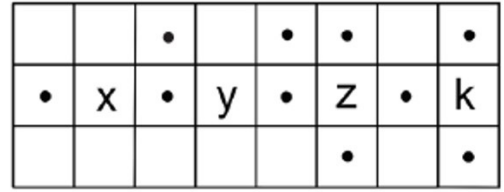
- A) 317 B) 329 C) 381 D) 392 E) 420

11. Birim karelerden oluşan her bir şeklin içerisine yazılan tam sayıya ait komşu karelerin içindeki “.” sembolünün sayısı o tam sayının kuvvetini göstermektedir.

Örnek



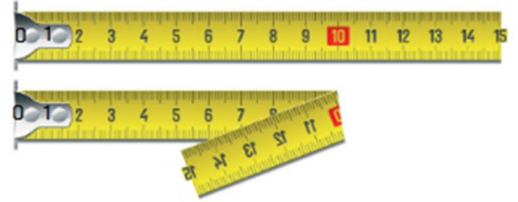
Aşağıdaki şekilde x , y , z , k tam sayıları verilmiştir.



Buna göre x , y , z ve k nin üslü sayı değerlerinin çarpımı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) -16 B) 8 C) 9 D) 64 E) 125

12. Halil 15 santimetrelık bir şerit metreyi 3 ile 15 noktaları çıkışacak şekilde katlayıp tekrar açmıştır.



Halil, şerit metreyi oluşan katlama çizgisinin $3\sqrt{2}$ cm sağından kesip iki parçaya ayırmıştır.

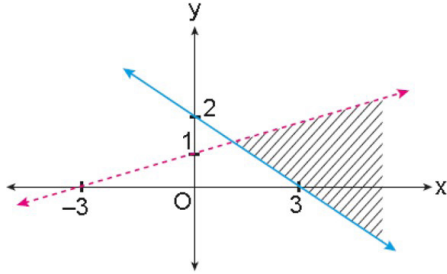
Buna göre oluşan küçük parçanın uzunluğu santimetre cinsinden hangi iki tam sayı arasındadır?

- A) (1,2) B) (2,3) C) (3,4)
D) (4,5) E) (5,6)

13. Gerçek sayılar kümesinde α noktasına olan uzaklığı, $-\frac{\alpha}{2}$ noktasına olan uzaklığının 3 katı olan sayıları ifade eden eşitlik aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $|3x - \alpha| = |2x + \alpha|$
 B) $|2x - 2\alpha| = |6x + 3\alpha|$
 C) $|3x + 3\alpha| = |2x - 2\alpha|$
 D) $|3x - 3\alpha| = |2x - 2\alpha|$
 E) $|3x + 3\alpha| = |2x + 2\alpha|$

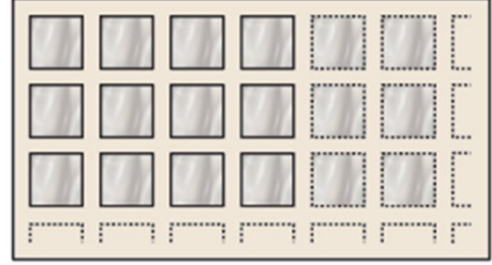
14.



Yukarıdaki grafikte taranarak gösterilen bölge aşağıdaki eşitsizlik sistemlerinden hangisinin çözüm kümesidir?

- A) $2x + 3y \geq 6$
 $-x + 3y < 3$
 B) $2x - 3y \leq 6$
 $-x + 3y \leq 3$
 C) $2x + 3y \leq 6$
 $-x + 3y > 3$
 D) $2x + 3y \geq 6$
 $-x + 3y > 3$
 E) $3x + 3y \geq 6$
 $-3x + y < 6$

15. Boyutları 641 cm ve 481 cm olan dikdörtgen biçimindeki banyo zemini şekildeki gibi bir kenar uzunluğu 15 cm olan kare şeklindeki seramiklerle kenarlardan 1 cm ve ardışık her iki seramik arası 1 cm olacak şekilde kaplanacaktır.



Buna göre bu zemin kaç tane seramik ile kaplanır?

- A) 800 B) 900 C) 1000
 D) 1200 E) 1600

 OGM
MATEMATİK

16. Bir sosyal sorumluluk projesi kapsamında 9/B sınıfından Huzurevi, LÖSEV ve Ağaçlandırma Vakfı'na ziyaret edecek öğrencilere ait numaralar aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Tablo : Bazı Kurumlara Gidecek Öğrencilerin Numaraları

Kurum	Katılacak Öğrenci No
Huzurevi	2, 3, 5, 7, 11, 13
LÖSEV	2, 4, 6, 8, 10, 12
Ağaçlandırma Vakfı	5, 6, 7, 8, 9, 10

Huzurevi'ne gidecek öğrencilerin numaraları A kümesi, LÖSEV'e gidecek öğrencilerin numaraları B kümesi ve Ağaçlandırma Vakfı'na gidecek öğrencilerin numaraları C kümesi ile ifade edilecektir.

Buna göre

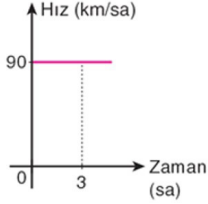
- I. $A = \{15 \text{ ten küçük asal sayılar}\}$
 II. $B = \{x \mid 2 \leq x < 13, x = 2n, n \in \mathbb{Z}\}$
 III. $C = \{4 \text{ ile } 11 \text{ arasındaki ardışık sayılar}\}$

ifadelerinden hangileri doğrudur?

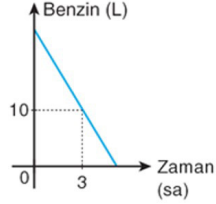
- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve III
 D) II ve III E) I, II ve III

17. Aşağıdaki grafiklerde bir aracın hızı ve deposundaki benzin miktarının zamana göre değişimi gösterilmiştir.

Grafik : Hız-Zaman



Grafik : Benzin Miktarı-Zaman

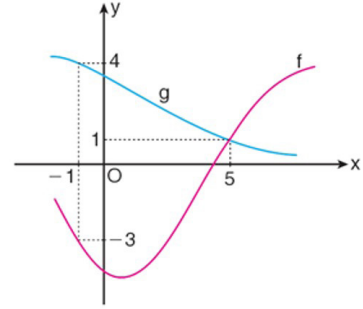


Bu araç deposundaki benzinin tamamıyla 450 km yol almıştır.

Buna göre başlangıçta aracın deposunda kaç litre benzin vardır?

- A) 18 B) 20 C) 25 D) 27 E) 30

19. Aşağıda f ve g fonksiyonlarının grafikleri verilmiştir.



Buna göre $(g^{-1} \circ f)(5) + (f \circ g^{-1})(4)$ ifadesinin değeri kaçtır?

- A) -2 B) 0 C) 2 D) 4 E) 9

OGM
MATEMATİK

20. $k = 1, 2, 3, 4, \dots, n$ için

$$A(k) = (k + 1) \cdot (-1)^k$$

ifadesinin alabileceği en büyük değer en küçük değerden 77 fazladır.

Buna göre $A(k)$ ifadesinin en büyük değeri kaçtır?

- A) 36 B) 39 C) 42 D) 73 E) 75

18. Gerçek sayılar kümesi üzerinde

$$g(x) = 3f(x) - 4$$

biçiminde tanımlanan g fonksiyonu çift fonksiyondur.

Buna göre

$$\frac{2g(5) + 4f(5) + 8}{3g(5) - 2f(-5) + 12}$$

ifadesinin değeri kaçtır?

- A) -2 B) $-\frac{2}{11}$ C) $\frac{10}{7}$ D) $\frac{12}{5}$ E) 3

21. x kişiden oluşan Demir ailesi Ustabaşı ailesine oturmaya gitmiştir. Karşılama esnasında iki ailenin tüm bireyleri birbiri ile tokalaşmış ve 20 tokalaşma gerçekleşmiştir. Tokalaşma sayısını veren durum $P(x) = x^2 + 2x - 15$ polinomu ile modellenmiştir.

Buna göre Ustabaşı ve Demir ailelerinin birey sayıları sırasıyla hangi şıkta doğru olarak verilmiştir?

- A) 2 ve 3 B) 3 ve 4 C) 4 ve 5
D) 5 ve 6 E) 6 ve 7

22. $P(x)$ polinomunun $(2x - 1)$ ile bölümünden kalan 5, $Q(x)$ polinomunun $(x + 4)$ ile bölümünden kalan -2 dir.

Buna göre $P\left(\frac{x}{2} + 1\right) + 3 \cdot Q(3x - 1)$ polinomunun $(x + 1)$ ile bölümünden kalan kaçtır?

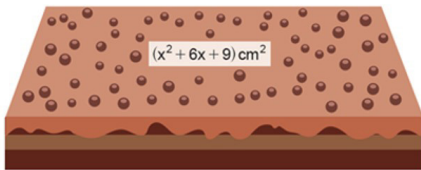
- A) -2 B) -1 C) 1 D) 3 E) 5

23. $x^2 - ax + b = 0$ ve $x^2 + cx - d = 0$ ikinci dereceden bir bilinmeyenli denklemleri veriliyor. Denklemlerin birer kökü sırasıyla 2 ve -7 dir.

Denklemlerin diğer kökleri eşit olduğuna göre $a + c$ değeri kaçtır?

- A) 9 B) 11 C) 12 D) 13 E) 14

24. Dikdörtgenler prizması biçimindeki bir pastanın üst yüzünün alanı $x^2 + 6x + 9$ cm^2 dir. Bu pasta üst yüzleri kare olan 16 tane eş parçaya ayrılıyor.



Ayrılan parçalardan birinin üst yüzünün köşegen uzunluğu $(x - 21)\sqrt{2}$ cm olduğuna göre pastanın kesilmeden önceki üst yüzünün alanı kaç santimetrekaredir?

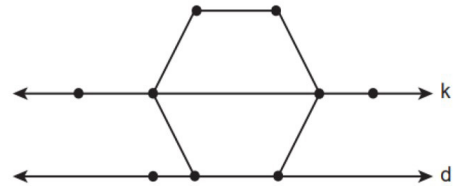
- A) 2^{12} B) 2^{10} C) 2^9 D) 2^8 E) 2^7

25. $(x - 1)^5 + (x^2 - 2)^4 - (x^3 - 3)^3$

ifadesinin açılımındaki x^4 lü terimin katsayısı kaçtır?

- A) 15 B) 19 C) 22 D) 25 E) 27

26. Şekildeki düzgün altıgenin iki noktası k doğrusu ve bir kenarı d doğrusu üzerindedir.



Köşeleri şekildeki dokuz noktanın herhangi üçü olan ve en az bir köşesi düzgün altıgen üzerinde olan kaç farklı üçgen çizilebilir?

- A) 73 B) 76 C) 78 D) 83 E) 84

27. Renkleri dışında aynı özelliğe sahip kırmızı ve beyaz toplardan A torbasında 20, B torbasında 30 tane vardır. A torbasındaki kırmızı renkli topların sayısı, B torbasındaki beyaz renkli topların sayısına eşittir.

Her iki torbadan kırmızı renkli top çekme olasılıkları eşit olduğuna göre B torbasındaki kırmızı renkli topların sayısı kaçtır?

- A) 4 B) 8 C) 12 D) 18 E) 20

28. Bir veri grubundaki sayılar küçükten büyüğe doğru sıralandığında gruptaki terim sayısı tek ise ortadaki sayıya, çift ise ortadaki iki sayının aritmetik ortalamasına o veri grubunun medyanı (ortancası) denir.

Bir iletişim şirketi verdiği bir hizmeti müşterilerinden 0 ile 4 arasında (0 ve 4 dahil) puanlandırmalarını istemiştir. Aşağıdaki tabloda verdikleri puanlara göre müşteri sayıları belirtilmiştir.

Tablo: Puanlara göre Müşteri Sayıları

Müşteri Sayısı	18	10	10	25	32
Puan	0	1	2	3	4

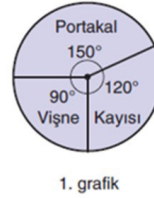
Bu veri grubunun medyanı kaçtır?

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

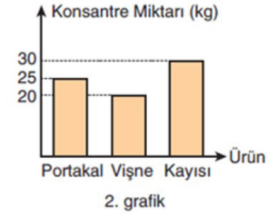
29. Portakal, vişne ve kayısı ağaçlarının bulunduğu bir bahçeden toplanan meyveler konsantre edilmek üzere bir fabrikaya gönderilmektedir.

Aşağıdaki 1. grafikte bahçeden toplanan meyvelerin kütlelerine göre dağılımı, 2. grafikte bu meyvelerden elde edilen meyve suyu konsantresi miktarları gösterilmiştir.

Grafik : Meyvelerin Kütlelerine göre Dağılımı



Grafik : Meyvelerden Elde Edilen Konsantre Miktarı



Fabrikaya gönderilen her 5 kg portakaldan 1 kg portakal suyu konsantresi elde edilmiştir.

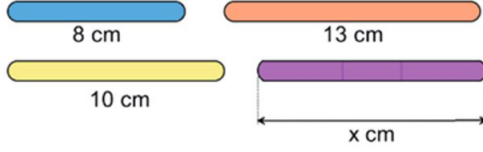
Buna göre

- Bahçeden 125 kg portakal toplanmıştır.
- Kayısıdan kütlece % 30 oranında kayısı suyu konsantresi elde edilmiştir.
- Her 15 kg vişneden 4 kg vişne suyu konsantresi elde edilmiştir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

30. Aşağıda uzunlukları 8 cm, 10 cm, 13 cm ve x cm olan dört çubuk verilmiştir.



Derya bu çubuklardan herhangi üçünü alıp uç uca birleştirdiğinde her defasında bir üçgen elde edebilmiştir.

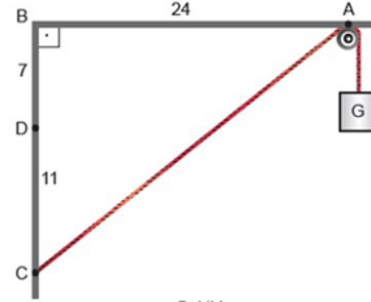
Buna göre x in alabileceği değer aralığı aşağıdaki eşitsizliklerden hangisinde verilmiştir? (Çubukların kalınlıkları ihmal edilecektir.)

- A) $5 < x < 13$ B) $3 < x < 13$ C) $5 < x < 15$
D) $5 < x < 18$ E) $2 < x < 18$

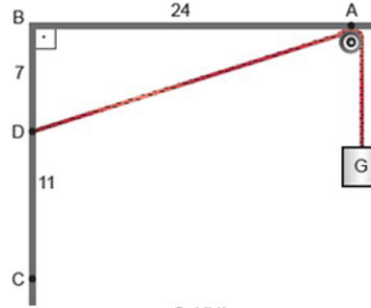
OGM
MATEMATİK

31. Aşağıda Şekil I de verilen basit makara düzeneğinde $|AB| = 24$ cm, $|BD| = 7$ cm ve $|DC| = 11$ cm dir.

Bir ucunda G yükü bulunan uzunluğu sabit olan ipin diğer ucu Şekil I deki gibi C noktasına bağlıdır.



Şekil I

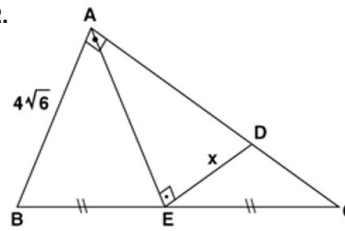


Şekil II

Bu ip Şekil II deki gibi D noktasına bağlandığında G yükü kaç santimetre aşağıya iner?

- A) 4 B) 5 C) 7 D) 8 E) 9

- 32.



ABC bir dik üçgen

$[AB] \perp [AC]$

$[AE] \perp [ED]$

$|AD| = 5|DC|$

$|BE| = |EC|$

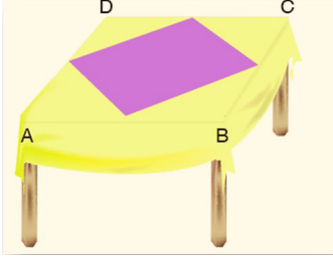
$|AB| = 4\sqrt{6}$ birim

$|DE| = x$

Verilenlere göre $|DE| = x$ kaç birimdir?

- A) $3\sqrt{5}$ B) $2\sqrt{10}$ C) 6 D) $4\sqrt{2}$ E) $2\sqrt{7}$

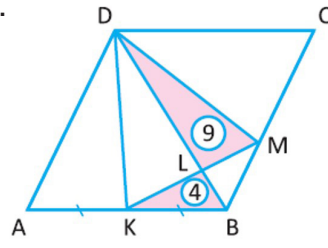
33. Üst yüzü dikdörtgen şeklindeki bir masanın kenarlarından 25 cm sarkacak şekilde hazırlanan bir masa örtüsünün ortasına şekildeki gibi bir parça eklenecektir. Ek yapılacak parçanın köşe noktaları masanın kenarlarının orta noktalarıdır.



$|AB| = 2|BC|$ ve masa örtüsünün uzun kenar uzunluğu 150 cm olduğuna göre eklenen parçanın alanı kaç santimetrekaredir?

- A) 1800 B) 2400 C) 2500 D) 3200 E) 3600

35.



ABCD eşkenar dörtgeninde A, K, B ve B, M, C noktaları doğrusal

$$|AK| = |KB|$$

$$A(\widehat{KBL}) = 4 \text{ cm}^2$$

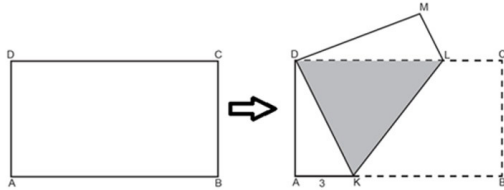
$$A(\widehat{DLM}) = 9 \text{ cm}^2$$

Buna göre eşkenar dörtgenin alanı kaç santimetrekaredir?

- A) 120 B) 130 C) 140 D) 150 E) 160

OGM
MATEMATİK

34. Aşağıda verilen ABCD dikdörtgeni biçimindeki bir kağıt, [AB] ve [DC] kenarları üzerindeki katlama noktaları sırasıyla K ve L olmak üzere $|AK| = 3$ birim olacak şekilde katlanıyor.

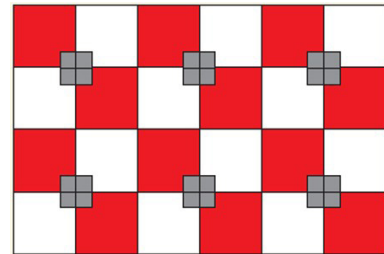


Katlama sonucunda kağıdın üst üste gelen kısımları koyu renkli DKL eşkenar üçgensel bölgesini oluşturuyor.

Buna göre başlangıçtaki kağıdın ön yüzünün alanı kaç birimkaredir?

- A) $12\sqrt{3}$ B) $18\sqrt{3}$ C) $24\sqrt{3}$
D) $27\sqrt{3}$ E) $36\sqrt{3}$

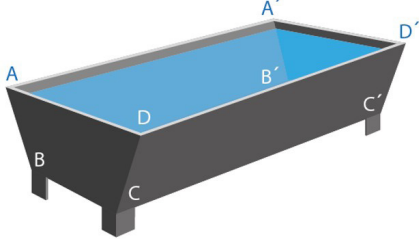
36. Tabanı dikdörtgen şeklinde olan bir mağazanın zeminini kare şeklindeki kırmızı, beyaz ve gri karolarla kaplanacaktır. Küçük gri karoların bir kenar uzunluğu 18 cm, kırmızı ve beyaz karoların birer kenar uzunluğu 45 cm dir.



Buna göre kırmızı renkli bölgelerin alanları toplamı kaç santimetrekaredir?

- A) $5 \cdot 3^6 \cdot 2^2$ B) $7 \cdot 3^6 \cdot 2^2$ C) $5 \cdot 3^8 \cdot 2^4$
D) $7 \cdot 3^8 \cdot 2^4$ E) $7 \cdot 3^8 \cdot 2^2$

37. Bir çiftliğin sahibi Cafer Bey, hayvanlarının su ihtiyacını karşılamak için aşağıdaki şekilde verilen ikizkenar yamuk dik prizma biçimindeki kaplardan yaptıracaktır.

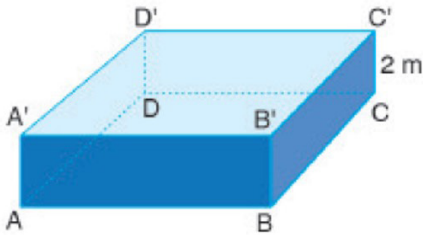


$[AD] \parallel [BC]$ olmak üzere kabın boyutları
 $|AB| = |DC| = 50$ cm,
 $|AD| = 80$ cm, $|BC| = 20$ cm ve
 $|AA'| = 120$ cm dir.

Buna göre kabın hacmi kaç metreküptür?

- A) 0,24 B) 2,4 C) 4,8 D) 9,6 E) 24

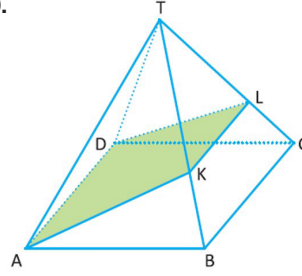
38. Aşağıdaki görselde verilen dikdörtgenler prizması biçimindeki havuzun derinliği 2 metredir. Havuzun kenar uzunlukları arasında $3|AB| = 2|BC|$ bağıntısı vardır.



Havuzun yüzey alanı 114 m^2 olduğuna göre uzun kenar uzunluğu kaç metredir?

- A) 6 B) 7 C) 8 D) 9 E) 10

39.



Şekilde yanal yüzeyleri eşkenar üçgen olan düzgün kare piramit verilmiştir.

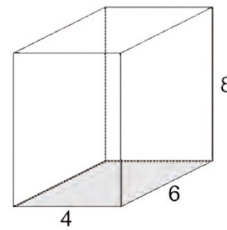
$$\begin{aligned} |AB| &= 10 \text{ cm} \\ 3|KB| &= 2|TK| \\ 3|LC| &= 2|TL| \end{aligned}$$

olduğuna göre AKLD dörtgeninin alanı kaç santimetrekaredir?

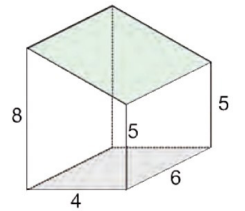
- A) $48\sqrt{2}$ B) 24 C) 30 D) 32 E) 36

OGM
MATEMATİK

40. Şekil - I deki ayrıt uzunlukları 4 cm, 6 cm ve 8 cm olarak verilen dikdörtgenler prizmasının bir parçası kesilip Şekil - II deki cisim elde edilmiştir.



Şekil - I



Şekil - II

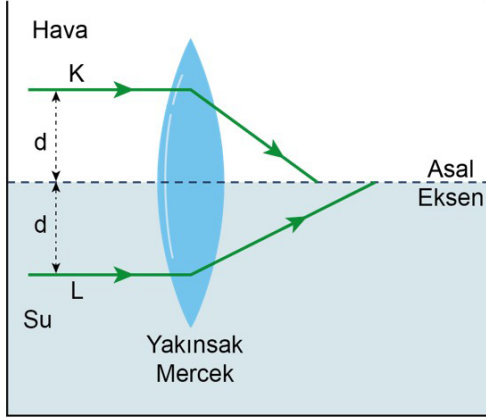
Buna göre kesilen parçanın hacmi kaç santimetreküptür?

- A) 20 B) 24 C) 30 D) 32 E) 36

1. Bu testte 20 soru vardır.

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

1. Yarı yüksekliğine kadar su ile dolu kabın içerisinde, alt yarısı suyun içinde bulunan yakınsak merceğe, asal eksene paralel olacak biçimde gönderilen yeşil renkli K ve L ışınları şekildeki gibi kırılıyor.



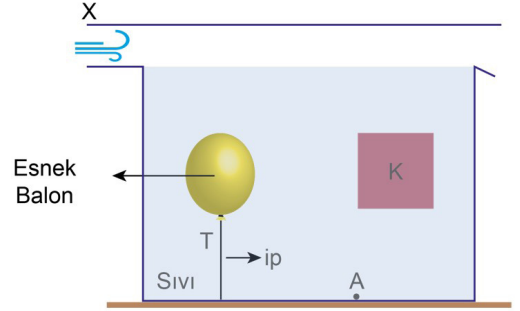
Buna göre kırılan ışınların asal ekseni aynı noktada kesebilmesi için,

- I. K ışını kırmızı renkli seçmek
- II. L ışınının asal eksene olan d uzaklığını artırmak
- III. Kabı tamamen su ile doldurmak
- IV. Suda tuz çözmek

işlemlerinden hangileri tek başına yapılabilir?

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

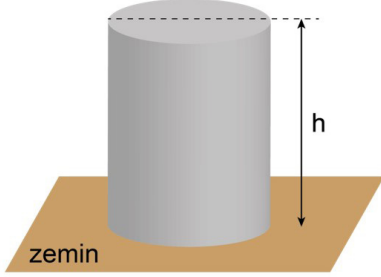
2. İçinde sıvı bulunan kaptaki K cismi sıvı içinde, esnek balon ise esnemeyen iple kabın tabanına bağlanarak dengededir. Kabın üst kısmı bir kapak ile kapatılarak X ucundan hava üfleniyor.



İpteki gerilme kuvveti sıfırdan farklı olduğuna göre hava üflendiğinde aşağıdakilerden hangisi gerçekleşmez?

- A) K cisminin etki eden kaldırma kuvveti değişmez.
B) Balonun içindeki gaz basıncı azalır.
C) A noktasındaki sıvı basıncı değişmez.
D) T ip gerilmesi artar.
E) Kap sisteminin toplam kütlesi değişmez.

3. Şekildeki türdeş metal silindirin yatay zemine uyguladığı basınç P , yere göre potansiyel enerjisi E ve zeminin tepki kuvveti $\vec{N}$ dir.



Buna göre ortamın sıcaklığı azaltıldığında P , E ve N değerleri nasıl değişir?

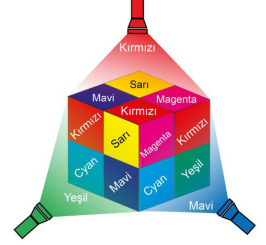
	P	E	N
A)	Artar	Azalır	Değişmez
B)	Değişmez	Artar	Azalır
C)	Azalır	Değişmez	Artar
D)	Artar	Azalır	Azalır
E)	Azalır	Değişmez	Azalır

OGM
MATEMATİK

4. Güneş ışığı altında Şekil I'deki gibi görünen, yüzeyleri farklı renklerdeki küp karanlık ortamda Şekil II'deki gibi kırmızı, yeşil ve mavi renkteki ışıklarla aydınlatılıyor.



Şekil I

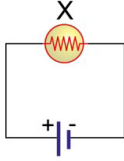


Şekil II

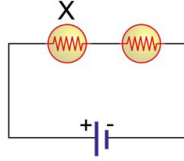
Buna göre küpün bu ışıklar altındaki görünümü aşağıdakilerden hangisi gibi olur?

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

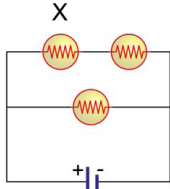
5. Gerilimi V olan üretece X lambası I. durumdaki gibi bağlanıyor. Daha sonra, II. durumda X lambasına özdeş bir lamba seri bağlanıyor. III. durumda bu lambalara özdeş bir lamba paralel bağlanıyor. IV. durumda ise X lambasının yanındaki lamba çıkarılıyor.



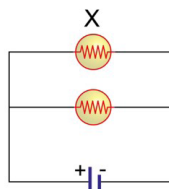
I. Durum



II. Durum



III. Durum



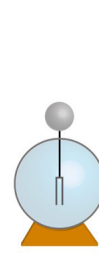
IV. Durum

Buna göre I, II, III ve IV durumları arasındaki geçişlerde X lambasının parlaklığı nasıl değişir?

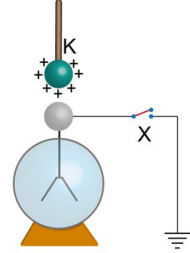
	I. Durumdan II. duruma	II. Durumdan III. duruma	III. Durumdan IV. duruma
A)	Azalır	Azalır	Artar
B)	Değişmez	Artar	Azalır
C)	Azalır	Değişmez	Artar
D)	Artar	Azalır	Değişmez
E)	Azalır	Değişmez	Azalır

OGM
MATEMATİK

6. Şekil I'deki nötr elektroskopun topuzuna Şekil II'deki gibi pozitif yüklü K cismi yaklaştırılınca elektroskop elektrikleniyor. Daha sonra X anahtarı kapatılarak toprak bağlantısı kuruluyor.



Şekil I



Şekil II

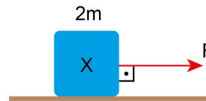
Buna göre,

- I. Yapraklar tamamen kapanır.
- II. Toprağa negatif yük geçer.
- III. X anahtarı açılıp K cismi uzaklaştırılırsa yapraklar negatif yüklenir.

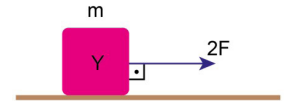
yargılarından hangisi ya da hangileri doğru olur?

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

7. Şekil I'deki $2m$ ve Şekil II'deki m kütleli K , L cisimleri yola paralel uygulanan F ve $2F$ büyüklüğündeki kuvvetlerin etkisinde sırasıyla sabit v , $2v$ büyüklüğündeki hızlarla hareket ediyor.



Şekil I



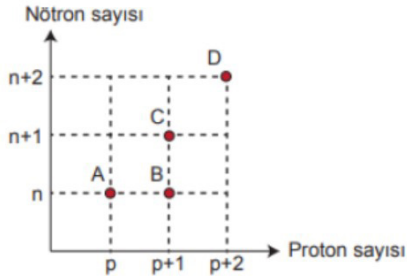
Şekil II

Cisimler aynı süre yol aldığı anda sürtünme kuvvetinin yaptığı işlerin oranı $\frac{W_X}{W_Y}$ kaçtır?

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

8. • Nötron sayıları aynı, proton sayıları farklı atomlara izoton atomlar denir.
- Proton sayıları farklı, elektron sayıları aynı taneciklere izoelektronik tanecikler denir.
- Proton sayıları aynı, nötron sayıları farklı atomlara izotop atomlar denir.

Aşağıda bazı atomların nötron sayısı - proton sayısı grafiği verilmiştir.



- I. A ve B atomları izotondur.
- II. B ve C atomlarının kimyasal özellikleri aynıdır.
- III. A^+ ile D^{3+} iyonları izoelektroniktir.
- IV. A, C ve D atomlarının kimyasal özellikleri farklıdır.

yargılarından hangileri doğru olabilir?

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

9.

Yukarıdaki periyodik cetvel kesitinde yerleri belirtilen X, Y, Z, T ve R elementleriyle ve oluşturacakları bileşiklerle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) X toprak alkali metalidir.
- B) Y ve Z kendi aralarında polar kovalent yapılı bileşik oluşturur.
- C) T halojendir.
- D) X ve T iyonik yapılı bileşik oluşturur.
- E) X' nin oksiti R'nin oksitinden daha baziktir.

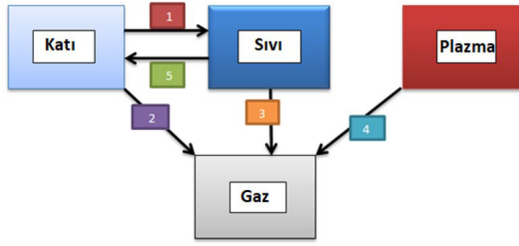
10.

Madde	Molekül İçi Bağlar	Moleküller Arası Bağlar
I. H_2O	Polar kovalent	Hidrojen bağları
II. CO_2	Apolar kovalent	London kuvvetleri
III. CCl_4	Polar kovalent	London kuvvetleri
IV. HF	Polar kovalent	Dipol-dipol etkileşimleri

Yukarıda verilen bileşiklerin molekül içi ve moleküller arası bağları ile ilgili verilenlerden hangileri yanlıştır? (${}_1H$, ${}_6C$, ${}_9F$, ${}_8O$, ${}_{17}Cl$)

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

11.



Yukarıda verilen hal değişim şemasıyla ilgili;

- I. 1. 2. ve 3. olaylar endotermiktir.
- II. 4. olay iyonizasyon, 5. olay donmadır.
- III. 3. olay esnasında düzensizlik artar.
- IV. 2. 3. ve 4. olaylarda maddenin enerjisi artar.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

12. Bir bileşiği oluşturan elementlerin kütleleri arasında her zaman sabit bir oran vardır. Bileşiğin miktarı değişse de bileşiği oluşturan elementlerin kütlece birleşme oranı değişmez. Tabloda X ve Y elementlerinden oluşan iki farklı bileşiğe ait bilgiler verilmiştir.

	X kütle (g)	Y kütle (g)	Bileşik kütle (g)	Artan Madde kütle (g)
1. bileşik	12	16	24	4 gram X
2. bileşik	6,4	9,6	12,8	3,2 gram Y

Buna göre,

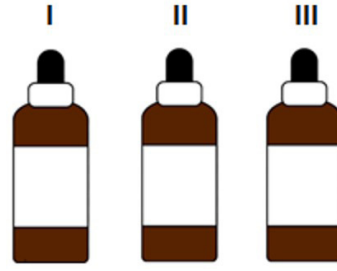
- I. Aynı iki elementten oluşan bütün bileşiklerin kütlece birleşme oranları da aynıdır.
- II. 1. bileşiği oluşturan elementlerin harcanan kütleleri arasındaki oran 1/2 veya 2/1 dir.
- III. 2. bileşiği oluşturan elementlerden eşit kütlelerde alınarak tam verimle bir tepkime gerçekleştiğinde artan madde olmaz.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

A

13.



Üzerindeki etiketi silinmiş üç farklı kimyasal madde şişesindeki sıvıların ne olduğunu araştırmak isteyen bir öğrenci sırasıyla aşağıdaki işlemleri yapıyor.

I. İşlem: Her üç şişeden aldığı örneklerin her birinin içine Cu(bakır) parçaları atıyor. III. şişeden alınan örnekten gaz çıkışı gözlenirken diğer ikisinde (I ve II numaralı şişelerde) bir değişim gözlenmiyor.

II. İşlem: I ve II numaralı şişelerden alınan örneklerin her birinin içine Na(sodyum) parçaları atıyor. I numaralı şişeden alınan örnekten gaz çıkışı olurken diğerinde bir değişim olmuyor.

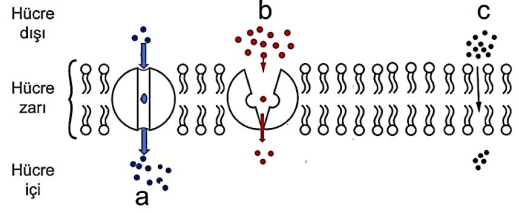
Öğrencinin yaptığı bu çalışmalar sonucu şişelerin üzerine yapıştıracağı etiketlerden birisi aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) I. şişeye "HCl (Hidroklorik Asit) Çözeltisi" etiketi
- B) II. Şişeye "NaOH (Sodyum Hidroksit) Çözeltisi" etiketi
- C) III. Şişeye "HNO₃ (Nitrik Asit) Çözeltisi" etiketi
- D) I. şişeye "H₂O (Su)" etiketi
- E) II. Şişeye "CH₃COOH (Asetik Asit) Çözeltisi" etiketi

14. Karışımlardaki maddelerin birbirinden ayrılması ile ilgili aşağıda verilen işlemlerden hangisinde karışımdaki maddeler yoğunluk farkından yararlanılarak ayrılmaz?

- A) Kum - talaş karışımından kumu ayırma
B) Buğday-saman karışımından buğdayın ayrılması
C) Metal cevherlerinden metal eldesi
D) Şeker - tuz karışımından şekerin ayrılması
E) Zeytinyağı- su karışımından suyun ayrılması

16. Aşağıda hücre zarından a, b, c maddelerinin geçişi gösterilmiştir.



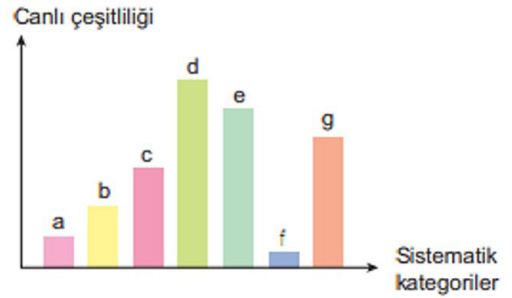
Buna göre,

- I. a; oksijen gazıdır.
II. b; glikoz molekülüdür.
III. c; yağda çözünen bir vitamindir.
IV. Üç maddenin geçişinde de yoğunluk farkı önemlidir.

yargılarından hangileri söylenebilir?

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

17. Canlıların sınıflandırılmasında kullanılan yedi temel sistematik kategorideki canlı çeşitliliği ile ilgili aşağıdaki grafik verilmiştir.



Buna göre,

- I. d'deki canlılar e'deki canlılara göre daha çok ortak özellik taşır.
II. Homolog organ sayısı c'deki canlılarda b'dekilere oranla daha fazladır.
III. f'nin bireyleri kendi aralarında çiftleştiğinde verimli döller oluşturur.

verilenlerden hangileri doğrudur?

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

15. Sağlıklı bir insan radyoaktif karbon içeren (^{14}C) nişastalı bir besini tamamen sindirdikten bir süre sonra bu radyoaktif karbona;

- I. Glikojen
II. Nişasta
III. Temel yağ asidi
IV. Maltoz

verilen moleküllerden hangilerinin yapısında rastlanabilir?

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

18. İnsan bağışıklık sistemi, grip virüsünün yüzeyindeki hemaglutinin proteinini tanımak yoluyla devreye girer. Antijen olarak algılanan hemaglutinine karşı özgül antikor oluşturulur ve virüsle savaşılr. Antikorlar, antijenlerle moleküler uyum gösterir. Antijenin moleküler yapısındaki değişim, daha önce üretilmiş özgül antikorunu etkisiz kılar. Grip virüsünün geçirdiği çok sayıda mutasyondan bazıları, hemaglutinin proteininde değişikliğe yol açar. Değişime uğrayan hemaglutinin, bağışıklık sistemi tarafından hemen tanınmaz ve hastalık etkisini gösterir. Hastalığın yenilgiye uğratılabilmesi için antijen yapısının tanınması ve ona özgül antikorun yeniden üretilmesi gerekir. Uzmanlar her yıl en çok salgına yol açacağı tahmin edilen grip virüsü çeşitlerinin hemaglutinin yapısından aşı üretirler.

Verilen bilgilerden yola çıkarak;

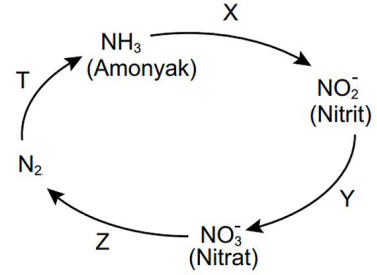
- I. Grip aşısı tam anlamıyla koruyuculuk sağlamaz.
- II. Grip aşısı mutasyon geçirmemiş virüsler için koruyucudur.
- III. Hemaglutinin bir çeşit antijendir.
- IV. Grip virüsünün geçirdiği tüm mutasyonlar hemaglutinin yapısını değiştirir.

yargılarından hangileri söylenebilir?

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

19. Kız kardeşi hemofili hastası olan normal fenotipli bir kadın ile bu özellik bakımından normal fenotipli erkeğin evliliğinden doğacak çocuklarının hemofili hastası olma olasılığı yüzde kaçtır? (Hemofili X kromozomu üzerinde çekinik alel ile aktarılır.)
- A) 100 B) 75 C) 50 D) 25 E) 0

20. Bir ekosistemdeki azot döngüsünün bazı basamaklarında gerçekleşen dönüşüm olayları aşağıdaki şekilde özetlenmiştir.



Buna göre,

- I. X ve Y olaylarına nitrifikasyon denir.
- II. Z ve T olaylarını gerçekleştiren canlılar fotoototroftur.
- III. Z olayı denitrifikasyondur.
- IV. T olayı sadece azot bağlayan bakteriler tarafından gerçekleştirilir.

açıklamalarından hangileri doğrudur?

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

TYT TAM DENEME SINAVI CEVAP ANAHTARI

TÜRKÇE TESTİ

1-C	2-A	3-B	4-A	5-D	6-D	7-A	8-E	9-C	10-D
11-A	12-E	13-B	14-E	15-D	16-C	17-C	18-C	19-A	20-D
21-A	22-E	23-E	24-B	25-D	26-C	27-A	28-B	29-D	30-B
31-C	32-A	33-B	34-A	35-D	36-E	37-A	38-D	39-C	40-A

SOSYAL BİLİMLER TESTİ

1-E	2-C	3-B	4-B	5-A	6-A	7-B	8-B	9-E	10-A
11-B	12-E	13-D	14-D	15-C	16-B	17-D	18-B	19-C	20-C

TEMEL MATEMATİK TESTİ

1-A	2-D	3-A	4-C	5-A	6-E	7-D	8-C	9-B	10-A
11-C	12-A	13-B	14-A	15-D	16-E	17-C	18-C	19-C	20-B
21-C	22-B	23-A	24-B	25-B	26-C	27-D	28-D	29-E	30-D
31-B	32-B	33-C	34-D	35-E	36-B	37-A	38-D	39-A	40-E

FEN BİLİMLERİ TESTİ

1-B	2-E	3-A	4-D	5-C	6-C	7-A	8-E	9-E	10-D
11-C	12-D	13-E	14-D	15-A	16-D	17-B	18-C	19-D	20-B