



T.C.
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI

KİTAPÇIK
TÜRÜ



ORTA ÖĞRETİM KURUMLARI ÖĞRENCİ SEÇME VE YERLEŞTİRME SINAVI
TEST KİTAPÇIĞI

13 HAZİRAN 2004 Saat: 10.00

Adayın Adı ve Soyadı :

Aday Numarası :

- DİKKAT:** 1. Test kitapçıklarını kontrol ederek, baskı hatası olan kitapçığın değiştirilmesi için salon sorumlularına başvurunuz.
2. Test kitapçığının ön ve arka yüzündeki açıklamaları okuyunuz.
3. Sınavda hesap makinesi, cep telefonu ve çağrı cihazı kullanılması yasaktır. Bu cihazları sınav başlamadan önce salon başkanına teslim ediniz.

CEVAP KÂĞIDI İLE İLGİLİ AÇIKLAMA

1. Cevap kağıdı üzerine yapacağınız işaretlemelerde siyah kurşun kalemde başka kalem kullanmayınız.
2. **Size verilen cevap kâğıdında yazılı olan bilgilerin size ait olup olmadığını kontrol ediniz ve kitapçık türünü mutlaka işaretleyiniz.** Size ait değilse salon sorumlularına söyleyiniz. Adınıza yazılı cevap kâğıdı bulunamıyorsa veya cevap kâğıdınız kullanılamayacak şekilde bozursa, size verilecek olan yedek cevap kâğıdına, kimliğinizle ilgili bilgileri, salon başkanının açıklamalarına göre yazınız.
3. Cevap kâğıdında **TÜRKÇE, MATEMATİK, FEN BİLİMLERİ ve SOSYAL BİLİMLER** testleri için dört ayrı sütun bulunmaktadır. Cevaplarınızı cevap kâğıdındaki ilgili sütunlara aşağıdaki örnekte olduğu gibi yuvarlağı, dışına taşırmadan işaretleyiniz. Yanlış karalamalarınızı düzeltirken yuvarlağın içini temizce siliniz.

ÖRNEK KODLAMA



TEST KİTAPÇIĞI İLE İLGİLİ AÇIKLAMA

1. Bu test kitapçığında **TÜRKÇE testinde 25, MATEMATİK testinde 25, FEN BİLİMLERİ testinde 25 ve SOSYAL BİLİMLER testinde 25** olmak üzere toplam **100** soru bulunmaktadır. Testin tümü için verilen cevaplama süresi **120 dakikadır.**
2. Her sorunun dört seçeneğı vardır. Dört seçenekten sadece bir tanesi doğru cevaptır. Doğru bulduğunuz seçeneğı cevap kâğıdında o soru için ayrılan yerde bularak işaretleyiniz.
3. Size ayrı bir karalama kâğıdı verilmeyecektir. Test kitapçığının içindeki boş alanları karalama yapmak için kullanabilirsiniz.
4. Cevabını bilmediğiniz sorular üzerinde fazla zaman kaybetmeden diğer sorulara geçiniz. Zamanınız kalırsa bu sorulara daha sonra dönebilirsiniz.
5. Puanlamada her soru grubu için yanlış cevap sayısının **üçte biri, doğru cevap sayısından çıkarılarak** geçerli cevaplara karşı gelen ham puan tespit edilecektir. Bu nedenle rastgele cevaplama yapmayınız.
6. Sınavın bitiminde cevap kâğıdınızı ve soru kitapçığınızı salon sorumlularına teslim etmeyi unutmayınız.

BAŞLAYINIZ DENİLMEYEN TEST KİTAPÇIĞINI AÇMAYINIZ.

ORTA ÖĞRETİM KURUMLARI ÖĞRENCİ SEÇME VE YERLEŞTİRME SINAVI
TÜRKÇE TESTİ

A

1. “Bulmak” sözcüğü aşağıdaki cümlelerin hangisinde “herhangi bir görüşe, bir yargıya varmak” anlamında kullanılmıştır?
- A) Yapılan okulun kente yakın olmasını mantıklı buldu.
B) Leyla, ayağı kayınca kendini yerde buldu.
C) Sınıfta kendine göre bir arkadaş buldu.
D) Sonunda aradığı mutluluğu buldu.
2. 1- Dereden akan bulanık su duruldu.
2- Yaşanan karışıklık bir süre sonra duruldu.
3- O yaramaz çocuk bir yıl sonra duruldu.
4- Fırtına duruldu, ertesi gün yola çıktık.
“Durulmak” sözcüğü yukarıdaki cümlelerde kaç değişik anlamda kullanılmıştır?
- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4
3. Aşağıdaki cümlelerin hangisindeki altı çizili sözcük zaman bildirmez?
- A) Konuşmaya başladığında ışıklar söndü.
B) O, artık benimle görüşmeyecekmiş.
C) İleride ne olacağı bilinmez.
D) Günümüzün büyük bir kısmını işte geçiririz.
4. “Gerçeği söylemek gerekirse, hiçbir zaman mutlu olamadım.” cümlesindeki altı çizili sözcük grubuyla aynı anlama gelen ifade aşağıdakilerin hangisinde vardır?
- A) Haklı çıkarsa güç durumda kalırız.
B) Doğrusu bu haber beni çok etkiledi.
C) Ben ne yaptıysam senin için yaptım.
D) Yaptığın doğruysa hiç korkmamalısın.
5. “Kıyı” sözcüğü aşağıdaki cümlelerin hangisinde mecaz anlamıyla kullanılmıştır?
- A) Küçüksu kasrı, karşı kıyıda bakımsız görünüyordu.
B) Denize kıyısı olan küçük bir kasabaydı.
C) Şehirden uzakta kıyı bir yerde yaşıyordu.
D) Karşı tarlanın kıyısı çitlerle çevrilmişti.
6. Ne kadar olursak olalım, bunu sevdiklerimiz yoksa mutlu olamayız.
Bu cümlede boş bırakılan yerlere aşağıdaki sözcüklerden hangileri getirilmelidir?
- A) girişken - gösterecek
B) çalışkan - söyleyecek
C) düşünceli - dinleyecek
D) başarılı - paylaşacak
7. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde bir görüş ileri sürülmemiştir?
- A) Çok çalışmasına karşın başarılı olamadı.
B) Gelir dağılımındaki adaletsizlik giderilmelidir.
C) Ona güveniyorsunuz ama size yardım edemez.
D) Yaşanan olaylardan ders almak gerekir.
8. Şair duyup hissettiğimiz hâlde düşüncelerimizin bulanıklığından dolayı bir türlü anlatamadığımız şeyleri yüksek sesle söyleyiveren kişidir.
Bu cümleye göre, şairin diğer insanlardan ayrılan özelliği aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Sezgisi B) Yorum yeteneği
C) Dil sevgisi D) Anlatım gücü
9. “Ona güvendiğim için dediklerine kandım.” cümlesine anlamca en yakın olan aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Yaptığım hatanın sorumlusu odur.
B) Onun iyi niyetinden hiç şüphe etmedim.
C) Ona güvenmekle hata yaptım.
D) Güvendiğim dağlara kar yağmıştı.
10. “Gül soldu, çocuk uyudu dersek şiirsel bir anlatım olmaz; ancak çocuk soldu gül uyudu dersek şiirsel bir anlatım olur.” cümlesinden aşağıdaki yargıların hangisi çıkarılamaz?
- A) Şiirde mecazlı bir anlatım söz konusudur.
B) Şiirsel anlatım günlük dilden farklıdır.
C) Şiirsel anlatımda benzetmelere yer verilir.
D) Şiirde devrik cümle kullanılır.

11. Aşağıdaki cümlelerin hangisinden “beklenil-meyen bir durumla karşılaşıldığı” anlaşıl-maktadır?

- A) Bu yılki buğday verimi her zamankinden az değildi.
- B) Bütün ihtimalleri dikkate almalıydık.
- C) Bu şekilde davranacağından emindim.
- D) Sonunda bütün endişelerinde haklı çıktı.

12. İnsanların genel eğilimi, bir sözü kim söylese söylesin, bu sözde kendisinin peşin olarak be-nimsediği yargıları aramaya ve bulmaya yönelik-tir. İnsanlar “Ne yapmam gerekiyor söyle.” diye haykırır; ama bu haykırışlarında şu emir saklıdır. “Söyleyeceğin şey benim yapmak istediğim şey olsun.”

Paragraftaki düşünceyi destekleyen atasözü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Söyleyenden dinleyen arif gerek.
- B) Söz söyle alana kulağında kalana.
- C) Akılları pazara çıkarmışlar, herkes yine kendi aklını almış.
- D) Akıl olmayınca başta, ne kuruda biter ne yaşta.

13. Yüksek düşüncelerin bayağı zevklerle bir arada bulunması mümkün değildir. Zevklerin bayağı-lığı düşüncenin asaletini zedeler. Düşünce ala-nında üst seviyede olduğunu sandığımız insan-ların zevklerinde basitlik ve bayağılık görüyor-sak, o kimsenin fikrî değerlendirmelerine de şüphe ile bakmak gerekir. O zaman görülecektir ki düşünce alanında da bu insan aldatıcı bir parlaklığa sahiptir.

Paragrafta vurgulanan düşünce aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Asil düşünceli insanlar her alanda kendisini geliştirirler.
- B) Olgun bir insanda düşünce ve zevk birlikte gelişir.
- C) Estetik duygusu gelişmiş insanlar zevk sahibidirler.
- D) Zevkli insanlar daha az hata yaparlar.

14. Her şey insanla güzel,
Doğan güne karşı gerinen evler,
Mavi rüzgârın koştuğu sokak!
İnsan olmazsa; kötü resimler gibi,
Lacivert bahçelerde başlayan bahar.
İlhan Geçer

Dizelerdeki gibi düşünen biri aşağıdakilerden hangisini söyemez?

- A) Hayatını doğayla baş başa geçirmek istediğini
- B) Hayatı insanın anlamlı kıldığını
- C) İnsanların birbirine ihtiyacı olduğunu
- D) Paylaştıkça, sevinçlerinin arttığını, üzüntüle-rinin azaldığını

15. (1) Hedefini vurmak isteyen okçu, bundan başka bir şey düşünmezse işini başarır. (2) Düşüncesini, başarmak istediği işe yoğunlaştıran ve başka hiçbir şey düşünmeyen kimse bu işte bütün hüne-rini gösterebilir. (3) Ok atacak kimseye bir de kazanç vaat edilirse o zaman dikkatini o iş üze-rinde daha da yoğunlaştırır. (4) Eğer okçunun önüne iki hedef koyar, bunlardan birini vurursa şöhret, ötekini vurursa servet sahibi olacağını söylerseniz ne yapacağını şaşırır. Paragrafın tutarlılığını bozan cümle hangisidir?

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

16. Sanat ve edebiyatla yakından ilgilenmeyen bir tek “büyük adam” tanımıyorum. Sanayici, politikacı, asker, bilgin, teknisyen... Meslekleri ne olursa olsun, doruklara yerleşenlerin hepsinde de sanat ve edebiyat ilgisi gördüm. Bu ilginin nedeni büyük oluşları değildir. Tam aksine.....

Paragrafın aşağıdakilerden hangisiyle sürdürülmesi uygun değildir?

- A) sanat ve edebiyatta büyük başarılar kazan-malarıdır.
- B) bu ilgiyle birlikte büyümeleridir.
- C) beğenilen kişiliklerine bu ilgiyle erişmişlerdir.
- D) sanat ve edebiyat sayesinde alanlarında kalıcı eserler vermişlerdir.

17. Otuz kırk yıl önceki edebiyat dergileri taranacak olursa o günkü tartışma konularının bugün yeniden tartışılmakta olduğu görülür. Her kuşak, edebiyatımıza bir bütün olarak değil de kendi kısa geçmişi ölçüsünde bakıyor. Bu nedenle de edebiyat dünyasına adım attığı sırada hazır bulduğu sorunu kendinde başlayıp kendinde biten bir sorun olarak görüyor.

Paragrafta aşağıdakilerin hangisinden şikayet edilmektedir?

- A) Yeteri kadar genç sanatçı yetişmeyişinden
- B) Genç sanatçıların geçmiş edebiyatı tanımayışlarından
- C) Edebiyat sorunlarına çözüm bulmanın zorluğundan
- D) Yazar ve şairlerin tartışmayı fazlaca sevmelerinden

18. Sanatçının yaşamı, hiç bitmeyen bir kendinden veriştir. Sanatçı yazmak, çizmek, uğraşmak için, hayatta kalma gücünü kendine ayırdıktan sonra geri kalan, her şeyini karşılıksız olarak insanlık uğruna harcar; yaratacağı eserin kendisini birçok şeyden mahrum edeceğini bilse bile.

Aşağıdakilerden hangisi paragraftaki düşünceyi desteklemez?

- A) Geçim kaygısı sanatçının verimini düşürür.
- B) Her şeyini karşılıksız verebilen herkes sanatçı olur.
- C) Toplum için verdiği mücadele sanatçıyı yüceltir.
- D) Gerçek sanatçı, doğru bildiği yoldan ayrılmaz.

19. Pek çok kişi kendini sevmeyi bencil olmakla karıştırır. Oysa kişi kendini sevmez, beğenmezse, kendisiyle barışık olmazsa dostluk elini başkalarına nasıl uzatsın, onları nasıl sevsin? Dikkat edin, kendinden memnun, kendi içinde huzurlu kişiler, etrafına en çok sevgi verebilen kişilerdir. Onun için işe önce kendinizi severek, beğenerek, kendinizle barışık olarak başlayın.

Paragraftan aşağıdaki yargıların hangisine ulaşamaz?

- A) Öz güveni olan insan çevresini renklendirir.
- B) İç huzuru olmayanlar yalnız yaşamaya mahkûmdurlar.
- C) Mutluluğun harcında sevgi vardır.
- D) Kendisiyle barışık insan önce "ben" diyendir.

20. Düşünce hem tutucu, gelenekçi, hem de özgür olamaz. Düşüncede özgürlük, eski düşünce kalıplarını kırmanın ta kendisidir. Kalıplar dışına çıkamayan, kendi aklını kullanamayan insan, özgür düşünemiyor demektir. Buna karşılık yalnız kendi aklını beğenen de özgür olamaz.

Paragraftan aşağıdaki yargıların hangisi çıkarılamaz?

- A) İnsanlara özgür düşünmenin yolları öğretilmelidir.
- B) Düşünce, aklın kurallarına uygunsa doğrudur.
- C) Bir düşünce önceki düşüncelerden ayrıldığı ölçüde özgürdür.
- D) Özgür düşünce, doğruyu bulmak için bütün görüşlere değer verir.

21. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde, kişi zamirinin kullanılmaması anlamda belirsizliğe yol açmıştır?

- A) Gelmesi gerektiğini niçin düşünmediniz?
- B) On yıllık ehliyeti olduğunu bilmiyorduk.
- C) Dost canlısı biri olduğunu söylediler.
- D) Bir müddet beklemeleri gerekiyormuş.

22. Aşağıdakilerin hangisinde, “iki durumdan birini seçme şartı” söz konusu değildir?

- A) Baktı ki pabuç pahalı
Ya yardım geçmeliydi ya serden.
- B) Gönül gurbet ele çıkma,
Ya gelinir ya gelinmez.
- C) Çıkınca karşıma korkuttu beni,
“Ya paran ya canın.” dedi.
- D) Uzun sözün kısası:
“Ya bu deveyi gütmeli ya bu diyardan gitmeli.”

23. Aşağıdaki cümlelerin hangisindeki altı çizili sözcük belirtme durum eki almıştır?

- A) İçindeki sızı bir türlü dinmiyordu.
- B) Bugünlerde gözü bir şey görmüyordu.
- C) Anzer balı hem pahalı, hem bulunmuyor.
- D) Tek isteğimiz, onu mutlu görmektir.

24. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde yapılmakta olan bir eylem söz konusudur?

- A) Arkadaşım bugün bize geliyor.
- B) Babam sabah erkenden gidiyor.
- C) Okula gitmek için hazırlanıyor.
- D) O gülünce gamzeleri çıkıyor.

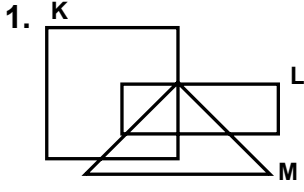
25. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde “ne” sözcüğünün türü diğerlerinden farklıdır?

- A) Ona, ne yaptınız da bu hâle geldi?
- B) Bu ne kıyafet böyle, anlayamadım.
- C) Eğitim konusunda ne öneri getirdiniz?
- D) Ne gün geleceklerini henüz söylemediler.

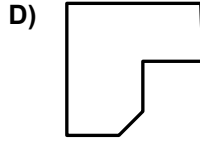
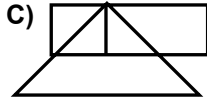
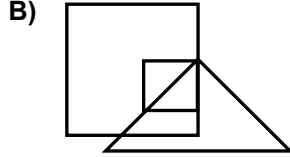
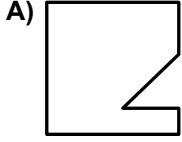
TÜRKÇE TESTİ BİTTİ.
MATEMATİK TESTİNE GEÇİNİZ.

ORTA ÖĞRETİM KURUMLARI ÖĞRENCİ SEÇME VE YERLEŞTİRME SINAVI
MATEMATİK TESTİ

A



Şemadaki K \ (L ∪ M) kümesinin belirttiği bölge kesilerek çıkartılıyor. Çıkartılan bölgeyi gösteren şekil aşağıdakilerden hangisidir?



2. “Bir sınıftaki öğrencilerin %30 u matematik dersinden, %20 si Türkçe dersinden başarılı olmuştur. Sınıfta hem Türkçe hem de matematik dersinden başarılı olan 8 öğrenci bulunmaktadır. ...” Aşağıdakilerden hangisinin bilinmesi, sınıf mevcudunun bulunması için yeterli değildir?

- A) Hem matematik hem de Türkçe dersinden başarısız olanların sayısı
B) Yalnız Türkçe dersinden başarılı olanların yüzdesi
C) Hem matematik hem de Türkçe dersinden başarısız olanların yüzdesi
D) Yalnız matematik dersinden başarılı olanların sayısı

3. $37a67 < 374b7$ açık önermesinde a ve b birer rakam göstermektedir. a ve b yerine yazılacak rakamlarla, en fazla kaç farklı doğru önerme elde edilir?

- A) 48 B) 43 C) 33 D) 30

4. a, b ve c sayma sayıları olmak üzere; $\frac{2b - c}{4} = a$ eşitliği için, aşağıdakilerden hangisi her zaman doğrudur?

- A) $(a + b + c)$ çift sayıdır.
B) a tek sayıdır.
C) $(a + b.c)$ tek sayıdır.
D) c çift sayıdır.

5. Ağırlığı 6 kg olan plastik bir bidon, birinci makinede 3 dakikada, ikinci makinede 4 dakikada ve üçüncü makinede 5 dakikada üretiliyor. Bu üç makine birlikte üretime başlatılıyor.

Toplam 564 kg bidon üretildiği anda makineler durduruluyor. Buna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) İkinci makinede 30 bidon üretilmiştir.
B) Birinci makinede 40 bidon üretilmiştir.
C) Üçüncü makinede 12 bidon üretilmiştir.
D) Makinelerde toplam 94 bidon üretilmiştir.

6. $\frac{(3\sqrt{2} \cdot \sqrt{3}) + 4\sqrt{6}}{3\sqrt{3} - \sqrt{3}} \cdot \Delta$ işleminde Δ yerine aşağıdakilerden hangisi gelirse, sonuç bir tam sayı olmaz?

- A) $\sqrt{18}$ B) $\sqrt{12}$ C) $\sqrt{8}$ D) $\sqrt{2}$

7. a sıfırdan farklı bir rakam olduğuna göre, aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu bir doğal sayı değildir?

- A) $a, a : 0, aa$ B) $(a0, a : 10) - 0, 0a$
C) $a, 0a : 0, 001$ D) $(0, aa - 0, a) \cdot 10$

8. $\frac{6,25 \cdot 10^{-3}}{(2,5)^2 \cdot (0,1)^4}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 100 B) 25 C) 10 D) 2,5

9. Bir arabanın, x litre benzin alan deposunun yarısı doludur. y litre benzin harcandıktan sonra bu aracın deposu tamamen dolduruluyor ve karşılığında t lira para ödeniyor. Bu durumda, bir litre benzinin fiyatı aşağıdakilerden hangisi ile ifade edilir?

- A) $\frac{2t}{x + 2y}$ B) $\frac{t}{2x - y}$ C) $\frac{2t}{2x + y}$ D) $\frac{t}{x - 2y}$

ORTA ÖĞRETİM KURUMLARI ÖĞRENCİ SEÇME VE YERLEŞTİRME SINAVI
MATEMATİK TESTİ

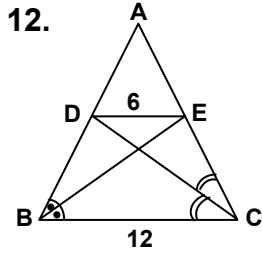
A

10. $\frac{8a - 3b^2 + 2ab - 12b}{4a^2 - 12ab + 9b^2}$ ifadesinin en sade biçimi aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\frac{b-4}{2a-b}$ B) $\frac{b+4}{2a+3b}$ C) $\frac{b+4}{a+b}$ D) $\frac{b+4}{2a-3b}$

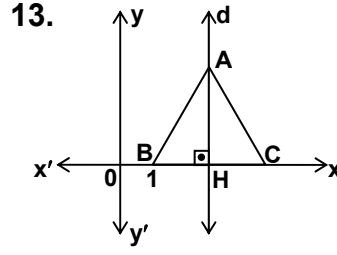
11. Boş bir su deposunu, bir borudan akan su 3 günde dolduruyor. Diğer bir boru, dolu olan bu depodaki suyu, bu deponun iki katı büyüklüğündeki başka bir depoya 4 günde boşaltıyor. Depolar boş iken iki boruya birden su verildiğinde, aşağıdaki durumlardan hangisi gerçekleşir?

- A) Küçük su deposu 6 günde dolar.
B) Küçük su deposunun yarısı dolduğunda, büyük su deposunun tamamı dolar.
C) Küçük su deposu daha dolmadan, büyük su deposu dolar.
D) Küçük su deposu deposu dolduğunda, büyük su deposunun $\frac{2}{3}$ si dolmuş olur.



Şekildeki ABC üçgeninde; $[BC] \parallel [DE]$, $|DE| = 6$ cm ve $|BC| = 12$ cm dir. $[BE]$ ve $[CD]$ sırasıyla B ve C açılarının açıortayı olduğuna göre, aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) $|AD| = |CE|$
B) $\triangle ADE$ eşkenar üçgendir.
C) $\triangle ABC$ nin çevresinin uzunluğu 36 cm dir.
D) $|BC| = |BE|$

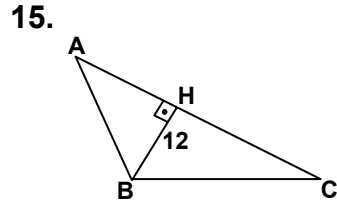


Şekildeki koordinat düzleminde çizilen ABC eşkenar üçgeninin alanı $9\sqrt{3}$ birimkare ve $|OB| = 1$ birim olduğuna göre, d doğrusunun denklemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $x - 4 = 0$ B) $x - 3 = 0$
C) $x + y = 4$ D) $\frac{x}{2} = 3y$

14. Ayşe'nin cevizlerinin sayısının, Mehmet'in cevizlerinin sayısına oranı $\frac{6}{7}$ dir. Mehmet'in cevizlerinin sayısının, Kemal'in cevizlerinin sayısına oranı $\frac{3}{5}$ olduğuna göre, ceviz sayılarının en az olması durumunda aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Kemal'in cevizlerinin sayısı, Mehmet'in cevizlerinin sayısından 14 eksiktir.
B) Mehmet'in cevizlerinin sayısı, Ayşe'nin cevizlerinin sayısından 3 fazladır.
C) Kemal'in cevizlerinin sayısı, Ayşe'nin cevizlerinin sayısından 17 fazladır.
D) Üçünün cevizlerinin toplamı 74 tanedir.



Şekildeki ABC üçgeninde $[BH] \perp [AC]$ ve $|BH| = 12$ cm dir.

$\triangle ABH$ nde $\cot \hat{A} = \frac{5}{12}$
 $\triangle BHC$ nde $\tan \hat{C} = \frac{3}{4}$

olduğuna göre, $\triangle ABC$ nin çevresinin uzunluğu kaç cm dir?

- A) 54 B) 48 C) 42 D) 36

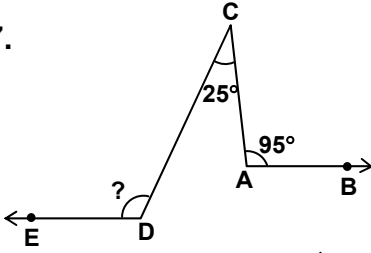
ORTA ÖĞRETİM KURUMLARI ÖĞRENCİ SEÇME VE YERLEŞTİRME SINAVI
MATEMATİK TESTİ

A

16. 6 kişilik bir aile yemeklerini yuvarlak bir masa etrafında yemektir. Bu ailedeki kardeşlerden Canan, her zaman Cem ile Cemil'in arasında oturduğuna göre, aile bu masa etrafında kaç farklı şekilde oturabilir?

A) 24 B) 12 C) 9 D) 6

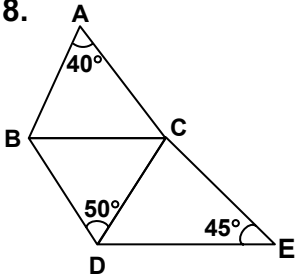
17.



Şekilde $[AB \parallel DE]$, $s(\hat{CAB}) = 95^\circ$ ve $s(\hat{ACD}) = 25^\circ$ olduğuna göre, $s(\hat{CDE})$ kaç derecedir?

A) 120 B) 115 C) 110 D) 105

18.

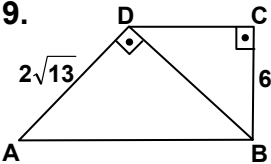


Verilen şekilde;
 $|BD| = |DC|$, $[AC] \parallel [BD]$
ve $[BC] \parallel [DE]$ dir.

$s(\hat{A}) = 40^\circ$,
 $s(\hat{BDC}) = 50^\circ$ ve
 $s(\hat{E}) = 45^\circ$ olduğuna
göre, aşağıdakilerden
hangisi doğrudur?

A) $|AB| > |AC|$ B) $|DE| > |BD|$
C) $|CE| = |BD|$ D) $|AB| = |BD|$

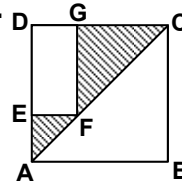
19.



Şekilde ABCD bir dik
yamuk ve $[DA] \perp [DB]$ dir.
 $|AD| = 2\sqrt{13}$ cm ve
 $|BC| = 6$ cm olduğuna
göre, $\triangle DBC$ nin alanı kaç
 cm^2 dir?

A) 54 B) 42 C) 36 D) 27

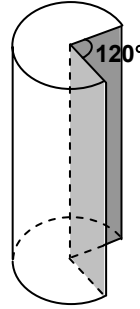
20.



Bir kenarı 12 cm olan ABCD karesinin içine; bir kenar uzunluğu, diğer kenarın uzunluğunun üç katı olan şekildeki DEFG dikdörtgeni çiziliyor. Şekildeki taralı bölgelerin alanları toplamı kaç cm^2 dir?

A) 45 B) 65 C) 72 D) 90

21.



Yarıçap uzunluğu 10 cm, yüksekliği 20 cm olan dik silindir biçimindeki bir kütükten, şekildeki gibi 120° lik dilimi kesilerek çıkartılıyor. Kütüğün kalan parçasının alanı kaç cm^2 dir? ($\pi = 3$ alınacaktır.)

A) 800 B) 1200 C) 1600 D) 1800

22. Bir ilçeye ait toprakların %10 unu yerleşim, %55 ini ekili, %20 sini ormanlık alanlar, geri kalanını ise bozkır alanlar oluşturmaktadır. Bu ilçe topraklarının dağılımına ait daire grafiğinde, bozkır alanlar kaç derecelik daire dilimiyle gösterilir?

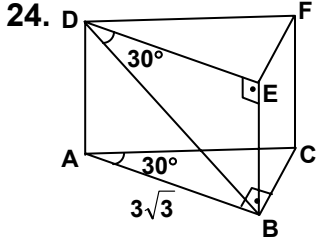
A) 27 B) 36 C) 54 D) 72

23. Aynı hikâye kitabından, Ali ilk gün 15 sayfa, Ayşe ise 5 sayfa okumuştur. Ertesi gün Ali kendisinin okumadığı kısmı 7 saatte, Ayşe ise kendisinin okumadığı kısmı 6 saatte okumuştur. Ayşe, Ali'den saatte 3 sayfa fazla okuduğuna göre, Ayşe'nin 1 saatte okuduğu sayfa sayısı kaçtır?

A) 11 B) 10 C) 8 D) 7

ORTA ÖĞRETİM KURUMLARI ÖĞRENCİ SEÇME VE YERLEŞTİRME SINAVI
MATEMATİK TESTİ

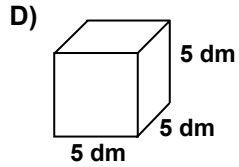
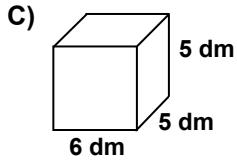
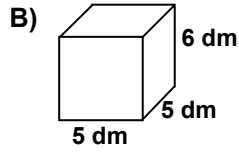
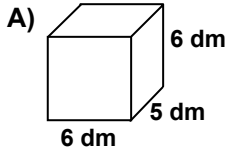
A



Şekildeki dik üçgen dik prizmada,
 $s(\hat{CAB}) = s(\hat{EDB}) = 30^\circ$ dir.
 $|AB| = 3\sqrt{3}$ cm olduğuna göre, prizmanın hacmi kaç cm^3 tür?

- A) $\frac{9\sqrt{3}}{2}$ B) $\frac{27\sqrt{3}}{2}$ C) $18\sqrt{3}$ D) $27\sqrt{3}$

25. Aşağıda içleri boş olan dik prizma şeklindeki kutuların ayrıt uzunlukları üzerlerinde verilmiştir. Bu kutulardan her birine, yarıçapı 2,5 dm olan küre şeklinde bir top yerleştirilip kutu kapatılıyor. Yerleştirilen top, aşağıda verilen küplerden hangisinin yüzeylerine, en az sayıda değer?



MATEMATİK TESTİ BİTTİ.
FEN BİLİMLERİ TESTİNE GEÇİNİZ.

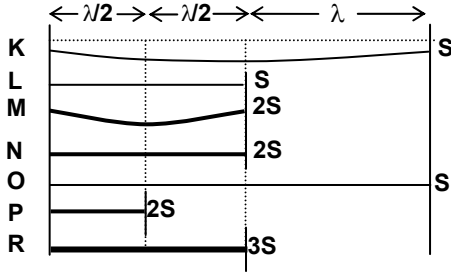
1. T_1 , T_2 ve T_3 sıcaklıklarındaki aynı maddeden yapılmış eşit hacimli üç cisim denge sıcaklığına gelene kadar birbirine dokunduruluyor.

Bu cisimlerin son hacimleri arasındaki ilişki $V_1 = V_2 > V_3$ olduğuna göre ilk sıcaklıkları arasındaki ilişkiyi gösteren ifade hangisidir?

- A) $T_1 = T_2 < T_3$ B) $T_1 > T_2 = T_3$
C) $T_1 < T_2 < T_3$ D) $T_1 = T_2 > T_3$

2. İki ucundan tutturulan kesitleri (S) farklı, cinsleri ve boyları (λ) aynı olan tellerin çıkardıkları seslerin frekansları da farklıdır.

Bu yargıyı ispatlamak isteyen öğrencinin, cinsleri aynı olan şekildeki tellerden hangilerini kullanması gerekir?



- A) K ve O B) M ve P
C) L, N ve R D) K, M ve R

- 3.

Karanlık bir ortamda, kuş ve çocuk fener ışığına şekildeki gibi tutularak gölge oluşturulmak isteniyor.

Kuş ve çocuğun doğrultuları değiştirilmeksizin, çocuğun gölgesini küçültüp, kuşun gölgesini büyütmek için aşağıdakilerden hangisi yapılmalıdır?

- A) Kuş fenerden uzaklaştırılıp, çocuk fenere yaklaştırılmalı
B) Sadece kuş fenerden uzaklaştırılmalı
C) Her ikisi de fenerden aynı mesafede uzaklaştırılmalı
D) Kuş fenere yaklaştırılıp, çocuk fenerden uzaklaştırılmalı

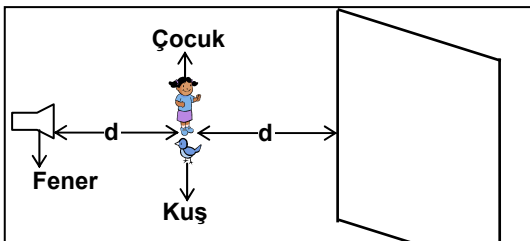
4. Bir maddenin direnç değeri (R), yapıldığı maddenin cinsinden dolayı öz direncine (ρ), uzunluğuna (λ) ve kesitine (A) bağlıdır.

Bu değerler arasındaki ilişki $R = \rho \cdot \frac{\lambda}{A}$ formülü ile ifade edilir.

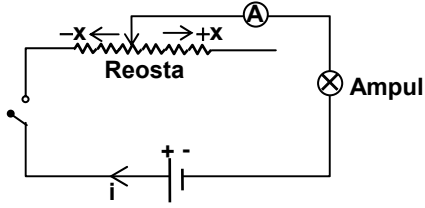
	R(Ω)	ρ ($\Omega \cdot m$)	A (m^2)
K	5	0,5	0,1
L		0,8	0,1
M	10		0,03
N	12	0,3	

Tabloya göre, aynı uzunluktaki K, L, M ve N maddeleri için aşağıdakilerden hangisi kesinlikle doğrudur?

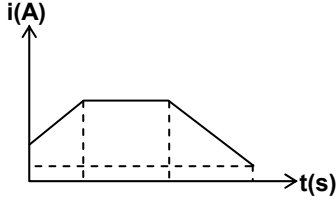
- A) M ile N farklı maddelerdir.
B) L ile M aynı maddedir.
C) K, L, M ve N'nin direnç değerleri birbirinden farklıdır.
D) K ve N nin kesitleri aynıdır.



5.

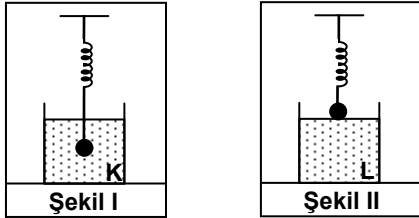


Verilen elektrik devresinde aşağıdaki grafiğin elde edilebilmesi için aşağıdaki işlemlerden hangisi yapılmalıdır?



- A) Anahtar kapatılıp, reosta +x yönünde hareket ettirilip, bir süre beklenip, reosta -x yönünde hareket ettirilmelidir.
B) Anahtar kapatılıp, reosta -x yönünde hareket ettirilip, bir süre beklenip, reosta +x yönünde hareket ettirilmelidir.
C) Anahtar kapatılıp, reosta önce -x sonra +x yönünde hareket ettirilmelidir.
D) Anahtar kapatılıp, reosta -x ve +x yönünde sürekli hareket ettirilmelidir.

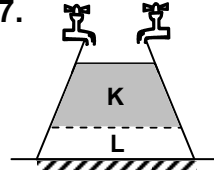
6. Ucuna kütle bağlı yay, K ve L sıvılarına bırakıldığında şekil I ve II'deki durumlar gözleniyor.



Bu durumlarla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

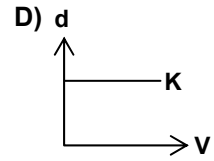
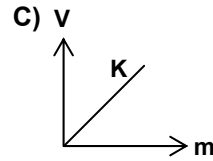
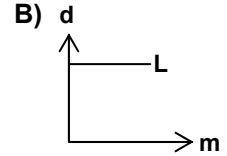
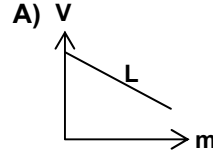
- A) K sıvısı L'den daha yoğundur.
B) Şekil I'deki yayın uzama miktarı, şekil II'deki yayinkinden küçüktür.
C) Her iki şekilde de yayların uzama miktarları eşittir.
D) Şekil I'de cisme uygulanan kaldırma kuvveti, şekil II'dekinden küçüktür.

7.



Boş bir kaba özdeş musluklardan eşit zamanda birbirine karışmayan K ve L sıvıları akıtıldıklarında şekildeki durum gözleniyor.

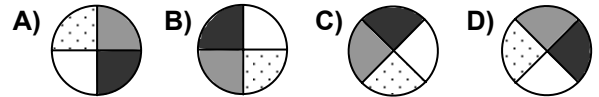
Buna göre K ve L sıvıları için aşağıdaki grafiklerden hangisi çizilemez?



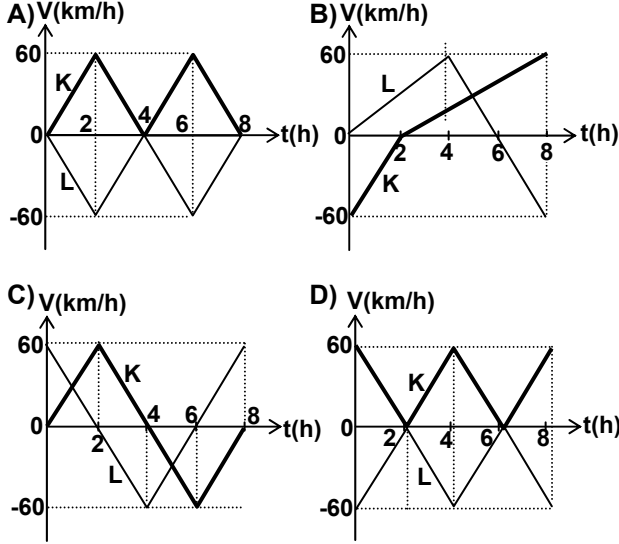
8.



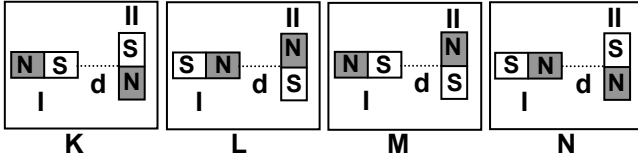
Şekilde yarıçapı 40 cm olan cisim 30 cm/s'lik hızla A noktasından B noktasına 10 s'de ulaştığına göre B noktasındaki görüntüsü aşağıdakilerden hangisindeki gibi olur? ($\pi = 3$)



9. Hız-zaman grafiği altında kalan alan yolu verir. K ve L arabalarının aşağıdaki hız-zaman grafiklerinden hangisinde arabaların her ikisi de başlangıç noktalarına geri gelmişlerdir?



10.



K, L, M ve N de oluşturulan sistemlerdeki I. mıknatıslar sabit, II. mıknatıslar dönmeye uyumlu hale getirilmiştir.

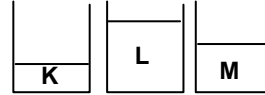
Bu duruma göre aşağıdakilerin hangisinde mıknatısların dönme yönü doğru verilmiştir?

- | | K | L | M | N |
|----|---|---|---|---|
| A) | ↶ | ↶ | ↶ | ↶ |
| B) | ↶ | ↶ | ↷ | ↷ |
| C) | ↷ | ↶ | ↶ | ↷ |
| D) | ↷ | ↶ | ↷ | ↷ |

11. "Sıvıları oluşturan tanecikler birbiri üzerinden kayarak ve birbiriyle çarpışarak hareket eder." Bu bilgi aşağıdakilerden hangisini açıklar?

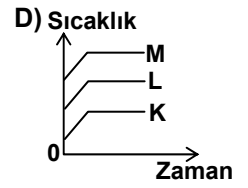
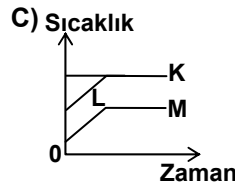
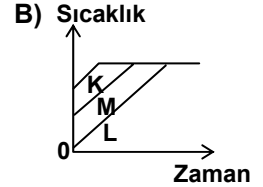
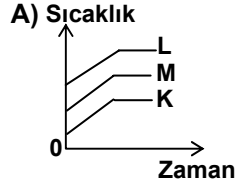
- A) Sıvı miktarı tanecik sayısına bağlıdır.
B) Sıvı tanecikleri arasındaki uzaklık sıvının cinsine bağlıdır.
C) Sıvıların fiziksel hâli değiştirilebilir.
D) Sıvıların belirli bir biçimi yoktur.

12.



Şekildeki özdeş kaplarda kütle ve sıcaklıkları farklı, aynı tür K, L, M sıvıları bulunmaktadır.

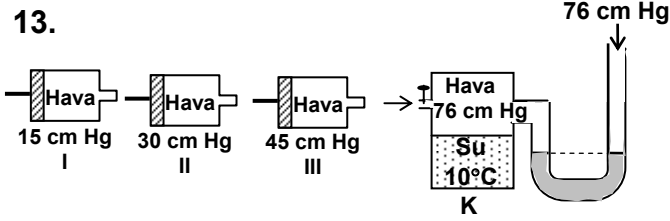
Bu sıvılar aynı ortamda özdeş ısıtıcılarla ısıtılırsa, sıcaklıklarının zamanla değişimini gösteren grafik aşağıdakilerden hangisi olabilir?



ORTA ÖĞRETİM KURUMLARI ÖĞRENCİ SEÇME VE YERLEŞTİRME SINAVI
FEN BİLİMLERİ TESTİ

A

13.



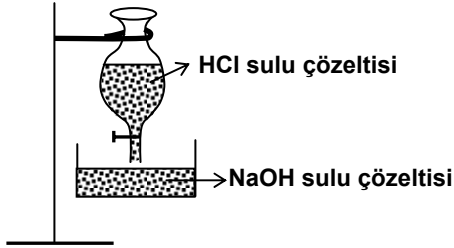
Bir araştırmacı sıcaklıkları ve hacimleri sistemdeki hava ile aynı olan I, II, III numaralı tüplerdeki havayı K kabına ayrı ayrı boşaltıyor. Her bir tüpteki havanın manometredeki basınç değerlerini ölçüyor ve çizelgedeki verileri elde ediyor.

Tüpler	Basınç değişimi (cm Hg)
I	14
II	27
III	38

Araştırmacı bu deneyle aşağıdaki yargılardan hangisini test etmektedir?

- A) Gazlar sıkıştırılır.
B) Gaz basıncı ortam sıcaklığına bağlıdır.
C) Suda çözünen gaz miktarı basınçla artar.
D) Su miktarı gazın basıncını etkiler.

14.

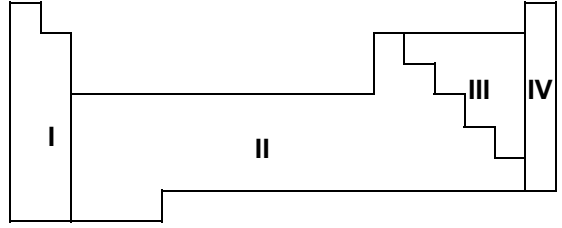


Şekilde verilen sistemde V hacimli NaOH sulu çözeltisine 2V hacimli HCl sulu çözeltisi musluk açılarak tamamı yavaş yavaş ekleniyor.

NaOH ile HCl arasında; $\text{HCl} + \text{NaOH} \rightarrow \text{NaCl} + \text{H}_2\text{O}$ tepkimesi gerçekleştiğine göre, tepkimenin olduğu kaptaki H^+ iyonun miktarının zamanla değişimini gösteren grafik hangisi olabilir?

- A) H^+ miktarı vs Zaman (constant line)
B) H^+ miktarı vs Zaman (increasing line)
C) H^+ miktarı vs Zaman (decreasing curve)
D) H^+ miktarı vs Zaman (decreasing curve)

15.



Periyodik çizelgede hangi grupta oldukları bilinmeyen, ancak bazı özellikleri bilinen X, Y, Z elementleri vardır.

- X oda sıcaklığında katı, elektriği iyi iletken ve Z ile bileşik oluşturan elementtir.
- Y bileşik oluşturmaya yatkın olmayıp oda sıcaklığında gaz hâlinindedir.

Buna göre X, Y ve Z elementlerinin periyodik çizelgenin hangi bölgesinde olması beklenir?

- A) $\frac{X}{I}$ $\frac{Y}{IV}$ $\frac{Z}{III}$
B) II III I
C) III I II
D) IV II III

16.

Çizelge 1

Element	Atom numarası
P	3
R	9
T	8
V	11
Y	16
Z	12

Çizelge 2

Enerji düzeyi sırası	Elektron sayısı
1	2
2	8
3	18

Genellikle atomların en dış enerji düzeyinde az sayıda (1, 2, 3) elektron bulunduran elementler (hidrojen hariç) metal, çok sayıda (5, 6, 7) elektron bulunduran elementler ise ametaldir. Bir atomun enerji düzeyinde bulunabilecek en fazla elektron sayısı çizelge 2 deki gibi olduğuna göre çizelge 1 deki elementlerden hangileri metaldir?

- A) V, Y, Z B) P, Y, Z
C) P, V, Z D) R, T, Y

17.

S hormonu miktarı	Az miktar	Orta miktar	Çok miktar
Bitki kısımları			
Gövde	+	+	+
Meyve	+	+	-
Kök	+	-	-

+: Gelişmenin olması

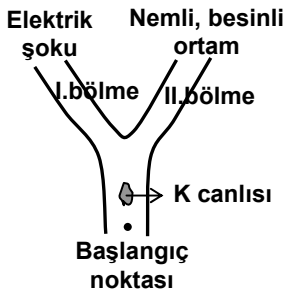
- : Gelişmenin engellenmesi

Çeşitli miktarlardaki S hormonunun bitki gelişimine etkisi yukarıdaki tabloda verilmiştir. S hormonu, bitkilerde büyüme ve gelişmeyi etkiler.

Bu verilere göre aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Az miktarda S hormonu bitki gelişimi için yeterlidir.
- B) S hormonu miktarı artırıldıkça kök daha iyi gelişir.
- C) S hormonu çok miktarda verilirse de gövde gelişir.
- D) Çok miktarda S hormonu meyve gelişimini engeller.

18.



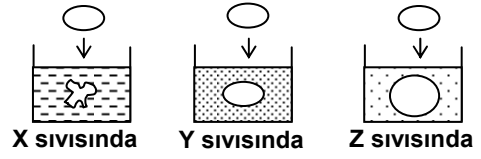
Bir bilim adamı "K canlısı öğrenme yeteneğine sahiptir." iddiasında bulunuyor. Bu iddiasının doğruluğunu ispatlamak için şekildeki düzenekle deney yapıyor.

K canlısı başlangıç noktasına konulduğunda I. bölmeye yönelmişken elektrik şokunu hissettiği için, kendine uygun olan nemli ve besinli II. bölmeye geçiyor.

Bilim adamının iddiasının doğru olabilmesi için, K canlısının tekrar tekrar başlangıç noktasına konulduğunda, hangi davranışı göstermesi beklenir?

- A) Önce II. sonra I. bölmeye geçmesi
- B) Önce I. sonra II. bölmeye geçmesi
- C) Sadece I. bölmeye geçmesi
- D) Sadece II. bölmeye geçmesi

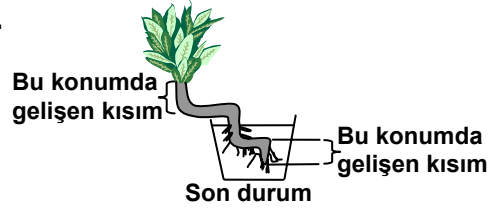
19.



Üç alyuvar hücresi, içlerinde X, Y, Z sıvıları bulunan kaplara konulduktan sonra sitoplazmalarına sıvı giriş çıkışından dolayı görünüşleri şekildeki gibi oluyor. Sıvı akışı, az yoğun ortamdaki çok yoğun ortama doğru olduğuna göre X, Y, Z sıvılarının yoğunlukları arasındaki ilişkiyi gösteren ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $X > Y > Z$
- B) $X > Y = Z$
- C) $Z > Y > X$
- D) $Z > X = Y$

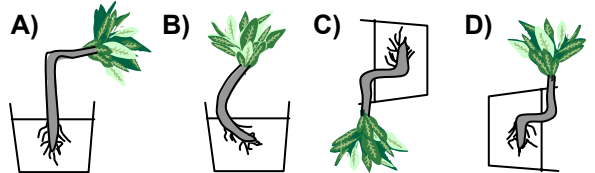
20.

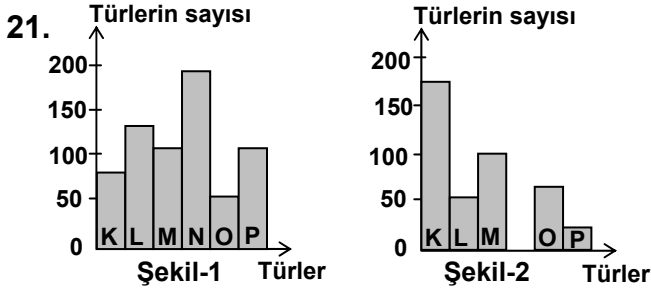


Bitkilerde kök, yer çekimi doğrultusunda gelişirken; gövde de yer çekimine zıt yönde gelişir.

Büyümekte olan bir bitki fidesinin saksısı değişik konumlarda bir süre bekletildiğinde, fidenin kök ve gövdesinin son durumu yukarıdaki gibi oluyor.

Buna göre aşağıdaki şekillerden hangisi saksının bir önceki konumunu gösterir?





Temiz bir akarsu ortamında bulunan canlı türleri ve sayıları şekil-1 deki gibidir. Akarsu kirlendiğinde canlı türlerinin sayıları şekil-2 deki gibi değişim gösteriyor. Buna göre aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Kirlilik artmaya devam ederse, P yok olabilir.
B) K ile beslenen N yok olunca, K'nin sayısı artmıştır.
C) Kirlilikten en fazla etkilenen türler O ve M dir.
D) Kirlilik P'nin azalmasına yol açınca, P ile beslenen L de azalmıştır.

22.

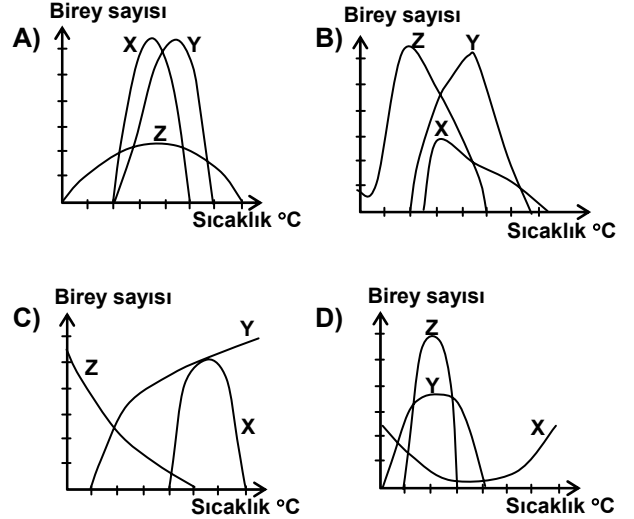
Ortamlar	Ortama konulan canlı türleri	Ortamdaki oksijen miktarı
1. ortam	X, Y	Değişmiyor
2. ortam	M, N, X	Artıyor
3. ortam	N, Y	Hızla azalıyor
4. ortam	M, X	Hızla artıyor

Güneş ışığı alan, aynı özellikteki kapalı 4 ayrı ortama M, N, X, Y türü canlılar tablodaki gibi yerleştiriliyor. Ortamlardaki oksijen miktarı tablodaki gibi olduğuna göre, hangi tür canlıların fotosentez yaptığı söylenebilir? (Canlıların solunum hacmi eşittir.)

- A) Yalnız M
B) X, Y ve N
C) Y ve N
D) X ve M

23. I- X ve Y türlerinin yaşayabileceği sıcaklık dereceleri birbirine yakındır.
II- Z türü, soğuğa X ve Y den daha dayanıklıdır.
III- X, Y ve Z türlerinin en fazla birey sayısına ulaştıkları sıcaklıklar farklıdır.
IV- X türü, yüksek sıcaklığa Y ve Z türlerinden daha dayanıklıdır.

Yukarıdaki veriler dikkate alınarak çizilen X, Y, Z türlerine ait "birey sayısı ile sıcaklık" arasındaki ilişkiyi gösteren grafik hangisidir?



24. • Enerji kaynağı olarak vücutta önce glikoz sonra sırasıyla diğer karbonhidratlar, yağlar ve proteinler kullanılır.
• Glukagon, karaciğerden kana glikoz verilmesini sağlar.
• İnsülin, kandaki fazla glikozun hücrelere geçişini sağlar.

Bu bilgilere göre; insülin eksikliği ve glukagon fazlalığı olan bir insanda hangisinin olması beklenmez?

- A) Hücrelerden kana hızla yağ geçişinin olması
B) Kandaki glikoz miktarının artması
C) Enerji kaynağı olarak yağların kullanılması
D) Hücrelere glikoz geçişinin azalması

25.



X kromozomu Y kromozomu

İnsanlarda eşey kromozomları X ve Y dir. Bu kromozomlar cinsiyeti belirlemenin yanında bazı özellikleri de kontrol eder.

Yukarıdaki şemada X ve Y kromozomuyla taşınan bazı kalıtsal özellikler verilmiştir. Hangi özellik, hem erkek hem de dişi bireylerde görülür?

- A) Yapışık parmaklılık
- B) Kulak içi kıllılığı
- C) Kırmızı-yeşil renk körlüğü
- D) Pullu deri

FEN BİLİMLERİ TESTİ BİTTİ.
SOSYAL BİLİMLER TESTİNE GEÇİNİZ.

1. I- Hititler anal adı verilen, kralların icraatlarını anlatan yıllıklar tutmuşlardır.
II- Urartular Asur çivi yazısını kullanmışlardır.
III- İbraniler tek tanrı inancını benimsemişlerdir.
IV- Fenikelilerin buldukları 22 harfli alfabe Romalılar tarafından geliştirilmiştir.

Yukarıda İlk Çağ medeniyetlerine ait bazı bilgiler verilmiştir. Bunlardan hangileri medeniyetlerin birbirlerinden etkilendiklerinin kanıtı olarak gösterilebilir?

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

2. Avrupa Hun Devleti hükümdarı Attila'nın 434 yılında Bizansla yaptığı Margos Antlaşması'nda alınan kararlardan bazıları şunlardır:

- I- Bizans'ın Hunlara ödediği vergi yıllık iki katına çıkacak
II- Bizans Hunlara bağlı kavimlerle antlaşma yapmayacak
III- Ticari ilişkiler sınır kasabalarında devam edecek

Bu kararlar göz önüne alındığında aşağıdakilerden hangisi üzerinde etkili olduğu düşünülemez?

- A) Bizansdaki taht kavgalarının önlenmesinde
B) Bizans'ın kışkırtıcı faaliyetlerinin önlenmesinde
C) Sınır ticaretinin gelişmesinde
D) Hun Devleti'nin gelirlerinin artmasında

3. Abbâsî Halifesi Kadir Billah, Gazneli Mahmut'un sultanlığını tasdik etmiş, ona; hilat, bayrak , taç ve ferman gibi hakimiyet alametleri göndermiş, Gazneli Mahmut'da hutbe ve para üzerinde Halifenin adını belirtmeye devam etmiştir.

Bu durum, Gazneli Mahmut açısından aşağıdakilerden hangisinin bir göstergesidir?

- A) İslâmiyet'i yaymaya çalıştığıının
B) İslâm dünyasının lideri olduğunun
C) Güçlü bir merkezi yönetim kurduğunun
D) Abbasî Halifeliği'ne bağlı kaldığının

4. Osmanlılardan önce Selçuklu Devleti yöneticileri, ülkedeki Türkmenlerin yerleşim problemlerini çözmek amacıyla onları Bizans'ın hakim olduğu Anadolu topraklarına yönlendirmişlerdi. Bunun sonucunda Osmanlı Beyliği kurulurken, sınırlarına birçok Türkmen topluluğu birikmişti. Bunların yerleştirilebileceği en uygun yer, taht kavgaları içinde bulunan Bizans topraklarıydı.

Bu parçadaki bilgiler dikkate alındığında aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?

- A) Türkmenlerin göçebe hayat yaşadıkları
B) Anadolu'da güçlü bir Bizans hakimiyetinin olduğu
C) Osmanlı ve Selçuklu devletlerinin Bizans'la savaştıkları
D) Türkmenleri yerleştirmek için Bizans topraklarının seçildiği

5. Kanuni Sultan Süleyman döneminde;

- Roma Germen İmparatorluğu'nun tehdidi karşısında Fransa'ya yardım edildi.
- Macaristan'ın büyük bölümü Osmanlıya bağlandı.
- Avusturya, Osmanlı'nın üstünlüğünü tanıdı.
- Akdeniz'de haçlı donanmasına karşı büyük bir zafer kazanıldı.

Verilen bilgilere göre Osmanlı Devleti'nin aşağıdakilerden hangisini amaçladığı söylenemez?

- A) Avrupa Hıristiyan birliğinin oluşmasını önlemeyi
B) Akdeniz'e hakim olmayı
C) Avrupa'daki reform hareketlerini engellemeyi
D) Orta Avrupa'da siyasî ve askerî üstünlük sağlamayı

6. I.Mahmut zamanında aslen Fransız olan Humbaracı Ahmet Paşa topçu ve humbaracı ocaklarını düzenlemekle görevlendirildi. Orduda bölük, tabur ve alay teşkilatını kurdu. III. Mustafa zamanında da Fransız ordusunda çalışmış olan Baron Dö Tot sürat topçuları bölüğünü kurdu ve tophaneyi yeniden düzenledi.

Parçada verilen bilgiler göz önüne alındığında Osmanlıların aşağıdakilerden hangisini hedeflediği söylenebilir?

- A) Ekonomik alanda güçlenmek
- B) Yeni yönetim anlayışları geliştirmek
- C) Çağın gereklerine uygun asker yetiştirmek
- D) Yeniçeri Ocağı'nı kaldırmak

7. Türk ordularının Doğu ve Güney cephelerindeki işgalci devletlere karşı başarıları sonrasında, Batı Cephesinde yapılan Birinci İnönü Savaşı'nı da kazanmış olmaları, İtilâf Devletlerini telaşlandırmış, ortaya çıkan bu yeni durumu görüşüp değerlendirmek ve Sevr Antlaşması'nı yeniden gözden geçirerek Türklere kabul ettirmek için Londra'da bir konferans düzenleme kararı almışlardı. İtilaf Devletleri bu konferansa İstanbul Hükümetiyle birlikte TBMM'yi de çağırılmışlardır.

İtilaf Devletlerinin bu tutumu aşağıdakilerden hangisiyle daha iyi açıklanabilir?

- A) Osmanlı Hükümeti ile TBMM arasındaki sorunları çözmek
- B) İki tarafı birbirine düşürerek Sevr Antlaşması'nı Türklere kabul ettirmek
- C) Sevr Antlaşması'nın maddelerini yeniden belirleyecek komisyonu oluşturmak
- D) Yeni kurulacak olan Türk devletinin oluşum şartlarını görüşmek

8. Mustafa Kemal, Türkiye Büyük Millet Meclisi açıldığında meclise verdiği bir önergede şu konulara değinmiştir;

- Hükümet kurmak zorunludur.
- Geçici olduğu bildirilecek bir hükümet başkanı tanımak ya da bir padişah vekili ortaya çıkar-mak uygun değildir.
- TBMM'nin üstünde bir güç yoktur.
- Padişah ve halife baskıdan kurtulduğu zaman meclisin düzenleyeceği yasal ilkeler içinde yerini alır.
- TBMM yasama ve yürütme yetkilerini kendinde toplamıştır.

Verilen önerge esaslarına göre aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?

- A) Türk halkının padişaha ve İstanbul Hükümeti'ne destek vermediği vurgulanmıştır.
- B) Kurtuluş Savaşının Türk halkının desteği ile gerçekleştirileceği belirtilmiştir.
- C) Kurulacak olan devletin yönetim şekli ortaya konmuştur.
- D) Millî iradeye dayalı yeni bir devletin temelleri atılmıştır.

9. Cumhuriyet'in ilânından sonra;

- Eski rakamların yerine bugün kullanılan uluslar arası rakamların kabulü
- Osmanlı Devleti zamanında ağırlık ve uzunluk ölçüleri olarak kullanılan endaze, arşın, okka, dirhem yerine metre ve kilogram kullanılması
- Hafta sonu tatilinin Cuma gününden Pazar gününe alınması ile ilgili yasal düzenlemeler yapılmıştır.

Bu yasal düzenlemelerle ulaşılmak istenen amaç aşağıdakilerden hangisidir?

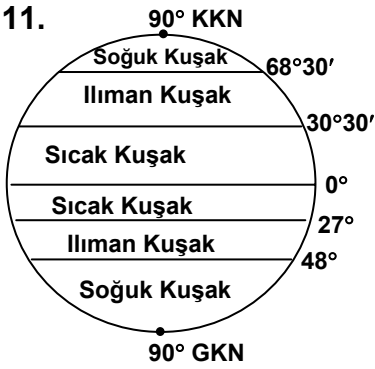
- A) Batılı devletlerle ekonomik ve sosyal yaşantıda uyum sağlamak
- B) Millî ekonomiyi kurmak
- C) Yurttaşlar arasında eşitliği sağlamak
- D) Ticarî hayatı kolaylaştırmak

10. Türkiye ile İngiltere arasında Musul sorunuyla ilgili görüşmeler 1924 yılında başladı. Karşılıklı görüşmelerden bir sonuç alınamayınca konu İngilizler tarafından Milletler Cemiyeti'ne götürüldü. Bu arada İngilizler, Türkiye - Irak sınırında bazı karışıklıklar çıkararak Şeyh Said İsyanı'nın çıkmasında etkili oldular.

Bu bilgilere göre Şeyh Said İsyanı'nı İngiltere'nin desteklemesinin temel amacı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Türkiye'de yeniliklerin yapılmasını engellemek
B) Müslüman ülkelerle Türkiye'nin arasında gerginlik çıkarmak
C) Musul sorununu kendi çıkarları doğrultusunda çözmek
D) Türkiye'nin Milletler Cemiyeti'ne üyeliğini engellemek

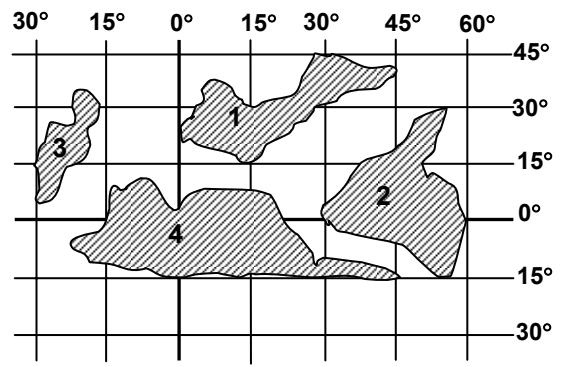
11.



Şekilde, gerçek sıcaklık kuşakları gösterilmiştir. Sıcak ve ılıman kuşakların Kuzey Yarımküre'de daha geniş alanları kaplamasının nedeni aşağıdaki-lerden hangisidir?

- A) Güneş ışınlarının geliş açısı
B) Ekvator'un şişkin, kutuplarının basık olması
C) Yer Eksenini'nin eğik olması
D) Karaların Kuzey Yarımküre'de daha geniş yer tutması
12. Bir sınıfta öğretmen öğrencilerine Türkiye'deki 5 il merkezinin adını vererek, bu iller arasında yerel saat farkının en fazla olduğu iki ili sormuştur. Bu soruyu öğrencilerin doğru cevaplayabilmesi için öğrencilerin bilmesi gereken zorunlu bilgi aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Şehirlerin enlem değerleri
B) Şehirlerin boylam değerleri
C) Türkiye'nin matematik konumu
D) Şehirlerin denizden ortalama yükseltileri

13.



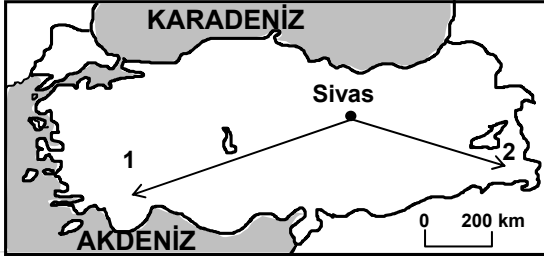
Şekilde numaralandırılarak gösterilen yerlerle ilgili aşağıdaki yargılardan hangisi yanlıştır?

- A) Yalnızca 3 numara ile gösterilen yer Batı Yarımküre'de yer alır.
B) 1 numaralı yerin matematik konumunun kesin tespitini yapmak mümkündür.
C) En doğusu ile en batısı arasında yerel saat farkı en fazla olan yer 4 numaradır.
D) Enlem aralığı en fazla olan yer 2 numara ile gösterilmiştir.
14. Tuğçe Toros Dağları'nın denize bakan yamaçlarındaki bir köyde yaşamaktadır. Bahçelerindeki zeytin ağacının altında dinlenirken, Türkiye'nin başka bir coğrafi bölgesinde yaşayan amcasını ziyaret etmeyi plânlamaktadır. Bahçelerinde yetişen limon ve portakallardan götürürse amcasının çok sevineceğini düşünmektedir.
- Tuğçe'nin yaşadığı coğrafi bölge hakkında aşağıdakilerden hangisi söylenemez?
- A) Kış mevsiminde don olaylarına az rastlanır.
B) Karakteristik bitki örtüsü makilerden oluşur.
C) 40° Kuzey Paraleli'nin güneyinde yer alır.
D) Her mevsim bol yağış alır.

ORTA ÖĞRETİM KURUMLARI ÖĞRENCİ SEÇME VE YERLEŞTİRME SINAVI
SOSYAL BİLİMLER TESTİ

A

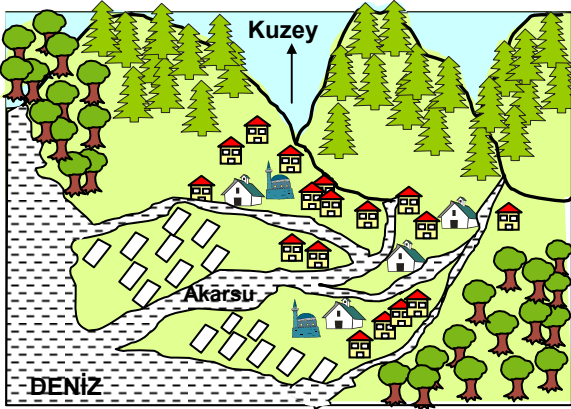
15.



Yukarıdaki Türkiye Haritasında gösterilen Sivas ilinden aynı anda oklar yönünde hareket eden iki ayrı araştırma grubundan, Türkiye'nin en uç kara sınırına ulaştıklarında gözlem ve incelemelerini rapor halinde yazmaları istenmiştir. Yolculuk bitiminde her iki gurubunda raporlarında bulunması gereken ortak ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yükselti başlama noktasından daha alçaktır.
B) Karasal iklimin etkileri artmıştır.
C) Ekvator'a yaklaşılmış, enlem dereceleri küçülmüştür.
D) Doğal bitki örtüsü makiliğe dönüşmüştür.

16.



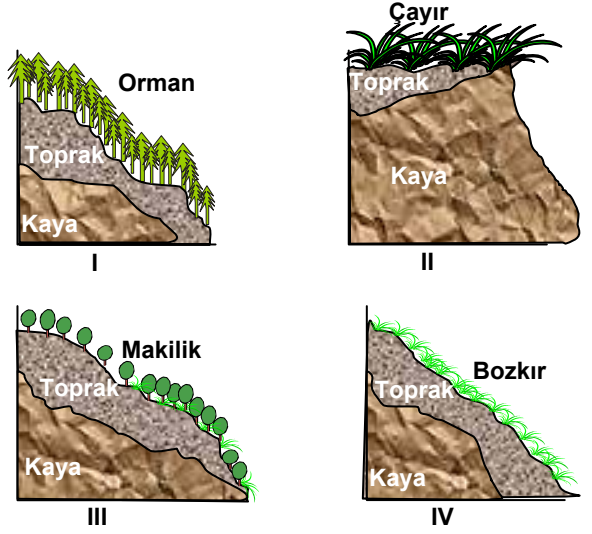
- 🌳 Zeytin ağaçları
🏠 Sebze seraları
🌲 Çam ağaçları

Yukarıdaki resim Türkiye'nin batı kıyılarındaki bir köye aittir.

Resmi inceleyerek köy ve çevresi hakkında aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Kıyıdaki delta ovasında seracılık yapılmaktadır.
B) Zeytinlikler köyün kuzeybatısı ve güney doğusunda toplanmıştır.
C) Yüksek yerlerde ormanlık alanlar bulunmaktadır.
D) Küçük baş hayvancılık oldukça gelişmiştir.

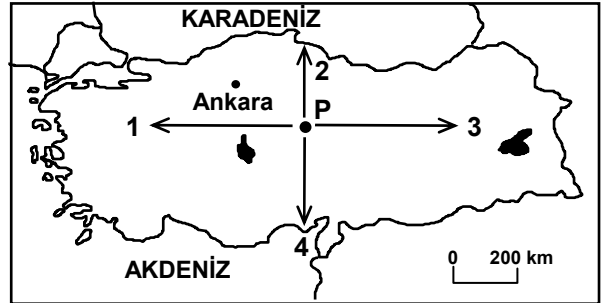
17. Aşağıdaki şekillerde dört farklı yerin eğim ve yerşekillerini gösteren kesitler verilmiştir.



Bu yerlere aynı sart ve zamanda eşit miktarda yağış düştüğünde kaç numaralı şekilde gösterilen yerde erozyon ve toprak kayması daha çok olur?

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

18.



Haritada "P" noktasından başlayarak oklar yönünde hareket eden dört izci grubu, Türkiye'nin en uç kara sınırlarına ulaşacaklardır. Yolculukları tamamladığında bu izci grupları hakkında aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Sadece 4 numaralı grup Ekvator'a yaklaşmıştır.
B) Sadece 1 ve 3 numaralı gruplar arasındaki yerel saat farkı artmıştır.
C) 1 numaralı grup Başlangıç Meridyeni yönünde hareket etmiştir.
D) 3 numaralı grubun ulaştığı yerin yükseltisi en fazladır.

19. Devlet, diğer devletlere karşı tam bağımsızdır. Kendi içinde ise ortak kabul etmeyen bir karar verme ve yürütme yetkisine sahiptir.

Aşağıdakilerden hangisi, devlete bu özellikleri kazandırmaz?

- A) Jeopolitik öneme sahip olması
- B) Üstün otorite gücüne sahip olması
- C) Siyasi olarak teşkilatlanması
- D) Egemenlik içinde yaşaması

20. İnsan hakları konusunda bilinçlenen bireyler, nerede ve nasıl davranmaları gerektiğini, haklarını nasıl arayacaklarını biliyor ve bu bilgilerini yaşamlarında uyguluyorlarsa; bu bireyler hakkında insan haklarıyla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Hiçbir eylemde bulunmadıkları
- B) Haksızlıklara karşı ilgisiz kaldıkları
- C) Bilgilerini, davranışa dönüştürdükleri
- D) Bilgilerinin, düşünce aşamasında kaldığı

21. Demokratik devletlerde, otoritenin kaynağı millet egemenliğidir. Gücünü millettten alır, millet yararına çalışır. Millet varlığını ve geleceğini güvence altına alır.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi, devlet otoritesinin ulusal egemenliğe dayanmasından kaynaklanmaz?

- A) Millet, yönetimde söz sahibi olması
- B) Yöneticilerin, sınırsız özgürlüğe sahip olması
- C) Yöneticilerin, milletin çıkarlarını ön planda tutması
- D) Bireylerin, hak ve özgürlüklerini kullanmalarına fırsat tanınması

DİN KÜLTÜRÜ VE AHLÂK BİLGİSİ DERSİNİ OKUYANLAR AŞAĞIDAKİ SORULARI CEVAPLAYACAKLAR. OKUMAYANLAR BUNUN YERİNE, AYNI NUMARALI SOSYAL BİLGİLER SORULARINI CEVAPLAYACAKLAR.

22. Atatürk'ün "Bizde ruhbanlık yoktur, hepimiz eşitiz ve dinimizin hükümlerini eşit olarak öğrenmeye mecburuz. Her kişi dinini, din işlerini, imanını öğrenmek için bir yere muhtaçtır. Orası da okuldur." sözünde aşağıdakilerden hangisi vurgulanmamıştır?

- A) Din ve devlet işlerinin birbirinden ayrılması
- B) Atatürk'ün din eğitiminin gerekli olduğuna inandığı
- C) Dinin hükümlerinin öğrenilmesinin gerekliliği
- D) Din eğitiminin okullarda yapılmasının gerekliliği

23. "Hiç ölmeyecekmiş gibi bu dünya için, yarın ölecekmiş gibi ahiret için çalışınız." sözünde vurgulanmak istenen ana düşünce aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İbadet etmenin gerekliliği
- B) Ölümün insana yakın olduğu
- C) Dünya ve Ahiret işlerine önem verilmesinin gerekliliği
- D) Yaşamak için çalışmanın gerekliliği

24. Kur'an, insanları düşünüp araştırmaya teşvik etmiştir. Hz. Muhammed (S.A.V.) de herhangi bir konudaki değişik düşünce ve yorumlara daima açık olmuştur. İslâm'ın bu bakış açısı aşağıdakilerden hangisine yol açmaz?

- A) Bağnazlığın artmasına
- B) Bilimsel çalışmaların gelişmesine
- C) Din anlayışında farklılıkların doğmasına
- D) Hoşgörünün yaygınlaşmasına

25. Sayılı günlerde olmak üzere oruç size farz kılındı. Sizden kim hasta olur veya yolculuk halinde bulunursa tutamadığı gün sayısınca başka günlerde oruç tutar. Oruç tutmaya güçleri yetmeyenlere bir fakiri doyuracak fidye gerekir.

(Bakara – 184)

Türkçe'si verilen ayete göre, aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Tutulamayan oruçların kaza edileceği
B) Farz olan orucun belirli günlerde tutulacağı
C) Seyahat edenler için oruç tutmada kolaylık sağlanacağı
D) Oruç tutmak için niyetlenileceği

DİN KÜLTÜRÜ VE AHLÂK BİLGİSİ DERSİNİ OKUMAYANLAR, AŞAĞIDAKİ SOSYAL BİLGİLER SORULARINA CEVAP VERECEKLER. OKUYAN-LAR CEVAP VERMEYECEK.

22. Lâle Devri'nde yapılan yeniliklerden bazıları şunlardır:

- İlk Türk matbaası kurularak, dinî eserler dışındaki eserler basılmaya başlandı.
- Yeni kütüphaneler açılarak, çeşitli alanda birçok eser Türkçe'ye tercüme edildi.
- Viyana, Paris gibi Avrupa başkentlerine elçiler gönderildi.

Bu bilgilere göre, Lâle Devriyle ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

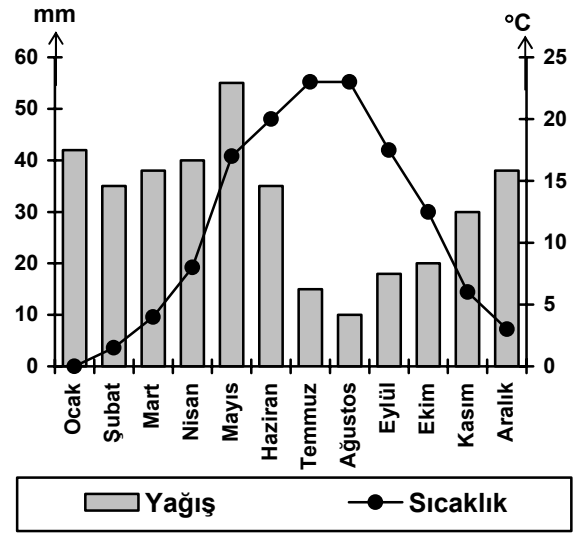
- A) Daha çok askerlik alanında ıslahatlar yapıldığı
B) Basılan kitap sayısında artış olduğu
C) Avrupa'nın daha yakından tanınmak istendiği
D) Düşünce hayatının gelişmesine önem verildiği

23. İtilaf Devletleri, hazırladıkları Sevr Antlaşması'nın metnini Osmanlı Devleti'ne imzalatmak isteyince, Osmanlı Padişahı da, Meclis-i Mebusan'ın kapalı olması nedeniyle, İstanbul'da aydınlardan ve devlet adamlarından oluşan Saltanat Şûrası'nı toplayarak antlaşma şartlarını incelettirmiştir. Toplantı sonunda antlaşma şartları kabul edilmiş, Paris'e giden Türk heyeti Sevr Barış Antlaşması'nı imzalamıştır.

Osmanlı Padişahının bu davranışıyla aşağıdakilerden hangisini gerçekleştirmek istediği söylenebilir?

- A) Osmanlı Mebusan Meclisi'nin tekrar çalışmasını sağlamayı
B) TBMM'nin Osmanlı Devleti'yle işbirliği içinde olduğunu göstermeyi
C) Sevr Antlaşmasını imzalama sorumluluğunu Saltanat Şûrası üyeleriyle paylaşmayı
D) İtilaf Devletleriyle işbirliği içinde olduğunu göstermeyi

24.



Grafikte Türkiye'deki bir yerleşim alanına ait ortalama sıcaklık ve yağış değerleri gösterilmiştir.

Grafikten yararlanarak bu yerleşim alanı ile ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Yıl içinde en düşük sıcaklığın yaşandığı güne.
B) Kuraklığın en etkili olduğu aya.
C) Yağış toplamının en çok olduğu mevsime.
D) En çok ve en az yağış alan aylara.

25. Uygarlık yolunda başarılı olmak yenileşmeye bağlıdır. Bu yol üzerinde geriye değil, ileriye bakmak gerekir. Çünkü uygarlık alanındaki gelişmeler, dünyada birçok değişikliklere neden olmaktadır. Unutmayalım ki, uygarlığa karşı kayıtsız olanlar onun coşkun seli altında boğulup kalırlar.

Parçada, aşağıdakilerden hangisinin önemi vurgulanmaktadır?

- A) Geleneklerin
- B) Ulusal birliğin
- C) Sosyal dayanışmanın
- D) Çağdaşlaşmanın

TEST BİTTİ.
CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.

Soracağınız bir şey var mı? Varsa şimdi sorunuz; sınav başladıktan sonra sorularınıza cevap verilmeyecektir. Hazır mısınız?

Sınav, okulun bütün salonlarında aynı anda başlayacağı için başlama zilini beraberce bekleyelim.

Hepinize başarılar dileriz.

(Salon başkanı başlama ve bitiş saatini tahtaya yazacaktır.)

Bu testin her hakkı saklıdır. Hangi amaçla olursa olsun, testlerin tamamının veya bir kısmının Millî Eğitim Bakanlığı Eğitim Teknolojileri Genel Müdürlüğünün yazılı izni olmadan kopya edilmesi, fotoğraflarının çekilmesi, bilgisayar ortamına alınması, herhangi bir yolla çoğaltılması, yayımlanması veya başka bir amaçla kullanılması yasaktır. Bu yasağa uymayanlar, doğabilecek cezaî sorumluluğu ve testlerin hazırlanmasındaki malî külfeti peşinen kabullenmiş sayılır.

**13 HAZİRAN 2004 TARİHİNDE YAPILAN
ORTA ÖĞRETİM KURUMLARI ÖĞRENCE SEÇME ve YERLEŞTİRME SINAVI A TESTİ
CEVAP ANAHTARI**

<u>TÜRKÇE TESTİ</u>	<u>MATEMATİK TESTİ</u>	<u>FEN BİLİMLERİ TESTİ</u>	<u>SOSYAL BİLİMLER TESTİ</u>
1. A	1. D	1. A	1. B
2. C	2. İPTAL	2. C	2. A
3. D	3. B	3. D	3. D
4. B	4. D	4. C	4. B
5. C	5. C	5. B	5. C
6. D	6. B	6. D	6. C
7. A	7. D	7. A	7. B
8. D	8. C	8. B	8. D
9. C	9. A	9. C	9. A
10. D	10. D	10. A	10. C
11. B	11. C	11. D	11. D
12. C	12. D	12. B	12. B
13. B	13. A	13. C	13. A
14. A	14. A	14. B	14. D
15. C	15. A	15. A	15. C
16. A	16. B	16. C	16. D
17. B	17. C	17. B	17. A
18. B	18. B	18. D	18. B
19. D	19. D	19. A	19. A
20. A	20. A	20. D	20. C
21. C	21. C	21. C	21. B
22. B	22. C	22. D	22. A
23. D	23. A	23. B	23. C
24. C	24. B	24. A	24. A
25. A	25. İPTAL	25. C	25. D