

9., 10., 11.
SINIFLAR



T.C.
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI

KİTAPÇIK TÜRÜ

A

DEVLET PARASIZ YATILILIK VE BURSLULUK SINAVI TEST KİTAPÇIĞI
9., 10., 11. SINIFLAR
6 MAYIS 2007 Saat: 10.00

Adayın Adı ve Soyadı :

Aday No (T.C. Kimlik No) :

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.

İLE İLGİLİ AÇIKLAMA

1. Cevap kağıdı üzerine yapacağınız işaretlemelerde siyah kurşun kalemde başka kalem kullanmayınız.
2. **Cevap kâğıdındaki bilgilerin size ait olup olmadığını kontrol ediniz.** Cevap kâğıdı kullanılmayacak durumdaysa veya size ait değilse verilecek yedek cevap kâğıdına, kimliğinizle ilgili bilgileri, salon başkanının açıklamalarına göre yazınız.
3. **Kitapçık türünü cevap kâğıdınızın ilgili bölümüne mutlaka işaretleyiniz.**
4. 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

(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 **100 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 DENİLMEDEN TEST KİTAPÇIĞINI AÇMAYINIZ.

1. Çehov, hayatı boyunca hep kendi ruhi bütünlüğü içinde yaşadı. Her zaman kendisi olmayı, iç özgürlüğünü korumayı başardı. Başkalarının, özellikle de kaba insanların kendisinden belediklerine hiç aldırmadı. Daima sade, gerçek ve içten olan her şeyi sevdi. Bütün bunların yanında kendine özgü bir güçle başkalarına da yalın olmayı öğretti.

Paragrafa göre Çehov aşağıdakilerden hangisiyle nitelenemez?

- A) Etkileyici
B) Tutarlı
C) Meraklı
D) Özgün

2. “Bir roman; yerine göre güldürür, ağlatır, öfkelenir, sevindirir bizi. Sevdiğimiz ve sevmediğimiz kişileri, yöreleri anımsatır. Bir yeri özletir bir kimseyi aratır. Düşüncelerimizi, davranışlarımızı ve konuşmalarımızı etkiler.

Paragrafta romanla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine değnilmemiştir?

- A) Tutumlarımızı değiştirebileceğine
B) Anılarımızı canlandırdığına
C) Duygularımıza yön verdiğine
D) Yaşamımızı kolaylaştırdığına

3. Hoşa giden kişiler her şeyle ilgilenenlerdir; fakat iş başaranlar, eserleri tamamlayanlar, belirli bir zamanda ancak bir tek konuyla ilgilenenlerdir. Bazıları buna “tek yönlü akıl” der. Bu tip insanlar inat ve sabit fikirleri ile can sıkabilirler ama tekrar tekrar yaptıkları atılımlarla sonunda engelleri mutlaka aşarlar.

Aşağıdaki cümlelerden hangisi paragrafta işlenen düşünceyi daha iyi anlatmaktadır?

- A) Ya başlamamalı ya da bitirmeli.
B) Ne istersen onu yap, ama sadece onu yap.
C) Başarının birinci şartı sebat ve sabırdır.
D) Yapabildiğini yap, kazanabildiğini kazan.

4. Hepimiz geleceği iyi hesap etmeliyiz, çünkü ömrümüzün geri kalan kısmı gelecekte yaşanacaktır.

Aşağıdakilerden hangisi bu cümlede anlatılmak istenen düşünceye en yakındır?

- A) Geçmişini değiştiremezsin, ama gelecek henüz avucunun içindedir.
B) Biz farkında olmadan geleceğimizi hazırlarız.
C) Geçmişini unutanlar, onu yeniden yaşamaya mahkûmdurlar.
D) Gençliğin ve sağlığın değeri elden gitmedikçe bilinmez.

5. Bugün görmekten büyük zevk aldığımız, okumaktan bıkmadığımız, dinlemekten vazgeçemediğimiz her eserin, dâhi adı verilen yaratıcısı, eserini oluştururken hayatın nice güzelliklerinden yoksun kalmıştır.

Parçadan aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?

- A) İnsanları etkileyen eserler fedakârlıklarla ortaya çıkar.
B) Bütün başarılar üstün çabaların sonucudur.
C) En çok okunan eserler, düş gücüyle yazılanlardır.
D) Yetenekli insanlar büyük eserler ortaya koyabilir.

6. - Görüştünüz mü?

.....

- O zaman yalnız mı gideceksin?

.....

- Kiminle gidebilirsin o hâlde?

.....

Yukarıdaki konuşmada boş bırakılan yerlere hangi seçenekteki sözler getirildiğinde anlamlı bir akış elde edilir?

A) - Görüştük ama o gelemiyor.

- Yalnız olmaz.

- Henüz belli değil.

B) - Hayır.

- Karar veremedik.

- Hiç gitmeyeceğim.

C) - Görüşemedik.

- Belki.

- Yalnız gideceğim.

D) - Evet.

- Yarın belli olacak.

- Kendi arabamla gideceğim.

7. Celile Hanım evden çıkamaz olmuştu. Burada en sevdiği yerler bile bir buğday, bir arpa tarlası kadar güzel değildi. Denizin kirliliğini görmeye dayanamıyor, şehrin gürültüsü canını sıkıyordu. Komşuların radyoları, geç vakte kadar susmayan hoparlörler, sabahın erken saatlerinde satıcıların geçim derdi ve yaşayabilme endişesiyle titreyen gür sesleri, tramvay gürültüleri...

Paragraftan Celile Hanım'la ilgili olarak aşağıdakilerin hangisi çıkartılamaz?

A) Kent yaşamından bunaldığı

B) Köyünü özlediği

C) Sessizlikten hoşlandığı

D) Geçim sıkıntısı çektiği

8. Şiir, benim için tek anlatım yolu; konuşmak, anlatmak gibi doğal bir ifade biçimidir. Bu nedenle konularım sınırlı, anlatımım daldan dala atıyor gibi görünse de ben, şiirlerimle konuşma ihtiyacımı karşılarım. "İnsan konuşan bir varlıktır." denilse bile bana göre "İnsan şiir yazan bir varlıktır."

Paragrafa göre şair ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) Şiiri doğal bir ifade aracı olarak gördüğü

B) Şiiri konuşmaya benzettiği

C) Özgün şiirler yazmayı istediği

D) Şiirinin nasıl görüldüğünü bildiği

9. Hayallerden çok gerçeği, miş'li geçmişten çok şimdiki zamanı esas alan yazı dünyalarına ait hissederim kendimi. Sonuçta gazeteciyim. Benim odak noktam; gözün gördüğü, kulağın işittiği durumlardır.

Parçadaki gibi düşünen birinin aşağıdakilerden hangisini söylemesi beklenir?

A) Sayfaları ancak yaşadığım ya da tanık olduğum olaylarla doldurabilirim.

B) Yazarken sık sık geçmişe dönerim ama yine de gelecekle ilgili tasarılarıma yer veririm.

C) Yazarken gerçeklerden yola çıksam da düşlerimden vazgeçmem.

D) Kim ne derse desin ben sadece gördüklerini yazan biri değilim.

10. "Bir zorbadan nefret etmeyi köle ruhlar da becerir, ancak zorbalıktan nefret eden asil ve büyüktür."

Bu cümleden aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılabilir?

A) Kişilerle değil sorunlarla uğraşanlar yücedir.

B) Sorunlar büyüdükçe başa çıkmak zorlaşır.

C) Kötü insanlar kötü olaylara sebep olur.

D) Zorluklarla başa çıkanlar asil insanlardır.

11. 1- Akılsız başın cezasını ayaklar çeker.
2- Rüzgârın önüne düşmeyen yorulur.
3- Akıntıya karşı kürek çekilmez.
4- Dereden geçerken at değiştirilmez.

Yukarıda numaralandırılmış atasözlerinden hangileri birbiriyle yakın anlamlıdır?

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

12. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde benzetme yapılmamıştır?

- A) Tiyatro bir şehrin ocakbaşısıdır.
B) Tiyatronun en büyük gücü sözdendir.
C) Tiyatrosuz bir toplum yeni doğmuş bir çocuk sayılır.
D) Küçükler için okul ne ise büyükler için de tiyatro odur.

13. “Neyin daha önemli olduğunu bilmeden, çok şey öğrenmiş olabilirsiniz; fakat önemli olan bilgilerimizin niceliği değil, niteliğidir.” cümlesini aşağıdakilerden hangisi destekler?

- A) Bilmediklerimiz, bildiklerimizden çoktur.
B) Paylaşılan bilgiler çoğalır.
C) Çok bilen çok yanılır.
D) Gereksiz bilgi insana yüküdür.

14. Aşağıdakilerden hangisi anlamca olumlu bir cümledir?

- A) Böyleleri ne sana ne bana inanır.
B) Bu sıkıntıların biteceği yok.
C) O hiçbir şey bilmiyor değil.
D) Artık ne gelen var ne beklenen.

15. “Yeni hâlini görünce, Beyoğlu güzelleşiyor, tarihi çizgisine kavuşuyor, diye düşündüm.” cümlesinde, altı çizili sözcüğün yerine aşağıdakilerden hangisi getirilirse cümlelerin anlamı değişir?

- A) sınırına B) kimliğine
C) görünüşüne D) dokusuna

16. İğneyi kendimize batırmaya yanaşmayıp çuvaldızı başkasına batırmaya kalkarsak

Bu cümlede boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilemez?

- A) eleştirilerimiz etkili olmaz.
B) kimseye söyleyecek sözümüz kalmaz.
C) herkes bu davranışımızı eleştirir.
D) insanlar bize olumlu davranır.

17. Aşağıdaki cümlelerin hangisindeki altı çizili sözcük mecaz anlamıyla kullanılmıştır?

- A) Elindeki belgeleri masanın alt gözüne koydu.
B) Marangoz, dişleri körelmiş testere ile çalışıyordu.
C) Medya bayat haberlerle gündemi meşgul ediyor.
D) Adanın kuzeyindeki burunda eski bir fener vardı.

18. “Bu okul sizi hayata en iyi şekilde hazırlayacaktır.” cümlesinde, altı çizili sözcükteki anlam özelliği aşağıdakilerin hangisinde vardır?

- A) Seni sorduğum hiçbir evden cevap alamadım.
B) Haberini duyunca tüm salondakiler donup kaldılar.
C) Öğrencilerin bahçeden yükselen sesleri yankılanıyordu.
D) Seni kimsecikler bulamaz bu adada.

19. Aşağıdaki kelimelerin hangisinin yapısı diğerlerinden farklıdır?

- A) Bakım B) Sözüm C) Bilim D) Döküm

20. Aşağıdaki cümlelerden hangisinin öznesi adlaşmış sıfattır?

- A) Çalışkan öğrenci ödevlerini zamanında yapar.
B) Tembeli, babası da sevmez anası da.
C) Yaralı, umutsuz bakışlarla yardım istedi.
D) O haylaz çocuktan herkes şikâyetçiydi.

21. “Kimi” sözcüğü aşağıdakilerden hangisinde belgisiz zamir olarak kullanılmıştır?

- A) Kimi insanlar çok titizdir.
B) Kimi ağlar kimi güler.
C) Kimi zamanlar çok sıkılıyorum.
D) Takıma kimi aldılar?

22. Aşağıdaki cümlelerin hangisinin yüklemi ek fiil almış bir isimdir?

- A) Her gün düzenli çalışıyorum.
B) Bütün gün şehirde gezdim.
C) Onu görünce çok şaşırdım.
D) Askıdaki çanta benimdi.

23. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde gereksiz bir sözcük kullanılmıştır?

- A) Bununla yıkanan çamaşırlar, kar gibi bembeyaz oldu.
B) Top oynayan çocuklar, ansızın parka doğru koşmaya başladı.
C) Herhâlde bu işten de kazançlı çıkacak gibi görünüyor.
D) Fırtına Doğu Karadeniz Bölgesi’nde afete neden oldu.

24. “Tarladaki zararlı otlar, toplayarak uygun bir yerde yakılmalıdır.”

Bu cümledeki anlatım bozukluğunu gidermek için aşağıdakilerden hangisi yapılmalıdır?

- A) “Yerde” sözcüğü “yere” biçiminde kullanılmalıdır.
B) “Toplayarak” yerine “toplanarak” sözcüğü getirilmelidir.
C) “Otlar” sözcüğüne “-i” hâl eki getirilmelidir.
D) “Yakılmalıdır” yerine “yakmalıdır” sözcüğü getirilmelidir.

25. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde öge dizilişinden kaynaklanan özne-yüklem uyumsuzluğu vardır?

- A) Sen, Ahmet’le ne zaman sinemaya gittin?
B) Sen ne zaman sinemaya Ahmet’le gittin?
C) Sen ne zaman Ahmet’le sinemaya gittin?
D) Sinemaya Ahmet’le sen ne zaman gittin?

TÜRKÇE TESTİ BİTTİ.
MATEMATİK TESTİNE GEÇİNİZ.

1. $(p \wedge q) \Rightarrow p$ koşullu önermesinin tersi aşağıdaki-lerden hangisine denktir?

- A) $p \wedge q'$ B) $p' \wedge q$ C) $p \vee q'$ D) $p' \vee q$

2. Aşağıdaki bileşik önermelerden hangisi totoloji değildir?

- A) $p \Rightarrow (p \vee q')$ B) $(p \wedge q') \Rightarrow p$
C) $q' \Rightarrow (p \vee q')$ D) $(p \Rightarrow q)' \wedge q$

3. K ve L iki küme olmak üzere $[K \cap (K \cap L)'] \cap [K \cup (K \cup L)']$ kümesi aşağıdakilerin hangisine eşittir?

- A) $K \cap L$ B) $K \cup L$ C) $K' \cap L$ D) $K \cup L'$

4. A, B ve C; E kümesinin alt kümeleri olmak üzere, $s(A) + s(B) + s(C) = s(A \cup B \cup C)$, $s(A') = 14$, $s(B') = 16$, $s(C') = 18$ ve $s(E) = 22$ dir. Buna göre, $s(A \cup B \cup C)$ kaçtır?

- A) 16 B) 18 C) 20 D) 22

5. $\{x: x \in \mathbb{R}, 16 \leq x \leq 28\}$ kümesi aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) $\{x: |x - 22| \leq 6, x \in \mathbb{R}\}$
B) $\{x: |x| \leq 28, x \in \mathbb{R}\}$
C) $\{x: |x - 16| \leq 12, x \in \mathbb{R}\}$
D) $\{x: |x - 26| \leq 14, x \in \mathbb{R}\}$

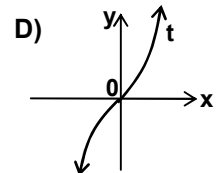
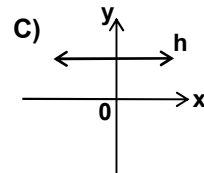
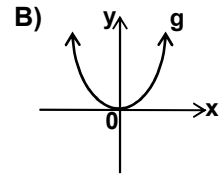
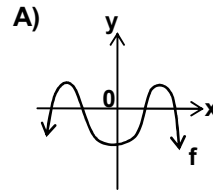
6. Aşağıdaki bağıntılardan hangisi ters simetrik bir bağıntıdır?

- A) $\beta_1 = \{(x, y) : 3|(x - y), (x, y) \in \mathbb{R} \times \mathbb{R}\}$
B) $\beta_2 = \{(x, y) : x + y = 7, (x, y) \in \mathbb{R} \times \mathbb{R}\}$
C) $\beta_3 = \{(x, y) : x - y = 3, (x, y) \in \mathbb{R} \times \mathbb{R}\}$
D) $\beta_4 = \{(x, y) : x - y \leq 1, (x, y) \in \mathbb{R} \times \mathbb{R}\}$

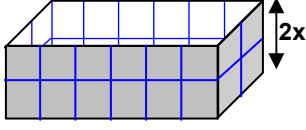
7. $f: \mathbb{R} - \left\{\frac{a}{b}\right\} \rightarrow \mathbb{R} - \left\{\frac{c}{d}\right\}$, $f(x) = \frac{2x - 3}{3x - 1}$ ile verilen f fonksiyonu bire bir ve örten olduğuna göre, $\frac{a}{b} + \frac{c}{d}$ ifadesi aşağıdakilerin hangisine eşittir?

- A) $\frac{1}{6}$ B) $\frac{1}{3}$ C) 1 D) $\frac{3}{2}$

8. Aşağıdaki grafiklerden hangisi \mathbb{R} den \mathbb{R} ye tanımlı örten bir fonksiyona aittir?



9.



Kareli kâğıttan oluşturulan şekildeki kutunun yüksekliği $2x$ birim olduğuna göre, bu kutunun hacmi x e bağlı olarak aşağıdakilerden hangisi ile ifade edilebilir?

- A) $f(x) = 12x^3$ B) $f(x) = 16x^3$
C) $f(x) = 24x^3$ D) $f(x) = 36x^3$

10. $A = \{2, 3\}$ olmak üzere A dan A ya tanımlı, fakat fonksiyon olmayan kaç tane bağıntı vardır?

- A) 4 B) 8 C) 12 D) 16

11.

Δ	1	2	3	4	5
1	3	4	5	1	2
2	4	5	1	2	3
3	5	1	2	3	4
4	1	2	3	4	5
5	2	3	4	5	1

$\Delta = \{1, 2, 3, 4, 5\}$ kümesinde tanımlı Δ işlemi tablo ile verilmiştir. $x^2 = x \Delta x$ olduğuna göre, $(3\Delta 2)^2 \Delta 3^{-1}$ işleminin sonucu kaçtır?

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

12. $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $g: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $(f \circ g)(x+2) = \frac{x+7}{2}$ olacak şekilde iki fonksiyondur. $g^{-1}(3) = 5$ olduğuna göre, $f(3)$ kaçtır?

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

13. $\frac{263\frac{2}{3} - \frac{11}{3}}{\frac{11}{7} - 391\frac{4}{7}}$ kesrinin sadeleştirilmiş aşağıdakilerden hangisidir?

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

14. 140 sayısının bölenlerinin kaç tanesi pozitif çift sayıdır?

- A) 7 B) 8 C) 10 D) 12

15. $a, x, y \in \mathbb{N}$ olmak üzere, $38! = a \cdot 3^x \cdot 5^y$ eşitliğinde $x + y$ nin en büyük değeri kaçtır?

- A) 15 B) 17 C) 25 D) 28

16. Altı basamaklı $1a2a0a$ doğal sayısı 18 ile bölünemediğine göre, a yerine gelebilecek rakamların sayı değerlerinin toplamı kaçtır?

- A) 8 B) 10 C) 12 D) 18

17. 111^{207} sayısının 7 ile bölünmesinden elde edilen kalan kaçtır?

- A) 1 B) 3 C) 5 D) 6

18. $a, b, c \in \mathbb{R}$, $|a - b| = b - a$ ve $|a - c| = a - c$ olduğuna göre, $||c - a| - |c - b||$ ifadesi aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) $b - a$ B) $a + b - 2c$
C) $a - b$ D) $2c - a - b$

19. x bir pozitif tam sayı ise $2^x + 2^x + 2^x + 2^x + 2^x$ ifadesinin % 40 ı, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 2^{x+1} B) 2^x C) 2^{x+2} D) 2^{2x}

20. $\frac{\sqrt{0,256}}{\sqrt{0,144}} : \frac{\sqrt{0,016}}{\sqrt{0,025}}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{3}{4}$ B) $\frac{5}{3}$ C) $\frac{16}{9}$ D) 2

21. $\sqrt[5]{8}, \sqrt[3]{4}, \sqrt[7]{16}$ sayılarının küçükten büyüğe doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\sqrt[5]{8} < \sqrt[3]{4} < \sqrt[7]{16}$ B) $\sqrt[3]{4} < \sqrt[7]{16} < \sqrt[5]{8}$
C) $\sqrt[5]{8} < \sqrt[7]{16} < \sqrt[3]{4}$ D) $\sqrt[7]{16} < \sqrt[5]{8} < \sqrt[3]{4}$

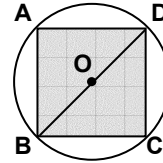
22. İki sayının aritmetik ortalaması, bu sayıların geometrik ortasına eşittir. Bu iki sayı ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi kesinlikle doğrudur?

- A) Büyüğü, küçüğünün iki katına eşittir.
B) Toplamı, farkının iki katına eşittir.
C) Toplamının karesi, çarpımına eşittir.
D) Birbirine eşittir.

23. Köşegenlerinden birinin uzunluğu 13 cm olan bir dikdörtgenin çevresi 34 cm olduğuna göre, alanı kaç cm^2 dir?

- A) 84 B) 60 C) 48 D) 38

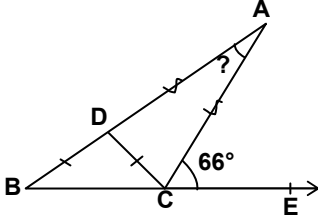
24.



Şekildeki ABCD karesinin köşeleri O merkezli çemberin üzerindedir. Karenin alanı 16 cm^2 olduğuna göre, çemberin çevresi kaç cm dir? (π yerine 3 alınız.)

- A) $6\sqrt{2}$ B) 12
C) $12\sqrt{2}$ D) 24

25.



Şekildeki ABC üçgeninde,

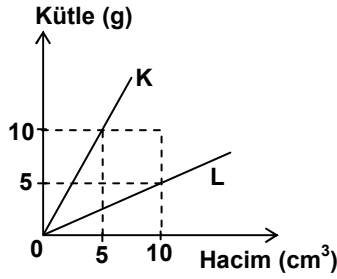
$|AD| = |AC|$, $|DB| = |DC|$ ve $m(\widehat{ACE}) = 66^\circ$ dir.

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

- A) 28 B) 33 C) 38 D) 46

**MATEMATİK TESTİ BİTTİ.
FEN BİLİMLERİ TESTİNE GEÇİNİZ.**

1.



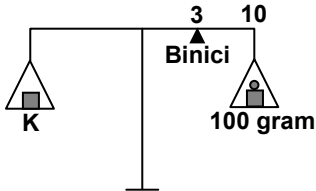
Kütle - hacim grafiği verilen K ve L sıvıları eşit hacimde karıştırılıyor. Karışımın özkütlesi kaç g/cm^3 olur?

- A) 1 B) 1,25 C) 2 D) 2,5

2. Özkütlesi 4 g/cm^3 olan bir cisim, içinde 80 cm^3 su bulunan 100 cm^3 kapasiteli kabın içine atılıyor. Kaptan 30 cm^3 su taşıdığına göre cismin kütlesi kaç gramdır?

- A) 120 B) 200 C) 400 D) 520

3.



Şekildeki eşit kollu terazinin sol kefesine 106 gramlık K cismi, sağ kefesine ise 100 gramlık kütle konuluyor. Binici 3. bölmede iken terazi dengeye geldiğine göre; binicinin kütlesi kaç gramdır?

- A) 2 B) 6 C) 10 D) 20

4.

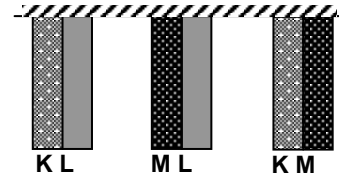
	Isı	Sıcaklık değişimi
K	Q	Δt
L	Q	$2\Delta t$
M	2Q	Δt

Eşit kütledeki K, L ve M maddelerine verilen ısı ve sıcaklık değişimi yandaki tabloda verilmiştir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi kesinlikle doğrudur?

- A) K ve M aynı sıcaklıktadır.
 B) L ve M'nin özısıları aynıdır.
 C) K ve L aynı maddedir.
 D) M'nin özısı K'ninkinden büyüktür.

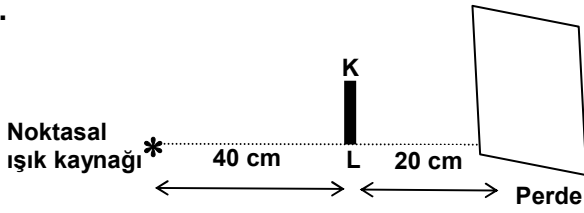
5.



Bir uçlarından tavana sabitlenmiş ve birbirine şekildeki gibi perçinlenmiş K, L, M metallerinin uzama katsayıları arasındaki ilişki $\lambda_K > \lambda_L > \lambda_M$ dir. Bu metal çiftleri ısıtıldığında alt uçlarından bükülüş yönleri hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) $\begin{matrix} \underline{KL} & \underline{ML} & \underline{KM} \\ \curvearrowright & \curvearrowright & \curvearrowright \end{matrix}$
 B) $\begin{matrix} \underline{KL} & \underline{ML} & \underline{KM} \\ \curvearrowleft & \curvearrowleft & \curvearrowleft \end{matrix}$
 C) $\begin{matrix} \underline{KL} & \underline{ML} & \underline{KM} \\ \curvearrowright & \curvearrowright & \curvearrowright \end{matrix}$
 D) $\begin{matrix} \underline{KL} & \underline{ML} & \underline{KM} \\ \curvearrowleft & \curvearrowleft & \curvearrowleft \end{matrix}$

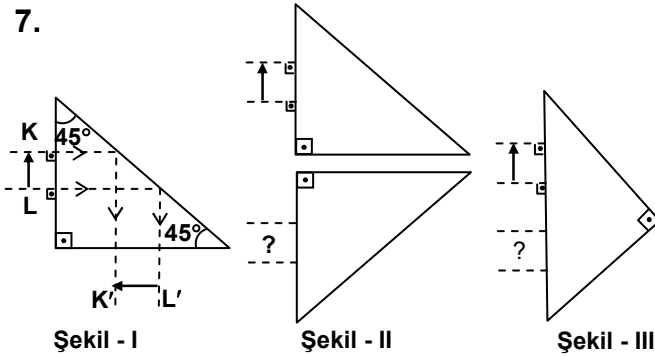
6.



Şekildeki düzende 2 cm boyundaki KL cisminin perdeye oluşan gölgesinin boyu kaç cm'dir?

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

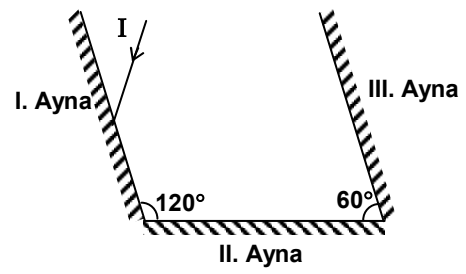
7.



Tam yansılmalı prizmadaki görüntü oluşumu şekil - I'de verildiğine göre, şekil - II ve III'teki cisimlerin görüntüleri hangisindeki gibi olur? (Prizmalar özdeşdir. Şekil - II'deki prizmalar birbirine paraleldir.)

- | | Şekil - II | Şekil - III |
|----|------------|-------------|
| A) | ↓ | ↑ |
| B) | ↑ | ↓ |
| C) | ↓ | ↓ |
| D) | ↑ | ↑ |

8.



Düzlem aynalardan oluşan düzeneğe şekildeki gibi gelen I ışık ışınının aynalardan sırasıyla (I, II, III) yansırarak tekrar kendi üzerinden yansiyabilmesi için, gelme açısı kaç derece olmalıdır?

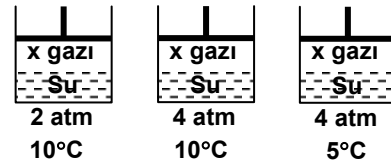
- A) 30 B) 45 C) 60 D) 80

9. Kütlesi olan ve uzayda yer kaplayan her varlık maddedir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi maddedir?

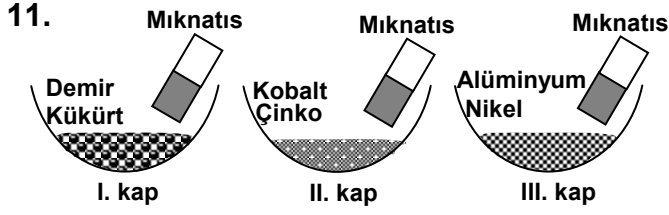
- A) Işık B) Isı C) Hava D) Ses

10.



Şekildeki deney düzeneği, gazların çözünürlüğü ile aşağıdakilerden hangisi arasındaki ilişkiyi test etmek amacıyla hazırlanmıştır?

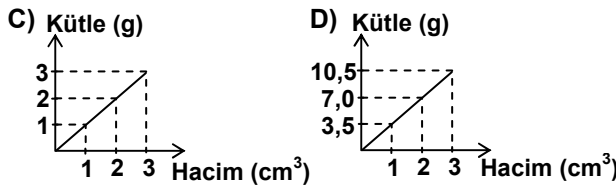
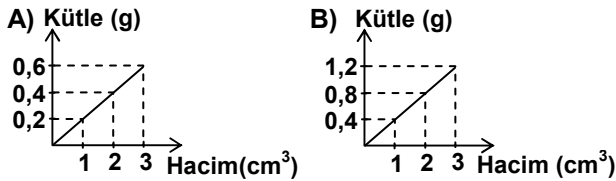
- A) Sadece sıcaklık B) Sadece basınç
C) Gazların miktarı D) Sıcaklık ve basınç



Şekildeki kaplarda, karışımı oluşturan maddelerden demir, nikel ve kobalt mıknatıstan etkilenmektedir. Bu karışımların her birine mıknatıs yaklaştırıldığında kaplarda hangi maddeler kalır?

- | | I. kap | II. kap | III. kap |
|----|--------|---------|-----------|
| A) | Kükürt | Çinko | Alüminyum |
| B) | Demir | Kobalt | Nikel |
| C) | Demir | Çinko | Alüminyum |
| D) | Kükürt | Kobalt | Nikel |

12. A ve B katı maddelerinin özkütleleri sırasıyla 0,7 ve 2,8 g/cm³'tür. Bu katılardan oluşan heterojen bir karışımı bileşenlerine ayırmak için aşağıda kütle - hacim grafikleri verilen sıvılardan hangisi kullanılabilir?



13. Çizelgede anyonlar, katyonlar ve bunların oluşturdukları bileşikler karşılığında verilmiştir.

Anyon \ Katyon	HCO ₃ ⁻	S ⁻²	PO ₄ ⁻³
Ca ⁺²	Ca(HCO ₃) ₂	I	Ca ₃ (PO ₄) ₂
NH ₄ ⁺	NH ₄ HCO ₃	(NH ₄) ₂ S	(NH ₄) ₃ PO ₄
Al ⁺³	II	Al ₂ S ₃	AlPO ₄

Buna göre I ve II numaralı yerlere aşağıdaki bileşiklerden hangileri yazılmalıdır?

- | I | II |
|----------------------|------------------------------------|
| A) Ca ₂ S | Al(HCO ₃) ₃ |
| B) CaS | Al(HCO ₃) ₃ |
| C) CaS ₂ | AlHCO ₃ |
| D) Ca ₂ S | Al ₃ HCO ₃ |

14.

Atom	Proton sayısı	Elektron sayısı	Nötron sayısı
Fosfor	15	18	16

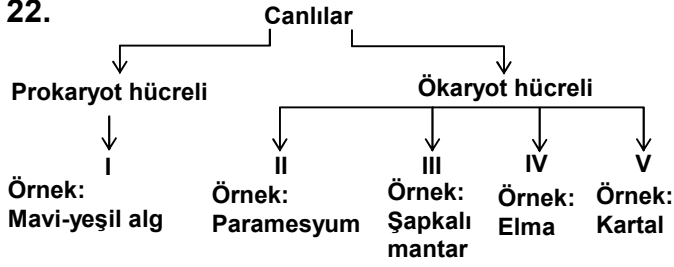
Çizelgede fosfor atomuna ait bilgiler verilmiştir. Buna göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Kütle numarası 34'tür.
 B) Atom numarası 18'dir.
 C) Değerlik elektron sayısı 5'tir.
 D) Nötr bir atomdur.

15. Bir atomun değerlik orbitalleri tam veya yarı dolu ise elektron dağılımı küresel simetri özelliği gösterir. Buna göre aşağıda elektron dağılımları verilen atomlardan hangisi küresel simetri özelliği gösterir?

- A) 1s² 2s² 2p⁵
 B) 1s² 2s² 2p⁶ 3s² 3p²
 C) 1s² 2s² 2p⁶ 3s² 3p⁶ 4s² 3d²
 D) 1s² 2s² 2p⁶ 3s² 3p⁶ 4s² 3d⁵

22.



Yukarıda verilen sınıflandırma şemasında "Monera" üyeleri hangi numaralarla gösterilen kısımda yer alır?

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

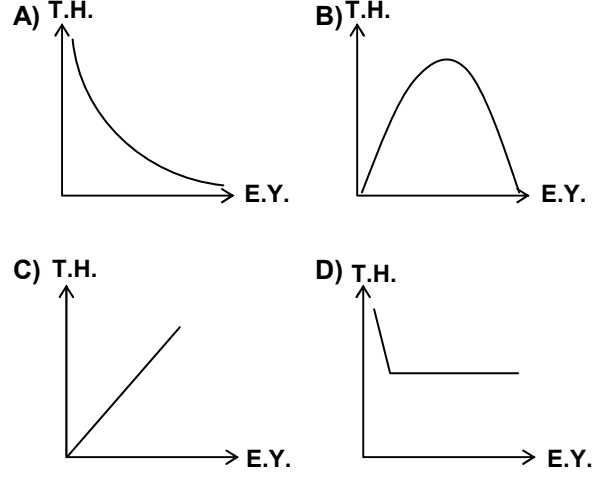
23. Aşağıdakilerden hangisi mitoz ve mayoz bölünmenin ortak özelliğidir?

- A) Vücut hücrelerinde meydana gelmesi
 B) İki yavru hücre oluşması
 C) Kromozom sayısının yarıya inmesi
 D) Bölünme öncesi DNA eşlenmesi

24. Vücut hücrelerinde 44 kromozom bulunan bir memeli hayvanın üreme hücrelerinin birinde kaç kromozom bulunur?

- A) 11
 B) 22
 C) 44
 D) 88

25. Yeterli substrat bulunan bir ortamda, tepkime hızı (T.H.) - enzim yoğunluğu (E.Y.) arasındaki ilişkiyi gösteren grafik aşağıdakilerden hangisidir?



FEN BİLİMLERİ TESTİ BİTTİ.
 SOSYAL BİLİMLER TESTİNE GEÇİNİZ.

1. I- İlk defa ateş bulundu.
II- İlk defa yerleşik hayata geçildi.
III- İlk defa madenî para kullanıldı.

Özelliklerinden bazıları verilen tarih öncesi devirler, aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak sıralanmıştır?

	I	II	III
A)	Maden Devri	Cilalı Taş Devri	Yontma Taş Devri
B)	Yontma Taş Devri	Cilalı Taş Devri	Maden Devri
C)	Cilalı Taş Devri	Yontma Taş Devri	Maden Devri
D)	Yontma Taş Devri	Maden Devri	Cilalı Taş Devri

2. Hititler, güneşi adalet sembolü olarak kabul etmişler, aile ve ceza hukukuna önem vermişlerdi. Kadınlara mülkiyet hakkı tanıyıp, resmî evlenme geleneğini de başlatan Hititler, kendilerine ait bu kanunları kitabe haline getirmişlerdi.

Verilen bilgilere göre Hititlerde;

- I- Yazılı kanunların geçerli olduğu
II- Kadın haklarına önem verildiği
III- Yöneticilerin, kadınlardan seçildiği
IV- Evlenmenin teşvik edildiği
olgularından, hangilerine ulaşılabilir?

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

3. MÖ 7. yüzyıl ile MÖ 2. yüzyıllar arasında yaşadıkları bilinen İskitler, keçeden yapılan çadırlarda otururlar, at yetiştirirlerdi. Kurşun, altın ve bronzdan çeşitli eşyalar yaparlardı. Verilen bilgilere göre, aşağıdakilerden hangisi İskitlerle ilgili değildir?

- A) Göçebe yaşam sürdürdükleri
B) Atı evcilleştirdikleri
C) Madenleri işledikleri
D) İlk Çağda yaşadıkları

4. Aşağıdakilerden hangisi ilk Türk devletlerinde hükümdarın görevlerinden biri değildir?

- A) Halkın huzur ve refahını sağlamak
B) Adaletli olmak
C) Ülkenin güvenliğini sağlamak
D) Yazılı kanunlar oluşturmak

5. Hz. Muhammed Veda Hutbesi'nde: "Ey insanlar! Rabbiniz birdir. Babanız da birdir. Hepiniz Adem'in çocuklarıdır. Kırmızı tenlinin siyah tenli üzerine, siyahın da kırmızı tenli üzerine bir üstünlüğü yoktur." demiştir.

Bu söze göre İslam dininde, aşağıdaki özelliklerden hangisinin olduğu söylenemez?

- A) Irkçılık
B) Adalet
C) Barışçılık
D) Eşitlik

6. Suriye, Kudüs, İran ve Mısır, aşağıdaki halifelerden hangisinin döneminde fethedilmiştir?

- A) Hz. Ebu Bekir
B) Hz. Ömer
C) Hz. Osman
D) Hz. Ali

7. Emevî Devleti'nin yıkılışında aşağıdakilerden hangisinin etkisi yoktur?

- A) İmparatorluğun çok geniş sınırlara ulaşması sonucu merkezî otoritenin zayıflaması
B) Arapçanın resmî dil olarak kabul edilmesi
C) Emevî ailesinin Arap milliyetçiliği politikası izlemesi
D) Şiiilerin halifeliliği ele geçirme mücadelelerini sürdürmesi

8. Harzemşahlar Devleti'nin 1231'de yıkılmasının Türkiye Selçuklu Devleti için ortaya çıkardığı sonuç, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Moğol tehlikesi ile karşı karşıya gelmesi
B) Merkezî otoritenin sarsılması
C) Taht mücadelelerinin başlaması
D) İç karışıklıkların baş göstermesi

9. Müslümanlar ile Bizanslılar arasında yapılan ilk savaş, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Huneyn B) Yermük
C) Mute D) Ecnadeyn

10. Müslüman Türklerin Hindistan'da yerleşmeleri, aşağıdaki Türk devletlerinden hangisi döneminde başlamıştır?

- A) Gazneliler B) Timurlular
C) Safevîler D) Karahanlılar

11. Moğol Devleti'nin yıkılmasından sonra yerine kurulan devletlerde Türkçenin önem kazanmasının temel sebebi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Türkçenin güçlü bir alfabe yapısının olması
B) Hakim oldukları topraklarda Türk nüfusunun fazla olması
C) Yazılı kaynaklarının yetersiz olması
D) Ülke topraklarının parçalanması

12. Yıldırım Bayezit tarafından büyük ölçüde sağlanan Türk siyasi birliği Ankara Savaşı sonucunda bozulmuştur.

Ankara Savaşı'nın aşağıdaki sonuçlarından hangisi, Anadolu Türk siyasi birliğinin bozulduğuna bir kanıt olarak gösterilebilir?

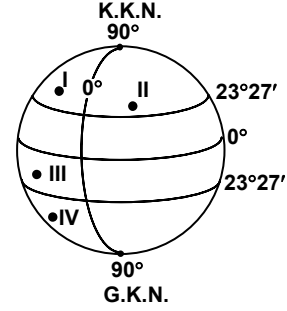
- A) Şehzadeler arasında taht kavgalarının başlaması
B) Türklerin Rumeli'deki ilerleyişinin bir süre için durması
C) Anadolu Türk beyliklerinin yeniden kurulması
D) Anadolu'daki sosyal ve ekonomik düzenin bozulması

13. Sıcaklığın yeterli olmadığı zamanlarda seraların ısıtılması üretim maliyetini yükseltir.

Buna göre; aşağıdaki illerin hangisinde deniz kenarında yer alan bir serada üretilen sebzenin maliyeti daha yüksektir?

- A) Bursa B) Aydın C) Adana D) Muğla

14.



- Yerel saati başlangıç meridyeninden geridir.
- Dağların kuzeye bakan yamaçlarındaki karlar daha çabuk erir.
- Güneş ışınlarını hiçbir zaman dik açıyla almaz.

Yukarıda verilen özelliklerin tamamı şekilde gösterilen hangi noktaya aittir?

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

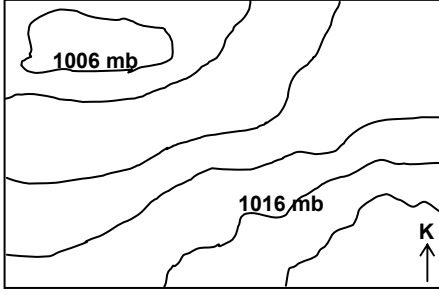
15. Türkiye'nin ortalama yükseltisinin fazla ve arazisinin engebeli olması aşağıdakilerden hangisini etkilemez?

- A) Sanayi kuruluşlarının belli alanlarda yoğunlaşmasının
B) Dağların güneye bakan yamaçlarındaki karların daha erken erimesinin
C) Aynı anda, ülkemizde farklı mevsim özelliklerinin yaşanmasının
D) Hidroelektrik enerji potansiyelinin yüksek olmasının

16. Türkiye'de yaşlı insan nüfus oranının artması aşağıdakilerden hangisinin kesin bir göstergesidir?

- A) Çalışan nüfus oranının artmasının
B) Nüfus artış hızının düşmesinin
C) Erkek nüfusunun kadın nüfustan fazla olmasının
D) Kentlerde yaşayan nüfus miktarının artmasının

17.



Yukarıda verilen eş basınç haritasına göre rüzgar hangi yöne doğru eser?
(Diğer etmenler göz önüne alınmayacaktır.)

- A) Güney B) Kuzey
C) Güneydoğu D) Kuzeybatı

18. Türkiye'nin coğrafi konumundan kaynaklanan doğal çevre faktörleri ülke ekonomisini etkiler. Aşağıdakilerden hangisi bu etkenlerden değildir?

- A) Ormanların ülke yüzölçümünün yaklaşık %25'ini kaplaması
B) Doğusu ve batısı arasında 76 dakikalık fark olması
C) Farklı iklimlerin görülmesi
D) Zengin su kaynaklarına sahip olması

19. - Nadasa ayrılan tarım alanları daralır.
- Tarımsal ürün çeşitliliğinde artış görülür.
- İklimin tarımdaki olumsuz etkileri azalır.

Verilenlerin tamamı aşağıdakilerden hangisinin gerçekleşmesiyle meydana gelebilir?

- A) Tarımda makine kullanımının artması
B) Tarımda ilaçlamanın yaygınlaşması
C) Tarımda sulama imkanlarının geliştirilmesi
D) Tarım alanlarının miras yoluyla bölünmesi

20.



Antalya'nın yıllık sıcaklık ortalaması İzmir'den daha yüksektir.

Buna göre aşağıda verilen illerden hangileri arasında aynı nedenden kaynaklanan sıcaklık farkı vardır?

- A) İzmir - Malatya B) Adana - Antalya
C) Adana - Samsun D) Ankara - Erzurum

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

21. Aşağıdakilerden hangisi Ateizm'e aykırıdır?

- A) Evrenin kendi başına var olduğunu düşünmek
B) Tanrının varolmadığına inanmak
C) Yaratıcının varlığının da yokluğunun da bilinemeyeceğini savunmak
D) Evrene bir Tanrı iradesinin müdahale etmediğini ileri sürmek

22. "..... anne babaya iyilik edin. onlardan biri veya her ikisi senin yanında yaşanırsa, sakın onlara "öf" bile deme ve onları azarlama. İkisine de tatlı ve güzel söz söyle. İkisine de şefkatle tevazu kanatlarını indir."
(İsra suresi, 17 - 24.ayetler)

Bu ayetlerde aşağıdakilerden hangisi çocukların anne babaya karşı bir görevi sayılmamaktadır?

- A) Anne babanın inanç ve dinini benimseme
B) Anne babaya karşı kibirli davranmaktan sakınma
C) Anne babayı incitmekten kaçınma
D) Onlarla kibar ve tatlı bir dille konuşma

23. “Ey örtüsüne bürünmüş yatan (Muhammed)! Kalk ve uyar. Rabbini yücelt. Giydiklerini temiz tut, kötü şeyleri terk et.” (Müddessir suresi, 1 - 5. ayetler)

Bu ayetler hakkında aşağıda verilen bilgilerden hangisi doğrudur?

- A) Peygamberimizin insanları İslam’a çağrı görevinin başladığını bildirmektedir.
B) Peygamberimize gelen ilk vahiydir.
C) Peygamberimiz Medine’ye hicret ettikten sonra gelmiştir.
D) Sabah namazının farz olduğunu bildirmektedir.

24. ve 25. soruları aşağıdaki metne göre cevaplandırınız.

Kur’anla ilgili kavramlar,

- a) Kur’an’ın iç düzeni
b) Kur’an’ın okunması
c) Kur’an’ın anlaşılması ve yorumlanması ile ilgili olanlar şeklinde üç gruba ayrılır.

24. Buna göre aşağıdakilerden hangisi Kur’an’ın iç düzeni ile ilgili bir kavram değildir?

- A) Ayet
B) Sure
C) Cüz
D) Hatim

25. Hangi seçenekte verilen kavramlardan her ikisi de Kur’an’ın anlaşılması ve yorumlanması ile ilgilidir?

- A) Cüz, hatim
B) Meal, tefsir
C) Ayet, sure
D) Kitap, mushaf

DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ DERSİNİ OKUMAYANLAR, AŞAĞIDAKİ SOSYAL BİLGİLER SORULARINI CEVAPLAYACAKLAR. DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ DERSİNİ OKUYANLAR CEVAPLAMAYACAKLAR.

21. Aşağıdaki Türk devletlerinden hangisi, Çin’e karşı verilen bağımsızlık mücadelesi sonucunda kurulmuştur?

- A) Uygur
B) Avrupa Hun
C) İkinci Köktürk
D) Türgeş

22. Talas Savaşı, aşağıdaki devletlerden hangisi döneminde gerçekleşmiştir?

- A) Abbasiler
B) Gazneliler
C) Emevîler
D) Karahanlılar

23. Aşağıda İlhanlı Devleti’nin yıkılmasından sonra kurulan devletlerle, kuruldukları coğrafi bölgeler eşleştirilmiştir.

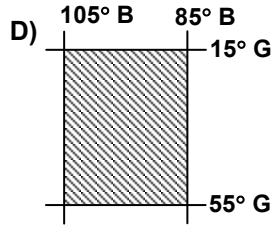
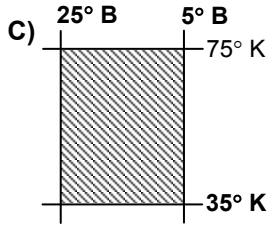
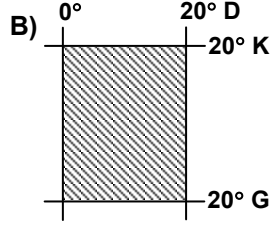
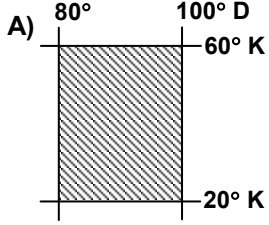
Bu eşleştirmelerden hangisi yanlıştır?

- A) Karakoyunlular - Batı Anadolu
B) Akkoyunlular - Güneydoğu ve Doğu Anadolu
C) Celayirliler - Irak
D) Eretna Devleti - Orta Anadolu

24. Aşağıdakilerden hangisinin bir yerde turizm faaliyetlerinin gelişmesinde etkisi en azdır?

- A) Kumsal, kamp, piknik alanlarına sahip olması
B) Doğal güzellikler ve tarihi zenginliklerinin bulunması
C) Çok sayıda alışveriş merkezlerinin olması
D) Verimli geniş tarım arazilerinin bulunması

25. Paraleller arası mesafe her yerde eşit iken, meridyenler arası mesafe ekvatordan kutuplara doğru azalmaktadır. Buna göre aşağıda matematik konumu verilen yerlerden hangisi daha geniş alan kaplar?



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.

CEVAP ANAHTARI

TÜRKÇE TESTİ

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

MATEMATİK TESTİ

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

FEN BİLİMLERİ TESTİ

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

SOSYAL BİLİMLER TESTİ

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