



T.C.
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI

KİTAPÇIK TÜRÜ

A

ÖZEL OKULLAR SINAVI TEST KİTAPÇIĞI
30 MAYIS 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 kâğidında 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 kâğidında **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

(A) (B) (C) (D)

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 seçenektan 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.

1. Bir günah işledimse de
Şimdi işit âhımı
Bağışla günahımı
(O.S.Orhon)
“Bağışlamak” sözcüğü aşağıdakilerin hangisinde, bu dizelerdeki anlamıyla kullanılmıştır?
- A) Babasının bağışladığı evde oturuyor.
B) Allah cümlesini sevdiklerine bağışlasın.
C) Bütün varlığını Kızılaya bağışladı.
D) Acıyıp küçük çocuğu bağışladı.
2. 1- Bugün hemen hemen akşama kadar dolaştık.
2- Arada sırada arkadaşlarıyla gezerdi.
3- Aşağı yukarı ödevlerini bitirmişti.
4- Herkes az çok onu tanır.
Yukarıdaki cümlelerin hangilerinde, ikilemelerin anlamları aynıdır?
- A) 3 - 4 B) 2 - 4 C) 1 - 3 D) 1 - 2
3. “Ağaçlandırma çalışmalarıyla şahsen ilgileniyordu.” cümlesine “şahsen” sözcüğünün kattığı anlam aşağıdaki cümlelerin hangisinde vardır?
- A) Tatlı sözlerin en çok beni mutlu etti.
B) Çocuğun eğitim masraflarını özellikle üstlendi.
C) Resim sergisinin açılışını sanatçılar yaptılar.
D) Böyle sesim olsa yarışmaya bizzat katılırım.
4. “Hep” sözcüğü aşağıdaki cümlelerin hangisinde diğerlerinden farklı anlamda kullanılmıştır?
- A) Bugüne kadar hep fedâkarlık ettim.
B) Yağmur yağınca ekinler hep boy attı.
C) Eğitimin ne denli önemli olduğunu hep vurguladım.
D) Bu işleri hep ona mı yaptırıyorsunuz?
5. “Dar bir vadiyi geçtikten sonra ovaya ulaştık.” cümlesindeki “dar” sözcüğünün karşıt anlamlısı aşağıdakilerin hangisinde kullanılmıştır?
- A) Olay hakkında geniş çaplı araştırma yapıldı.
B) Bölge, geniş iş alanlarına sahipti.
C) Geniş caddeleriyle modern bir şehirdi.
D) Oldukça kaba saba ve geniş bir adamdı.
6. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde “deyim”, açıklamasıyla birlikte verilmiştir?
- A) Onu övdükçe övüyor, göklere çıkarıyordu.
B) Gönlü olmuş, gitmekten vazgeçmişti.
C) Emekli olduktan sonra kabuğuna çekilmişti.
D) Zengin ve gözü gönlü tok bir insandı.
7. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde “küçümseme” söz konusudur?
- A) Aklını başına topla da derslerine çalış.
B) Her işi bitirmiş de yazarlığa soyunmuş.
C) İşten sonra evden de çıkarırlarsa ne yaparız.
D) Geleceği varsa göreceği de var.
8. Öfkem kadar güzeldir şefkatim. Papatyayı, lâleyi, gülü, yasemini, hasılı bin bir renkli çiçeği ben taşıdım dünyaya. Deniz aşırı ülkelere benim sırtımda gitti, polen polen yaşam. Uçan, sayemde uçtu. Yüreği terlerken ağustos sıcaklarında rençberin, alnından ben aldım harareti, ben taşıdım umudu yüreğine tohumun. Ne hikâyeler öğrendim zamandan; kimini duydum, kimine şahit oldum. Her birinden bir nâme vurdum sırtıma.
Parçada aşağıdakilerden hangisi konuşturulmuştur?
- A) Çiçek B) Bahar C) Arı D) Rüzgâr
9. Ben bu sanata yıllarımı verdim, gene de mükem-mele ulaştığımı söyleyemem. Bu söz ile anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Sanatta olgunluğa erişmenin zor olduğu
B) Kusursuz iş yapanın başarılı olacağı
C) Zamanı iyi değerlendirmek gerektiği
D) Sanatla uğraşmanın özveri gerektirdiği

10. 1- aynı şeyleri
2- başkalarının düşüncelerini
3- dinleyerek de
4- okuyarak
5- yapabiliriz
6- nasıl öğreniyorsak
Yukarıdaki sözcük ve sözcük gruplarıyla anlamlı bir cümle oluşturmak için sıralama nasıl olmalıdır?
- A) 2 - 6 - 3 - 1 - 4 - 5 B) 1 - 3 - 5 - 6 - 4 - 2
C) 2 - 4 - 6 - 1 - 3 - 5 D) 3 - 5 - 1 - 2 - 4 - 6
11. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde eylemin gerçekleşmesi bir şarta bağlanmıştır?
- A) Sağ baş yastık istemez.
B) Ağlamayan çocuğa meme vermezler.
C) Canı yanan eşek, atı geçer.
D) Körle yatan, şaşı kalkar.
12. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde anlatım bozukluğu vardır?
- A) Yorgun ve sinirli araba kullanmak tehlikelidir.
B) Köy halkı, konukları karşılamak için meydana toplandı.
C) Ülkemizin her alanda çalışkan insana ihtiyacı vardır.
D) Kemal Tahir, Türk romanının ustalarındandır.
13. Affan Dede'ye para saydım,
Sattı bana çocukluğumu,
Artık ne yaşım var, ne adım;
Bilmiyorum kim olduğumu.
Hiçbir şey sorulmasın benden;
Haberim yok olan bitenden.
(C.Sıtkı Tarancı)
- Şiire göre, aşağıdakilerden hangisi şairin isteklerinden biri değildir?
- A) Sorumluluklarından kurtulmak
B) Sıkıntılarından uzaklaşmak
C) Çocukluğunu yeniden yaşamak
D) Çocukların sorunlarına çözüm bulmak
14. Yükselme tutkusu insan vücudunun salgılarından biri olan safraya benzer, yolu tıkanmadıkça insanı canlı, diri, atılgan kılar; yolu tıkanırsa yakıcı, kötü bir ağrıya dönüşür. Bu paragraf, aşağıdaki sorulardan hangisinin cevabı olamaz?
- A) Yükselme tutkusunun etkileri nelerdir?
B) Yükselme tutkusu insana zarar verir mi?
C) Yükselme tutkusunun önüne nasıl geçilir?
D) Yükselme tutkusu için neler söylenebilir?
15. Siz yapmayacaksınız ama sizin yapmamanız da yetmez. O kişiye başkalarının eziyet etmesine katlanıyorsanız, "....." diyorsanız kendinizi gerçekten onun yerine koymuyorsunuz demektir.
- Paragrafta boş bırakılan yere aşağıdaki cümlelerden hangisinin getirilmesi uygun değildir?
- A) Sana yapılmasını istemediğini sen de başkasına yapma.
B) Bir musibet bin nasihatten yeğdir.
C) Bana dokunmayan yılan bin yaşasın.
D) Başa gelen çekilir.
16. Genel amacı insanlar için ortak bir mutluluk, daha seviyeli bir hayat yolu araştırmak olan deneme, çağımızda gittikçe ilgi ve beğeni kazanan, sanatla bilimin kucaklaştığı bir tür olmuştur. Toplumun, bilimin ve kültürün birikimlerinden güç ve hız alan düşünce, hiç şüphesiz denemenin ufuklarını daha da açmış, öyle ki bu tür, kendini arayan, toplumunu ve çağını tanımak isteyen insanın, bu imkânı rahatlıkla bulduğu ve gönlünce soluk alabildiği bir fikir bahçesi olmuştur.
- Paragrafa göre deneme ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?
- A) Birleştirici olduğu
B) Değerinin zamanla anlaşılacağı
C) Gelişmenin yolunu açtığı
D) Huzurlu olmayı sağladığı

17. Şiir beklemez, bekleyemez. Zamanın nabzı gibidir şiir. İster bireyden çıksın yola, ister toplumdandan, belirli bir dünyanın tarihsel koşullarının yürek atımını verir.

Bu paragrafın ilk cümlesi aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) Roman günceli anlatırken şiir sadece geleceği anlatır.
- B) Romanın tersine şiir geçmişin derinliklerine dalar.
- C) Şiirin asıl özelliği duygulara hitap etmesidir.
- D) Şiir günecele öteki sanat türlerinden daha yakındır.

18. Bir Fransız köylüsü demiş ki: Şu akılsız Fransız kralı biraz işini bilse pekâlâ bizim beyin kâhyası olabilir. Adamın hayal gücü efendisinin üstünde bir büyüklük tasarlamıyor. Hepimiz farkında olmadan bu çeşit yanlışlara düşeriz ve bundan büyük zararlar görürüz. Ancak, dünyayı bütün genişliği ve değişimi içinde görebilen, yalnız kendini değil bütün memleketi o evren içinde ufacak bir nokta olarak düşünebilen insan her şeyin gerçek değerini kestirebilir.

Paragraftan aşağıdaki yargıların hangisi çıkarılamaz?

- A) Dünyaya ve olaylara geniş açıdan bakmak gerekir.
- B) İnsan çevresindeki değişimleri iyi takip etmelidir.
- C) Toplumun değer yargılarına uymayan zarar görür.
- D) İnsan görebildiği kadarını kavrar.

19. “Ben insanın iş görme isteğini ve yaşama çabasını daima canlı tutmasını isterim. Ölüm, bahçeme fidanlarımı dikerken bulmalı beni; ama ölüm korkusu, bahçemi yitirme korkusu içinde değil” diyen biri için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Hayatı sevdiği
- B) Telâşlı olduğu
- C) Umutlu olduğu
- D) Çalışkan olduğu

20. - Denizin renginin mavi olduğunu söyleyen genç dostunuza, niçin şiir yazmayı bırakmasını önerdiniz?

- Deniz mavi olduğu için.
- Peki, söz konusu kişi şair değil de ressam olsaydı, öneriniz aynı mı olurdu?
- Bir ressama, denizin ne renk olduğunu sormazdım ki olsa olsa, dalgaların sesini betimlemesini isterdim ondan.

Parça yorumlandığında aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabilir?

- A) Herkes sanatla uğraşsaydı, üretilen her şey sanat eseri olurdu.
- B) Yaratıcılığın olduğu yerde sanattan söz edilir.
- C) Sanat eserini değerli kılan konusu değil, işleyişteki ustalıktır.
- D) Sanatçı imkânsız başarılabilmektedir.

21. İnsanın yaradılışı öç almaya yatkın olmakla birlikte, bu düşünce yasalarla kökten sökülüp atılması gereken vahşi bir adalet anlayışıdır. İlk işlenen haksızlık, yasalara bir karşı gelmedir; ama bu haksızlığın öcünü almaya kalkışmak da yasayı hiçe saymaktır. Öcünü alan kişinin düşmanından farkı kalmaz. Oysa affetse düşmanından üstün duruma gelir, çünkü bağışlamak büyük insanlara özgüdür.

Paragraftan aşağıdakilerin hangisi çıkarılamaz?

- A) Olgun insan öfkesini yenebilir.
- B) Yasalar insan tabiatına uygun olmalıdır.
- C) İnsanın bağışlamayı bilmesi gerekir.
- D) Yasa dışılık adalete zarar verir.

22. “Gibi” sözcüğü aşağıdaki cümlelerin hangisinde zaman ilgisi kurmuştur?

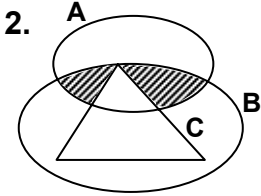
- A) Aniden sicim gibi yağmur yağmaya başladı.
- B) O bize hâlâ düşman gibi davranıyordu.
- C) O da senin gibi evden erken çıktı.
- D) Beni gördüğü gibi salondan kaçtı.

23. Aşağıdaki cümlelerin hangisindeki altı çizili sözcüğün aldığı ekin işlevi diğerlerinden farklıdır?
- A) Sözcük yapımında ekin işlek olması gerekir.
B) Gülün dikenleri kiskanç arılara benziyordu.
C) Anayasa basın özgürlüğünün güvencesidir.
D) Seçimde her oyun büyük önemi vardır.
24. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde eylem, özneye geri dönmektedir?
- A) Anahtarını bulabilmek için akşama kadar arandı.
B) Arkadaşım bugün telefonla sürekli arandı.
C) Hasta için yakınları tarafından kan arandı.
D) Son baskısı da tükenen o kitap çok arandı.
25. Aşağıdaki cümlelerden hangisinin anlamında olumsuzluk yoktur?
- A) Ne ders çalıştı ne de oyun oynadı.
B) Onun bu konuda bilgisi yok değil.
C) Günlerce ne aradı ne de sordu.
D) Bu iş senin bildiğin gibi değil.

TÜRKÇE TESTİ BİTTİ.
MATEMATİK TESTİNE GEÇİNİZ.

1. $s(A \cup B) = 8$ ve $s(B) = 4$ ise, aşağıdaki şartlardan hangisinin sağlanması durumunda $s(A)$ en küçük olur?

- A) $B \subset A$ ise
 B) $A \cap B = \emptyset$ ise
 C) $s(B \setminus A) \neq s(A \setminus B)$ ise
 D) $s(B \setminus A) = 1$ ise



Şemadaki taralı bölgeler, aşağıdaki kümelerden hangisinin gösterimidir?

- A) $(A \cap B) \setminus C$
 B) $(B \setminus A) \cap C$
 C) $(B \setminus A) \setminus C$
 D) $(A \cap C) \setminus B$

3. a, b, c ve d doğal sayılar olmak üzere, $a.d = 36$, $b.d = 54$ ve $c.d = 90$ ise, $a.b.c$ nin alabileceği en küçük değer kaçtır?

- A) 240 B) 162 C) 30 D) 18

4. İki basamaklı ab doğal sayısı hem 3 hem de 5 ile bölünebilmektedir. $a > b$ olmak üzere, kaç farklı ab doğal sayısı yazılabilir?

- A) 1 B) 4 C) 5 D) 6

5. a ve b birer tam sayıdır. $-7 \leq a \leq 3$ ve $-3 \leq b < 0$ olduğuna göre, $a^2 - b^3$ ifadesinin en küçük değeri kaç olur?

- A) 1 B) 0 C) -1 D) -27

6. İçinde bir miktar su bulunan bir beldenin su deposunu, aynı miktar su akıtan iki boru 3 günde dolduruyor. Beldeye su veren ve diğer borularla aynı miktarda su akıtan üçüncü bir boru da dolu olan bu depoyu 9 günde boşaltıyor. Buna göre, deponun kaçta kaç su ile doluydu?

- A) $\frac{1}{9}$ B) $\frac{1}{6}$ C) $\frac{1}{4}$ D) $\frac{1}{3}$

7. A şehrinden B şehrine giden bir yolcu otobüsünün her saatteki ortalama hızı aynıdır. Yolun $\frac{2}{5}$ sini gittikten sonra yarım saat mola veriyor ve saat 15.00 te tekrar yola çıkıyor.

Yolun $\frac{1}{5}$ ini daha gittiğinde saat 15.45 i gösteriyordu. Otobüs, kalan 220 km yolu mola vermeden tamamladığına göre, aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Otobüs saat 15.45 te 300 km yol almıştır.
 B) Otobüs B şehrine saat 17.15 te varmıştır.
 C) Otobüs 220 km yol gittikten sonra mola vermiştir.
 D) Otobüs A şehrinden saat 13.00 te yola çıkmıştır.

8. $[(36 \cdot 10^{-3}) : (2,4 \cdot 10^{-2})] \cdot \frac{1}{a} = 1$ eşitliğinde a sayısı kaçtır?

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

9. $a = \sqrt{2}$, $b = \sqrt{5}$ ve $c = \sqrt{6}$ olduğuna göre, $10\sqrt{0,006}$ ifadesi aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) $\frac{c}{ab}$ B) $\frac{b}{ac}$ C) $\frac{a}{bc}$ D) $\frac{ab}{c}$

10. $(3^{-1} + 5^{-1})^{-1}$ işleminin sonucunu bulurken, aşağıdakilerden hangileri çözümün işlem basamakları olarak kullanılabilir?

I- $3^{(-1) \cdot (-1)} + 5^{(-1) \cdot (-1)}$

II- $\frac{1}{3^{-1} + 5^{-1}}$

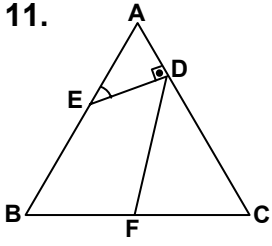
III- $\left(\frac{1}{3} + \frac{1}{5}\right)^{-1}$

IV- $\left[(3+5)^{-1}\right]^{-1}$

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

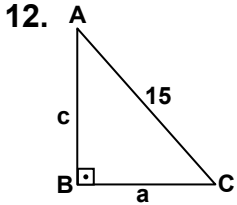
MATEMATİK TESTİ

A



Bir kenar uzunluğu 10 cm olan şekildeki ABC eşkenar üçgeninde, $[DE] \perp [AC]$ dir. F noktası $[BC]$ nın orta noktası ve $\frac{|AE|}{|BE|} = \frac{2}{3}$ olduğuna göre, aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

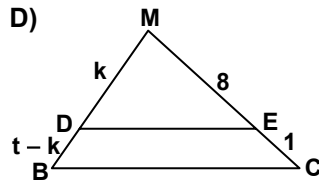
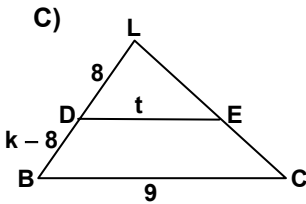
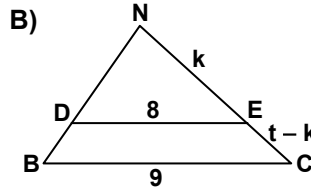
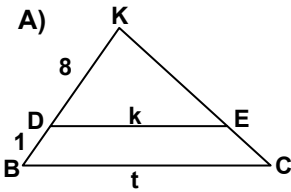
- A) $|BE| < |BF|$
 B) DFC üçgeninin çevresinin uzunluğu 17 cm dir.
 C) $2|DF| = |BC|$
 D) $|AE| + |AD| = |BE|$



Şekildeki ABC dik üçgeninde; $\hat{s}(B) = 90^\circ$, $b = 15$ cm ve $c^2 - a^2 = 63$ cm² olduğuna göre, üçgenin alanı kaç cm² dir?

- A) 62 B) 54 C) 48 D) 36

13. Aşağıdaki üçgenlerin her birinde $[DE] \parallel [BC]$ dir. Üçgenlerdeki uzunluklar aynı birim cinsinden verildiğine göre, hangi üçgende verilenlerle $8t = 9k$ eşitliği elde edilemez?



14. Mevcudu 20 kişiden az olmayan bir sınıfta, erkek öğrencilerin sayısının kız öğrencilerin sayısına oranı $\frac{5}{7}$ dir. Buna göre, aşağıdaki-lerden hangisi yanlıştır?

- A) Sınıfta en az 7 kız vardır.
 B) Sınıf mevcudu 36 kişi olabilir.
 C) Sınıfta 10 erkek öğrenci olabilir.
 D) Sınıftaki kızların sayısı, erkeklerin sayısından en az 4 fazladır.

15. Koordinat düzleminde $(-3, 4)$ noktasının orijine göre simetriği olan nokta, aşağıdaki noktalardan hangisinin, denklemi $x = 1$ olan doğruya göre simetriğidir?

- A) $(4, -3)$ B) $(-2, -3)$
 C) $(-3, -4)$ D) $(-1, -4)$

16. Maliyet fiyatı, alış fiyatının %130 u olan bir mal, mal oluş fiyatı üzerinden %50 kârla satılıyor. Bu mal, alış fiyatının yüzde kaç fazlasına satılmıştır?

- A) 95 B) 87 C) 72 D) 65

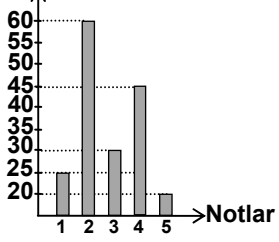
17. Üç sayının aritmetik ortalaması 56 dır. Bu sayılara biri diğerinin 3 katı olan iki sayı daha eklendiğinde, sayıların hepsinin aritmetik ortalaması 44 oluyor. Eklenen sayılardan büyük olan kaçtır?

- A) 13 B) 26 C) 39 D) 48

18. Ali, kilogramı 20 000 000 TL olan badem ile kilogramı 5 000 000 TL olan fıstıktan 400 gramlık bir karışım olarak 4 250 000 TL ödemiştir. Ali'nin aldığı karışımında kaç gram fıstık vardır?

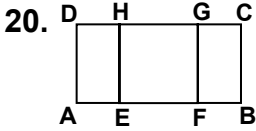
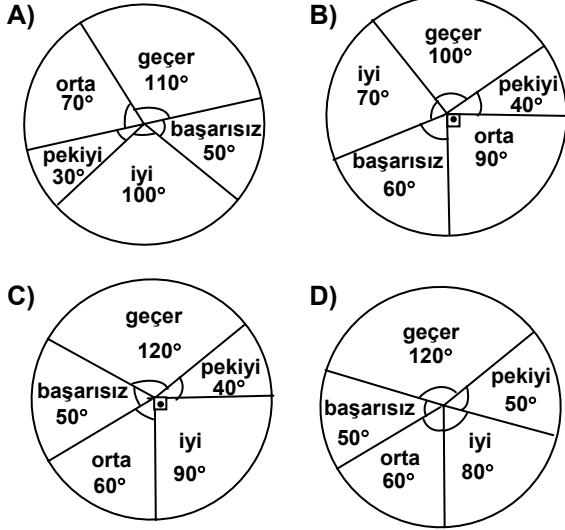
- A) 350 B) 250 C) 200 D) 150

19. Öğrenci sayısı



Bir okulun 5. sınıflarındaki öğrencilerin matematik sınavının sonuçları sütun grafiğinde gösterilmiştir. Sınav sonuçlarına göre alınan notlardan, 1 başarısız, 2 geçer, 3 orta, 4 iyi, 5 pekiyi ile değerlendiriliyor.

Bu değerlendirmeye ait daire grafiği aşağıdakilerden hangisidir?

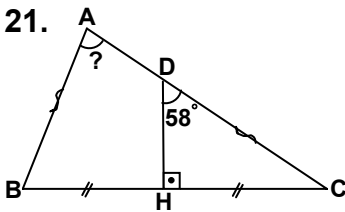


Şekilde ABCD bir dikdörtgen, EFGH bir karedir. $|AE|=|FB|$ olduğuna göre, aşağıdaki verilerden hangileri

ABCD dikdörtgeninin çevre uzunluğunu bulmak için yeterlidir?

- I- AEHD dikdörtgeninin çevresinin uzunluğu
- II- AB ve EF doğru parçalarının uzunlukları
- III- Karenin bir kenarının uzunluğu
- IV- FB doğru parçasının uzunluğu

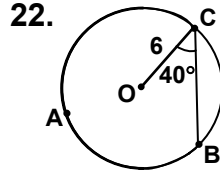
- A) II ve III B) II ve IV C) I ve III D) I ve II



Şekildeki ABC üçgeninde; $[DH] \perp [BC]$, $|AB|=|DC|$ ve $|BH|=|HC|$ dir.

$s(\widehat{HDC}) = 58^\circ$ olduğuna göre, $s(\widehat{A})$ kaç derecedir?

- A) 84 B) 64 C) 52 D) 32



Şekildeki O merkezli çemberin yarıçapı 6 cm dir.

$s(\widehat{OCB}) = 40^\circ$ ise, BAC yayının uzunluğu kaç cm dir?
($\pi = 3$ alınacaktır.)

- A) 22 B) 24 C) 26 D) 28

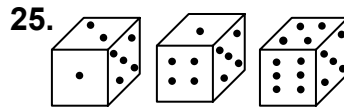
23. Bir kenar uzunluğu 8 cm olan bir eşkenar dörtgenin açılarından birinin ölçüsü, kendisine komşu olan açının ölçüsünün iki katına eşittir.

Bu eşkenar dörtgenin kenarlarına teğet olarak çizilen çemberin yarıçapının uzunluğu kaç santimetredir?

- A) $4\sqrt{3}$ B) $4\sqrt{2}$ C) $3\sqrt{2}$ D) $2\sqrt{3}$

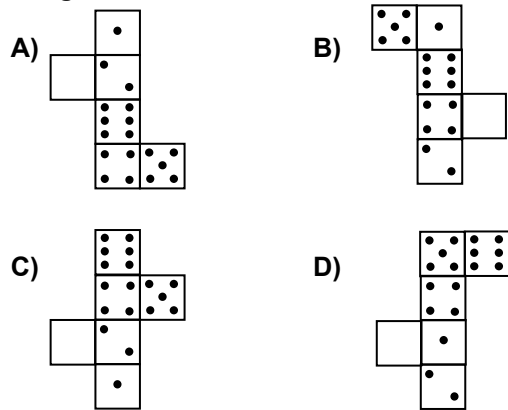
24. Bir küre içine yerleştirilen silindirin yarıçapı 4 cm ve hacmi $96\pi \text{ cm}^3$ tür. Bu kürenin yarıçapı en az kaç santimetre olur?

- A) 10 B) 8 C) 6 D) 5



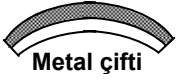
Yanda bir küpün farklı konumlardaki görünüşleri verilmiştir.

Bu küpün açık şekli aşağıdakilerden hangisidir?



MATEMATİK TESTİ BİTTİ.
FEN BİLİMLERİ TESTİNE GEÇİNİZ.

1. Genleşmeleri farklı ve birbirine perçinlenmiş iki metalden oluşan metal çifti ısıtıldığında genişmesi büyük olan dışta, küçük olan içte olmak üzere şekildeki gibi bükülür.

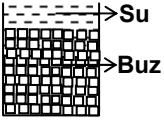


Metal çifti

Oda sıcaklığında genişmeleri $K > L > M > N > O$ şeklinde olan metal çubukları ile aşağıdaki işlemlerden hangisi yapılırsa bükülme en büyük olur?

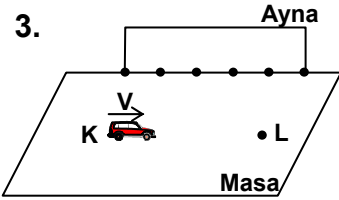
- A) K ve N yi perçinleyerek, soğutmak
B) O ve L yi perçinleyerek, ısıtmak
C) K ve O yu perçinleyerek, ısıtmak
D) L ve M yi perçinleyerek, soğutmak

2. Tabanına 10m kütleli buz konulan beher, m kütleli su ile doldurulduğunda suyun donması için su ve buzun sıcaklıkları aşağıdakilerden hangisi gibi olabilir?



	Su sıcaklığı (°C)	Buz sıcaklığı (°C)
A)	100	-20
B)	20	0
C)	1	0
D)	0	-110

3. Masaya şekildeki gibi yerleştirilmiş ve hareket ettirilebilen aynaya paralel olan oyuncak araba V hızıyla K'dan L'ye doğru hareket ediyor.

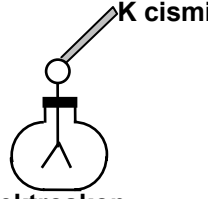


Gözlemci

Buna göre aşağıdakilerden hangisinin gerçekleşmesi beklenemez?

- A) Ayna $\frac{V}{2}$ hızı ile arabanın hareket yönünde hareket ettirilirse, arabanın aynadaki görüntüsüne bakan gözlemcinin arabayı 2V hızıyla gidiyormuş gibi görmesi.
B) Ayna V hızı ile arabanın hareket yönünde hareket ettirilirse, arabanın aynadaki görüntüsüne bakan gözlemcinin arabayı duruyor olarak görmesi.
C) Ayna dururken arabanın hızının, aynadaki görüntüsünün hızına eşit olması.
D) Ayna dururken arabanın aynadaki görüntüsüne bakan gözlemcinin arabayı V hızıyla gidiyor gibi görmesi.

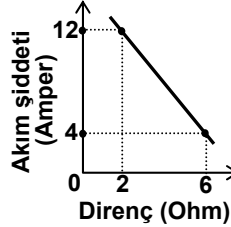
4. Yüklü elektroskoba iletken bir K cismi şekildeki gibi dokundurduğunda yapraklarının biraz kapandığı gözleniyor. Bu durumda K cisminin ve elektroskobun yükleri aşağıdakilerden hangisi ile açıklanamaz?



Elektroskop

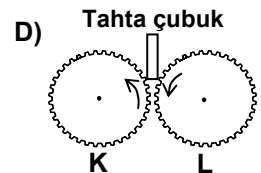
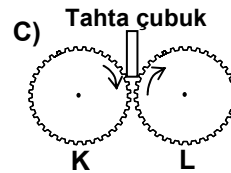
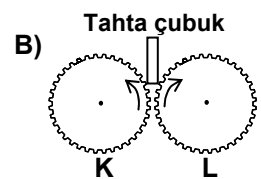
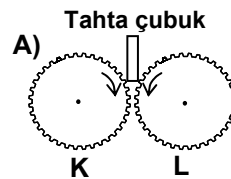
- A) K'nın yük miktarı, elektroskobunkinden az ve aynı yüklü olduğunda
B) K'nın ve elektroskobun yükleri eşit ve farklı yüklü olduğunda
C) K nötr olduğunda
D) K'nın yük miktarı, elektroskobunkinden az ve farklı yüklü olduğunda

5. Bir elektrik devresinde akım şiddeti – direnç grafiği şekildeki gibi olduğuna göre, aşağıdaki yargılardan hangisi yanlıştır?



- A) Akım şiddeti, direnç ile ters orantılıdır.
B) Potansiyel farkı sabittir.
C) $i.R$ daima 24 voltur.
D) Grafiğin eğiminden potansiyel farkı hesaplanır.

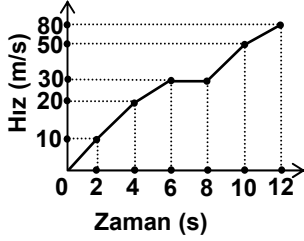
6. K, L dişlilerinin dönme yönleri hangisindeki gibi olursa, tahta çubuk dişliler arasında ilerleyebilir?



7. İvme, birim zamandaki hız değişimidir. M gözlemcisi bir cismin hareketini gözlerken aşağıdaki tabloyu oluşturuyor.

Yol (m)	10	20	30	30	50	80
Zaman (s)	2	4	6	8	10	12

N gözlemcisi ise başka bir cismin hareketini incelerken aşağıdaki grafiği çiziyor.



Buna göre gözlemcilerin aşağıdaki yargılarından hangisi yanlıştır?

- A) M gözlemcisine göre cisim bir kez durmuştur.
 B) M gözlemcisine göre ilk 6 saniyede hız sabittir.
 C) N gözlemcisine göre 6 ve 8. saniyeler arası cisim durmuştur.
 D) N gözlemcisine göre 6 ve 8. saniyeler arasında cismin ivmesi 0 (sıfır) dir.
8. Birim yüzeye (S) etki eden dik kuvvete (F) basınç (P) denir.

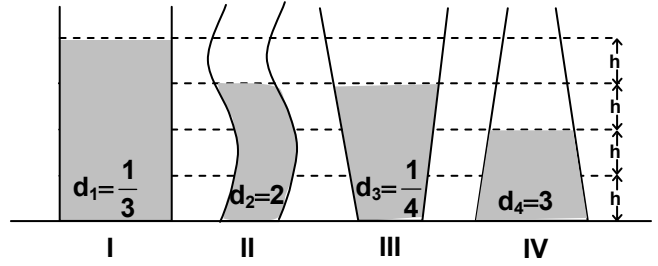
	P (pascal)	F (N)	S(m ²)
K		20	0,5
L	80		2
M	40	80	
N	5	15	

Tabloda K, L, M ve N cisimlerine uygulanan kuvvet, yüzey ve basınçlarla ilgili bazı değerler verilmiştir.

Bu duruma göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Yüzeyi en küçük cisim K'dır.
 B) K ile M'nin basınçları farklıdır.
 C) L ile M'nin yüzeyleri eşittir.
 D) En fazla kuvvet L'ye uygulanmıştır.

9. Şekildeki kaplar, yoğunlukları belirtilmiş sıvılarla belirtilen miktarlarda doldurulmuştur. Buna göre hangi kapların tabanına yapılan sıvı basıncı aynıdır?



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

10. Şekildeki mıknatıs 1 ve 2 yönlerinde kesilerek dört parçaya ayrılmaktadır. Oluşan küçük mıknatısların kutupları hangisinde doğru olarak verilmiştir?



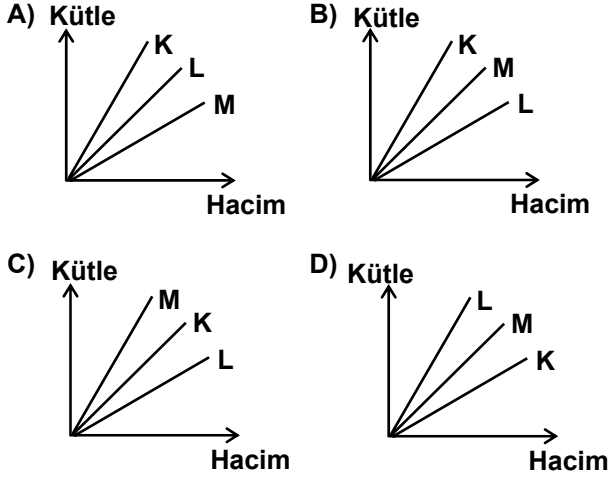
- A) B) C) D)

11. "Su buharı daha soğuk bir yüzeye çarptığında yoğunlaşır." Su dolu bardağı oda sıcaklığında bekleten bir kişi, bardağın dış yüzeyinde su damlacıklarının oluştuğunu gözlüyor.

Bu gözlemden, aşağıdaki sonuçlardan hangisine ulaşılır?

- A) Oda sıcaklığı artmıştır.
 B) Bardaktaki su miktarı azalmıştır.
 C) Bardağın ilk sıcaklığı oda sıcaklığından düşüktür.
 D) Odadaki su buharı zamanla artmıştır.

12. Birbiri içinde çözünmeyen K, L ve M sıvıları aynı deney tüpüne konulup bir süre bekletildiğinde şekildeki durum oluşuyor. Buna göre, bu sıvıların kütle-hacim değişimini gösteren grafik hangisidir?



13. "Bir maddenin sabit sıcaklıkta 100 cm^3 çözücüde çözünebilir en fazla madde miktarına çözünürlük denir."

20 °C	40 °C	0 °C	20 °C
100 cm^3 su	100 cm^3 su	100 cm^3 su	100 cm^3 su
204 g şeker	36,6 g tuz	179 g şeker	36 g tuz
I	II	III	IV

Bir araştırmacı yukarıdaki doymuş çözeltilerden hangi ikisini kullanırsa, çözünürlüğün katılar için ayırt edici bir özellik olduğunu söyleyebilir?

- A) III ve IV
B) II ve IV
C) I ve IV
D) I ve III
14. "Kimyasal tepkimelerde tepkimeye giren maddelerin kütleleri toplamı, elde edilen ürünlerin kütleleri toplamına eşittir." Buna göre 7g Y elementi ile 10g Z elementi tepkimeye girdiğinde 13g bileşik oluşuyor. Bu tepkime için aşağıdakilerden hangisi kesinlikle söylenebilir?

- A) 4g Z artmıştır.
B) Z veya Y'den 4g artmıştır.
C) 2g Z, 2g Y artmıştır.
D) 3g Z, 1g Y artmıştır.

15.

Atom	Elektron dizilişi
K	2 8 3
L	2 8 8 3
M	2 6
N	2 8 6

Elektronların çekirdek çevresinde bulunabildikleri belirli bölgeler enerji düzeyi olarak bilinir. Her enerji düzeyinde belirli sayıda elektron bulunur ve enerji düzeyi sayısı da atomun hangi periyotta olduğunu gösterir.

Çizelgedeki atomlardan hangileri aynı periyotta yer alır?

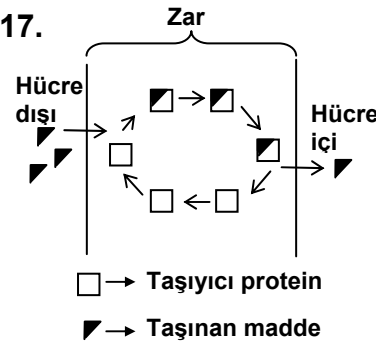
- A) K ve N B) M ve N C) K ve L D) L ve N

16. Genellikle atomların dış enerji düzeylerinde (hidrojen hariç) 1,2,3 elektron bulunduran elementler metal, 5,6,7 elektron bulunduran elementler ise ametaldir. Metaller ametaller ile ametaller ise ametallerle bileşik oluşturabilmekte, metaller kendi aralarında bileşik oluşturmamaktadır.

Buna göre ${}_{11}^{23}\text{X}$, ${}_{7}^{14}\text{Y}$, ${}_{8}^{16}\text{Z}$ ve ${}_{20}^{40}\text{K}$ elementlerinden hangi ikisi bileşik oluşturmaz?

- A) Z ile K B) Y ile Z C) X ile K D) X ile Y

- 17.



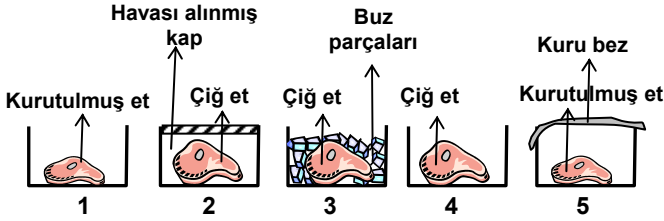
Yandaki şema, maddenin hücre içine geçiş yollarından birini göstermektedir. Taşınacak madde, zardaki taşıyıcı bir proteinle hücre içine taşınır.

Bu tip taşınma için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Taşıyıcı protein, taşınan madde yüzeyine uyumlu yapı gösterir.
B) Taşınan madde, az yoğun ortamdan çok yoğun ortama geçer.
C) Taşıyıcı protein, görevini tamamladığında hücre dışına çıkar.
D) Taşınan madde, hücre içine geçmeden değişikliğe uğrar.

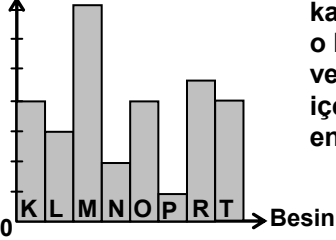
18. Bir bilim adamı “N bakterisi, oksijenli solunum yaptığı için sadece açıkta bırakılan besinler üzerinde çoğalır.” iddiasını deneyle ispatlamak istiyor.

Bu deney için aşağıdaki düzeneklerden hangilerini seçmelidir?



- A) 1 ve 5 B) 2 ve 4 C) 1,3 ve 4 D) 2,3 ve 5

19. Enerji (Kalori)

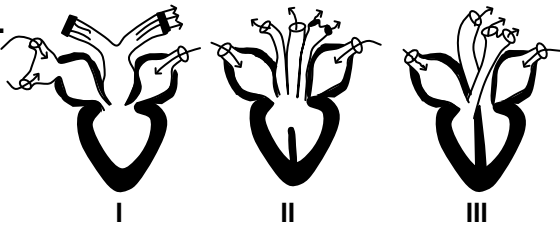


Bir besin maddesi, ne kadar çok yağ içerirse o kadar fazla enerji verir. Ne kadar çok su içerirse, o kadar az enerji verir.

Yukarıdaki grafik, eşit miktardaki çeşitli besinlerin enerji değerini göstermektedir. Buna göre en fazla yağ içeren besinle, en fazla su içeren besin hangisinde verilmiştir?

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

- 20.



Sıcakkanlı hayvanlar birim zamanda daha fazla oksijen tükettikleri için kalplerinde kirli kanla temiz kan birbirine karışmaz.

Buna göre sıcakkanlı hayvanların kalbi yukarıdaki kalplerden hangisi veya hangileri gibidir?

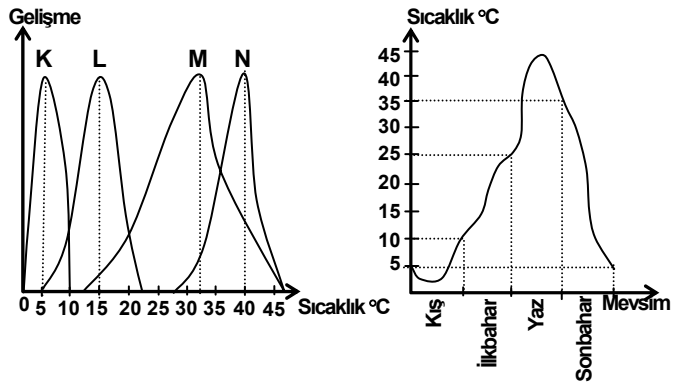
- A) II - III B) I - II
C) Yalnız III D) Yalnız I

Organel	T	V	Y	Z
★	Var	Var	Var	Yok
●	Var	Var	Yok	Yok
▲	Var	Var	Yok	Var
■	Var	Yok	Yok	Yok

Yukarıdaki tabloda, farklı türdeki canlılara ait hücreler ve organelleri verilmiştir. Sadece ▲ fotosentez yapabilen bir canlı hücresi olduğuna göre T, V, Y, Z organellerinden hangisinin kloroplast olduğu söylenebilir?

- A) Z B) Y C) V D) T

- 22.



Şekil-1

Şekil-2

Şekil-1 de K, L, M, N canlılarının en iyi gelişim gösterdiği sıcaklıklar, şekil-2 de ise bir bölgede mevsimlere göre sıcaklık dağılımı verilmiştir.

Bu verilere göre K, L, M, N canlılarından hangisi bu bölgede hem ilkbahar, hem de sonbaharda en iyi gelişimi gösterir?

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

23. Bir populasyonla ilgili olarak;

n: Populasyondaki birey sayısını

a: Populasyonun yaşadığı alanı

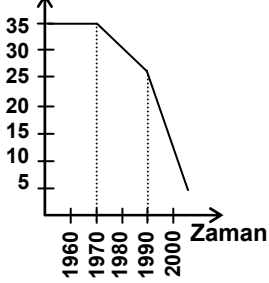
t : Zamanı ifade ettiğine göre,

$$X = \frac{n/a}{t} \text{ formülünde X'in değerinin sürekli}$$

azalması neyi ifade eder?

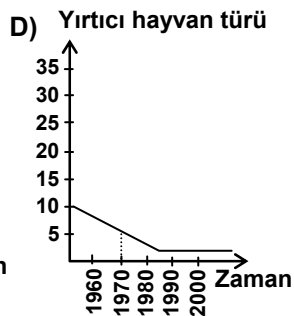
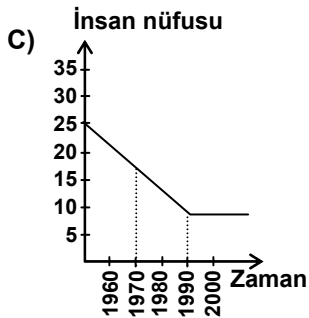
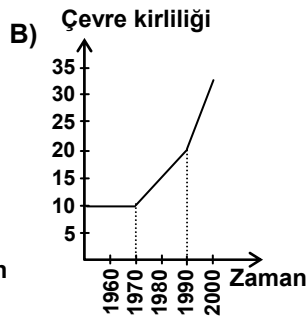
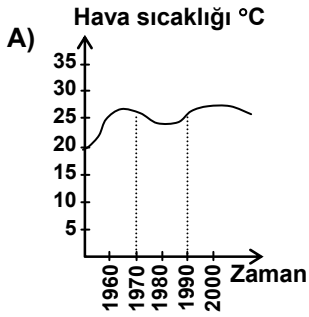
- A) Genç nüfus artarken, yaşlı nüfusun sürekli azaldığını
 B) Birim alandaki birey sayısının hızla arttığını
 C) Birim zamanda birey sayısı artarken, birim alanın sürekli daraldığını
 D) Birim alandaki birey sayısının sürekli azaldığını

24. Kuş sayısı



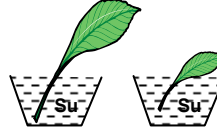
Yandaki grafik bir bölgedeki kuş sayısının yıllara göre dağılımını göstermektedir. Bu dağılımın sebeplerini araştıran bir bilim adamı, o bölgede aşağıdaki grafiklerde ifade edilen faktörlerle ilgili araştırma yapıyor.

Buna göre, hangi grafikteki faktör, kuş sayısını daha fazla etkilemiştir?



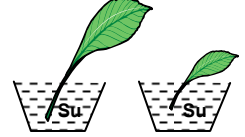
25. “Bitkilerde terleme, yaprak yüzeyinin büyüklüğü ile doğru orantılıdır.”
 Bir öğrenci, bu durumu deneyle gözlemek istiyor.
 Hangisinde verilen düzeneklerin ağırlıklarını, sabah akşam ölçerek bu yargıya ulaşabilir?

A) Yapraklar aynı bitkiden alınmış, kaplar eşit hacimli



Aynı ortamda

B) Yapraklar aynı bitkiden alınmış, kaplar eşit hacimli



Rüzgârlı ortamda

Nemli ortamda

C) Farklı miktarda su verilmiş



Aynı ortamda

D) Eşit miktarda su verilmiş



Rüzgârlı ortamda

Nemli ortamda

FEN BİLİMLERİ TESTİ BİTTİ.
 SOSYAL BİLİMLER TESTİNE GEÇİNİZ.

1. İlkçağ Türkiye'sinde yaşayan toplumlar farklı ekonomik alanlarda faaliyet göstermişlerdir. Örneğin verimli topraklarda yaşayan Frigyalılar ve Hititler tarım ve hayvancılıkla, deniz kıyısında kurulan İyonyalılar denizcilikle, yer altı kaynakları dışında zengin bir yerde kurulan Urartular da madencilikle uğraşmışlardır.

Bu bilgilere göre toplumların ekonomik hayatlarında aşağıdakilerden hangisinin daha büyük etkisinin olduğu söylenebilir?

- A) Yönetim şekillerinin
- B) Kültürel farklılıklarının
- C) Kuruldukları coğrafyanın özelliklerinin
- D) Sık sık istilalara uğramalarının

2. II. Göktürk Devleti hakanlarından Kapgan Kağan (692 – 716) zamanının olaylarından bazıları şunlardır:

- I- Çin'e seferler düzenlenmesi
- II- Devletin doğu ve batı olarak ikiye ayrılması
- III- Asya'daki bütün Türklerin Göktürk bayrağı altında toplanması
- IV- Oğuz ayaklanmalarının bastırılması

Yukarıdakilerden hangilerinin Asya'daki Türk birliğini kurma amacına yönelik olduğu söylenebilir?

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

3. Karahanlılarda devlet dili, konuşma dili ve edebiyat dili Hakaniye adı verilen Türkçe idi. Bu Türkçe Uygur, Karluk, Yağma ve Çiğil lehçelerinin İslâm etkisi altında yoğunlaşmasıyla oluşmuştu. Diğer Türk-İslâm devletlerinin büyük bir kısmında ise edebiyat dili olarak Arapça ve Farsça kullanılmıştır.

Bu bilgilere göre Karahanlılarla ilgili aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabilir?

- A) Araplarla siyasal ilişkilere geç başladıkları
- B) Millî kültürlerini korudukları
- C) Değişik ırklardan gelenlerin yönetimde etkili olduğu
- D) Merkezi otoritelerinin güçlü olmadığı

4. Yıldırım Bayezit zamanında, Anadolu'da yapılan fetihlerden bazıları şunlardır:

- 1- Konya'nın alınarak Karamanoğulları Beyliği'ne son verilmesi
- 2- Malatya ve çevresinin alınarak Fırat ırmağına kadar ilerlenmesi
- 3- Mentешеoğulları, Aydınoğulları gibi birçok beyliğin Osmanlılara bağlanması
- 4- Kadı Burhanettin ölünce Sivas ve çevresinin ele geçirilmesi

Yapılan bu fetihler göz önüne alındığında Osmanlı Devleti'nin aşağıdakilerden hangisini amaçladığı söylenemez?

- A) Türk Beylikleri arasındaki anlaşmazlıkları gidermeyi
- B) Anadolu'da Türk egemenliğini artırmayı
- C) Bir dünya devleti olmayı
- D) Anadolu'da siyasal birliği sağlamayı

5. Osmanlı Devleti Prut'ta kazandığı başarıdan sonra kaybedilen toprakları geri almak için mücadeleye başladı. Bu sırada Venediğin Osmanlılara isyan eden Karadağlıları koruması ve Osmanlı gemilerine Akdeniz'de saldırılarda bulunması, Venediğe savaş açılmasına neden oldu. Kısa sürede başarılı olan Osmanlılar Mora'yı Venediklilerden geri aldılar. Bu arada Avusturya, Karlofça Antlaşması'nın koşullarının bozulduğunu ileri sürerek Osmanlılara savaş açtı.

Bu bilgilere göre aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?

- A) Prut zaferi Osmanlılarda kaybedilen toprakları geri alma umudunu artırmıştır.
- B) Osmanlı Devleti Akdeniz'deki üstünlüğünü korumaya çalışmaktadır.
- C) Avusturya Karlofça Antlaşması'nın yürürlükte kalmasını istemektedir.
- D) Osmanlı Devleti Avusturya'yla yaptığı savaş kazanmıştır.

6. Tanzimat Fermanı'nda;
- Müslüman, Hristiyan herkesin can ve mal güvenliğinin sağlanması
 - Herkesin kanun önünde eşit sayılması
 - Vergilerin kazanca göre alınması
 - Askerlik işlerinin belirli kurallara göre düzenlenmesi gibi kararlar alınmıştır.
- Buna göre Tanzimat Fermanı ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Önemli yenilikler içerdiği
- B) Devlet ve toplum haklarını karşılıklı ele aldığı
- C) Askeri başarılar sağladığı
- D) Kanun üstünlüğüne önem verdiği

7. Sivas Kongresi'nde tüm Anadolu temsilcilerinin bir olması ve alınan kararları uygulayacak Temsil Kurulu'nun oluşması kamuoyunda Mustafa Kemal Paşa'nın gücünü ve otoritesini artırmış, Padişah, Mustafa Kemal Paşa ile iyi geçinme yollarını aramaya başlamıştır. Bu amaçla Damat Ferit Paşa'nın yerine getirilen ve vatanseverlik duygusu ağır basan Ali Rıza Paşa kabinesi, bir bakanını Mustafa Kemal Paşa'yla görüşmek için Anadolu'ya göndermiştir. Bu gelişmelere göre aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) İstanbul Hükümetinin görev ve yetkilerini Temsil Kurulu'na devrettiği
- B) İstanbul'daki hükümet değişikliğinin millî hareket yanlılarının bir başarısı olduğu
- C) İstanbul Hükümeti'nin Temsil Heyeti'nin varlığını kabullendiği
- D) Padişahın baskı ve şiddet yoluyla millî hareketi engelleyemeyeceğini gördüğü

8. Mustafa Kemal Paşa'nın son Osmanlı Mebusan Meclisi'ne katılacak olan milletvekillerinden bir bölümüyle yaptığı görüşmelerde, millî davayı savunan bir grup oluşturulmasını ve bu grubun meclisin tüm çalışmalarına ağırlığını koymasını istemesi, aşağıdakilerden hangisini amaçladığını göstermektedir?

- A) İstanbul Hükümetini istifa ettirmeyi
- B) Meclis-i Mebusan'ı Ankara'ya taşımayı
- C) İtilâf Devletleri arasında çözülmeyi
- D) Vatanın bütünlüğünü koruyan kararlar almayı

9. TBMM;
- I. İnönü Zaferi sonrasında Sovyet Rusya ile Moskova Antlaşması'nı;
 - Sakarya Meydan Savaşı sonrasında Fransa ile Ankara Antlaşması'nı
 - Büyük Taarruz sonrasında İngiliz, Fransız ve İtalyan generallerinin katılımıyla Mudanya Ateşkesi'ni imzalamıştır.

Bu bilgilere dayanarak aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?

- A) TBMM'nin siyasi kazanımlarında askerî başarıların rolü vardır.
- B) Türklerin İtilaf Devletleriyle barış yapmasını Sovyet Rusya sağlamıştır.
- C) İtilaf Devletlerince işgale uğrayan yerlerin bir kısmı kurtarılmıştır.
- D) TBMM Hükümeti'nin askerî başarıları mağlup devletlerce tanınmıştır.

10. 17 Şubat 1923'te İzmir'de yapılan Birinci İktisat Kongresi'nde alınan kararlara göre;

- Girişimcilere kredi verebilecek milli bankaların kurulması
- Hammaddesi yurt içinde olan endüstri kollarının oluşturulması
- Ülkede ağır sanayinin kurulmasının teşvik edilmesi
- Ulusal bağımsızlık gibi ekonomik bağımsızlığın da sağlanması kararları alınmıştır.

Alınan bu kararların aşağıdakilerden hangisiyle doğrudan ilişkili olduğu söylenebilir?

- A) Ekonomik bağımsızlığı sağlama
- B) Misak-ı Millî kararlarını uygulama
- C) Yeni hukuk sistemini oluşturma
- D) Millî egemenlik ilkesini gerçekleştirme

11. Atatürk bir sözünde “Bir milletin başarısı mutlaka bütün millî güçlerin bir istikamette toplanması ile mümkündür. Bu nedenle elde ettiğimiz başarı milletin güç birliği etmesinden, ortak hareket etmesinden ileri gelmiştir.” demiştir.

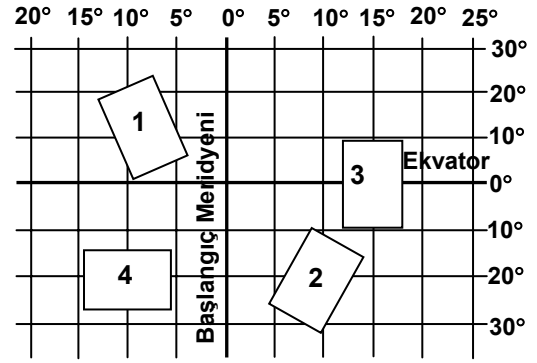
Sivas Kongresiyle ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi bu düşünceyle doğrudan ilgilidir?

- A) Temsil Heyeti’ndeki üye sayısının artırılması
 B) İstanbul Hükümetinin kongreye cephe alması
 C) Kongrede Amerikan mandası altına girilmesinin tartışılması
 D) Anadolu ve Rumeli Müdafaa-i Hukuk Cemiyeti’nin kurulması
12. I. Ahmet, hükümdarlığı döneminde Osmanlı veraset sisteminde değişiklik yaparak, hükümdarlığın babadan oğula geçme kuralı yerine, hanedanın en yaşlı ve en akıllı üyesinin padişah olma kuralını kabul etmiştir. Böylece şehzadelerin kontrol altında tutulabilmesi için sancak beyliğine çıkma kuralına son verilip, “Kafes arkası” denilen şehzadelerin padişah olmak için sarayda göz hapsinde tutularak sıralarını bekleme uygulamasına geçilmiştir.

Bu durumun Osmanlı Devlet yönetiminde meydana getirdiği en önemli olumsuzluk aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Şehzadelerin devlet deneyimi ve ülkeyi tanıma fırsatı bulamaması
 B) Merkezî otoritenin güçlenmesi
 C) Askerî zaferlerin çoğalması
 D) Osmanlı gümrük gelirlerinin azalması

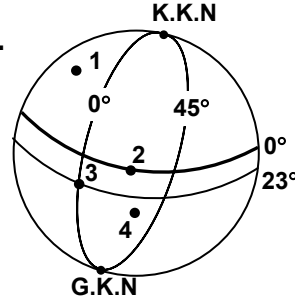
13.



Yukarıdaki şekilde verilen dikdörtgenlerin kenar uzunlukları eşittir. Kaç numaralı konumda verilen dikdörtgenin en doğusu ile en batısı arasındaki yerel saat farkı en azdır?

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

14.



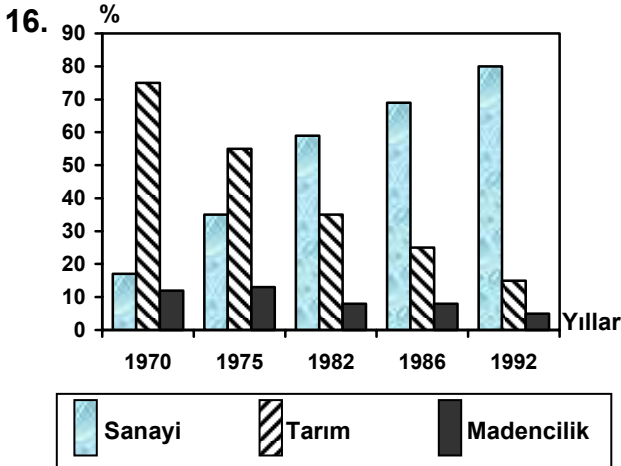
Yandaki şekilde numaralandırılan noktaların buldukları yerlerle ilgili aşağıdaki yargılardan hangisi yanlıştır?

- A) 2 nolu noktanın bulunduğu yerden en uzun paralel dairesi geçer.
 B) Sadece 3 nolu noktanın matematik konumu kesin olarak tespit edilir.
 C) 3 ve 4 nolu noktalar Güney Yarım Küre’de yer alır.
 D) 1 nolu nokta Başlangıç Meridyeni’nin doğusundadır.

15. Aydın Bey; Erciyes Dağı'nın eteklerinde kurulmuş küçük bir Anadolu kasabasında yaşamaktadır. Üç kızının bir yıl boyunca el tezgahlarında dokuduğu değerli halıları bağlı bulunduğu şehre götürüp satmayı düşünmektedir. Elde ettiği gelire tarlasına ekeceği ürünün tohum ve ilaçlarını almayı plânlarken, bir kısmına da çok soğuk geçen kış ayları için kömür almayı düşünmektedir.

Bu bilgilere göre, Aydın Bey'in yaşadığı yöre hakkında aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) El sanatları önemli bir gelir kaynağıdır.
B) Yörede pamuk üretimi gelişmiştir.
C) Ankara'dan daha doğuda bir ilde yaşamaktadır.
D) Yörede mevsimler arasındaki sıcaklık farkı fazladır.



Yukarıdaki grafikte, Türkiye'nin bazı yıllara ait ihracattan elde ettiği gelirlerin sektörlere olan payları yüzde olarak gösterilmiştir. Grafikteki bilgilerden yararlanarak aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?

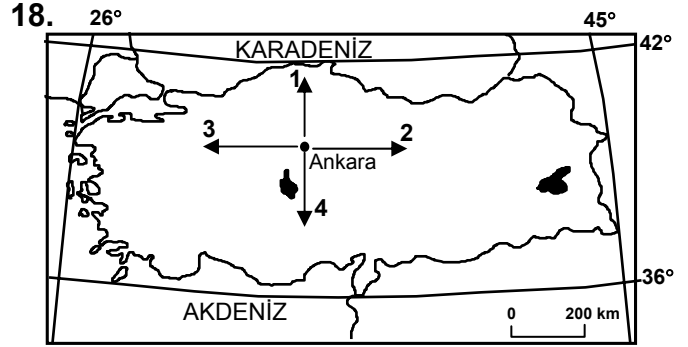
- A) Sanayi sektöründeki artış oranı her dönem aynıdır.
B) Tarım sektöründeki gelirden sürekli azalma olmuştur.
C) İhracat gelirlerindeki en düşük pay madenciliktedir.
D) Sanayi sektöründeki gelirlere sürekli artış olmuştur.

17. Tuğçe; birçok üniversite ve sağlık kuruluşunun yer aldığı, Anadolu'nun ortasındaki en büyük şehirde yaşamaktadır.

Şehre yılın her ayı sürekli olarak bakanlıklardaki işlerini takip etmek amacıyla gelen insanlar, kısa süreli kalırken, eğitim amaçlı gelen öğrenciler ise yıllarca ikamet etmektedirler.

Bu metindeki bilgilerden hareket ederek, Tuğçe'nin yaşadığı şehir hakkında varılan aşağıdaki yargılardan hangisi yanlıştır?

- A) İç Anadolu Bölgesi'nde yer alır.
B) Karasal iklimin etkisi altındadır.
C) Doğal bitki örtüsünü bozkırlar oluşturur.
D) Yaz ayları serin, kış ayları ise ılımandır.



Yukarıdaki Türkiye haritasında numaralandırılarak gösterilen oklar yönünde, dört ayrı uçak Ankara'dan aynı anda hareket edecektir. Pilotlardan sürekli aynı yönde, eşit hız ve yükseklikte uçarak Dünya'nın etrafında birer tur atmaları istenmiştir. Uçakların donanımları ve bütün koşulları aynıdır.

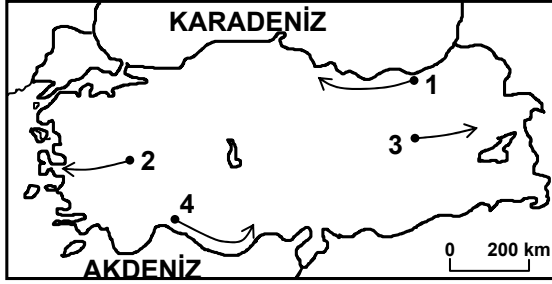
Yukarıda verilen harita ve bilgilere göre aşağıdaki yargılardan hangisi doğrudur?

- A) Bütün uçaklar aynı anda Ankara'ya dönecektir.
B) Üç ve dört nolu uçaklar Ankara'ya aynı anda dönecektir.
C) Bir ve dört nolu uçaklar turu aynı anda tamamlayacaktır.
D) Bir ve dört nolu uçaklar Ekvator üzerinden aynı anda geçecektir.

19. Doğu Karadeniz Bölümü'nde çay tarımı yapılan alanların giderek genişlediği görülmektedir. Aşağıdakilerden hangisi bu durumun bir nedenidir?

- A) Orman alanlarının tarlaya dönüştürülmesi
- B) Başka yerlere göç vermesi
- C) Dağınık yerleşme tipinden vazgeçilmesi
- D) Buğday tarımının az yapılması

20.

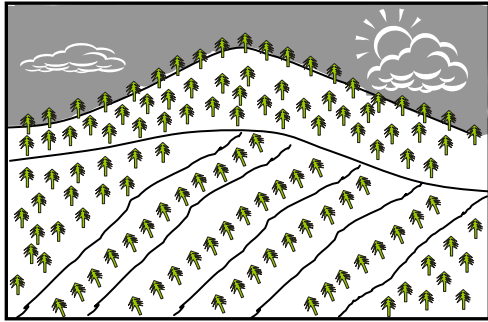


Türkiye'de kış mevsimi boyunca kar yağışları ve buzlanma motorlu taşıt trafiğini büyük ölçüde tehlikeye sokarak ulaşımın aksamasına sebep olur.

Bu duruma göre haritada numaralandırılarak gösterilen noktalardan oklar yönündeki hatlardan hangisinde trafik akışı, kış şartlarından daha olumsuz etkilenir?

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

21.



Yukarıdaki resimde görülen arazi daha önce bozkır iken, yapılan ağaçlandırma çalışmalarıyla genç bir ormanlık alan hâline dönüştürülmüştür. Bu durum aşağıdakilerden hangisi üzerinde en az etkilidir?

- A) Erozyonun azalmasında
- B) Av hayvan türlerinin çoğalmasında
- C) Sel baskınlarının azalmasında
- D) Yağış miktarının artmasında

22. Özgür bir ortamda, düşüncelerin rahatlıkla açıklanabilmesi olarak tanımlanan düşünce özgürlüğü; insanın her aklına geleni söyleyebilmesi anlamına gelmez. Özgürlük, insana aynı zamanda sorumluluk da yükler.

Parçada aşağıdakilerin hangisinden söz edilmemiştir?

- A) Düşüncelerini açıklamanın insana sorumluluk yüklediğinden
- B) Düşünce özgürlüğünün, özgür bir ortamda olabileceğinden
- C) Düşünce özgürlüğünün olmadığı ortamlarda, insan hakları sorunlarının yaşandığından
- D) İstenen her şeyin söylenmesinin düşünce özgürlüğü olmadığından

23. Yasalara uyulmadığı zaman devlet vatandaşa karşı görevini yerine getiremez. Ülkenin güvenliği tehlikeye girer. Toplumsal dayanışma ve iş bölümü bozulur. İş ilişkileri, aile ilişkileri aksar. Bireyler topluma uyum sağlayamaz olur.

Parçada, yasalarla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisinin önemi vurgulanmaktadır?

- A) Zamanla değişebileceğinin
- B) Toplumsal düzeni sağladığının
- C) Mahkemelerce uygulandığının
- D) Parlamento tarafından çıkarıldığının

24. Demokratik bir yönetim biçiminde; insanın doğuştan sahip olduğu kabul edilen temel hak ve özgürlüklerinin, devlet tarafından güvence altına alınıp korunabilmesi aşağıdakilerden öncelikle hangisiyle mümkündür?

- A) Emniyet güçleriyle
- B) Sosyal Güvenlik Kuruluşlarıyla
- C) Anayasa ve Yasalarla
- D) Sivil Toplum Örgütleriyle

25. İnsan haklarının korunmasında, vatandaşların bireysel olarak yapabilecekleri sınırlıdır. Oysa toplumdaki çeşitli örgütlerin üyeleri, insan haklarıyla ilgili sorunları dile getirmede, kamu oyu oluşturarak yönetim üzerinde baskı grubu haline gelmede, yetkilileri harekete geçirmede, örgütlerinin aracılığıyla daha etkili olurlar.

Paragrafta, insan haklarının korunmasıyla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisinin daha etkili olduğu vurgulanmaktadır?

- A) Sivil toplum örgütlerinin etkinliklerinin
- B) Resmî kurumların faaliyetlerinin
- C) Devletler arası anlaşmaların
- D) Bireylerin, kişisel çalışmalarının

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.

**30 MAYIS 2004 TARİHİNDE YAPILAN
ÖZEL OKULLAR SINAVI A TESTİ CEVAP ANAHTARI**

TÜRKÇE TESTİ

1. D
2. C
3. D
4. B
5. C
6. A
7. B
8. D
9. A
10. C
11. B
12. A
13. D
14. C
15. A
16. B
17. D
18. C
19. B
20. A
21. B
22. D
23. C
24. A
25. B

MATEMATİK TESTİ

1. B
2. A
3. C
4. B
5. A
6. D
7. A
8. C
9. A
10. B
11. D
12. B
13. C
14. A
15. D
16. A
17. C
18. B
19. C
20. D
21. B
22. C
23. D
24. D
25. A

**FEN BİLİMLERİ
TESTİ**

1. C
2. D
3. A
4. B
5. D
6. A
7. C
8. B
9. D
10. B
11. C
12. D
13. C
14. B
15. A
16. C
17. A
18. B
19. D
20. C
21. A
22. C
23. D
24. B
25. A

**SOSYAL BİLİMLER
TESTİ**

1. C
2. D
3. B
4. A
5. D
6. C
7. A
8. D
9. B
10. A
11. D
12. A
13. B
14. D
15. B
16. A
17. D
18. C
19. A
20. B
21. D
22. C
23. B
24. C
25. A