



T.C. MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI
ORTAÖĞRETİM GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

TYT

Çözümlü Mini Deneme Sınavı

1

2021

OGM
MATERYAL



1. Kissalardan, efsanelerden, hikâye anlatıcılarından uzak durmanı isterler. İki sebepten. Bunlar absürde, irrasyonel (akıl dışı) olana kapı aralayabilir. Orada sadece felsefe değil; dinler, hikâyeler, şiirler vardır. Aşk vardır. İsyan vardır. Ahlak vardır. Umut vardır. Taşırın damla vardır. Yani mevcut/verili “dünyadan çıkış yolları” vardır. Bir de tabii insani sıcaklık vardır.

Metinde geçen “dünyadan çıkış yolları” ifadesiyle yazarın anlatmak istediği nedir?

- A) Yaşamak için yeni alan aramak
B) Durdurun dünyayı incek var, diye haykırmak
C) Anlamsız boşluğa savrulmak
D) Dayatılan hayattan anlamlı gerçeğe dönmek
E) Problem çözme yeteneğine sahip olmak

2. İncelemeye çalıştığım yazarlarımızı ---- Türk romanına hangi yönden katkıda bulunduklarını, geliştirdikleri teknikleri ve çoğunda ortak olan Doğu - Batı sorunsalına yaklaşımlarında roman türünü ne denli başarıyla kullandıklarını ---- istediğimden her birinin bir iki yapıtı üzerinde yoğunlaşmayı ve uzunca durmayı tercih ettim.

Bu parçada boş bırakılan yerlere aşağıdakilerden hangileri sırasıyla getirilmelidir?

- A) araştırırken - belirtmek
B) tanıtırken - eleştirmek
C) değerlendirirken - saptamak
D) bildirirken - kanıtlamak
E) nitelerken - öngörmek

3. *Ahlat Ağacı*’nın dünya prömiyerini 71. Cannes Film Festivali’nde yapan Altın Palmiye ödüllü Nuri Bilge Ceylan’ın filminin dakikalarca ayakta alkışlanmasına rağmen ödül alamaması otoriteleri çok şaşırttı.

Bu cümlede aşağıdaki öğelerden hangisi yoktur?

- A) Özne
B) Belirtili nesne
C) Dolaylı tümleç
D) Zarf tümleci
E) Yüklem

4. I. Asya Hun Hükümdarı Mete Han, MÖ 176’da Çin İmparatoru’na gönderdiği mektupta kendisini Gök Tanrı tarafından tahta çıkarılmış Hunların büyük Şanyü’sü olarak ifade etmiştir.

- II. Orhun Yazıtları’nda Bilge Kağan, “Tanrı irade ettiği için, Kut’um olduğu için kağan oldum.” demiştir.

Yukarıdaki cümlelerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) İkinci cümle ile birinci cümle çelişkili ifadeler içermektedir.
B) Aynı olguyla ilgili birbirini çürüten örneklerle yer verilmiştir.
C) Birinci cümlede, belirtilen görüşün gerekçesi verilmiştir.
D) Aynı düşünce farklı örneklerle pekiştirilmiştir.
E) İki farklı konuya ilişkin ortak bir görüş vurgulanmıştır.

5. Yazının ilk malzemelerinin kil tablet, papirüs, parşömen, taş, deri, kemik vb. olduğu biliniyor. Özellikle kil tablet Mezopotamya, papirüs de Mısır medeniyetleri ile özdeşleşmiş ve en sık kullanılan iki tür yazı malzemesidir. Kısaca, insanlar kendi zihnî emeklerini üzerine kazıyabilecekleri, çentikleyebilecekleri, nakşedebilecekleri, her türlü imkânı değerlendirmişler. Ancak tüm bu malzemelerde kullanışılığın yanında kalıcılık da aranmış. Nasıl ki kişinin hem birey hem de tür olarak kendini sürdürmesi, sürekli kılması çocuk ile mümkün olmuşsa zihnî emek, birikim de yazılı malzeme ile benzer bir özellik kazanmış. Çağdaş bir deyişle “gen”in süreklilik arzusu maddi anlamda soyu kalıcı kılarken yazı da “fikir”in kalıcılık arzusunun bir ifadesi hâline gelmiş, bilgiyi hem yatay boyutta insanlara taşımış hem de dikey boyutta nesillere aktarmış.

Bu parçanın anlatımıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Benzetme yapılmıştır.
B) Olgular arasında ilişki kurulmuştur.
C) Karşılaştırma yapılmıştır.
D) Kişileştirmeye yer verilmiştir.
E) Örnekleme yapılmıştır.

OGM
MATERYAL



6. Bir yazar, bir sanatçı yaşadığı çağın beğenisine kendini kaptırmamaya çalışmalı. Bunun için de çağın yerleşmiş beğenisine hiç aldırış etmemeli. Kitaplarının, yapıtlarının beğenilip beğenilmemesi, birtakım ünlü kişilerin övgülerini toplayıp toplamaması, okur çoğunluğunun sevgisini, hayranlığını uyandırıp uyandırmaması bir ölçü, bir değer gücü olmamalı. Bunu, zorluğunu bile rek söylüyorum. Zordur çağın beğenisine karşı koymak, onun etkisinden uzak kalabilmek. Çünkü sanat eri de yazar da öteki kişiler gibidir. Zaafları vardır. Hele günümüz sanatçısı için bu daha da önemli. Yaşamın türlü türlü oyunlarından kendini kurtarması imkân dışıdır. Yazar, içinde yaşadığı toplumun bir aracı olmaktan kendini kurtarmak için büyük bir çabada bulunmalıdır. Kendini çevresine sevdirmek, beğendirmek için yapacağı en küçük fedakârlık yarınlar kalmasına engel olacaktır. Bilmelidir ki geçici başarılar ardında koşan sanat eri yılların acımazlığı altında ezilir gider.

Bu parçada asıl anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Her kesimden okuyucunun beğeneceği eserleri oluşturmak çok çaba gerektirir.
- B) Sanatçıların kalıcılığı yakalamaya çalışmaları kariyerleri açısından önemlidir.
- C) Belli bir zamana hitap etmek için yazarlar, o zamanın ötesine geçmekte zorlanır.
- D) Farklı dönemlerde yaşayan sanatçıların farklı zaafları olması doğaldır.
- E) Sanatçıların eserlerinin çok övgü alması onların üretkenliğini artırır.

7. İlham perisinin varlığına inanan var mı aranızda? Ya da şairlere sorayım, kaçınız ilham perisini gördü? Hemen hemen her şair görmüştür. Ancak her şairin perisi birbirinden farklıdır. Örneğin; bazısının perisi hayallerinde büyüttüğü sevgili, bazılarının ulaşamadığı bir yer, kiminin pişmanlıkları, kiminin yaşanmışlıkları, kiminin yaşamak isteyip de yaşayamadıklarıdır ilham perisi. Bence, sözcüklerin büyü dünyasıdır ve bu dünyadan gerçeklere, istediğimiz gibi sıçramaktır. Belki yalnızlığa sarılmaktır. Hayatın fısıltısıdır kimi zaman. İlham perisi, hissedip de anlatamadıklarımızı yüklediğimiz gizemdir aslında.

Bu parçadan hareketle aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) İlham perisinin gizeminin çözümüne
- B) Hemen hemen her şairin bir ilham perisi olduğuna
- C) İlham perisinin kimi zaman hayatın fısıltısı olduğuna
- D) Her şairin ilham perisinin birbirinden farklı olduğuna
- E) İlham perisinin aslında bir gizem olduğuna

8. Okur: (I) ----

Yazar:

– Esasında, hesaplamalı yöntemler kullanarak tasarım yapmaktır mühendislik. Yeni bir yöntem, aygıt, makine, model üretmektir. Dolayısıyla yenilik meselesi mühendislikle son derece uyum içindedir. Bu açıdan bakıldığında mühendislik modern sanatla, modern edebiyatla çok yakındır. Modern edebiyatta da yazar yeniliğin peşindedir.

Okur: (II) ----

Yazar:

– Geleneksel yaklaşımda sanatta aslolan yenilik değil gelenektir, ilk örnektir. Her şeyin en mükemmel olduğu bir ilk örnek vardır. Sanatçının işi, eserini bu ilk örneğe göre yapmaya çalışmaktır. Modern dünya görüşü ise bunun tersidir. Geleneksel olan değişmeye muhtaçtır. Her zaman daha iyisi yapılabilir. Doğanın, varoluş koşullarımızın sınırlarını hayal gücümüzle yıkabiliriz; özgürlük alanımızı genişletebiliriz.

Bu diyalogda boş bırakılan yerlere aşağıdakilerden hangisi sırasıyla getirilmelidir?

- A) (I) Bilimsel yaklaşımlara yakın olmak sanatçıyı geleneksel olandan uzaklaştırır mı?
- (II) Geleneğin peşini bırakıp modern edebiyatı takip etmek gerektiğini mi söylüyorsunuz?
- B) (I) Edebiyata bu denli ilgisi olan bir insanın meslek olarak mühendisliği seçmesi biraz garip değil mi?
- (II) Edebiyat dünyasında yeni bir ses yakalamak isteyen sanatçının önündeki engel nedir sizce?
- C) (I) Mühendis olmasaydım okurun kalbine daha rahat dokunurdum şimdi aklım önümde duruyor, demişsiniz. Bunu biraz açar mısınız?
- (II) Modern dünya görüşü ile geleneksel edebiyatın çeliştiğini ya da çatıştığını söyleyebilir miyiz?
- D) (I) Aldığınız eğitim ve mesleğinizin yazılarınızın rotasını belirlediğini, edebiyat adına takındığınız tavrı etkilediğini söylemek mümkün mü?
- (II) O hâlde geleneksel olandan uzak durmanızın bu yenilik meselesine dayandığını söylemek yanlış olmaz. Ne dersiniz?
- E) (I) Geleneksel bir anlayışla yetişmenize rağmen modern edebiyata yakın durmanız zaman zaman yadırganıyor. Sizi modern edebiyata çeken nedir?
- (II) Kendinden öncekileri örnek alan, onların açtığı yolda ilerleyen sanatçılara bakışınız nasıldır?

OGM
MATERYAL



14. “-ın,-in” eki gibi bazı eklerin birçok işlevi vardır. “Senin kalemini yayınlarımızda tanıtmak için reklam yapın, diyenlerin taleplerinin sonucunu yazın göreceğiz.” ifadesinde,
- “senin” sözcüğünde tamlayan eki,
 - “kalemin” sözcüğünde iyelik zamiri,
 - “yayınlarımızda” sözcüğünde fiilden isim yapım eki,
 - “yapın” sözcüğünde ikinci çoğul kişi eki,
 - “yazın” sözcüğünde ikinci tekil kişi eki olarak kullanılmıştır.

Yukarıdaki numaralanmış ifadelerden hangisinde bir bilgi yanlışı vardır?

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

15. (I) Tarihi başarılarla dolu bu büyük kulüp, beste yarışması düzenlemiş. (II) “Ne gerek vardı?” diyenleri duyar gibiyim. (III) Şampiyonlukları ve alınan kupaları hatırlayamayacak kadar küçük olanların kulübe aidiyet hissetmesinde bestelenen marşların büyük katkısı vardır. (IV) Bu yüzden umursamaz tavırları bırakıp bu çalışmalara destek vermeliyiz. (V) Bu da yetmez, koşup bir de keşan desenli formadan almalıyız küçüklere.

Bu parçadaki numaralanmış cümlelerle ilgili olarak verilen aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) I. cümlede bir ad hem belirtme hem niteleme sıfatı almıştır.
B) II. cümlede fiilimsi grubu cümlede nesne göreviyle kullanılmıştır.
C) III. cümle birleşik, kurallı, ad cümlesidir.
D) IV. cümlede edilgen fiil kullanılmıştır.
E) V. cümlede adlaştırmış sıfat dolaylı tümleş göreviyle kullanılmıştır.



16. İslam medeniyetinin birikimlerinin Batı'ya aktarılmasını sağlayan tercüme faaliyetlerinin sistemli bir hâle gelmesi; XII. yüzyılın başlarında Tuleytula başpiskoposunun Bağdat'taki Beytül - Hikme'ye benzer bir müessese kurmasıyla olmuştur. Bu kurumda çalışan Müslüman, Hristiyan ve Yahudi mütercimler felsefe, astronomi, matematik, tıp, kimya, tarih, coğrafya ve edebiyat gibi ilimlerle ilgili pek çok Arapça eseri Latinceye çevirmiştir. XIII. yüzyılda diğer şehirlerde de tercüme okulları açılmaya devam etmiştir.

Metne göre aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabılır?

- A) Eski eserler din adamları tarafından çevrilmiştir.
B) İslam Medeniyeti çöküş sürecine girmiştir.
C) Hristiyanlık Doğu'ya doğru yayılmaya başlamıştır.
D) Avrupa'da yeniden doğuş sürecine adım atılmıştır.
E) Skolastik düşünce tüm Avrupa'ya hâkim olmuştur.

18. Osmanlı Devleti'nde meslek gruplarının ustaları, Ahilik teşkilatına bağlı olarak loncalar oluşturmuş ve "esnaf şeyhleri" tarafından yönetilmiştir. Ahi terbiyesiyle yetişen Osmanlı sanatkarlarının hile ve aldatmaca bilmediği, bu yola başvuranların ise şiddetle cezalandırıldığı bilinmektedir.

Buna göre

- I. esnaf arasında dayanışmanın olduğu,
II. etik değerlerin ön planda tutulduğu,
III. üretim faaliyetlerinde artış yaşandığı

durumlarından hangilerine ulaşılabılır?

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

19. Osmanlı Devleti, 30 Ekim 1918'de imzaladığı Mondros Ateşkes Antlaşması ile I. Dünya Savaşı'ndan resmen çekildi.

Antlaşmanın bazı maddeleri şunlardı:

- Osmanlı orduları terhis edilecek; ordunun taşıt, araç gereç, silah ve cephanesine İtilaf Devletleri tarafından el konulacak.
- İtilaf Devletleri, güvenliklerini tehdit eden bir durum karşısında herhangi bir stratejik noktayı işgal hakkına sahip olacak.
- Vilayet-i Sitte denilen altı doğu ilinde (Erzurum, Van, Bitlis, Sivas, Harput, Diyarbakır) herhangi bir karışıklık çıkarsa İtilaf Devletleri buraları işgal hakkına sahip olacak.
- Suriye, Irak, Hicaz, Yemen, Asir, Trablusgarp ve Bingazi'de Osmanlı kuvvetleri ve subayları en yakın İtilaf Devletleri komutanlığına teslim olacak.

Yalnızca bu maddelere bakarak İtilaf Devletlerinin amaçları ile ilgili aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılamaz?

- A) İtilaf Devletleri, Anadolu'yu işgal etmek için zemin hazırlamaktadırlar.
B) Arap nüfusun yaşadığı topraklardaki Osmanlı hâkimiyeti sonlandırılmak istenmektedir.
C) İtilaf Devletleri, Osmanlı Devleti üzerindeki Alman etkisini kırmak istemektedir.
D) Doğu Anadolu'da başka bir devlet kurma hazırlığı yapılmaktadır.
E) Osmanlı ordusu tamamen işlevsiz bir hâle getirilmek istenmektedir.

**OGM
MATERYAL**

17. Malazgirt Zaferi sonrasında Danişment Gazi Danişmentli Beyliği'ni kurmuştur. Beylik Haçlı Seferleri'ne karşı mücadele etmiştir. "Danişmentnâme" adlı manzum türdeki eserde, Danişmentlilerin ülkelerine yaptığı hizmetler anlatılmaktadır. Anadolu'daki en eski medreselerden olan Yağbasan Medresesi de Danişmentlilere aittir.

Buna göre Danişmentlilerle ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşılamaz?

- A) Anadolu'daki ilk beyliklerden olduklarına
B) Gaza politikası güttüklerine
C) Sosyal kurumlara önem verdiklerine
D) Kültürel faaliyetlerde bulunduklarına
E) Ticaretin gelişimine katkı sağladıklarına



20. Millî Mücadele sürerken Büyük Millet Meclisi Hükûmeti tarafından; Kuvay-ı Millîye birliklerinin yerini düzenli ordunun alması için çalışmalara başlanmıştır.

Aşağıdakilerden hangisinin bu durumun oluşmasında etkili olduğu söylenemez?

- A) Teşkilat-ı Esasiye Kanunu ile ulusal egemenliğe dayalı yönetim esaslarının benimsenmesi
- B) Bazı Kuvay-ı Millîye birliklerinin ihtiyaçlarını karşılamak için halktan zorla yardım toplaması
- C) Bazı Kuvay-ı Millîye komutanlarının keyfi biçimde halka cezalar vererek yetkilerini aşmaları
- D) Kuvay-ı Millîye birliklerinin düzenli ordular karşısında kesin sonuç elde edememeleri
- E) Yunan kuvvetlerine karşı yapılan Gediz saldırısının başarı-sızlıkla sonuçlanmış olması

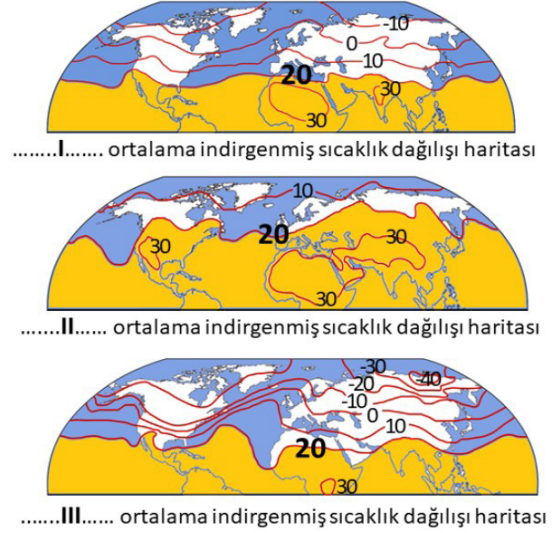
OGM
MATERYAL



21. Aşağıda verilenlerden hangisinde hem fiziki coğrafyanın hem de beşeri coğrafyanın inceleme alanına ait bilgiler yer almaktadır?

- A) İlk medeniyetler su kaynaklarına yakın, ılıman iklim şartlarına sahip alanlarda tarım ve hayvancılık yapmışlardır.
- B) Coğrafi keşiflerle birlikte keşfedilen yeni alanlara Avrupa Kıtası başta olmak üzere çeşitli alanlardan göçler yaşanmıştır.
- C) Tsunami, okyanus ve deniz dibinde meydana gelen deprem, volkanizma ve toprak kaymaları sonucunda oluşur.
- D) Sanayi Devrimi'yle birlikte sağlık ve beslenme koşullarının gelişmesi ile insanların yaşam standartları yükselmiştir.
- E) Kıtaların hareketleri ve özellikle son jeolojik zamanda gerçekleşen iklim değişiklikleri canlıların yeryüzüne dağılışında etkili olmuştur.

22. İzoterm haritalarında ocak ayı, temmuz ayı ve yıllık ortalamalara göre Kuzey Yarım Küre'de indirgenmiş sıcaklıkların 20 °C'nin üzerinde olduğu alanlar renklendirilerek gösterilmiştir.



 Sıcaklığın 20 °C'nin üzerinde olduğu alanlar

Haritaların ait olduğu dönemler aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- | | | |
|------------------|----------------|-----------------|
| A) I. Temmuz ayı | B) I. Ocak ayı | C) I. Yıllık |
| II. Ocak ayı | II. Temmuz ayı | II. Ocak ayı |
| III. Yıllık | III. Yıllık | III. Temmuz ayı |
-
- | | |
|------------------|----------------|
| D) I. Temmuz ayı | E) I. Yıllık |
| II. Yıllık | II. Temmuz ayı |
| III. Ocak ayı | III. Ocak ayı |

23. (I) Almanya, 83 milyonu aşan nüfusuyla Avrupa'nın nüfusu fazla ülkeleri arasında yer alır. (II) Diğer Avrupa ülkelerinde olduğu gibi Almanya'da da nüfus artış hızı düşük, genç nüfus oranı az, ortalama yaşam süresi uzun ve yaşam standartları yüksektir. (III) 2020 yılı verilerine göre ülke nüfusunun %75'ten fazlasının, sosyal ve kültürel imkanların fazla olduğu, şehirlerde yaşadığı tespit edilmiştir. (IV) Ülkenin en büyük şehri 3,6 milyona yaklaşan nüfusuyla Berlin'dir. Hamburg, Münih ve Köln ülkenin diğer şehirlerinden bazılarıdır.

Yukarıda numaralandırılan cümlelerden hangilerinde, Almanya nüfusunun niteliksel özellikleri daha fazla vurgulanmıştır?

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

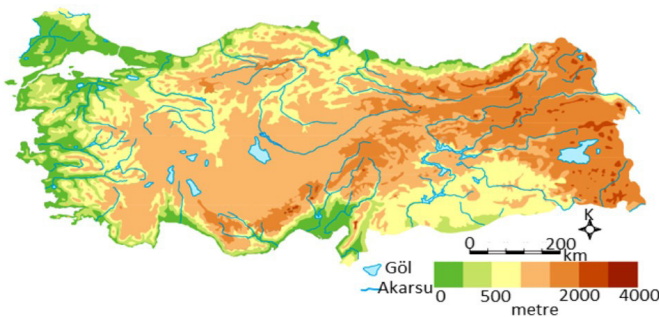
25. Dünya üzerinde görülen doğal afetler ya da çevre sorunları genellikle görüldükleri bölgelerin doğal ve beşeri özellikleri ile ilişkilidir.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisinde verilen bölge türleri ile eşleştirilen doğal afet veya çevre sorunu arasındaki ilişki diğerlerine göre daha azdır?

Bölge türü	Doğal Afet / Çevre sorunu
A) Çöl bölgeleri	Kuraklık
B) Termik santral bölgeleri	Hava kirliliği
C) Yoğun nüfuslu plansız kent bölgeleri	Ses kirliliği
D) Aktif fay bölgeleri	Tektonik kökenli deprem
E) Akarsu bölgeleri	Sel

OGM
MATERYAL

24.



Yukarıda verilen harita ile ilgili;

- I. Mekansal verilerin aktarılmasında çizgisel ve alansal gösterimler kullanılmıştır.
II. Yükselti basamakları renklendirme yöntemi ile gösterilmiştir.
III. Tematik harita türünde çizilmiştir.

gibi bilgilerden hangileri doğrudur?

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



26. Varlık felsefesi ilk defa Antik Yunan'da, doğa filozoflarının varlığın ana maddesinin; başka bir deyişle ana ilkesinin ne olduğunu sormalarıyla ortaya çıkmıştır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi varlık felsefesinin öncelikle cevap aradığı sorudur?

- A) Her şeyin kendisinden çıktığı öz nedir?
- B) Varlığın bir varoluş amacı var mıdır?
- C) Varlıklar nasıl sınıflandırılabilir?
- D) Varlıkta bir değişim var mıdır?
- E) İnsan, varlığı bilebilir mi?

27. Descartesçi şüphe iyimser ve kahramanca bir şüphedir, o felsefe binasının inşa edilmesinden önce gelen bir alan temizlemedir; ilk hareket noktasıdır. Yeni bir felsefe kurmak için daha önceki bütün bilgilerin iradi olarak bir yana bırakılması, yok sayılmasıdır.

Buna göre aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabilir?

- A) Şüphe, insana iyimser ve sarsılmaz bir ruh hali sağlar.
- B) Nesnel doğrular yoktur; tüm bilgi şüpheyile karşılanmalıdır.
- C) Şüphe, doğruya ulaşmanın hizmetine sunulmuş bir yöntemdir.
- D) Duyulara dayalı bilginin yanıltıcılığı nedeniyle doğru bilgiye ulaşamaz.
- E) Zihin bilgileri tasdik etme veya inkâr etme gücüne sahip olmadığından her şey şüphe ile karşılanmalıdır.

28. Öyle hareket et ki; eylemlerinde olabildiğince çok mutluluğu, olabildiğince çok haz ile olabildiğince çok insan için gerçekleştirebil.

Buna göre Bentham'ın ahlak ilkesi aşağıdakilerden hangisi ile ifade edilebilir?

- A) Toplumsal faydacılık
- B) Ödeve uygunluk
- C) Bireysel hazcılık
- D) Altın ortaya uygunluk
- E) Bilgiye dayalılık

29. "Devlet, toplumun haklarını mı, yoksa bireyin hakkını mı koruyacaktır? Devlet için fertlerin feda edilmesi doğru mudur? Devletin toplumsal ilişkileri düzenleme amacı ne olmalıdır?...". Bu sorulara ilişkin Batılı filozoflar kadar, İslam bilginlerinin eserleri ve devlet içindeki etkinlikleri de, güçlü ve adil yönetimlerin oluşmasına kaynaklık etmiştir. Yusuf Has Hacıp "Kutadgu Bilig", Farabi "El Medinetü'l Fazıla", Gazali "Nasihat-ül Mülük", Maverdi "El Ahkâmü's Sultaniye", İbni Haldun "Mukaddime" gibi eserlerle adil devletin temel prensiplerini ortaya koymuşlar ve Batı filozoflarına ilham kaynağı olmuşlardır.

Bu parçada anlatılmak istenen temel düşünce aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İslam filozofları siyaset felsefesinin kurucularıdır.
- B) İslam coğrafyasında, batı kökenli siyasetin etkisi fazladır.
- C) İslam dünyasında siyaset felsefesi, batıdan daha çok gelişmiştir.
- D) Türk-İslam bilginleri değerli eserleri ile batının düşünürlerini etkilemiştir.
- E) Batıda siyaset felsefesi, kendi toplumsal değişimlerine göre şekillenmiştir.

30. Kant, "Bir doğa güzelliği güzel bir şeydir; sanat güzelliği ise bir şey hakkında güzel bir tasarımdır." der.

Bu görüşüyle Kant aşağıdakilerden hangisini vurgulamaktadır?

- A) Doğa güzelliğiyle sanatsal güzelliğin birbiriyle çeliştiğini
- B) Sanatsal güzelliğin doğa güzelliğinin bir taklidi olduğunu
- C) Doğada güzel olan bir şeyin sanatta da güzel olacağını
- D) Hem doğadaki hem de sanattaki güzelin yaratıcı bir edimin ürünü olduğunu
- E) Doğal güzelliğin var olan; sanat güzelliğinin ise oluşturulan bir şey olduğunu

OGM
MATERYAL



31. Fibonacci dizisinin ilk iki terimi 1 olup sonrasında yazılan her terim kendinden önceki iki terimin toplamı olacak şekilde devam eder.

Örneğin; 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, ...

a, b, c, d Fibonacci dizisinin ardışık dört terimidir.

$$a + b + c = 110$$

$$b + c + d = 178$$

olduğuna göre a kaçtır?

- A) 13 B) 19 C) 21 D) 34 E) 55

32. Bir öğrenci kendisine bir sayı oyunu kurarak oyunun kurallarını aşağıdaki gibi belirliyor.

- Kâğıda bir tam sayı yazıyor.
- Yazdığı sayı çift sayı ise 2 ye bölüyor, tek sayı ise 5 ile çarpıp 1 ekliyor.
- İşleme 1 sayısını elde edene kadar devam ediyor ve sonucu 1 elde ettiğinde kâğıtta yazan sayı adedine işlem uzunluğu ismini veriyor.

Örneğin, kâğıda 15 sayısını yazıp işlemleri belirtilen kurallara göre yaptığında,

$$15 - 76 - 38 - 19 - 96 - 48 - 24 - 12 - 6 - 3 - 16 - 8 - 4 - 2 - 1$$

buluyor ve işlem uzunluğunu 15 olarak elde ediyor.

Buna göre bu öğrenci aşağıdaki sayılardan hangisini kâğıda yazarsa işlem uzunluğunu 6 olarak elde eder?

- A) 12 B) 16 C) 18 D) 20 E) 32

33. Esra Hanım ilkokula giden kızı İpek ile hafta sonu öğretmenin verdiği bir etkinliği yapmaktadır. Etkinlikte kek yapmaları istenmektedir. Esra Hanım ile kızı İpek'in kek yapması için gerekli olan un, şeker ve tereyağı miktarları sırasıyla 7, 4 ve 2 sayıları ile doğru orantılıdır.

Esra Hanım ve kızı İpek'in yaptığı 8 kişilik kek 2600 g olduğuna göre 18 kişilik bir kekta kaç gram şeker kullanılmalıdır?

- A) 1200 B) 1400 C) 1800 D) 2000 E) 2400

34. Bir market, çevre koruma bilinci üzerine bir kampanya başlatmıştır. Bu kampanyaya göre önceden marketten alınıp kullanılmış 7 eski pil 3 yeni pil ile değiştirilmektedir.

Bu durumda bir müşteri 70 adet kullanılmış pili kampanya dahilinde değerlendirip kaç adet yeni pil kullanabilir?

- A) 38 B) 42 C) 46 D) 48 E) 54

35. $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f\left(\frac{x+1}{2}\right) = 3x - 4$

olduğuna göre $f^{-1}(-1)$ ifadesinin değeri kaçtır?

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

36. $\frac{-3f(x) - 16}{7 + 2f(x)} = 4$ olduğuna göre

$$2 \cdot f(1) + 4 \cdot f(2) + 6 \cdot f(3) + 8 \cdot f(4) + 10 \cdot f(5)$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) -20 B) -30 C) -80 D) -90 E) -120

37. Aşağıdaki tabloda a, b, c, d ve e harfleri bazı üslü sayıları temsil etmektedir.

Tablo: Bazı Üslü Sayı Değerleri

a	b	c	d	e
2^5	3^5	4^5	6^5	9^5

Buna göre

$$\frac{d}{c} \cdot \frac{a \cdot c}{b} \cdot \frac{a \cdot e}{d} \cdot \frac{c}{a} \cdot \frac{b \cdot d}{e}$$

ifadelerinden kaç tanesi tam sayıdır?

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



38. Aşağıdaki tabloda bir sanat merkezinde açılan iki farklı sergi salonunu beş gün boyunca ziyaret eden kişilerin sayıları verilmiştir.

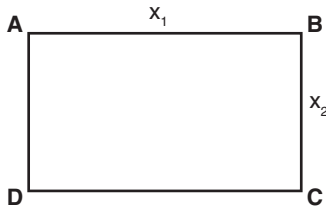
Sergi Salonu	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
Ayışığı Resim Sergisi	25	10	15	10	30
Yakamoz Heykel Sergisi	12	18	10	7	13

Ziyaretçilerin her birinin yalnız bir sergi salonuna giriş yaptığı bilinmektedir.

Buna göre rastgele seçilen bir ziyaretçinin Ayışığı Resim Sergisi' ni gezmiş veya sanat merkezine çarşamba günü gelen bir ziyaretçi olması olasılığı kaçtır?

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

39. $x^2 - 8x + 6 = 0$ denkleminin kökleri x_1 ve x_2 olmak üzere bu kökler aşağıdaki ABCD dikdörtgenin iki kenar uzunluğudur.



Buna göre ABCD dikdörtgeninin çevre uzunluğunun sayısal değerinin, alanının sayısal değerine oranı nedir?

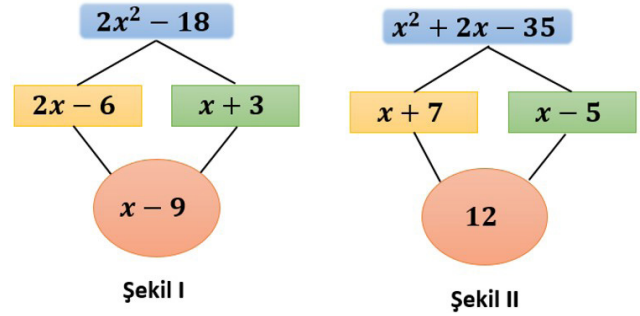
- A) $\frac{8}{3}$ B) 2 C) $\frac{4}{3}$ D) 1 E) $\frac{3}{4}$

40. Bir hastanede ameliyathanenin ideal sıcaklığı 20°C olmalıdır. Soner kalibrasyon (ölçümleme) için gittiği bu hastanede ideal sıcaklıkla ameliyathanenin sıcaklığı arasındaki farkın 3°C den fazla olması durumunda oda sıcaklığını ayarlayan klimanın değişmesi gerektiğini söylemiştir.

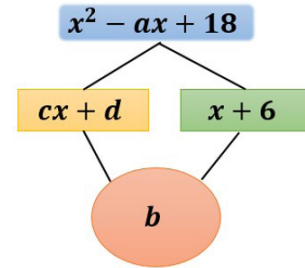
Buna göre ameliyathane sıcaklığının olması gereken sıcaklığını x cinsinden gösteren ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $|x - 3| \leq 20$ B) $|x - 20| \leq 3$ C) $|x - 3| \leq 3$
D) $|x + 20| \leq 3$ E) $|x + 3| \leq 20$

41. Aşağıda Şekil I ve Şekil II de verilen işlem düzeneği belli bir kurala göre düzenlenmiştir.



Buna göre



işlem düzeneğindeki a , b , c ve d sayıları için $a \cdot c - b \cdot d$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) -18 B) -6 C) 0 D) 6 E) 18

42. Cem her hafta takımıyla birlikte basketbol maçı yapmaktadır. 12 hafta boyunca Cem'in bu maçlarda attığı basket sayıları sırasıyla aşağıdaki gibidir.

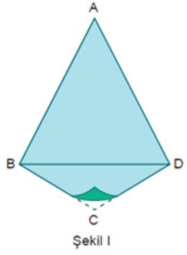
4, 9, 7, 5, 12, 3, 4, 6, x , y , x , x

Cem'in bu süre içinde attığı basket sayılarının aritmetik ortalaması 7 ve tepe değeri 8 olduğuna göre medyanı kaçtır?

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



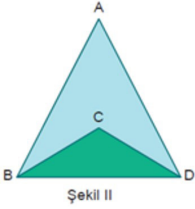
43.



Şekil I de birer kenar uzunlukları eşit iki ikizkenar üçgen biçimindeki karton, eş olan kenarları birbiriyle çakışacak şekilde yapıştırılıyor ve dörtgen şeklinde bir karton elde ediliyor.

$AB = AD$, $BC = CD$ ve $m(\widehat{BAD}) = 30^\circ$ dir.

Elde edilen dörtgen C köşesinden [BD] kenarı boyunca katlandığında Şekil II elde edilmektedir.

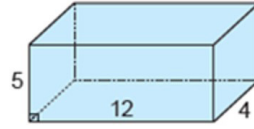


Şekil II de $m(\widehat{DCB}) = 2 \cdot m(\widehat{CBD})$ dir.

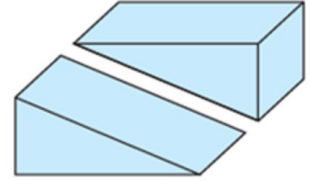
Karton parçası Şekil I deki haline tekrar getirildiğinde $m(\widehat{ADC})$ kaç derece olur?

- A) 115 B) 120 C) 126 D) 128 E) 130

45.



Şekil I



Şekil II

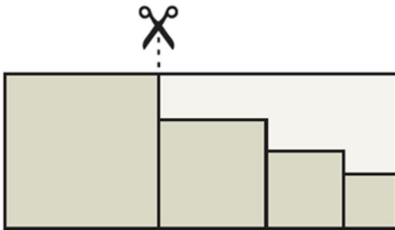
Şekil I deki gibi ayrit uzunlukları 5 cm, 12 cm ve 4 cm olan dikdörtgenler prizması şeklindeki tahta Şekil II deki gibi kesilerek 2 eş parçaya ayrılıyor.

Buna göre bu parçalardan birinin yüzey alanı kaç santimetrekaredir?

- A) 140 B) 172 C) 180 D) 186 E) 192

OGM
MATERYAL

44. Dikdörtgen biçimindeki bir kartona şekildeki gibi her biri bir diğerinin alanının yarısı olacak şekilde kareler çiziliyor, sonra bu kareler kesilip çıkarılıyor.



Kesilen en küçük parçanın alanı 4 birimkare olduğuna göre kartondan artan parçanın çevresi kaç birimdir?

- A) $8\sqrt{2} + 12$ B) $6\sqrt{2} + 8$ C) $4\sqrt{2} + 12$
D) $8\sqrt{2} + 6$ E) $12\sqrt{2} + 8$



46. Normal şartlarda suyun donma ve kaynama noktaları kullanılarak yapılan farklı ölçeklendirme sistemlerine göre sıcaklık ölçen cihazlara termometre denir. Termometre, sıcaklığı ölçülmek istenen cisimle etkileşime geçer. Bu sebeple termometre seçimi, sıcaklığı ölçülen madde ve ortamın ortalama sıcaklığına bağlı olarak yapılmalıdır.

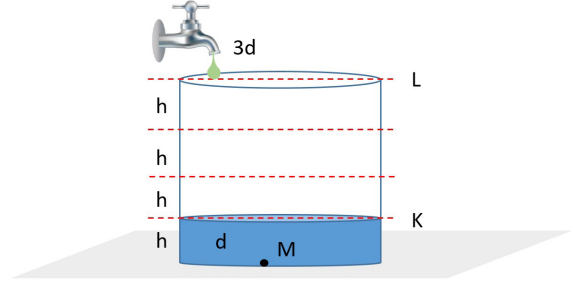
Buna göre

- Aslı, çocuk doktoru olarak muayenehanede,
- Deniz, kimyager olarak laboratuvarında,
- Özgür, metalürji mühendisi olarak demir-çelik üretim tesisinde

çalışıyorsa bu ortamlarda tercih edilmesi gereken en uygun termometre çeşidi sırasıyla hangisi olmalıdır?

- A) Gazlı, metal, sıvılı
B) Metal, sıvılı, gazlı
C) Sıvılı, gazlı, metal
D) Metal, gazlı, sıvılı
E) Gazlı, sıvılı, metal

48. Şekildeki kapt K seviyesinde d özkütleli sıvı bulunmaktadır. M noktasındaki sıvı basıncı P'dir.

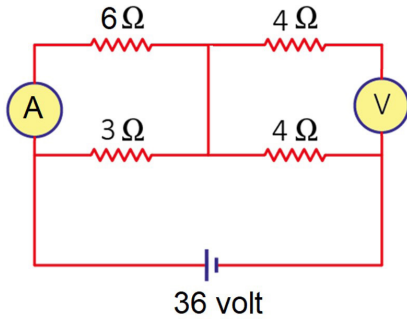


Musluk açılıp kap d özkütleli sıvı ile karışmayan 3d özkütleli sıvı ile L seviyesine kadar doldurulursa M noktasındaki sıvı basıncı kaç P olur? (Bölmeler eşit ve h yüksekliktedir.)

- A) $\frac{1}{2}$ B) 2 C) 4 D) 6 E) 10

OGM
MATERYAL

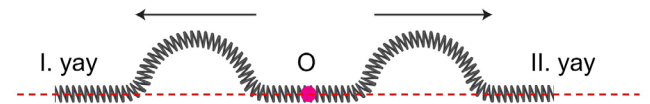
47. İç direnci önemsiz 36 volt'luk üreteç; $6\ \Omega$, $3\ \Omega$, $4\ \Omega$, $4\ \Omega$ ' luk dirençler; ideal ampermetre ve voltmetreden oluşan devre şekilindeki gibidir.



Ampermetre ve voltmetrede okunan değerler aşağıda verilenlerden hangisi gibi olur?

	A (amper)	V (volt)
A)	2	12
B)	2	24
C)	4	12
D)	4	24
E)	6	36

49. Sürtünmelerin ihmal edildiği ortamda kalınlıkları farklı iki yay birbirine O noktasından bağlanmıştır. Yayların herhangi birinde oluşturulan atmanın O noktasından yansıyan ve iletileni şekilde verilmiştir.

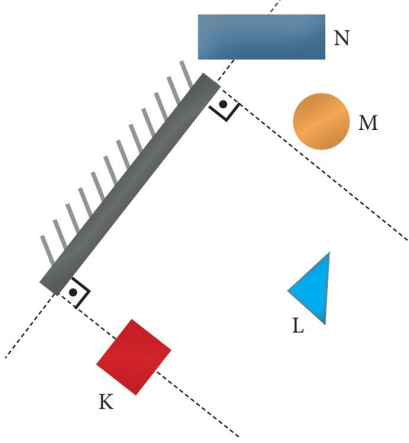


Buna göre aşağıdaki yargılardan hangisi doğru olabilir?

- A) Atma birinci yayda oluşturulduysa gelen atma baş aşağıdır.
B) Atma ikinci yayda oluşturulduysa gelen atma baş aşağıdır.
C) Atma birinci yayda oluşturulduysa birinci yay ince ikincisi kalın yaydır.
D) Atma ikinci yayda oluşturulduysa birinci yay ince ikincisi kalın yaydır.
E) Atma birinci yayda oluşturulduysa yansıyan atmanın hızının büyüklüğü, iletilen atmanın hızının büyüklüğünden daha fazladır.



50. Düzlem ayna ile K, L, M ve N cisimlerinin konumları şekildeki gibidir.



Buna göre cisimlerden hangilerinin görüntüsünün tamamı düzlem aynada oluşur?

- A) Yalnız L B) K ve L C) M ve N
D) K, L ve M E) K, L, M ve N

OGM
MATERYAL



51. Aşağıda bazı kimya disiplinleri ile çalışma alanları eşleştirilmiştir.

	Kimya Disiplini	Çalışma Alanı
I.	Biyokimya	Canlıların yapısında gerçekleşen kimyasal olayların ve süreçlerin incelenmesi
II.	Organik kimya	Karbon - hidrojen bağı bulunduran bileşiklerin yapılarının incelenmesi
III.	Analitik kimya	Su örneğindeki Ca^{2+} iyonunun miktarının bulunması

Buna göre yukarıda yapılan eşleştirmelerden hangileri doğrudur?

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

52. I. NaCl II. $MgCl_2$ III. $AlCl_3$

Yukarıda verilen iyonik bağlı bileşiklerin erime noktalarının büyükten küçüğe doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir? ($_{11}Na$, $_{12}Mg$, $_{13}Al$, $_{17}Cl$)

- A) I = II > III
B) I = III > II
C) I > II > III
D) III > II > I
E) I = II = III

53. Hidrojen atomunun ve sadece tek elektronlu iyonların yapısını açıklamak için uygun olduğu halde çok elektronlu atom ve iyonların atom yapılarının açıklanmasında yetersiz kalan atom modeli hangisidir?

- A) Dalton Atom Modeli
B) Thomson Atom Modeli
C) Rutherford Atom Modeli
D) Bohr Atom Modeli
E) Modern Atom Modeli

54. Aşağıdaki tabloda verilen karışımlar «v» işaretiyle süspansiyon, emülsiyon ve çözelti şeklinde sınıflandırılmıştır.

	KARIŞIM	SÜSPANSİYON	EMÜLSİYON	ÇÖZELTİ
I.	Kum-su	v		
II.	Etil alkol-su			v
III.	Zeytinyağı-su		v	
IV.	Şeker-su	v		
V.	Mazot-su			v

Buna göre karışımlardan hangileri doğru sınıflandırılmıştır?

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

55. NaOH, HCl ve HNO_3 çözeltilerinin X, Y ve Z metallerine etkisinin araştırıldığı bir deneyde aşağıdaki sonuçlar elde edilmiştir.

METAL	NaOH Çözeltisi	HCl Çözeltisi	HNO_3 Çözeltisi
X	Tepkime var	Tepkime var	Tepkime var
Y	Tepkime yok	Tepkime var	Tepkime var
Z	Tepkime yok	Tepkime yok	Tepkime var

Buna göre X, Y ve Z metalleri aşağıdakilerden hangisi olabilir?

	X	Y	Z
A)	Alüminyum (Al)	Potasyum (K)	Bakır (Cu)
B)	Potasyum (K)	Bakır (Cu)	Alüminyum (Al)
C)	Bakır (Cu)	Alüminyum (Al)	Potasyum (K)
D)	Alüminyum (Al)	Bakır (Cu)	Potasyum (K)
E)	Potasyum (K)	Alüminyum (Al)	Bakır (Cu)



56. Hücreye ait bazı yapı ve organellerin görevleri verilmiştir.

- rRNA'lar ile proteinleri birleştirerek ribozomların büyük ve küçük alt birimlerini sentezler.
- Çekirdeğin ve organellerin yerinin hücre içinde sabitlenmesinde rol oynar.
- Karbondioksit özümlesini gerçekleştirir.
- Bitki hücrelerinde selülozun sentez yeridir.

Buna göre görevi belirtilmeyen yapı ya da organel aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Golgi aygıtı B) Çekirdekçik C) Kloroplast
D) Hücre iskeleti E) Hücre zarı

58. Omurgalı hayvanlarda, dolaşım sıvısının birim hacimde oksijen tutma kapasitesinin omurgasız hayvanlara göre daha yüksek olmasının temel nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kanın akış hızının yüksek olması
B) Solunum organlarının daha verimli çalışması
C) Solunum pigmentinin alyuvar içinde bulunması
D) Vücut büyüklüğünün fazla olması
E) Kalbin gelişmiş yapıda olması

59. $Aa Bb DD ee Ff Gg X^R Y$ genotipine sahip sperm ana hücresinin bir spermatogenez ile üretebileceği maksimum gamet çeşit sayısı kaçtır?

- A) 2 B) 4 C) 8 D) 16 E) 32

OGM
MATERYAL

57. Aşağıda hücre zarından madde geçişlerine ait bazı özellikler verilmiştir.

- Zardan geçebilecek büyüklükteki moleküllerin geçişidir.
- Moleküllerin kanal proteinleri ve taşıyıcı proteinler aracılığıyla ATP harcanmadan taşınmasıdır.
- Enzim ile hidroliz edilen ATP enerjisi sayesinde taşıyıcı proteinlerin molekül taşınmasına olanak sağlanmasıdır.
- Moleküllerin zar proteinleri kullanılmadan çift tabakalı fosfolipitte çözünerek taşınmasıdır.

Buna göre basit difüzyon, kolaylaştırılmış difüzyon ve aktif taşımaya ait olan özellikler hangi seçenekte doğru verilmiştir?

Basit Difüzyon Kolaylaştırılmış Difüzyon Aktif Taşıma

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

60. Bir fabrikanın atıklarını bıraktığı dere suyunda yapılan araştırmalar sonucunda canlıların ölümüne neden olan toksik maddelere rastlanmıştır.

Bu deredeki besin zincirini oluşturan aşağıdaki canlıların hangisinin dokularında toksik maddenin en fazla olması beklenir?

- A) Yılan B) Çekirge C) Kurbağa
D) Su bitkisi E) Yırtıcı kuş



Türk Dili ve Edebiyatı		Tarih - Coğrafya - Felsefe						Matematik		Fizik - Kimya - Biyoloji					
1	D	16	D	21	A	26	A	31	C	46	C	51	E	56	A
2	C	17	E	22	E	27	C	32	E	47	B	52	D	57	D
3	C	18	C	23	C	28	A	33	C	48	E	53	D	58	C
4	D	19	C	24	D	29	D	34	D	49	D	54	C	59	B
5	A	20	A	25	E	30	E	35	C	50	D	55	A	60	E
6	C							36	E						
7	A							37	C						
8	D							38	D						
9	A							39	A						
10	B							40	B						
11	B							41	C						
12	E							42	D						
13	E							43	B						
14	E							44	E						
15	D							45	C						