

9., 10. 11.
SINIFLAR



T.C.
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI

KİTAPÇIK TÜRÜ

A

DEVLET PARASIZ YATILILIK VE BURSLULUK SINAVI TEST KİTAPÇIĞI
9. 10. 11. SINIFLAR
7 MAYIS 2005 Saat: 14.00

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.

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 durdaysa 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. “Demek” sözcüğü aşağıdaki cümlelerin hangisinde “ad vermek, isimlendirmek” anlamında kullanılmıştır?

- A) Gördüm deniz dedikleri bin başlı ejderi.
B) Acı tatlı demeden biberleri yedi.
C) Onun dediğinden bir şey anlamadım.
D) Sonra bu olayı duyanlar ne der?

2. “Bugün sana karşı birdenbire ve yersiz bir davranış sergiledi.” cümlesindeki altı çizili söz grubunun yerine aşağıdakilerden hangisi getirilirse cümlenin anlamı değişmez?

- A) Damdan düşer gibi
B) Yara açmak istermiş gibi
C) Can damarına basmak istermiş gibi
D) İşi yokuşa sürmek istermiş gibi

3. Sevgimin arkasına gizleniyorum,
Sana bakıyorum usulca.
Rüzgârın yapraklarıyla oynadığı bir kitap.
Yüzün; denizi veriyor ilk satırda,
Altını mavi tebeşirle çizdiği.

Oktay Rifat

Şiirde aşağıdakilerden hangisi yoktur?

- A) Aşk
B) Huzur
C) Güzellik
D) Kıskaçlık

4. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde “sitem” söz konusudur?

- A) Kardeşi için saçını süpürge etmiş.
B) Çocuk sabaha kadar ateşler içinde kıvrandı.
C) Buraya kadar gelmiş de bize uğramamış.
D) Onun söylediklerini de yabana atmayın.

5. Kumsalın gerisindeki kızgın taşın üzerinde soluyan kertenkele, fundalığın içinden gelen bir hisirtiyiyle irkildi şöyle bir... Daldı sonra. Taşın altına sığındı. Yeşilimsi boz rengi, kuma uyuyordu serin gölgede. Aralanan sapların içinden bezgin bir kedi çıktı, taşın üstünü, dibini kokladı, arandı, bir şey bulamadı, üstelemedi, uzaklaştı.

Paragrafın anlatım biçimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Açıklayıcı anlatım
B) Öyküleyici anlatım
C) Tartışmalı anlatım
D) Örneklemeli anlatım

6. Aşağıdakilerden hangisi öyküleyici yazı türlerinden biri değildir?

- A) Makale B) Masal C) Hikâye D) Roman

7. “Bir kitabın kaç dakikada okunduğunu bırak, kaç senede yazıldığını düşün.” sözüyle vurgulanmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kitabın uzun uğraşlar sonunda ortaya çıktığı
B) Kitabı önemli yapanın nicelik değil nitelik olduğu
C) Kitabın değerinin konusundan geldiği
D) Kitap seçiminin özenle yapılması gerektiği

8. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde karşılaştırma yoktur?

- A) Atilla İlhan da başarılı bir şairdir.
B) Ali sınıfın en zeki öğrencisidir.
C) O her gün çok çalışıyordu.
D) Masadaki kitaplardan kalın olanını aldı.

9. Aşağıdaki cümlelerin hangisindeki altı çizili sözcüğün çeşidi diğerlerinden farklıdır?

- A) Bahçeye kırmızı gül fidanları dikmişler.
B) Yağmurdan kaçarken doluya tutulduk.
C) Annene aldığın elbiseyi ne zaman götüreceksin?
D) Pazardan dolmalık biber alacağını söyledi.

10. Aşağıdakilerden hangisi bir paragrafın ilk cümlesi olabilir?

- A) Oysaki şairler aşk konusunu daha çok işler.
B) Hikâye, şiir ve roman bize asırlarca insanoğlunu anlatmıştır.
C) Sanattan anlamadığını bu sözüyle gösterdi.
D) Eski şairlerimizin şiirlerinden de beğendiklerim vardır.

11. Ey bu topraklar için toprağa düşmüş asker!
Gökten ecdâd inerek öpse o pâk alını değer.
Sana dar gelmeyecek makberi kimler kazsın?
“Gömelim gel seni tarihe!” desem sığmazsın.

Mehmet Akif Ersoy

Dörtlük konusu bakımından aşağıdaki şiir türlerinden hangisine girer?

- A) Didaktik
B) Pastoral
C) Lirik
D) Epik

12. Sanatta üslûbun gücü elbette görmezlikten gelinemez. Ancak, şiirde olduğu gibi hikâyede de güzellik veya etkileme gücünü kelime oyununda arayanlar, gerçek sanatın sırrını bilmeyenlerdir. Bütün sanat eserlerinde olduğu gibi hikâyede de güzelliği temin eden, bütünlüktür, ana fikir ile ayrıntı arasındaki ilişkidir.

Paragraftan aşağıdaki yargıların hangisine ulaşamaz?

- A) Üslûp, bazılarının zannettiği gibi sözcük oyunu değildir.
- B) Çoğu hikâyeciler, başarılarını dili kullanmadaki yeteneklerine borçludurlar.
- C) Dil ve üslûp, eseri güzelliğe ulaştıran unsurlardandır.
- D) Hikâyede ana fikir ile ayrıntılar birbirini desteklemelidir.

13. İnsanoğlu, bencil olduğu için yalnız kendi dertlerini düşünür, yalnız onlara inanır, başkalarının dertlerini kendininkiler gibi kavrayamaz.

Parçadaki düşünceye uygun düşen atasözü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Derdini söylemeyen derman bulamaz.
- B) Gülme komşuna gelir başına.
- C) Eldeki yara, yarasıza duvar deliği.
- D) Anlayana sivrisinek saz anlamayana davul zurna az.

14. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde şahıs zamiri çıkarıldığında cümlenin anlamı bozulmaz?

- A) Sizin üzüntünüzü çok iyi anlıyorum.
- B) Bizden haber alamadığını mı söylüyor?
- C) Tek sen bu işi başarabilirsin.
- D) Bir kez de ona uğrasaydın.

15. Nasıl, bal demekle ağız tatlanmazsa, umutla yaşamak ve yalnız umut şarkıları söylemekle de hiçbir şey elde edilmez.

Aşağıdakilerden hangisi bu cümleyi destekler?

- A) Umut etmeden, umut edilen şey ele geçirilemez.
- B) Umutlanmak, insanın kendisini aldatmasıdır.
- C) Umutsuz kalınca bile hiçbir şeyden umut kesmemek gerekir.
- D) Umut kuvvetin arkadaşı, başarının anasıdır.

16. “Ama” sözcüğü, aşağıdaki cümlelerin hangisinde koşul (şart) ilgisi kurmuştur?

- A) Parası çok ama harcamaya kıyamıyor.
- B) Arazi geniş ama tarıma elverişli değil.
- C) Bu oyuncağı alırım ama kırmayacaksın.
- D) Menekşeler açacak ama siz göremeyeceksiniz.

17. Meddah Sürûrî’yi izlerken bir şeye dikkat etmiştim. Anlattığı hikâyelerde, filân veya falan adamın ağzından konuşurken, yüz ifadesi değişiyordu. Kahramanına özgü mimikler yapmaya, az da olsa onun kişiliğine bürünmeye çalışıyordu. Anladım ki meddahlar ...

Paragraf, aşağıdakilerin hangisiyle sürdürülemez?

- A) farklı tipleri canlandırırken çok çaba harcıyorlar.
- B) bütün bunları seyirciye öğüt vermek için yaparlar.
- C) canlandırdığı kahramanı önce kendi içlerinde yaratmaya çalışıyorlar.
- D) izleyiciye yarattığı kahramanlar aracılığıyla ulaşırlar.

18. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde öznel bir anlatım vardır?

- A) Beğendiği elbisenin rengi kırmızıydı.
- B) “Çile” Necip Fazıl Kısakürek’in eseridir.
- C) Çok tatlı bir gülümsemesi vardı.
- D) Edebiyat, güzel sanatların bir dalıdır.

19. 1) Şafak sökmeden uyanılacak, çadırlar hızla toplanacak, yayla yollarına düşülecekti.
2) Güneş doğduğunda yeniden yola çıkmak üzere konaklanılmıştı ovada.
3) Gökte yıldızlar parlıyordu.
4) Gün yavaş yavaş battı, gölgeler yok oldu.
5) Ovaya akşam çöktü.
6) Gaz lâmbaları yakıldı.

Yukarıdaki cümlelerle bir paragraf oluşturmak için sıralama nasıl olmalıdır?

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

20. Tabiatı, kırları, köy ve çoban hayatını konu alan roman türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Psikolojik roman
- B) Sosyal roman
- C) Pastoral roman
- D) Macera romanı

21. Her şey şiidir, sevinç ve keder
Dünyada olmak duygusu...
Kıyıda ıssız kayalarda
Kendi başına ışıldayan su.
Ataol Behramoğlu
- Dörtlükten aşağıdakilerin hangisi çıkarılabilir?
- A) Duyguların ancak şiirle ifade edilebileceği
B) Birbiriyle çelişen durumların yalnızca şiirle anlatılamayacağı
C) Tabiatı ve duyguları anlatan pek çok şiir yazıldığı
D) Şiirde konu sınırlamasının yapılamayacağı
22. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde “- dan, - den” eki, eklendiği sözcüğün anlamını değiştirmiştir?
- A) Korkudan ödü kopacaktı neredeyse.
B) Sıradan bir şair olduğunu sanmıyorum.
C) Nemden, atletim sırlıklam oldu.
D) Evden sokağa doğru yürüyorduk.
23. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde vurgu, nesne üzerindedir?
- A) Yeni aldığı kitabı okuyordu.
B) Eşyalarını özenle çantasına yerleştirdi.
C) Yolda bulduğu cüzdanı polise teslim etti.
D) Düşüncelerini özgürce kaleme almıştı.
24. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde, “etmek” yardımcı eylem olarak kullanılmamıştır?
- A) Bugün bize gelmekle ne iyi ettiniz.
B) Akşam, misafirleri yolcu etmeye gitmiş.
C) Bu kitap bence beş lira eder.
D) Annesine bir demet çiçek armağan etti.
25. Aşağıdaki sorulardan hangisi özneyi buldurmaya yöneliktir?
- A) Ali, Ahmet'i dün çarşıda mı aradı?
B) Ali, dün çarşıda Ahmet'i mi aradı?
C) Ahmet'i Ali dün mü aradı?
D) Ahmet'i dün çarşıda Ali mi aradı?

TÜRKÇE TESTİ BİTTİ.
MATEMATİK TESTİNE GEÇİNİZ.

1. $p : (-2)^2 + \frac{2}{5} > 5$

q: Dik üçgenin açılarından birinin ölçüsü 90° dir.

Verilen p ve q önermelerine göre, aşağıdaki bileşik önermelerden hangisinin doğruluk değeri 1 dir?

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

2. $(p \wedge q) \wedge (q \vee p)'$ bileşik önermesi aşağıdakilerden hangisine denktir?

A) p B) q C) 1 D) 0

3. $P(x) = x^3 - mx + n$ polinomunun $x^2 - 4$ ile tam bölünebilmesi için $m + n$ kaç olmalıdır?

A) 4 B) 6 C) 8 D) 12

4. $P(x) = (6 - x)^{2n+3} + (6 - x)^{2n+2} + 1$ polinomu $(x - 7)$ ile bölündüğünde kalan 3^{3n-6} olduğuna göre, n kaçtır?

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

5. $P(x)$ birinci dereceden bir polinomdur. $P(x - 1) + P(x + 2) = 2x + 5$ olduğuna göre, $P(x)$ polinomu aşağıdakilerden hangisidir?

A) $2x + 1$ B) $x - 1$ C) $2x - 1$ D) $x + 2$

6. $\left(\frac{1}{1 + \frac{1}{x}} - \frac{1}{1 - \frac{1}{x}} \right) \left(\frac{1}{x} - 1 \right)$ ifadesinin en sade şekli aşağıdakilerden hangisidir?

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

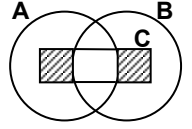
7. $x = 2004$ için, $\frac{x^2 - 2x - 8}{2x^3 + 4x^2} : \frac{1}{x^2}$ ifadesinin değeri kaçtır?

A) 500 B) 1000 C) 1500 D) 2000

8. Alt kümelerinin sayısı 32 olan bir kümenin iki elemanı çıkartılıyor. Elde edilen yeni kümenin özalt kümelerinin sayısı kaçtır?

A) 5 B) 7 C) 8 D) 15

9. Verilen şemada taralı bölgeleri gösteren küme aşağıdakilerden hangisi olamaz?

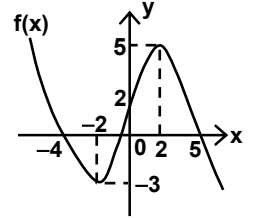


A) $C \setminus (A \cap B)$ B) $C \setminus (A \cap B \cap C)$
C) $(C \cap B) \setminus (A \cap C)$ D) $(C \setminus A) \cup (C \setminus B)$

10. 60 kişilik bir firmada 18 kişi hiçbir kursa katılmamakta, diğerleri ise İngilizce veya Almanca kurslarına katılmaktadır. Yalnız İngilizce kursuna katılanların sayısı, yalnız Almanca kursuna katılanların sayısının 3 katına eşittir. İngilizce kursuna katılanların sayısı ise Almanca kursuna katılanların sayısıya, bu kurslardan hiçbirine katılmayanların sayısının toplamına eşittir. Buna göre, bu firmada her iki kursa katılanların sayısı kaçtır?

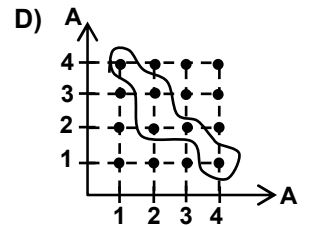
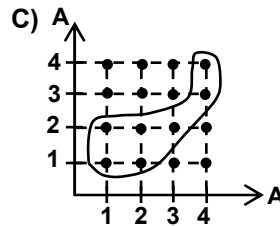
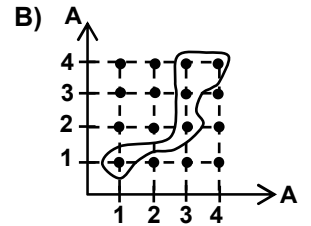
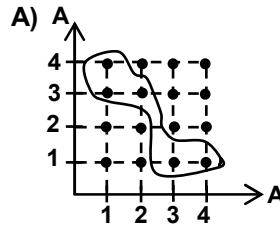
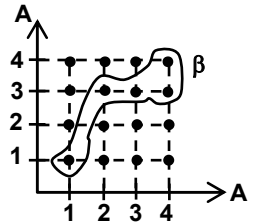
A) 6 B) 9 C) 15 D) 18

11. Verilen $f(x)$ fonksiyonunun grafiğine göre; $\frac{f(-4) + f^{-1}(5)}{f(-2) + f^{-1}(2)}$ ifadesinin değeri kaçtır?



A) $-\frac{2}{3}$ B) 0 C) $\frac{2}{5}$ D) 1

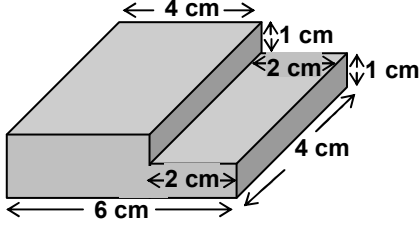
12. Şekilde $A = \{1, 2, 3, 4\}$ kümesinde tanımlı β bağıntısının grafiği veriliyor. Aşağıdaki grafiklerden hangisi β^{-1} bağıntısına aittir?



13. $f : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $g : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ olmak üzere, $f(x) = 2x + 1$ ve $g(x) = x^2 - 3$ ise $(g \circ f)(-2)$ aşağıdakilerden hangisidir?
A) -1 B) 4 C) 6 D) 8
14. $f : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $g : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ olmak üzere, $f(x - 1) = 2x - 3$ ve $g(x) = 3x + m$ dir. $(f \circ g)(2) = 15$ ise m kaçtır?
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4
15. $f : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $g : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ olmak üzere, $f(x) = 2x - a$ ve $(f \circ g)(x) = x^2 - 2x + 3$ tür. g fonksiyonunun grafiği $(2, 3)$ noktasından geçtiğine göre, a nın değeri kaçtır?
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4
16. a, b, c ardışık tek doğal sayılar ve $a < b < c$ ise $\frac{(b-a)(c-a)}{(b-c)}$ ifadesinin değeri kaçtır?
A) -4 B) -2 C) 2 D) 4
17. ab ve ba iki basamaklı doğal sayılardır. $ab + a = 27$ ve $ba + b = 57$ ise $\frac{a}{b}$ oranı kaçtır?
A) $\frac{1}{6}$ B) $\frac{2}{5}$ C) $\frac{3}{4}$ D) $\frac{4}{3}$
18. $5ab6c$ rakamları birbirinden farklı 5 basamaklı sayıdır. 3 ile tam bölünen bu sayı, 5 ile bölündüğünde 2 kalanını vermektedir. Buna göre, $a + b + c$ nin değeri en fazla kaç olur?
A) 19 B) 20 C) 22 D) 25
19. n pozitif tam sayılar olmak üzere, $2^{2n+1} + 5^{2n+3}$ ifadesinin 4 ile bölünmesinden elde edilen kalan kaçtır?
A) 0 B) 1 C) 2 D) 3
20. Bir çiçekçideki güllerin sayısı 200 ile 300 arasındadır. Çiçekçi gülleri üçerli demetlerse 1, beşerli demetlerse 3, yedişerli demetlerse 5 gül artırıyor. Çiçekçi bu güllerle kaç tane yedişerli demet yapabilir?
A) 41 B) 35 C) 30 D) 29
21. Bir kamyonun mazot deposunun $\frac{3}{5}$ ü doludur. Depodaki mazotun $\frac{2}{3}$ si kullanıldıktan sonra 80 litre mazot ilave edildiğinde depo tamamen doluyor. Buna göre, bu depo kaç litreliktir?
A) 90 B) 100 C) 120 D) 200
22. I. dönemde bir sınıfın $\frac{2}{3}$ si kız öğrencidir. II. dönemde sınıftan 2 erkek öğrenci gidip, 8 kız öğrenci gelince erkek öğrencilerin sayısı sınıf mevcudunun $\frac{1}{4}$ i oluyor. Buna göre, I. dönemde sınıfta kaç öğrenci vardı?
A) 36 B) 40 C) 42 D) 48
23. $x, y, z \in \mathbb{R}$ olmak üzere, $x < y < 0 < z$ ise aşağıdakilerden hangisi daima doğrudur?
A) $x + y > 0$ B) $x + y - z > 0$
C) $\frac{y}{z} > 0$ D) $x - y < 0$
24. $8^{3x-4} = \left(\frac{1}{4}\right)^{1-2x}$ eşitliğini sağlayan x değeri kaçtır?
A) -2 B) -1 C) 1 D) 2
25. $\frac{\sqrt{3} + 2\sqrt{2}}{(\sqrt{3} - \sqrt{8})^{-1}}$ işleminin sonucu kaçtır?
A) -5 B) -2 C) 1 D) 4

MATEMATİK TESTİ BİTTİ.
FEN BİLİMLERİ TESTİNE GEÇİNİZ.

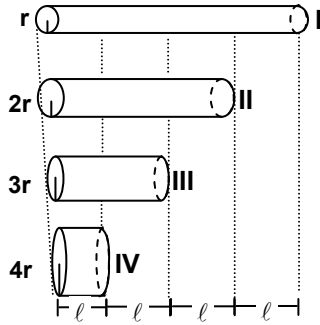
1.



Boyutları şekilde verilen cismin özkütlesi 2 g/cm^3 olduğuna göre, kütlesi kaç gramdır?

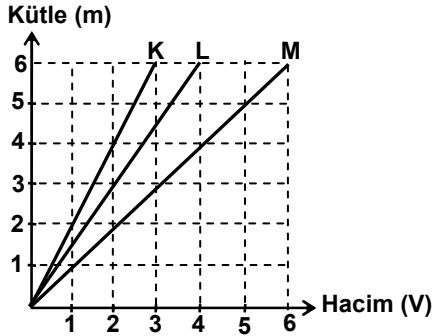
- A) 40 B) 80 C) 96 D) 112

2. İçi boş r , $2r$, $3r$ ve $4r$ yarıçaplı silindirelerin boyları şekildeki gibidir. Silindirelerin her birisi yarıya kadar su ile doldurulursa en fazla suyu hangisi alır?



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

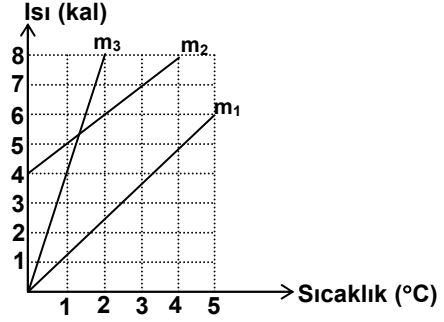
3.



Kütle-hacim grafikleri verilen ve birbirine karışmayan K, L ve M sıvılarının eşit kütlelerinin bir kaptaki konumları aşağıdakilerden hangisi gibi olur?

- A) B)
- C) D)

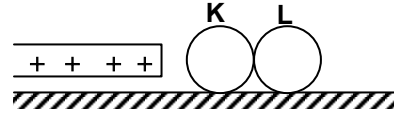
4.



Isı-sıcaklık grafiği verilen, aynı maddeden yapılan cisimlerin m_1 , m_2 , m_3 kütleleri arasındaki ilişki hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) $m_1 = m_2 > m_3$ B) $m_1 > m_2 > m_3$
C) $m_3 > m_2 > m_1$ D) $m_3 > m_1 > m_2$

5.

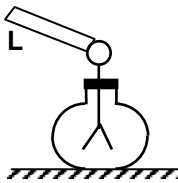


Yalıtkan bir zeminde, birbirine değmekte olan K ve L iletken kürelerine pozitif (+) yüklü cisim şekildeki gibi yaklaştırılıyor. Daha sonra küreler birbirinden uzaklaştırılarak, cisim geri çekiliyor.

Kürelerin son yük durumları için aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) K negatif, L pozitifdir.
B) K nötr, L pozitifdir.
C) İkisi de pozitifdir.
D) İkisi de negatifdir.

6.

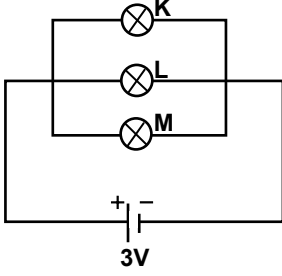


Yaprakları yarıya kadar açık elektroskoba L cismi şekildeki gibi dokundurduğunda yapraklar arasındaki mesafenin değişmediği gözleniyor.

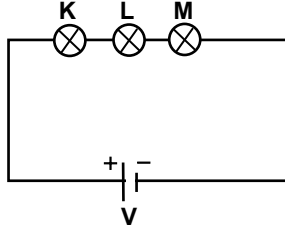
Buna göre, L cismi için aşağıdaki ifadelerden hangisi doğru olur?

- A) Yük miktarı elektroskobunkinden azdır.
B) Yük miktarı elektroskobunkinden fazladır.
C) Yük miktarı aynı ve yük cinsi elektroskobunkinden farklıdır.
D) L cismi yalıtkan ve nötr'dür.

7.



Şekil - I

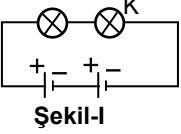


Şekil - II

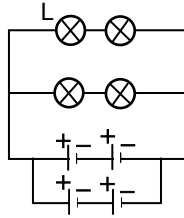
Şekil-I'deki gibi bağlı olan özdeş K, L ve M ampulleri Şekil-II'deki gibi bağlanırsa, ampul parlaklıkları nasıl değişir?

	K	L	M
A) Değişmez	Değişmez	Değişmez	Değişmez
B) Artar	Artar	Artar	Artar
C) Azalır	Azalır	Azalır	Azalır
D) Artar	Değişmez	Değişmez	Azalır

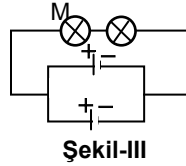
8.



Şekil-I



Şeki-II



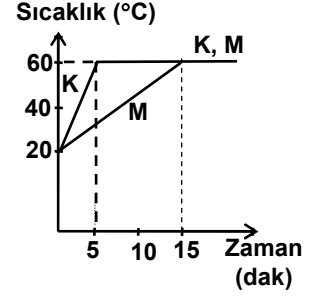
Şekil-III

Özdeş ampul ve pillerle şekillerdeki basit elektrik devreleri kuruluyor.

K, L ve M ampulleri ile ilgili aşağıda verilenlerden hangisi doğru olur?

- A) K ile L'nin parlaklıkları aynıdır.
 B) K ile M'nin parlaklıkları aynıdır.
 C) M, L'den daha parlaktır.
 D) M, K'dan daha parlaktır.

9. Aynı ortamda özdeş ısıtıcılarla ısıtılan K ve M sıvılarının sıcaklıklarının zamanla değişimi grafikteki gibidir. Buna göre K ve M sıvılarıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi kesinlikle söylenemez?



- A) K ve M sıvıları aynı madde olabilir.
 B) K sıvısı saf, M sıvısı karışım maddedir.
 C) K ve M sıvılarının kaynama sıcaklıkları aynıdır.
 D) M sıvısının kütlesi, K sıvısının kütlesinden büyüktür.
10. • X maddesinin sudaki doymuş çözeltisi soğutulduğunda X katısı çöküyor.
 • Y maddesinin sudaki doymuş çözeltisi ısıtıldığında Y katısı çöküyor.

Buna göre, X ve Y katılarının çözünürlüklerinin sıcaklıkla değişimi hangisindeki gibi olur?

- A) Çözünürlük vs Sıcaklık: X increases, Y decreases.
- B) Çözünürlük vs Sıcaklık: X is constant, Y increases.
- C) Çözünürlük vs Sıcaklık: X decreases, Y increases.
- D) Çözünürlük vs Sıcaklık: X is constant, Y decreases.

11.

Madde	K	L	M
Özellik			
Farklı cinste atom içermeye	İçerir	İçerir	İçermez
Erime süresince sıcaklık (°C)	Değişir	Değişmez	Değişmez
Fiziksel yolla ayrılma	Ayrılır	Ayrılmaz	Ayrılmaz

Bir öğrenci çizelgedeki bilgilerden yararlanarak;

- I- K bir karışımdır,
II- L bir bileşiktir,
III- M bir elementtir,

yardımlarına ulaşıyor. Öğrencinin ulaştığı bu yardımlardan hangileri doğrudur?

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

12. Fe ve S'nin birleşme oranları 7/4 olduğuna göre, 44 g FeS'de kaç g Fe vardır?

- A) 28
B) 24
C) 16
D) 14

13. Proton sayıları aynı, nötron sayıları farklı atomlara izotop atomlar denir.

Atom	Proton Sayısı	Kütle Numarası	Nötron Sayısı
X	19	39	-
Y	17	-	20
Z	-	36	19
T	-	38	20

Çizelgeye göre hangi atomlar birbirinin izotopudur?

- A) X ve Y
B) Y ve Z
C) X ve Z
D) Y ve T

14.

Atom	Proton Sayısı	Kütle Numarası	Nötron Sayısı
X	19	39	-
Y	17	-	20
Z	-	36	19
T	-	38	20

Periyodik çizelgeye göre aşağıdakilerin hangisinde I ve II yönünde artma görülür?

- A) Ametalik özellik
B) Atom çapı
C) Kütle numarası
D) Elektron alma eğilimi

15. Periyodik çizelgede bir periyotta soldan sağa doğru gidildikçe elementlerin iyonlaşma enerjileri artar. Buna göre aşağıda elektron dizilişleri verilen elementlerin hangisinde I. iyonlaşma enerjisi en büyüktür?

- A) $1s^2 2s^2 2p^6 3s^1$
B) $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2$
C) $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^2$
D) $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^4$

16. $2 \text{KClO}_{3(k)} \xrightarrow{\text{ısı enerjisi}} 2 \text{KCl}_{(k)} + 3 \text{O}_{2(g)}$ tepkimesine göre aşağıdaki yargılardan hangisi yanlıştır?

- A) Tepkimedeki mol sayısı korunmuştur.
B) Tepkimedeki atom sayıları korunmuştur.
C) Tepkime ısı olarak gerçekleşmiştir.
D) Isı maddelerde kimyasal değişikliğe neden olur.

17. Periyodik çizelgedeki K, L, M ve N elementlerinden; K ile M arasında kovalent bağ, L ile K arasında iyonik bağ oluşmakta, N ile L arasında ise bağ oluşmamaktadır.

Buna göre bu elementler için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- | | <u>K</u> | <u>L</u> | <u>M</u> | <u>N</u> |
|-----------|----------|----------|----------|----------|
| A) Metal | Metal | Ametal | Metal | Metal |
| B) Ametal | Ametal | Metal | Metal | Metal |
| C) Metal | Metal | Ametal | Ametal | Ametal |
| D) Ametal | Metal | Ametal | Ametal | Metal |

18. Bir bilim adamı "gastrit ve ülserin nedeni H. pylori ise, gastrit ve ülserli hastaların tümünde H. pylori görülmelidir." şeklinde düşünüyorsa bilimsel çalışma basamağının hangi aşamasındadır?

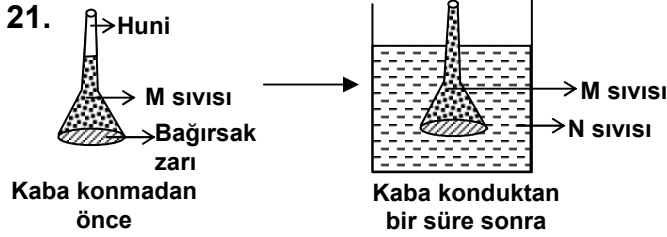
- A) Problemin ortaya konması
B) Hipoteze dayalı tahmin ortaya konması
C) Gözlemlerin elde edilmesi
D) Bulguların değerlendirilmesi

19. Aşağıdakilerden hangisi monera aleminde görülen özelliklerden değildir?

- A) Kendi besinini yapma
B) Besinini hazır alma
C) Tek veya koloni hâlinde yaşama
D) Zarla çevrili çekirdeğe sahip olma

20. Aşağıdakilerin hangisinde, bilimsel isimleriyle verilen canlılar, aynı cinstendir?

- A) Felis silvestris – Leopardus tigrinus
(yabani kedi) (lekeli küçük kedi)
- B) Ursus americanus – Capra aegagrus
(siyah ayı) (keçi)
- C) Canis familiaris – Canis lupus
(köpek) (kurt)
- D) Canis familiaris – Capra aegagrus
(köpek) (keçi)



Geniş ağız tarafı bağırsak zarıyla kapatılan ve içinde M sıvısı bulunan huni, şekildeki gibi N sıvısı ile dolu kaba daldırılıyor. Bir süre sonra hunideki sıvı seviyesinde yükselme olduğuna göre, M ve N sıvıları hangisinde verilenler olabilir?

- | | M | N |
|----|------------|------------|
| A) | Saf su | Şekerli su |
| B) | Saf su | Tuzlu su |
| C) | Şekerli su | Saf su |
| D) | Saf su | Saf su |

22. Bir hücrede aşağıdakilerden hangisinin fazla olması, mitokondri sayısı ile doğrudan ilgilidir?

- A) Koful sayısı B) Sentrozom sayısı
C) Kromozom sayısı D) ATP sayısı

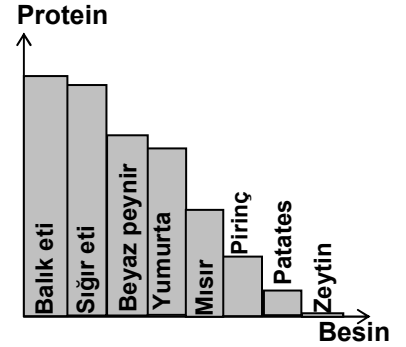
23. I- Besin + Oksijen → Su + Karbon dioksit + Enerji
II- Karbon dioksit + Su $\xrightarrow[\text{Işık enerjisi}]{\text{Klorofil}}$ Besin + Oksijen

III- Glikoz + Galaktoz \rightleftharpoons Laktoz + Su

Yukarıda formülle ifade edilen olaylardan hangileri hem bitkilerde hem de hayvanlarda görülür?

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

24. Yandaki grafikte bazı besinlerdeki protein oranı verilmiştir. Bu grafiğe göre aşağıdaki yorumlardan hangisine ulaşılabilir?



- A) Bitkisel besinler daha fazla onarıcıdır.
B) Hayvansal besinler proteince daha zengindir.
C) Bitkisel besinlerde hiç protein yoktur.
D) Proteinli besinler vitamince zengindir.

25. Domates bitkisinin zigotunda 24 kromozom vardır. Bu zigottan meydana gelen yeni bitkinin üreme hücrelerinde (gametlerinde) kaç kromozom bulunur?

- A) 12 B) 16 C) 24 D) 48

FEN BİLİMLERİ TESTİ BİTTİ.
SOSYAL BİLİMLER TESTİNE GEÇİNİZ.

1. Aşağıdakilerden hangisi tarih biliminin yöntemlerinden biri değildir?
- A) Verileri tasnif ve tahlil etme
B) Kaynaklara başvurma
C) Deney yapma
D) Bütün verileri tenkit süzgecinden geçirme
2. • Selçuklular zamanında malî işlerde kullanılmak üzere geliştirilmiştir.
• Güneş yılını esas alır.
• Nevruz, bu takvime göre hem yılbaşı hem de yeni bir tarih başlangıcı olarak kabul edilir.
Yukarıda bazı özellikleri verilen takvim, aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Rumî Takvim
B) 12 Hayvanlı Türk Takvimi
C) Hicrî Takvim
D) Celâlî Takvim
3. M.Ö. VIII. yüzyıl başlarında Yunanlılar yazıyı, aşağıdaki devletlerden hangisinden alarak kullanmaya başlamıştır?
- A) İbranîlerden
B) Urartulardan
C) Romalılardan
D) Fenikelilerden
4. Aşağıdakilerden hangisi eski Türk topluluklarında halkı oluşturan alt birimlerden biri değildir?
- A) Oguş
B) Kut
C) Urug
D) Bod
5. Aşağıdaki Orta Asya Türk devletlerinden hangisi, İpek yoluna hakim olmak için Bizans İmparatorluğu ile diplomatik ilişki kurmuştur?
- A) Göktürk
B) Uygur
C) Sabir
D) Kırgız
6. İlk Türk devletlerinde, hükümdarın olmadığı zamanlarda, devletin siyasî, askerî ve ekonomik kararlarının alındığı “Kurultay” denilen meclise, aşağıdaki görevlilerden hangisi başkanlık ederdi?
- A) Bitigçi
B) Tamgacı
C) Aygucı
D) Tigin
7. İslâm tarihinde “Dört Halife Devri” aşağıdaki olaylardan hangisiyle sona erer?
- A) Hz.Ömer’in şehit edilmesiyle
B) İslâm ordularının Puvatya Savaşında Franklara yenilmesiyle
C) Halifeliğin Mısır’ın fethi sonrası Osmanlılara geçmesiyle
D) Hz.Ali’nin şehit edilmesiyle
8. Medineli Müslümanların üzerine Mekkelilerin yaptığı son taarruz harekâtı aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Mu’te Savaşı
B) Hendek Savaşı
C) Uhud Savaşı
D) Huneyn Savaşı
9. • Batıda “Al-Pharabius” diye ün yapan,
• Aristo’nun tüm fikirlerini en iyi şekilde açıkladığı için “Muallimi Sâni” lâkabı ile de tanınan,
• “İhsâu’l-Ulûm” (İlimlerin Tasnifi) adlı kitabı ile ilimleri ilk defa tasnif eden,
• Matematik, fizik, astronomi, mantık, psikoloji, siyaset vb. alanlarda 160 kadar eser veren Türk bilim adamı, aşağıdakilerden hangisidir?
- A) İbn-i Sina
B) Fârâbi
C) Birûnî
D) Ömer Hayyam
10. İlk Türk-İslâm devletlerinde, pazarlarda fiyat denetimlerini, ölçü ve tartı âletlerinin kontrolünü, üretilen veya satılan malların kalitesini denetlemek gibi bu günkü belediye hizmetlerini yürüten görevli, aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Muhtesip
B) Müstevfi
C) Atabey
D) Emir-i Çaşnigir
11. Aşağıdaki nedenlerden hangisinin, Büyük Selçuklu Devleti’nin yıkılmasında etkili olduğu söylenemez?
- A) Türkmenlerin küstürülmesi
B) Atabeylerin şahsi tutumları
C) Çinlilerin baskıları
D) Hükümdar ailesi arasındaki taht kavgaları
12. Rusya ile İran arasında 1828 yılında yapılan hangi antlaşma ile, Aras Nehri’nin kuzeyi Ruslara, güneyi de İranlıların idaresine verilmek suretiyle, Azerbaycan fiilen Kuzey-Güney olmak üzere ikiye bölünmüştür?
- A) Kasr-ı Şirin
B) Türkmençay
C) Küçük Kaynarca
D) Gülistan

13. Son dönemlerde ucuz ve doğa dostu olmasıyla önem kazanan güneş enerjisinden, aşağıdaki şehirlerden hangisinde en verimli şekilde yararlanmak mümkündür?

- A) Trabzon B) Mersin
C) Konya D) Ankara

14. Orman varlığı bakımından Türkiye'nin en zengin bölgesinin Karadeniz olmasında aşağıdakilerden hangisinin etkisi en azdır?

- A) Bölgenin kıyı kesiminde kış mevsiminin ılık geçmesi
B) Yıllık yağış miktarının yüksek olması
C) Toprak çeşidinin uygun olması
D) Yağışın mevsimlere düzenli dağılması

15.



Yukarıdaki haritada Türkiye'nin önemli ovalarından bazıları taranarak gösterilmiştir. Kaç numara ile gösterilen ova, Seyhan ve Ceyhan akarsularının taşıdığı alüvyonlarla oluşmuştur?

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

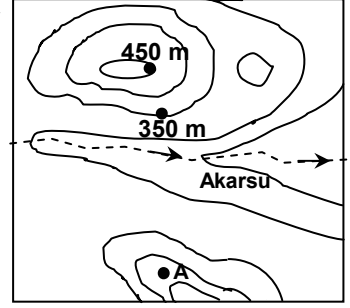
16. Türkiye'de iklim şartlarının değişiklik göstermesi aşağıdakilerden hangisi üzerinde daha çok etkilidir?

- A) Tarım ürünlerinin azalıp çoğalması
B) Enerji üretim miktarı
C) İç göçün artması
D) Sanayi ürünlerinin azalıp çoğalması

17. Ay yüzeyinde gece ve gündüz arasındaki sıcaklık farkı Dünya'ya göre çok yüksektir. Bunun sebebi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Çevresinde atmosfer tabakasının olmaması
B) Yüzeyinde deniz ve okyanusların olmaması
C) Bitki örtüsünün olmaması
D) Yüzölçümünün Dünya'dan daha küçük olması

18. Yandaki haritada yer alan A noktası hangi yükseltieler arasındadır?



- A) 250 - 300 m B) 300 - 350 m
C) 350 - 400 m D) 400 - 450 m

19. Avrupa'nın birçok ülkesinde nüfus artış oranı son derece düşüktür. Bazılarında da nüfus sürekli azalmaktadır.

Bu özelliğe bağlı olarak Avrupa ülkelerinde aşağıdaki gelişmelerden hangisinin gerçekleşmesi beklenemez?

- A) Genç iş gücü açığının oluşması
B) Nüfusunda yaşlı insan oranının artması
C) Tarımsal nüfus yoğunluğunun artması
D) Yabancı işçilere ihtiyaç duyulması

20. Türkiye'de çeltik bitkisinin ekim alanlarının sınırlandırılmasındaki temel amaç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Pirinç üretim miktarını kontrol altında tutmak.
B) Sıtma hastalığının yayılmasını engellemek.
C) Başka tarım ürünlerinin üretim alanlarını korumak.
D) Pirinç fiyatlarında oluşabilecek dalgalanmaları engellemek.

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

21. "Hanginizin daha iyi amel işlediği hususunda sizi imtihan etmek için hayatı ve ölümü yarattık" ayetinin anlamından aşağıdaki yargılardan hangisi çıkarılamaz?

- A) Ölümden sonra sonsuz bir yaşamın var olduğu
B) İnsanın mutlu olması için davranışlarına özen göstermesi gerektiği
C) İnsan yaşamının ölümle son bulduğu
D) İslâm dininin dünya ve ahireti dengede tuttuğu

22. Museviliğin tarihçesinde İsrail Oğulları'nın oluşumunu gösteren doğru sıralama hangisidir?

- A) İshak - İbrahim - Yusuf - Yakup
B) İbrahim - İshak - Yakup - Yusuf
C) İshak - Yakup - İbrahim - Yusuf
D) İbrahim - Yakup - Yusuf - İshak

23. İslâm öncesi dönemde Türklerde ölen kişiler eşyalarıyla birlikte gömülür, önemli kişilerin mezarları büyük odalar şeklinde yapılırdı.

Bu durum, Türklerin ruh ile ilgili aşağıdaki anlayışlardan hangisine sahip olduklarını gösterir?

- A) Ölümsüz olduğu
B) Başka bir bedende dünyaya geleceği
C) Dirilere yol gösterdiği
D) Şamanla iletişim kurduğu

24. Bir müslümanın ibadet etmesinin temel amacı aşağıdakilerden hangisi olmalıdır?

- A) Ahlâkını güzelleştirmek
B) Ahiret mutluluğuna ulaşmak
C) Allah'ın rızasını kazanmak
D) Günlük hayatını düzenlemek

25. "Hiç ölmeyecekmiş gibi bu dünya için, yarın ölecekmiş gibi ahiret için çalışınız."

Sözünden aşağıdaki yargılardan hangisi çıkarılamaz?

- A) Madde ve maneviyat dengeli tutulmalıdır.
B) Ahiret, ancak dünyada kazanılabilir.
C) Geçimini temin için ölünceye kadar çalışılmalıdır.
D) Dünyalığını kazanan ahiretini de kazanmış olur.

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

21. Aşağıdaki dönemlerden hangisinde ilk "İslâmî Sikke" (İslâmî Para) bastırılmıştır?

- A) Dört Halife
B) Abbasîler
C) Emevîler
D) Hz. Muhammet

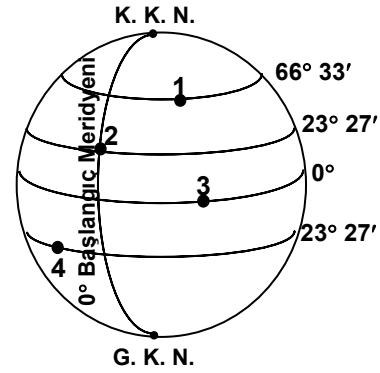
22. Aşağıdaki Türk devletlerinden hangisi Mısır'da kurulmamıştır?

- A) İhşidiler
B) Karahanlılar
C) Eyyûbiler
D) Tolunoğulları

23. Aşağıdakilerden hangisinin sonucunda, Türkler'de "Anadolu'yu yurt edinme" düşüncesi hâkim olmuştur?

- A) Malazgirt Savaşı
B) Dandanakan Savaşı
C) Köseadağ Savaşı
D) Pasinler Savaşı

24.



21 Mart 23 Eylül günlerinde gece, gündüz eşitliği yaşanmaktadır. Yukarıdaki şekle göre numaralandırılmış hangi noktaya bu günlerde güneş ışınları dik açıyla gelir?

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

25. Türkiye'nin maden çeşitliliği bakımından Dünya genelinde üst sıralarda yer alan bir ülke olmasındaki temel sebep aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Farklı iklim şartlarının yaşanması
B) Ortalama yükseltinin fazla oluşu
C) 36° - 42° kuzey enlemleri arasında yer alması
D) Farklı jeolojik dönemlerde oluşması

**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 Müdürlüğü'nün 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.

TÜRKÇE TESTİ

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

MATEMATİK TESTİ

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

FEN BİLİMLERİ TESTİ

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

SOSYAL BİLİMLER TESTİ

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