

**FEN ve SOSYAL BİLİMLER LİSELERİNE ÖĞRETMEN SEÇME SINAVI**  
*26 HAZİRAN 2006 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 kitapçığındaki 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 kâğıdı üzerine yazacağınız yazı ve yapacağınız işaretlemelerde kurşunkaleminden başka hiçbir kalem kullanmayınız.
2. Size verilen cevap kâğıdında yazılı olan bilgilerin size ait olup olmadığını kontrol ediniz ve kitapçık türünü mutlaka işaretleyiniz.
3. Cevaplarınızı cevap kâğıdına aşağıdaki örnekte olduğu gibi yuvarlağı, dışına taşırmadan işaretleyiniz. Yanlış karalamalarınızı düzeltirken yuvarlağın içini temizce siliniz.

**ÖRNEK KODLAMA:**



**TEST KİTAPÇIĞI İLE İLGİLİ AÇIKLAMA**

1. Test kitapçığında her branş için 50'şer soru bulunmaktadır. Müracaat ettiğiniz branşla ilgili soruları cevaplayınız. Test için verilen cevaplama süresi 100 dakikadır.

**BRANŞ ADI:**

**SAYFA NUMARASI:**

MATEMATİK

2

İNGİLİZCE

6

RESİM

12

MÜZİK

16

REHBERLİK

20

BEDEN EĞİTİMİ

25

TÜRK DİLİ ve EDEBİYATI

30

TARİH

35

COĞRAFYA

40

FİZİK

44

KİMYA

51

BİYOLOJİ

57

DİN KÜLTÜRÜ ve AHLAK BİLGİSİ

62

FELSEFE GRUBU

66

BİLGİSAYAR

70

2. Her sorunun dört seçeneğı vardır. Dört seçenektan sadece bir tanesi doğru cevaptır.
3. Size ayrı bir karalama kâğıdı verilmeyecektir. Test kitapçığınızın içindeki boş alanları karalama yapmak için kullanabilirsiniz
4. Cevaplarınız puanlanırken her doğru cevaba puan verilecek, yanlış cevaplarınız dikkate alınmayacaktır.

**BAŞLAYINIZ DENİLMEDEN TEST KİTAPÇIĞINI AÇMAYINIZ.**

## MATEMATİK

1.  $x, y \in \mathbb{R}$  olmak üzere aşağıdaki önermelerden hangileri mantıksal olarak denk önermelerdir?
- I.  $x = -3 \Rightarrow y < 8$   
 II.  $x \neq -3 \Rightarrow y < 8$   
 III.  $y \geq 8 \Rightarrow x \neq -3$   
 IV.  $x = -3 \Rightarrow y \geq 8$
- A) I, II      B) I, III      C) II, III      D) III, IV
2.  $a, b \in \mathbb{R}$  olmak üzere, aşağıdaki önermelerden hangileri doğru değildir?
- I.  $a \neq 0 \Rightarrow 0 < a \cdot a$   
 II.  $0 < a < 1 \Rightarrow a \cdot a > a$   
 III.  $0 < a$  ve  $0 < b \Rightarrow \frac{1}{a+b} < \frac{1}{a}$   
 IV.  $0 \leq a < 1$  ve  $1 < b \Rightarrow \frac{b}{b-1} < \frac{a}{a-1}$
- A) I, III      B) II, IV      C) I, IV      D) III, IV
3.  $x \in \mathbb{R}$  olmak üzere, aşağıdaki eşitliklerden hangisi bir özdeşliktir?
- A)  $\frac{1-x^4}{1+x^2} = 1-x^2$       B)  $1+x = \frac{1-x^2}{1-x}$   
 C)  $\cos x^2 = \frac{1-\cos 2x}{2}$       D)  $\frac{x^3-1}{x-1} = x^2+x+1$
4.  $x, y \in \mathbb{R}$ ,  $x > 0$  olmak üzere  $x^y$  sayısı aşağıdakilerden hangisi ile ifade edilir?
- A)  $\frac{\ln x}{\ln y}$       B)  $e^{x \ln y}$   
 C)  $\frac{y}{\ln x}$       D)  $e^{y \ln x}$
5. Aşağıdaki karmaşık sayılardan hangisi  $-27$  sayısının üçüncü dereceden bir kökü olamaz?
- A)  $-\frac{3}{2} + i \frac{3\sqrt{3}}{2}$       B)  $-3$   
 C)  $\frac{3}{2} + i \frac{3\sqrt{3}}{2}$       D)  $\frac{3}{2} - i \frac{3\sqrt{3}}{2}$

6. Aşağıdaki ifadelerden hangisi doğru değildir?

A)  $0.\overline{6} = \frac{2}{3}$

B)  $0.\overline{9} < 1$

C)  $10^{21} - 3^{21}$ , 7 nin bir katıdır.

D)  $-1 \leq a$  için  $1 + 4a \leq (1+a)^4$

7.  $p \Rightarrow q$  önermesinin olmayana ergi metodu ile ispatı aşağıdaki önermelerden hangisinin doğru olduğunu göstermekle yapılır?

A)  $q' \Rightarrow p'$

B)  $p \vee q'$

C)  $p \wedge q'$

D)  $p' \Rightarrow q'$

8. Geometrik olarak iki doğru parçasının uzunlukları bir sabit L uzunluğunun tam katları ise bu iki doğru parçası ortak ölçülebilir. Buna göre,  $\frac{2}{5}$  aşağıda uzunlukları verilen doğru parçalarından hangisi ile ortak ölçülebilir?

A)  $\frac{2\sqrt{7}}{\sqrt{8}}$

B) e

C)  $4^{\frac{3}{4}}$

D)  $\frac{\sqrt{3}-1}{\sqrt{3}+1} + \frac{\sqrt{3}+1}{\sqrt{3}-1}$

9. Aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

A) Her cebirsel sayı bir rasyonel sayıdır.

B) Transandant sayılar rasyonel sayılardır.

C) Her irrasyonel sayı bir transandant sayıdır.

D) Cebirsel sayıların kümesi reel sayıların sayılabilir bir alt kümesidir.

10. Rasyonel sayıların sınırlı ve sonsuz bir S alt kümesi için aşağıdakilerden hangileri bazen doğrudur?

I. S sayılamaz sonsuzdur.

II. S sayılabilir.

III. S'nin en az bir yığılma noktası vardır.

IV. S'nin rasyonel sayılar içinde bir en büyük alt sınırı ve bir en küçük üst sınırı vardır.

A) Yalnız III

B) Yalnız IV

C) I, III

D) II, III, IV

11.  $a_1 = 1$ ,  $a_{n+1} = \sqrt{a_n + 1}$  ile verilen  $(a_n)$  dizisi için aşağıdakilerden hangisi doğru değildir?

- A)  $\inf_n (a_n) = \frac{1 - \sqrt{5}}{2}$       B)  $\sup_n (a_n) = \frac{1 + \sqrt{5}}{2}$   
C) Azalmayıdır.      D) Artandır.

12.  $\left(\frac{(-1)^{n+1}(n+1)}{2n-3}\right)$  dizisi için aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

- I. Sınırlıdır.  
II. Yakınsaktır.  
III. Üst limiti vardır.  
IV. Alt limiti vardır.

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

13. Sonsuz sınırlı bir rasyonel sayı dizisi için aşağıdakilerden hangisi daima doğrudur?

- A) Yakınsaktır.  
B) İraksaktır.  
C) Rasyonel sayılarda bir limit noktası vardır.  
D) Reel sayılarda yakınsak bir alt dizisi vardır.

14.  $\mathbb{R}^2$  de " $(a, b) \beta (c, d) \Leftrightarrow a = c$  ve  $b \geq d$  ise" şeklinde tanımlı  $\beta$  bağıntısı için aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

- I.  $\beta$  bir denklik bağıntısıdır.  
II.  $\beta$  bir sıralama bağıntısıdır.  
III.  $\beta$  bir tam sıralama bağıntısıdır.  
IV.  $\beta$ , "Üç hâl durumu"nu sağlar.

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

15.  $a \in \mathbb{R}$  noktasında türevlenebilen ve çift olan bir  $f$  fonksiyonu için aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A)  $f'(a) = -f'(-a)$       B)  $f'(-a) = -f'(-a)$   
C)  $f'(a) = f'(-a)$       D)  $f'(-a) = f'(a)$

16.  $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ ,  $y = f(x)$  biçimindeki bir fonksiyon için aşağıdaki önermelerden hangileri yanlıştır?

- I. Türevlenebildiği noktalarda türev süreklidir.  
II. Sürekli olduğu noktalarda limit vardır.  
III. Sürekli olduğu kapalı ve sınırlı aralıkta integrallenebilir.  
IV. Sürekli olduğu noktalarda türevlenebilir.

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

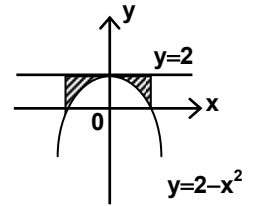
17.  $x^2 + y^2 = 25$  denklemi ile verilen fonksiyonun  $(4, -3)$  noktasındaki teğetin denklemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $3x + 4y = 24$       B)  $3x - 4y = 7$   
C)  $4x + 3y = 25$       D)  $3y - 4x = -25$

18. Genel terimi aşağıda verilen serilerden hangisi iraksaktır?

- A)  $\frac{n}{n+1}$       B)  $\frac{1}{n^2}$       C)  $\frac{1}{n\sqrt{n}}$       D)  $\frac{1}{3^n}$

19. Şekildeki taralı bölgenin  $y=2$  doğrusu etrafında döndürülmesi ile oluşan cismin hacmi kaç bir<sup>3</sup> tür?



- A)  $\frac{3\sqrt{2}}{5} \pi$       B)  $\frac{4\sqrt{2}}{5} \pi$       C)  $\frac{6\sqrt{2}}{5} \pi$       D)  $\frac{8\sqrt{2}}{5} \pi$

20.  $u(x, y) = x + y$ ,  $v(x, y) = x - y$  olmak üzere;  $T: \mathbb{R}^2 \setminus \{(0, 0)\} \rightarrow \mathbb{R}^2$ ,  $T(x, y) = (u, v)$  şeklinde tanımlanan dönüşüm altında  $y = -\frac{1}{2}$  doğrusunun görüntüsü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Merkezi  $(0, -\frac{1}{2})$  ve yarıçapı  $\frac{1}{2}$  birim olan çember  
B)  $u + v = 2$  doğrusu  
C)  $v - u = 1$  doğrusu  
D)  $u - v = 2$  doğrusu

21. B, I. bölgede  $y = \sqrt{x}$  ve  $y = x^3$  eğrileri ile sınırlandırılan bölge olmak üzere,  $\iint_B xy dx dy$  aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A)  $\frac{1}{6}$       B)  $\frac{5}{48}$       C)  $\frac{1}{16}$       D)  $\frac{1}{36}$

22. Bir cisim 600 m yukarıdan bırakılıyor. Cismin t saniye sonraki pozisyonu  $y = 600 - 16 t^2$  denklemi ile verilmektedir. Cisim yere kaç m/sn hızla çarpacaktır?

- A)  $-80\sqrt{6}$       B)  $-40\sqrt{6}$   
C)  $-20\sqrt{6}$       D)  $-196$

23.  $0 \leq \theta \leq 2\pi$  olmak üzere bir C eğrisi  $x = 2 - \cos \theta$ ,  $y = 2 - \sin \theta$  denklemleri ile verilmektedir.

Buna göre C'nin yay uzunluğu aşağıdakilerden hangisidir?

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

24.  $y = x^3 - x$  ile verilen eğrinin  $[-1, 1]$  aralığındaki ortalama değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $-\frac{1}{4}$       B)  $-\frac{1}{2}$       C) 0      D)  $\frac{1}{4}$

25.  $x^2 + 4y^2 + 2z^2 = 4$  denklemi ile verilen yüzeyin,  $(1, 1, 1)$  noktasındaki teğet düzleminin denklemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $2x + 4y + z = 0$       B)  $4y + x + 2z = 7$   
C)  $x + y + 4z = -12$       D)  $4x + 2y + z + 7 = 0$

26. A, B ve C kentlerini birbirine bağlayan A dan B ye 3 yol, B den C ye 4 yol bulunmaktadır. Bir kimse her seferinde B den geçerek A dan C ye kaç değişik şekilde gidip dönebilir?

- A) 12      B) 24      C) 144      D) 288

27. 4 erkek ve 3 kız, erkekler arka sırada kızlar ön sırada olmak üzere kaç değişik fotoğraf çektirebilirler?

- A) 288      B) 144      C) 72      D) 36

28. Bir mühendis inşaatlarda çalıştırmak üzere 6 kişilik bir boyacı grubundan üç veya daha fazla kişiden meydana gelen gruplar oluşturmak istiyor. Mühendis, kaç değişik grup oluşturabilir?

- A) 26      B) 35      C) 42      D) 45

29. Bir kutuda ikisi hatalı beşi sağlam 7 bilgisayar anakartı bulunmaktadır. Bu anakartlar testten geçirilerek denetleniyor. Testten geçen anakartlar geri konmamak üzere, ardı ardına iki hatalı anakart bulununcaya kadar kartlar testten geçirilirse, ikinci testin sonunda denemenin bitmesinin olasılığı nedir?

- A)  $\frac{5}{7}$       B)  $\frac{1}{21}$       C)  $\frac{2}{7}$       D)  $\frac{10}{21}$

30. Bir bulaşıcı hastalığın kuluçka dönemi gün olarak 2, 4, 4, 4, 5, 5, 5, 6, 8, 16 şekilde gözlenmiştir. Bu verilerin medyanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 3      B) 4      C) 5      D) 6

31.  $A = \begin{pmatrix} a & b \\ c & d \end{pmatrix}$ , girişleri reel sayılar olan bir tersinir matris olduğuna göre, aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A)  $ad - bc \neq 0$   
B)  $Ax = 0$  homojen sisteminin sonsuz çözümü vardır.  
C) A, elemanter matrislerin çarpımıdır.  
D) A,  $I_2$  birim matrise satır denktir.

32. Aşağıdaki matrislerden hangisi indirgenmiş satır basamak (eşelon) şeklinde bir matristir?

- A)  $\begin{pmatrix} 1 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$       B)  $\begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$

- C)  $\begin{pmatrix} 0 & 1 & 0 \\ 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$       D)  $\begin{pmatrix} 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$

33.  $\mathbb{C}$  kompleks sayılar cismini göstermek üzere aşağıdakilerden hangisi her zaman doğrudur?

- A)  $\mathbb{R}$  nin  $\mathbb{R}$  üzerindeki bir bazı  $\{4\}$  tür.  
 B)  $\mathbb{R}^2$  nin  $(0,0)$  vektörünü içeren bir bazı vardır.  
 C)  $\mathbb{R}^2$  nin  $\mathbb{R}$  üzerindeki tek bazı  $\{(1, 0), (0, 1)\}$  dir.  
 D)  $\mathbb{C}$  nin  $\mathbb{R}$  üzerindeki bir bazı  $\{i\}$  dir.

34.  $V$  bir cisim üzerindeki bir vektör uzayı,  $\vec{u} \in V$  ve  $\vec{u} \neq \vec{0}$  olduğuna göre, aşağıdaki kümelerden hangisi lineer bağımsızdır?

- A)  $\{\vec{u}\}$  B)  $\{\vec{0}\}$   
 C)  $\{\vec{u}, -\vec{u}\}$  D)  $\{\vec{0}, \vec{u}\}$

35. Aşağıdaki matrislerin hangilerinin determinantları aynıdır?

$$K = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 2 & 2 & 0 \\ -4 & 0 & 4 \end{pmatrix} \quad L = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ -2 & -2 & 0 \\ 4 & 0 & 4 \end{pmatrix}$$

$$M = \begin{pmatrix} -2 & -2 & 0 \\ 1 & 0 & 0 \\ 4 & 0 & 4 \end{pmatrix} \quad N = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 2 & -2 & 0 \\ -4 & 0 & 4 \end{pmatrix}$$

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

36.  $A = \begin{pmatrix} 1 & a & a^2 \\ 1 & b & b^2 \\ 1 & c & c^2 \end{pmatrix}$  olmak üzere, her  $a, b, c \in \mathbb{R}$

için  $A$  matrisinin determinantı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 0 B)  $a^2 - b^2 - c^2$   
 C)  $(b-a)(c-a)(c-b)$  D)  $abc$

37.  $T, \mathbb{R}^2$  üzerinde  $T(x_1, x_2) = (-x_2, x_1)$  şeklinde tanımlanan lineer dönüşüm olsun.  $T$  nin  $\mathbb{R}^2$  nin standart bazına göre matrisi (matris temsili) aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $\begin{pmatrix} 0 & 1 \\ -1 & 0 \end{pmatrix}$  B)  $\begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{pmatrix}$   
 C)  $\begin{pmatrix} 0 & -1 \\ 1 & 0 \end{pmatrix}$  D)  $\begin{pmatrix} 0 & 1 \\ -1 & -1 \end{pmatrix}$

38.  $W, \mathbb{R}^2$  nin  $\{(2, 1), (6, 1), (4, 0)\}$  tarafından gerilen alt uzayı olduğuna göre, aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A)  $W, \{(2, 1), (6, 1)\}$  tarafından gerilir.  
 B)  $W, \{(2, 1), (4, 0)\}$  tarafından gerilir.  
 C)  $W, \{(2, 1), (6, 1), (4, 2)\}$  tarafından gerilir.  
 D)  $W, \{(2, 1)\}$  tarafından gerilir.

39.  $A = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 & 4 \\ 0 & 2 & 3 & 4 \\ 0 & 0 & 3 & 4 \\ 0 & 0 & 0 & 4 \end{pmatrix}$  olduğuna göre, aşağıdaki-

lerden hangisi yanlıştır?

- A)  $A$  tersinirdir.  
 B)  $A$  nın determinantı  $4!$  dir.  
 C)  $A$  nın rankı  $4$  tür.  
 D)  $Ax = 0$  homojen sisteminin aşık olmayan bir çözümü vardır.

40.  $V$  bir  $F$  cisimi üzerinde bir vektör uzayı,  $a \in F$  ve  $\vec{u} \in V$  olsun. Buna göre, aşağıdakilerden hangisi her zaman doğru değildir?

- A)  $1, F$  nin çarpmaya göre birim elemanı olmak üzere  $1\vec{u} = \vec{u}$  dur.  
 B)  $0\vec{u} = \vec{0}$   
 C) Eğer  $a\vec{u} = \vec{0}$  ise o zaman  $a = 0$  ve  $\vec{u} = \vec{0}$  dir.  
 D)  $a\vec{0} = \vec{0}$

41. Aşağıdakilerden hangisi toplamaya göre bir devirli grup değildir?

- A)  $\mathbb{Z}$  B)  $\{2n : n \in \mathbb{Z}\}$   
 C)  $\mathbb{Z}_2 \times \mathbb{Z}_2$  D)  $\mathbb{Z} / \langle 2 \rangle$

42. Aşağıdakilerin hangileri yanlıştır?

I- Rasyonel sayıların toplamsal grubu  $\mathbb{Q}$ ,  $\mathbb{Z}$  ye izomorftur.

II-  $\mathbb{R}$ , reel sayıların toplamsal grubu;  $\mathbb{Q}$ , rasyonel sayıların toplamsal grubuna izomorftur.

III-  $\mathbb{Z}, \langle 2 \rangle$  ye izomorftur.

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

43.  $\mathbb{Z}_{18}$  in bütün alt gruplarının sayısı kaçtır?

- A) 2 B) 4 C) 6 D) 8

44.  $Z_9$  un farklı devirli alt gruplarının sayısı kaçtır?

- A) 2      B) 3      C) 9      D) 12

45.  $\mathbb{R}$ , toplamsal birimi 0 olan bir halka ve  $a, b \in \mathbb{R}$  olsun. Aşağıdakilerden hangisi her zaman doğru değildir?

- A)  $0 \cdot a = a \cdot 0 = 0$   
 B)  $(-a)(-b) = ab$   
 C)  $a(-b) = -(ab)$   
 D)  $ab = ac$  ve  $a \neq 0$  ise  $b = c$  dir.

46.  $\mathbb{R}^3$  de  $x = y = z$  ve  $x-3 = y = z - 4$  denklemleri ile verilen doğrular arasındaki en kısa uzaklık aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $\sqrt{5}$       B) 3      C) 4      D) 5

47.  $P(-1, 2)$  noktası bir miktar döndürüldükten sonra  $Q\left(\frac{2\sqrt{3}-1}{2}, \frac{\sqrt{3}+2}{2}\right)$  noktası ile çakışıyor. Buna göre dönme miktarı aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $30^\circ$       B)  $45^\circ$       C)  $60^\circ$       D)  $90^\circ$

48.  $x - y = 1$  doğrusuna göre yansımanın denklemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $x' = 2x + y + 1$       B)  $x' = 2x - y + 1$   
 $y' = x - 1$        $y' = -x + 1$   
 C)  $x' = -2x + y - 1$       D)  $x' = 2x + y - 1$   
 $y' = x - 1$        $y' = -x + 1$

49.  $\mathbb{R}^3$  uzayında  $\vec{u} = (-2, 2, 1)$  ve  $\vec{v} = (4, -4, -2)$  vektörleri arasındaki açı kaç derecedir?

- A) 60      B) 90      C) 120      D) 180

50.  $p(x) = (x^2 - 2) \in \mathbb{Q}[x]$  polinomunu göz önüne alalım.  $\mathbb{Q}$ ,  $\mathbb{R}$  ve  $\mathbb{C}$  sırası ile rasyonel sayılar, reel sayılar ve kompleks sayılar cisimlerini göstermek üzere, aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A)  $p(x)$ ,  $\mathbb{Q}$  üzerinde indirgenmezdir.  
 B)  $p(x)$ ,  $\mathbb{R}$  üzerinde indirgenmezdir.  
 C)  $p(x)$ ,  $\mathbb{C}$  üzerinde indirgenmezdir.  
 D)  $p(x)$ ;  $\mathbb{Q}$ ,  $\mathbb{R}$  ve  $\mathbb{C}$  cisimlerinin hiçbirinde indirgenmez değildir.

TEST BİTTİ.  
CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.

### İNGİLİZCE

1 – 12. sorularda, cümlede boş bırakılan yerlere uygun düşen sözcük ya da ifadeyi bulunuz.

- When you go out, ..... your umbrella with you.  
A) take      B) lift      C) carry      D) bring
- You have a nice blue tie, the color ..... you.  
A) looks      B) goes  
C) suits      D) pleases
- I ..... lunch when I was invited.  
A) had already eaten      B) am eating  
C) have already eaten      D) will be eating
- They'll play football tomorrow if it ..... up  
A) will clear      B) clears  
C) would clear      D) was clearing
- She has been living with us ..... the last two years.  
A) since      B) for      C) after      D) before
- I wish that you ..... to the party last Wednesday.

- A) went B) could go  
C) could have gone D) would go
7. You will have to ..... as Aunt Mary is rather deaf.
- A) turn down B) run out  
C) buy up D) speak up
8. I've put the medicine on the top shelf out of .....
- A) order B) place C) reach D) way
9. Modern Alpinists ..... main interest is adventure try to climb mountains by a route ..... will provide them with good exercise.
- A) whose / where B) whose / which  
C) who /where D) who / that
10. If you had worked hard when you were younger, you ..... look for a better job at all.
- A) can't have to  
B) don't have to  
C) won't have to  
D) wouldn't have had to
11. The bus stopped ..... a pretty village ..... the way to London.
- A) into / through B) at / on  
C) near / to D) behind / for
12. The ..... crew on the ship found the captain quite .....
- A) frightening / reassured  
B) frightening / reassuring  
C) frightened / reassured  
D) frightened / reassuring

13. – 18. sorularda, verilen cümleyi uygun şekilde tamamlayan ifadeyi bulunuz.

13. The weather was so cold ..... .
- A) that I decided not to walk to school  
B) when the wind blows hard  
C) because it has been snowing heavily  
D) since I came to live in this town
14. Would you mind .....?
- A) that I'm reading aloud.  
B) what causes you a lot of trouble.  
C) explaining it once again please  
D) how much you spend on accommodation
15. .... by the time he got married.
- A) John will finish his degree in medicine  
B) The staff is planning a modest celebration  
C) Steve has been giving a group of children art lessons  
D) Tim had been in charge of the company
16. .... unless they abandon the ship quickly.
- A) The pirates had fired their guns  
B) The captain would have been angry  
C) The sailors would be frightened  
D) The crew will all be drowned
17. There are certain countries in the world .....
- A) that is developing rapidly  
B) where famine is still a serious problem  
C) unless the rainfall is heavy  
D) as the food supplies are limited.
18. It is well known .....
- A) as mothers ought to be more patient with their children  
B) so you would save a great deal of money  
C) that the heating of most foods causes losses in the content  
D) if several friends will help me paint my house

19. – 22. sorularda, verilen İngilizce cümlenin Türkçe karşılığını bulunuz.

19. I thought your manager was experienced enough to solve the problem.
- A) Sorunları çözmeye, yöneticinizin yeterli tecrübesi olduğunu sanmıştım.  
 B) Yöneticinizin sorunu çözecek kadar tecrübeli olduğunu sanıyordum.  
 C) Sorunu çözmek için, yöneticinizin ne kadar tecrübeye sahip olduğunu anlamıştım.  
 D) Sorunu çözmek için, yöneticinizin çok tecrübeli olduğunu sanırdım.
20. We'd better get ready to welcome our guests.
- A) Misafirlerimizi karşılamak için çok hazırlık yaptık.  
 B) Misafirlerimizi daha iyi karşılamak için hazırlık yaptık.  
 C) Misafirlerimizi karşılamak için hazırlanmamız gerekir.  
 D) Misafirlerimizi daha iyi hazırlanarak karşılamalıyız.
21. Every effort is made to ensure the accuracy of information in the magazine.
- A) Dergideki bilgilerin doğruluğunu sağlamak için her türlü çaba gösterilmektedir.  
 B) Her çaba dergideki bilgilerin doğruluğunu garanti eder.  
 C) Dergideki bütün bilgilerin doğruluğunu garanti etmeye çalışıyoruz.  
 D) Her türlü çaba magazin haberlerinin doğruluğunu ispat etmek için gösteriliyor.
22. Poetry, which is as universal as language, has for centuries been written and read by all kinds of people everywhere.
- A) Şiir, yüzyıllar boyunca her yerde, her tür insan tarafından yazıldığı ve okunduğu için dil kadar evrenseldir.  
 B) Dil gibi şiir de o kadar evrenseldir ki her türlü insan tarafından, her yerde yazılmış ve okunmuştur.  
 C) Dil kadar evrensel olan şiir, yüzyıllardır her yerde, her türlü insan tarafından yazılmış ve okunmuştur.  
 D) Yüzyıllardır dünyanın her yerinde ve her toplumda yazılıp okunan şiir, dil gibi evrenseldir.

23. – 26. sorularda, verilen Türkçe cümlenin İngilizce karşılığını bulunuz.

23. Bildiğim kadarıyla, ilgilendiği konular sadece bunlardır.
- A) I know that his main interest lies in subjects like these.  
 B) As far as I know, these are the only subjects he is interested in.  
 C) I know he is very interested in these matters.  
 D) I know all the subjects he is fully interested in.
24. İşte o zaman, insanlar ona gerçekten acımaya başladılar.
- A) Just then, people began to feel really sorry for her.  
 B) In fact, everybody was sorry and began to hate her.  
 C) It is true that at that time she began to avoid people.  
 D) People had already begun to dislike her before she was sorry.
25. Eleştirmenler, kitap okumanın, okuyucu ile yazar arasında bir tür sohbet olması gerektiğini hep vurgulamıştır.
- A) Critics continually tell us to read a book as if we were having a conversation with the author.  
 B) Critics are continually stressing the idea that reading a book is like having a conversation with the author.  
 C) According to some critics, we should always regard reading as a conversation between the writer of the book and the reader.  
 D) Critics have always stressed that reading a book should be a kind of conversation between the reader and the author.
26. Bu ulaşım sisteminin uzak bölgelere yiyecek taşımak için gerçekten yeterli olduğundan emin değilim.



- A) I am not sure that this transport system is actually adequate to carry food to remote areas.  
 B) The transport system whereby food is carried to the remote areas does not seem to be working.  
 C) The system by which food is being transported to the remote parts doesn't impress me as being at all efficient.  
 D) I cannot believe that such a transport system can be relied on to get food to the remote parts of the country.

27. – 28. sorularda verilen cümleye anlamca en yakın olan cümleyi bulunuz.

27. Any day suits me except Friday.

- A) I can come even on Friday.  
 B) I can come any day but Friday.  
 C) I can only come on Friday.  
 D) The most suitable day for me is Friday.

28. Everyone told me it was too cold to go swimming, but I didn't listen to them.

- A) They all said it wasn't warm enough to go swimming, but I ignored them.  
 B) Nobody thought it was warm enough to swim, but I did.  
 C) I didn't think it was too cold to go swimming, but the others did.  
 D) They all told me not to swim, but I thought it was warm enough.

29. – 31. sorularda parçada boş bırakılan yere uygun düşen ifadeyi bulunuz.

29. It was about midday when they came to a small village. They had been driving for over five hours and felt a little tired. .... It had been converted from a nineteenth – century house. They enjoyed the food and were very pleased with the service.

- A) The hotel they stayed in was extremely uncomfortable  
 B) The restaurant was very disappointing  
 C) The people were very friendly and invited them to their homes  
 D) They decided to rest and have lunch at the restaurant by the road side there

30. My brother Martin is interested in photography. Wherever he goes, he takes his camera with him. .... Moreover, I read a lot about paintings and painters, and also go to art exhibitions.

- A) As for me, I am fond of painting  
 B) He intends to study art in the university  
 C) Recently he has bought a new camera  
 D) I don't have a camera of my own

31. In those days of long ago, each family caught fish for themselves. All the fish they could have were the kinds they could catch in the waters near their homes. ....

- A) There were no stores where they could buy them.  
 B) Fishermen used to sail away to catch fish.  
 C) Supermarkets refused to buy and sell fish  
 D) People didn't know how to fish for themselves

32. – 35. sorularda verilen duruma uygun düşen ifadeyi bulunuz.

32. You are buying a blouse for your sister, but you are not sure if it is the right size. You say to the shop – assistant:

- A) Does the bigger size cost more?  
 B) What colors are there?  
 C) If it doesn't fit, I can change it, can't I?  
 D) This is my size, isn't it?

33. You are in the library, but you can't find any material for your homework on old Turkish history. You ask the librarian:

- A) Don't you have any more books on old Turkish history?  
 B) Can I keep these books for two weeks?  
 C) Are there any books or articles on old Turkish history?  
 D) Are you interested in on old Turkish history?

34. Your aunt has broken her arm. You feel very sorry for her, so you send her flowers and a little note saying:

- A) How long will the wound take to heal?  
 B) I was surprised to hear you had fallen down the stairs. How did it happen?  
 C) Congratulations. You've finally managed it!  
 D) I hope you'll soon be feeling better. Take good care of yourself.

35. You have borrowed a book from a friend, and while you are taking it back, another friend sees it and wants to borrow it from you. You say:

- A) I wish I could lend it to you, but I borrowed it from another myself.  
 B) Are you sure you can finish reading it in one week?  
 C) Sorry, I kept it so long I hope you haven't needed it.  
 D) Of course, I hope you'll enjoy reading it as much as I have.

36. – 38. sorularda karşılıklı konuşmanın boş bırakılan kısmında söylenmiş olabilecek sözü bulunuz.

36. Jenny : What's the matter? Are you ill?  
 Herbert : .....  
 Jenny : What time do you get up in the morning?  
 Herbert : Usually at 7, but I got up at 5 this morning.
- A) Yes, I have a stomach-ache and fever.  
 B) No, I'm not. I'm just sleepy.  
 C) Yes, I'm going to the hospital to see the doctor.  
 D) No, I thought I was, but the doctor said I was fine.
37. John : May I have some more fish Mom?  
 Mother : Of course John, would you like some salad too?  
 John : .....  
 Mother : But vegetables are good for you.
- A) Fish is good for me-protein and minerals.  
 B) Well, I'll take some if you don't mind.  
 C) No, I'll take some if you don't mind.  
 D) No, I hate tomatoes and lettuce.

38. Clara : Do you remember where I put my purse? I want to pay the electricity bill.  
 Tim : .....  
 Clara : No, I'm only saying I can't find it. It's not in its usual place.
- A) You never pay the bill before the deadline.  
 B) Look where you always put it.  
 C) Why don't you pay by cheque?  
 D) Have you lost it again?

39.-42. sorularda, anlam bakımından parçaya uygun olmayan cümleyi bulunuz.

39. (I) Obviously different people like to spend their holidays in different ways. (II) Some are only really happy by the sea. (III) In fact

everyone likes to go swimming in the summer. (IV) Others like to take their holidays in winter and go skiing.

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

40. (I) Today computers have become an indispensable part of our daily lives. (II) This is so because they have several vital advantages. (III) Obviously one very important advantage is that they are utterly reliable. (IV) More and more people are finding it difficult to learn how to use them efficiently.

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

41. (I) The tools that the cave people needed most were their spears. (II) That was because spears were the weapons that they used to kill wild animals. (III) For thousands of years tools and weapons were made mostly of flint or other stone. (IV) And it was by killing wild animals that they got most of their food and all their clothing.

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

42. (I) Have you ever stopped to think how often people ask you where you live? (II) Both questions mean the same thing. (III) Sometimes they say "Where do you live?" (IV) And sometimes they say, "Where is your home?"

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

43. – 46. soruları verilen parçaya göre cevaplayınız.

No one knows who made the first cheese, but an old legend says that it was an Arabian merchant. He put his milk in a

pouch made from a sheep's stomach and set off across the desert. The jouncing of his camel, the desert heat, and the chemicals in the pouch lining made the milk separate into curds and whey. The thick part, or curd, was the first cheese. Ancient records show that cheese has been eaten for more than four thousand years. From earliest times it has been considered a very nourishing food. Americans eat less cheese than people in some countries do, yet they still consume eight to ten pounds a year per person. Today cheese is made all over the world. Most cheese is made from cow's milk because the supply of this milk is greater throughout the world. Smaller quantities come from the milk of other animals – goats, sheep, camels, and even reindeer.

43. The story of the Arabian merchant is .....
- A) recorded in history books  
B) an old legend that may be true  
C) undoubtedly true  
D) found in ancient records
44. Cheese is made of .....
- A) the curd of milk that has separated  
B) whole milk before it separates  
C) the whey of milk  
D) curds and whey mixed
45. According to the passage, cheese is considered very .....
- A) unusual                      B) tasty  
C) nourishing                  D) hard to make
46. Most cheese is made from cow's milk because other kinds of milk .....
- A) are not so easy to obtain  
B) will not separate  
C) do not have curds and whey  
D) are not so nourishing

47. – 50. soruları verilen parçaya göre cevaplayınız.

The last part of this century will be an age of exploration such as man has never known. There are eight planets, at least thirty moons, and thousands of asteroids

to be explored. Their total area is about 250 times that of the earth. Spaceships will not be able to land on some of them. But that still leaves to be explored an area ten times as great as the continents of the earth. Exploring space may seem terrifying to some people. No doubt explorers of the past were terrified by the great empty oceans that lay before them. They conquered their fears, crossed the oceans, and built the New World. In the past when explorers set sail into the unknown, they had to say good-bye to everything they knew at home. Space explorers will not face such great loneliness. Even when they travel far beyond the sun, they will be able to send messages back.

47. Future exploration will .....
- A) be more difficult than it was in the past  
B) be more lonely than in the past  
C) be more dangerous than in the past  
D) cover a larger area than any exploring done before
48. Man will probably explore .....
- A) areas on which spaceships can land  
B) all the land in space  
C) only the largest planets and moons  
D) only a few of the large planets
49. The writer thinks that this area will be explored .....
- A) in the beginning of the next century  
B) at the end of the twentieth century  
C) at the end of the next century  
D) in the far – distant future
50. If the land area of the earth is about 55,000,000 square miles, the area that can be explored in space is probably .....
- A) 70,000,000 square miles  
B) 13,720,000 square miles  
C) 550,000,000 square miles  
D) 55,000,000 square miles

TEST BİTTİ.  
CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.

**RESİM**

1. Çocuğun renge en duyarlı olduğu dönem aşağıdakilerden hangisidir?
- A) 1.5 – 3 yaş                      B) 4 – 6 yaş  
C) 7 – 9 yaş                        D) 9 – 11 yaş

2. Çocuk resimlerinde “perspektif” bilincinin tam olarak geliştiği ilk dönem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Okul öncesi (4 – 6 yaş)
- B) İlköğretim I. Kademe (7 – 11 yaş)
- C) İlköğretim II. Kademe (12 – 14 yaş)
- D) Ortaöğretim (14 – 17 yaş)

3. Aşağıdakilerden hangisi sanat eğitiminin ilke-lerine uygun değildir?

- A) Uygulamada bireysel farklılıklar göz önünde bulundurulmalıdır.
- B) Resim – iş dersleri, diğer ders konularının öğretilmesini pekiştirmek üzere programlanmalıdır.
- C) Uygulamalar sırasında iki ve üç boyutlu çalışmalara yer verilmelidir.
- D) Amaç çocuğa beceri kazandırmak değil, yaratıcılığa yönlentmek olmalıdır.

4. Aşağıdakilerden hangisi çocukta yaratıcılıkla ilgili bulgulardan biri değildir?

- A) Yaratıcılık özgür ortamda gelişir.
- B) Yaratıcılık için algı alanının zenginleştirilmesi gereklidir.
- C) Yaratıcılık doğuştan gelmektedir, sonradan kazanılmaz.
- D) Yaratıcı etkinlik içine giren çocuğun davranış bakımından bazen normalin dışına taşan durumları doğal karşılanmalıdır.

5. Resim yaparken nesnelerin parçalarını, ayrın-tılarını belirtmeden bütün olarak resimleyen çocuklar aşağıdaki tiplerden hangisine aittir?

- A) İzlenimci
- B) Karışık
- C) Dokunsal
- D) Yapıcı

6. Resim – iş derslerinde çalışması bitmemesine rağmen, çocuğun “İşim bitti” demesinin en önemli nedeni aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) Konuyu anlamamış olması
- B) Çalışmaktan yorulmuş olması
- C) Çabuk çalıştığını gösterme duygusu

D) Aynı tür çalışmalardan bıkmış olması

7. Resim-iş derslerinde kız ve erkek çocukların cinsiyetlerine uygun konu seçme istekleri aşağıdaki dönemlerin hangisinde baskın olarak görülmektedir?

- A) Okul öncesi, ana sınıf
- B) İlköğretim I. Kademe
- C) İlköğretim II. Kademe
- D) Ortaöğretim

8. Resimde aynı rengin açıktan koyuya derecelenmesine verilen ad aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Marj
- B) Değer
- C) Kroma
- D) Tayf

9. Aşağıdaki renk gruplarından hangisi “sıcak renkler” grubundandır?

- A) Sarı – Kırmızı – Turuncu
- B) Sarı – Kırmızı – Mor
- C) Sarı – Kırmızı – Yeşil
- D) Sarı – Kırmızı – Mavi

10. Sarı bir karenin ortasında nötr gri küçük bir kare olan deneysel bir düzenlemede, sarı renge uzunca bir süre bakıldığında, ortadaki gri kare mor renk olarak görünecektir. Bu durum aşağıdaki kontrastlardan hangisine aittir?

- A) Doymuş renk kontrastı
- B) Miktar kontrastı
- C) Sıcak – soğuk kontrastı
- D) Simültane kontrastı

11. Sarıya boyanmış bir yüzey üzerine boya tamamen kuruduktan sonra, doygun mavi boya sürüldüğünde, boyanan yüzeyin yeşile dönüşmesi aşağıdaki tekniklerden hangisiyle en kolay olarak gerçekleşir?

- A) Guaj boya
- B) Yağlı boya
- C) Suluboya
- D) Akrilik boya

12. Aşağıdakilerden hangisi tasarım ilkelerinden biridir?

- A) Renk
- B) Doku
- C) Form
- D) Ritim

13. Aşağıdakilerden hangisi “Grafik Tasarımı” tanımlamaktadır?

- A) İnsanlar arasında her türlü iletişimi sağlayan sanattır.

- B) Görsel bir iletişim sanatıdır.  
C) Görsel ve işitsel bir iletişim sanatıdır.  
D) Yazının olmadığı resimsel iletişim sanatıdır.
14. Tüm dünyada kabul edilen tipografik ölçü birimi aşağıdakilerden hangisidir?  
A) Punto B) Bold C) Font D) Serif
15. Heykel sanatında alçı kalıplama işleminde; suyu normalin üzerinde olan sıvı alçı geç donar. Alçının kısa sürede ve çok sert olarak donması isteniyorsa aşağıdakilerden hangisi doğrudur?  
A) Sirke asidi katılması  
B) Suyun normalden az olması  
C) Kireç suyu ve tuz katılması  
D) Çimento ve tutkal katılması
16. Aşağıdakilerden hangisi bir çukur baskı tekniğidir?  
A) Gravür B) Ağaç baskı  
C) Litografi D) Serigrafi
17. Aşağıdaki tekniklerden hangisi diğerlerinden farklıdır?  
A) Elek baskı B) Serigrafi  
C) İpek baskı D) Linol baskı
18. Resimde tek kaynaktan gelen ışığı tanımlayan terim aşağıdakilerden hangisidir?  
A) Lokal ışık B) Üniversal ışık  
C) Yaygın ışık D) Neon ışık
19. Resimde boyanmış bir yüzeyin üzerini, yeni ince bir boya ile kapatarak derinlik etkisi verme tekniğine verilen ad aşağıdakilerden hangisidir?  
A) Espas B) Glaze  
C) Patine D) Akuatint
20. Sanat sorunsalının açıklanmasında, sanat eserini temel unsur olarak ele alan sanat kuramı aşağıdakilerden hangisidir?  
A) Anlatımcı Sanat Kuramı  
B) Yansıtmacı Sanat Kuramı  
C) İşlevsellik Fonksiyonellik Sanat Kuramı  
D) Biçimcilik Sanat Kuramı
21. Aristo'nun yansıtma (taklit) anlayışı aşağıdakilerden hangisine uymaktadır?  
A) Görünenin olduğu gibi yansıtması  
B) İdeal gerçekliğin yansıtması  
C) Olması lazım gelenin idealleştirilmiş yansıtması  
D) Sanatçının duygularını yansıtması
22. Kişilik değişimine yol açan estetik hazza aşağıdaki duyularımızın hangilerinin sonucunda ulaşabiliriz?  
I. Görme  
II. İşitme  
III. Koklama  
IV. Tat alma  
V. Dokunma  
A) I ve II B) II ve III  
C) III ve IV D) IV ve V
23. Aşağıdakilerden hangisi Rönesans Dönemi sanat anlayışını yansıtır?  
A) Sanatın amacı, eğlendirerek eğitmektir.  
B) Rönesans Döneminde doğada çirkin diye nitelendirilen şeylerde sanatın konusu olmuştur.  
C) Sanat, acıma ve korku duygularıyla insanların içindeki kötülüklerden arınmasına (katharsis) yardımcı olur.  
D) Sanat, tamamen din dışı konulara yönelmelidir.
24. Aşağıdakilerden hangisi Gerçekçilik Akımının uyduğu kurallardan biri değildir?  
A) Sanatçı eserlerinde gündelik yaşamın gerçekliklerini yansıtmalıdır.  
B) Sanatçı eserlerinde hurafelere, mucizelere yer vermemelidir.  
C) Sanatçı eserlerinde, çirkin, iğrenç, ayıp olanları da yansıtmalıdır.  
D) Sanatçı eserlerinde kendi dünya görüşünü de aktararak mesaj vermelidir.
25. Tolstoy'un anlatımcılık anlayışı aşağıdakilerden hangisiyle açıklanabilir?  
A) Sanatçının kendi saf duygularını eserinde yansıtması.  
B) Sanatçının duyguları toplumla paylaşılacak, yararlı duygular olmalıdır.  
C) Sanatçının duyguları entelektüel kesimin anlayabileceği duygular olmalıdır.  
D) Sanatçı eserlerinde objektif ve tarafsız olmalı, tüketiciyi yönlendirmemelidir.

26. Biçimci kuram için, bir resmin değerlendirilmesinde aşağıdakilerden hangisi önemli değildir?
- A) Renk  
C) Işık-gölge
- B) Birlik – bütünlük  
D) Konu
27. İzlediği bir resimden haz alma gerekçesini resimdeki renklere dayandırarak açıklayan biri aşağıdaki hangi tavır içindedir?
- A) Maddi-pratik  
C) Entelektüel
- B) Estetik  
D) Ekonomik
28. Picasso, Guernica adlı eseri aşağıdaki hangi olay sonucunda yapmaya karar vermiştir?
- A) II. Dünya savaşı  
B) İspanya iç savaşı  
C) Paris fuarı resim yarışması  
D) İspanya boğa güreşleri festivali
29. “Sanat, sanatçının duygu, düşünce ve izlenimlerini yansıtmadır” tanımı aşağıdaki hangi sanat kuramına ait bir tanımdır?
- A) Yansıtmacı  
B) Anlatımcı  
C) Biçimci  
D) İşlevsellik-fonksiyonellik
30. Aşağıdakilerden hangisi, “Tarihsel özelliği olan, kültür ürünlerinin gelecek kuşaklara aktarılabilmesi için özgün niteliklerine kavuşturma eylemi” olarak tanımlanabilir?
- A) Röprodüksiyon  
C) Rötüş
- B) Restorasyon  
D) Retrospektif
31. Aşağıdakilerden hangisi, 17. ve 18. yüzyıllarda Avrupa’da egemen olan Barok sanatın özelliklerinden biri değildir?
- A) Işığın gizli bir kaynaktan geliyormuş izlenimi vardır.  
B) Resmin konuları içinde lüks, süs, dans gibi dünyevi yaşamın fantezileri de vardır.  
C) Güçlü bir simetri anlayışına sahiptir.  
D) Klasik üslubun durgun yüz ifadesi, yerini hisli, ıstıraplı ve neşeli tavırlara bırakmıştır.
32. Grup üyeleri arasında Rousseau, Corot, Millet gibi sanatçılar bulunan, 1830 – 1860 yılları arasında faaliyet gösteren Natüralist res-samlar grubuna verilen ad aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Avignon  
C) Junk Art
- B) Op Art  
D) Barbizon
33. 1842 – 1910 yılları arasında yaşamış, Türk müzeciliğinin kurucusu kabul edilen ünlü müzeci, arkeolog ve ressam aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Nurullah Berk  
C) Osman Hamdi Bey
- B) Zeki Faik İzer  
D) Satı Bey
34. Tarih öncesi dönemlere ait kaba yontu tekniğiyle işlenmiş dikilitaşlara verilen ad aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Temren  
B) Menhir  
C) Kurgan  
D) Grotto
35. Mimar Sinan’ın “Çıraklık eserim” diye nitelen-dirdiği cami aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Haseki Cami  
C) Mihrimah Cami
- B) Süleymaniye Cami  
D) Şehzade Cami
36. Türk Resim Sanatının en parlak döneminin yaşandığı eski Türk Devleti aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Hun  
C) Göktürk
- B) Uygur  
D) Karahanlılar
37. İşlevleri birbirini tamamlar nitelikte ve mimari üslup özellikleri aynı, birden fazla yapıdan oluşan topluluğa verilen ad aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Külünk  
C) Küngüre
- B) Külhan  
D) Külliye
38. Görsel ya da dokunsal olmaktan çok, zihinsel bir imge yaratmayı amaçlayan sanat anlayışı aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Kavramsal Sanat  
C) İformel Sanat
- B) Kinetik Sanat  
D) Biomorfik Sanat
39. 1928 yılında kurulan aralarında Nurullah Berk, Refik Epikman, Mahmut Cuda gibi sanatçıların da olduğu 15 kişilik topluluğun adı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) D Grubu  
B) Onlar Grubu  
C) Müstakil Ressamlar ve Heykeltıraşlar Birliği  
D) Yeniler Grubu
40. Farklı sanatsal dizgelerden alınan öğelerin, yeni bir dizge içinde yeniden kullanılması eylemine verilen ad aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Einfühlung  
B) Elemtarizm  
C) Eklektisizm  
D) Estetizm
41. Dünyanın 7 harikasından biri sayılan Kral Mausollos için M.Ö. 350 yılında tamamlanan anıtsal mezar aşağıdaki yörelerden hangisindedir?
- A) Bodrum  
B) Bergama  
C) Selçuk  
D) Antalya
42. Konya ili ve çevresinde yer alan, muhtemelen en eski ve en gelişmiş Anadolu Höyüğü aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Hashöyük  
B) Çatalhöyük  
C) Alacahöyük  
D) Hacılar höyüğü
43. Kısaca, belli bir yer için tasarlanmış ya da en azından belli bir yere uyarlanmış, çeşitli unsurlarıyla seyirciyi daha etkin bir katılama yönelterek bir çevre oluşturan sanat anlayışı aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Enstalasyon  
B) Asamblaj  
C) Process Art  
D) Vücut Sanatı
44. Kolaj tekniği, ilk defa aşağıdaki sanat akımlarından hangisinde kullanılmıştır?
- A) Dadaizm  
B) Fütürizm  
C) Kübizm  
D) Expresyonizm
45. Aşağıdakilerden hangisi Fütürist Manifestoya uygun değildir?
- A) Müzelere ve kendinden önceki sanat anlayışına karşı koyuş  
B) Modern yaşamın hızlılığını, düzensizliğini, değişim ve canlılığını temel almak  
C) Makinenin gücü, enerjisi, hızı ve dinamizmine övgü  
D) Sürekli huzur ve savaşın her türlüsüne başkaldırı
46. Cumhuriyet Döneminde Türk afiş sanatı ve reklamcılığının ilk temsilcilerinden biri olan sanatçımız aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Bedri Rahmi Eyüpoğlu  
B) Fikret Mualla  
C) İhap Hulusi  
D) Mengü Ertel
47. Yapıldığı dönemde (1863), konuyu ele alış biçimiyle büyük tartışmalara neden olan "Kırda Öğle Yemeği" (Piknik) adlı resim aşağıdaki sanatçılardan hangisi tarafından yapılmıştır?
- A) Monet  
B) Renoir  
C) Seurat  
D) Manet
48. Kompozisyonda üçgen (piramidal) düzenlemede, sanatçılar resmettikleri konuda figürlerin merkeziliğini vurgulamaya çalışırlardı. Bu anlayış aşağıdaki dönemlerden hangisinin belirgin özelliğidir?
- A) Rönesans dönemi  
B) Neo – Klasizm dönemi  
C) Gotik dönemi  
D) Barok dönemi
49. Resimlerinde doğadan aldığı duyumlara önem vererek, birbirinden ayrı tek tek fırça vuruşlarıyla ve saf, prizmatik renkleri kullanarak, ışığın değişken etkilerini yansıtmaya çalışan ressam aşağıdaki akımlardan hangisi içinde yer alabilir?
- A) Naturalizm  
B) Sembolizm  
C) Ekspresyonizm  
D) Empresyonizm
50. 1960 ve 1970'li yıllarda etkili olan, önemli sanatçıları arasında Carl Andre, Donald, Judd, Sol Le Witt'in bulunduğu, sadelik ve nesneliliğin ön plana çıkarıldığı, figüratif anıştırmaları dışlayan, daha çok heykelde etkili olan, formalizmin en uç ifadesini bulduğu akım aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Minimalizm  
B) Arte Povera  
C) Süpprematizm  
D) Op Art

TEST BİTTİ.  
CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.

### MÜZİK

1. "Daha dün annemizin kollarında yaşarken, Çiçekli bahçemizin yollarında koşarken, Şimdi okullu olduk, sınıfları doldurduk, Sevinçliyiz hepimiz, yaşasın okulumuz" sözleri ile okul şarkıları repertuarımızın ön sıralarında yer alan ezgi, hangi bestecinin ünlü varyasyonlarında tema olarak kullanılmıştır?
  - A) Antonio Vivaldi
  - B) Wolfgang Amadeus Mozart
  - C) Jaquin Rodrigo
  - D) Ludvig van Beethoven
2. Aşağıdakilerden hangisinde hız terimleri "yavaştan hızlıya" sıralaması ile yazılmıştır?
  - A) Adagio - Largo - Andante - Allegro
  - B) Moderato - Andante - Presto - Prestissimo
  - C) Largo - Larghetto - Moderato - Andante
  - D) Adagio - Andante - Allegro - Presto
3. Bir müzik yapıtında, yapıtın seslendirilmesine ilişkin önemli bilgilerin yer aldığı ve anahtarın bulunduğu "donanım" kısmında aşağıdakiler-den hangisi yer almaz?
  - A) Dolap
  - B) Ölçü sayısı
  - C) Gürlük terimleri
  - D) Hız ve ifade terimleri
4. Yedi sekizlik ölçüler, aşağıdaki ölçü türlerinden hangisi kapsamındadır?
  - A) Bileşik ölçü
  - B) Üç zamanlı aksak ölçü
  - C) Basit ölçü
  - D) İki zamanlı aksak ölçü
5. Aşağıdaki ifadelerden yanlış olanı hangisidir?
  - A) Fa anahtarı, 3. ve 4. çizgi olmak üzere iki çeşit kullanılır.
  - B) Piyanoda 4.çizgi Fa Anahtarı kullanılır.
  - C) Sol Anahtarı 2. ve 3. çizgi olmak üzere iki çeşit kullanılır.
  - D) Do Anahtarı 1, 2, 3 ve 4. çizgi olmak üzere dört çeşit kullanılır.
6. Aşağıdakilerden hangisi "piyano çalma teknikleri" içinde yer almaz?
  - A) Pizzicato
  - B) Staccato
  - C) Portato
  - D) Legato
7. Aşağıdakilerden hangisi müzikte süsleme belirten bir terim değildir?
  - A) Tril
  - B) Triole
  - C) Gruppetto
  - D) Mordan
8. Aşağıdaki çalgılardan hangisi aktarımcı yazılı bir notayı başka bir tona aktararak seslendiren çalgılardan biri değildir?
  - A) Fagot
  - B) Klarnet
  - C) Trompet
  - D) Korno
9. Senfonik orkestra konserlerinde orkestrada akort ve ses birliğini sağlamak amacıyla ses veren çalgı hangisidir?
  - A) Keman
  - B) Klarnet
  - C) Fagot
  - D) Obua
10. Bir konçertoda solistin ustalığını sergilemesine olanak sağlayan, genellikle eserin ya da bölümün bitiminden hemen önce ve solo olarak yorumlanan gösterişli kısa bölümlere verilen ad nedir?
  - A) Performans
  - B) Kadans
  - C) Koda
  - D) Sonorite
11. Bir opera ya da oratoryo eserinin sözlerden oluşan metnine verilen ad aşağıdakilerden hangisidir?
  - A) Resitatif
  - B) Güfte
  - C) Libretto
  - D) Poem
12. "Fanfar", aşağıdakilerden hangisidir?
  - A) Yaylı çalgılar orkestrası
  - B) Senfoni orkestrasının başka bir ismi
  - C) Tahta nefesli çalgılar, yaylı çalgılar ve vurma çalgılardan oluşan topluluk
  - D) Bakır nefesli çalgılardan oluşan topluluk



13. Aşağıdakilerden hangisi başlıca müzik oluşturma süreçlerinden birisi değildir?

- A) Dinleme B) Doğaçlama  
C) Besteleme D) Yorumlama

14. Tarihsel Türk Askeri Müziği'nde önemli yeri olan Mehter Takımlarında yer alan, üzerine öküz derisi gerilmiş kazan biçiminde bakır alaşımlı iki büyük parçadan oluşan vurma çalgıya ne ad verilir?

- A) Büyük Davul B) Nakkare  
C) Kös D) Çevgan

15. Aşağıdaki ölçü sayılarından hangisi "bileşik ölçü"dür?

- A) İki dördlük B) Altı sekizlik  
C) Dört dördlük D) Dört sekizlik

16. Solo şarkıcılar, koro ve orkestra için belirli bir metin üzerine bestelenen, çoğunlukla dinsel konulu, çok bölümlü ve geniş kadrolu sahne eserlerine ne ad verilir?

- A) Madrigal B) Operet  
C) Passacaglia D) Oratoryo

17. Bir olayı, bir konuyu müzik diliyle anlatmak, canlandırmak amacıyla yazılmış orkestra eserlerine ne ad verilir?

- A) Pastoral  
B) Senfonik şiir  
C) Senfoni konçertant  
D) Operet

18. Başta gelen özelliği, "Geleneksel Sanat Müziğimizdeki aksak, aksak raks olarak adlandırılan dokuz sekizlik usullerin dokuz onaltılık olarak kullanılması" olan; Isparta, Burdur, Antalya yörelerinde yaygın olan türkü çeşidi ve halk dansı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Horon B) Barak  
C) Teke Zortlatması D) Zeybek

19. Aşağıdakilerden hangisi Geleneksel Türk Sanat Müziği'nde ölen kişilerin ardından yazılan şiir ve bu şiir için yazılan müziktir?

- A) Mersiye B) İlahi  
C) Methiye D) Ayin-i Şerif

20. Melodi, ritim ve ölçü kurallarından çok, hitaptaki ses değişimlerini esas alan vokal müzik türüne verilen ad aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Respiration B) Recitative  
C) Repercussion D) Resolution

21. Aşağıdakilerden hangisi "Türk Beşleri" olarak adlandırılan bestecilerimiz içinde yer alan Cemal Reşit Rey'in eseri değildir?

- A) Piyano ve Orkestra İçin Katibim Çeşitlemeleri  
B) Lüküs Hayat Opereti  
C) Onuncu Yıl Marşı  
D) Yunus Emre Oratoryosu

22. Aşağıdaki Geleneksel Türk Sanat Müziği usullerinden hangisi "Basit Usuller"dendir?

- A) Düyek B) Müsemmen  
C) Semai D) Aksak

23. Geleneksel Türk Sanat Müziği'nde Basit Makamlar grubuna dahil ve Hicaz Ailesi olarak adlandırılan dört makamdan biri olan, pes tarafta hicaz beşlisine tiz tarafta hicaz dördlünün eklenmesiyle oluşan, karar sesi Dügah, güçlü sesi Hüseyini olan makam aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kürdili Hicazkar B) Zirgüleli Hicaz  
C) Hicaz Zemzeme D) Hicazkar

24. Ezgisel ve ritmik yapısıyla uluslararası ilgi odağı olmuş, orkestralar için düzenlemeleri yapılmış olan "Haydar Haydar" adlı eser aşağıdaki ozanlarımızdan hangisine aittir?

- A) Ali Ekber Çiçek  
B) Neşet Ertaş  
C) Dadaloğlu  
D) Aşık Veysel Şatıroğlu

25. Geleneksel Türk Sanat Müziği'nde kullanılan ritim kalıplarına verilen genel ad aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Düyek B) Semai  
C) Usul D) Sofyan

26. Geleneksel Türk Sanat Müziğimizde “Hane-Teslim” bölmelerinden oluşan, çoğunlukla 4 hane-teslim olarak yazılan, ancak darb-ı fetih usulü ile olanlarda 5 hane olarak bestelenen müzik formu aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Gazel  
B) Kar-ı natık  
C) Taksim  
D) Peşrev
27. Geleneksel Türk Halk Müziği'nin makam-larını, dizilerini tanımlama amacı olan, yaygın olarak kullanılan yerel terim aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Ayak  
B) Maya  
C) Hüseyni  
D) Garip
28. Geleneksel Türk Halk Müziği'nde belli bir ritmi, ölçüleri olan ezgilere verilen genel ad aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Koşma  
B) Bozlak  
C) Hoyrat  
D) Kırık Hava
29. Aşağıdaki formlardan hangisinin temel öğeleri “sergi-gelişim-sergi tekrarı”dır?
- A) Sonat  
B) Rondo  
C) Varyasyon  
D) Şarkı
30. Bir müzik parçasındaki ton belirlemede “diyezler” aşağıdakilerden hangi sırayla yazılır?
- A) Fa – do – sol – mi – si – re – la  
B) Fa – do – sol – re – la – mi – si  
C) Fa – sol – mi – si – re – la – do  
D) Fa – mi – sol – re – la – do – si
31. İşitsel bakımdan uyuşum etkisi bırakmayan aralık ya da akorlara verilen ad aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Triton  
B) Konsonans  
C) Rezonans  
D) Disonans
32. Bir majör dizinin üçüncü derecesi üzerine kurulan mod, aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Doryen  
B) Frigyen  
C) Lidyen  
D) İyoniyen
33. Kök sesi ile beşlisi yarım perde kalınlaştırılan bir eksenüstü akorunun birinci çevrimine verilen ad aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Dominant akor  
B) Minör beşli akor  
C) Napoliten altılı akor  
D) Eksik beşli akor
34. Klasik sonatın büyük orkestra için yazılmış biçimine verilen ad aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Senfoni  
B) Sinfonietta  
C) Fantasia  
D) Sonatin
35. İki ses arasındaki incelik-kalınlık farkına verilen ad aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Kromatik  
B) Arpej  
C) Aralık  
D) Diatonok
36. Müzikte sürekli yinelenen ezgi ya da ritim kalıplarına verilen ad aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Basso continuo  
B) Sekvens  
C) Füg  
D) Ostinato
37. Bir ezginin iki ya da daha çok sesle aynı ya da farklı perdelerden yinelenmesiyle oluşan, bütünüyle taklit temeline dayanan beste tekniğine verilen ad aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Sonatin  
B) Kontrpuan  
C) Kanon  
D) Varyasyon
38. Barok Dönem'de solistler grubu ile orkestranın diyalogu üzerine kurulmuş ve sonat formuna göre yazılmış eserlere verilen ad aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Konçerto Grosso  
B) Konçertant Senfoni  
C) Konçertino  
D) Konçerto
39. Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?
- A) Eksik aralıklar çevrildiğinde artık, artık aralıklar çevrildiğinde eksik aralığa dönüşür.  
B) Büyük aralıklar çevrildiğinde büyük aralık olarak kalır.

- C) Tam aralıklar çevrildiğinde tam aralık olarak kalır.  
D) Aralık, iki ses arasındaki incelik-kalınlık farkıdır.
40. Romantik çağın ünlü bestecilerinden ve çağının en ünlü keman sanatçılarından biri olan; “şeytan kemancı” olarak anılan, yaşamının bir döneminde keman çalmayı bırakıp gitar çalınan ve bu dönemde gitar için yapıtlar besteleyen sanatçı aşağıdakilerden hangisidir?
- A) G.Puccini                      B) J.Brahms  
C) F.Chopin                      D) N.Paganini
41. Ludvig van Beethoven hangi dönem bestecisidir?
- A) Barok                      B) Klasik  
C) Romantik                      D) Çağdaş
42. Aşağıdaki eserlerden hangisi Klasik Dönem Bestecilerinden Wolfgang Amadeus Mozart’a ait değildir?
- A) Saraydan Kız Kaçırma Operası  
B) Küçük Bir Gece Müziği  
C) Fidelio Operası  
D) Requiem
43. Aşağıdakilerden hangisi Rus Ulusal Okulu kurucuları olan ve “Rus Beşleri” olarak adlandırılan bestecilerden birisi değildir?
- A) A. Borodin  
B) M. Mussorski  
C) N. Rimski Korsakov  
D) P. İ. Çaykovski
44. Aşağıdaki eserlerden hangisi Klasik Dönem Alman Besteci Ludvig van Beethoven’e aittir?
- A) Fingal Mağarası Uvertürü  
B) Çıplak Dağda Bir Gece Senfonik Şiiri  
C) Egmond Uvertürü  
D) Prens Igor Operası
45. 1923 yılında Arnold Schönberg tarafından kuralları belirlenen; tonal armoni dışında bulunan atonal müziği belli bir yönetime ve kurallara bağlamayı amaçlayan sisteme verilen ad aşağıdakilerden hangisidir?
- A) On iki Ton Müziği              B) Neo Klasizm  
C) Rastlamsal Müzik              D) Geç Dizisel Müzik
46. Ses müziğinde sözlerle müziğin vurgu, deyiş ve anlam bakımından uzlaştırılmasına ve doğal bir kaynaşma içinde olmasına verilen ad aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Poliritim                      B) Prozodi  
C) Konsonans                      D) Resitatif
47. Aşağıdakilerden hangisi müzik öğretiminin “temel öğelerinden biri” değildir?
- A) Öğrenci  
B) Öğretim plan ve programı  
C) Çalgı  
D) Müzik eğitimcisi
48. Ağırlıklı olarak –aynı adla anılan- vurmali melodik çalgılarla ritmik çalgıları kullanan ve ritim ve doğaçlama unsurlarına yer veren çağdaş müzik eğitimi yönteminin adı aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Kodaly Yöntemi              B) Suzuki Yöntemi  
C) Delcroze Yöntemi              D) Orff Yöntemi
49. Temel müzik eğitimine ilişkin olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?
- A) Orff Öğretisi, konuşma-dans-müzik üçgeni üzerine kuruludur.  
B) Kodaly yönteminin temelini halk ezgileri oluşturur.  
C) Doğru ve güzel şarkı söyleme becerileri geliştirilmeden nota eğitimine geçmek yanlıştır.  
D) Temel müzik bilgilerinin öğretilmesinde “bilgiden müziğe gitme” ilkesi temel alınmalıdır.
50. Müzik kavramlarının öğretilmesinden önce kazandırılması gereken müzikal davranışlardan yanlışı olanı aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Solfej okuyabilme  
B) Seslerin uzunluk - kısalık, incelik - kalınlık farklılıklarını fark edebilme  
C) Ses gürlüklerini fark edebilme  
D) Seslerin hız farklılıklarını ayırt edebilme
- TEST BİTTİ.  
CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.

REHBERLİK
-----------

1. Kişiliğin hangi boyutu kişinin kendisiyle yüzleşebilme riskini en çok sergiler?
  - A) Düzenlilik
  - B) Maske
  - C) İçselleştirme
  - D) Nevrotik eğilim
2. Beş faktör kişilik kuramına göre, aşağıdakilerden hangisi sağlıklı kişilikle ilişkilidir?
  - A) Düşük dışadönüklük
  - B) Yüksek yumuşak başlılık
  - C) Düşük sorumluluk
  - D) Yüksek duygusal dengelilik
3. Freud'a göre, savaştan dönen bir asker geçirdiği travmatik yaşantıları hatırlamakta zorlanıyorsa aşağıdaki hangi savunma mekanizmasını kullanıyordur?
  - A) Bastırma
  - B) Yansıtma
  - C) Yer değiştirme
  - D) Rasyonalizasyon
4. Gerçeklik terapisi uygulayan bir danışman, okul başarısızlığı ile gelen bir üniversite öğrencisi ile çalışırken aşağıdakilerden hangisini daha çok vurgular?
  - A) Aile faktörleri
  - B) Arkadaşlık ilişkileri
  - C) Ne istediği ve ihtiyaçları
  - D) Geleceğe yönelik beklentileri
5. Empatinin gerçekleştirilebilmesi için danışmanın danışanın referans çerçevesini anlaması gerekmektedir. Danışman bunu yaparken aşağıdakilerden en çok hangisine başvurur?
  - A) Sanki danışanmış gibi olma
  - B) Sezgilerini kullanma
  - C) Kendi benzer yaşantılarını düşünme
  - D) Hipnoz yapma

6.-7. soruları aşağıdaki parçaya dayalı olarak cevaplayınız.

“Annemle yaşadığım sorunlar üzerinde durmak istiyorum. Annem beni anlamıyor. Hatta beni hiç kimse anlamıyor. Her şey bir boşluktaymış gibi hissediyorum. Hiç kimse-nin beni önemsemediğini de düşünmüyorum.

Bütün bunlardan dolayı kendimi oldukça bitkin ve yorgun hissediyorum.”

6. Yukarıdaki danışanın ifadesine göre, rasyonel emotif davranışçı terapi uygulayan bir danışman aşağıdaki muhtemel tepkilerden hangisini verir?
  - A) Seni anlıyorum, annen seni son zamanlarda anlamıyor.
  - B) Tüm dünyanın senin karşında olduğunu hissediyorsun.
  - C) Olup bitenlerden kendini yorgun ve bitkin hissediyorsun.
  - D) Anlaşılmadığını ve önemsenmediğini düşünüyorsun.
7. Yukarıda verilen duruma yönelik danışman tepkilerinden kendini açma kapsamında uygun olan tepki aşağıdakilerden hangisidir?
  - A) İstersen kendimden bir örnek vereyim. Ben de ....
  - B) Benim başımdan da bazen benzeri şeyler geçmiştir.
  - C) Bir zamanlar ben de kendimi yalnız ve çaresiz hissetmişim.
  - D) Seni çok iyi anlıyorum, bir defasında annemle benim aramda da ....
8. Aşağıdaki ifadelerden hangisi en uygun asgari teşvik olarak danışman tepkisine uygundur?
  - A) Anlıyorum (boynu bükük)
  - B) Hım hım.... (Hafifçe başını sallayarak)
  - C) Senin adına ben de üzüldüm
  - D) Devam et (eliyle destek)
9. Sürekli birbirlerine küsen, ufak dargınlıkları uzun zaman dilimi içerisinde çözebilen, birbirleriyle konuşma ihtiyacı hissetmeyen bir çift daha çok aşağıdakilerden hangisine ihtiyaç duymaktadırlar?
  - A) Yaşam amaçlarının yeniden belirlenmesi
  - B) Aile orijinlerinin engellemelerini ortadan kaldırma
  - C) Birbirlerine sevgi yatırımında bulunma
  - D) Aralarındaki iletişim engellerini ortadan kaldırma
10. Virginia Satir “İnsan aileden özerk olabilmeyi başarabilmeli olgun ve kendine güvenli kararlar alabilmelidir. Kendini kontrol etme ve kararlarının sorumluluğunu alabilme aileyi oluşturan bireyler için de önemlidir” demektedir. Burada yapılan temel vurgu aşağıdakilerden daha çok hangisine yöneliktir?
  - A) Yaşam amaçlarının yeniden belirlenmesi
  - B) Aile orijinlerinin engellemelerini ortadan kaldırma
  - C) Birbirlerine sevgi yatırımında bulunma
  - D) Aralarındaki iletişim engellerini ortadan kaldırma

- A) İlişkili özerklik B) Saydam iletişim  
C) Mutlak özerklik D) Bağlı özerklik
11. Aile yaşam döngüsü ile ortaya çıkan ve aile stresi olarak yaşanan durumlarda hangi tür aileler daha çok risk altındadır?  
A) Çocuklu aileler  
B) Çocuksuz yeni çiftler  
C) İç içe aileler  
D) Geniş aileler
12. Aşağıdakilerden hangisi grupta lidere karşı yönelen olumsuz duyguların uygun olmayan bir çözüm yoludur?  
A) Direkt olarak ifadelendirme  
B) Boş bir sandalyeye yöneltme  
C) Bunun normalliğini işleme  
D) Sosyal etki ile ortadan kaldırma
13. Grupta direnç gösteren veya kendini saklayan bir üyeye yaklaşım, aşağıdakilerden hangisi olmalıdır?  
A) Görmezlikten gelme  
B) Zamanla ortadan kalkacağına inanma  
C) Üzerinde giderek aktif olarak işleme  
D) Ne yapacağını zaman içinde karar verme
14. Gruplarda homojenlik-heterojenlik tartışmasının en temel belirleyicisi aşağıdakilerden hangisidir?  
A) Grup tipi - problemlilik düzeyi  
B) Yaş - problemlilik düzeyi  
C) Grup tipi - yaş  
D) Cinsiyet - yaş
15. Grupta eş liderlik (ko-liderlik) en çok hangi açıdan önemlidir?  
A) Güç çatışmasını çözme  
B) Model olma  
C) Bilgilendirme  
D) Yapılandırma
16. Yaşantısal yakınlık grupta en çok hangi terapötik gücün işlemesine neden olur?  
A) Yapay aile B) Ümit tesis etme
- C) Empati D) Evrensellik
17. Çocuklarla (10-14 yaş) grupla psikolojik danışmada bazı sınırlılıklar ve göz önünde bulundurulması gereken özellikler söz konusudur. Aşağıdakilerden hangisi bu kapsamda ele alınabilir?  
A) Soyut düşünme kapasiteleri  
B) Fiziksel gelişim düzeyleri  
C) Duygusal ifade sınırlılıkları  
D) Akran beklentileri
18. Bir psikometrik araç hazırlanırken ikilemli (dichotom, evet-hayır gibi) cevaplama seçenekleri olan maddelerin en önemli sınırlılığı aşağıdakilerden hangisidir?  
A) Özelliklerin normal dağılım varsayımına aykırılığı  
B) Yanıltmaya açık olması  
C) Daha fazla ölçme hatası içermesi  
D) Psikolojik özelliklerin karmaşıklığı
19. Kurumunuzda çalıştırdığınız bir istatistik uzmanı-araştırmacının, personele sağlanan eğitimle verimlilik arasında +1.06 gibi bir korelasyon belirlediğini düşünelim. Bu durumda aşağıdakilerden hangisi yapılır?  
A) Eğitime daha fazla önem verilir.  
B) İstatistikçinin işine son verilir.  
C) Başka faktörleri de araştırması istenir.  
D) Sonuçlar tüm çalışanlarla paylaşılır.
20. "Rehberlik ve psikolojik danışma hizmetleri bireyin özünü gerçekleştirmesine yardımcı olan, sistemli ve profesyonel bir hizmet alanıdır". Yukarıda verilen ifade rehberlik hizmetlerinin hangi boyutunu açıklamaktadır?  
A) Rehberlik hizmetlerinin amacını  
B) Rehberlik hizmetlerinin ilkelerini  
C) Rehberlik hizmetlerinin türlerini  
D) Rehberlik hizmetlerinin işlevlerini
21. Eğitimin; öğretim, yönetim ve öğrenci kişilik hizmetleri olmak üzere üç temel işlevi bulunmaktadır. Rehberlik hizmetleri eğitimin işlevlerinden hangisinin kapsamındadır?  
A) Öğretim  
B) Yönetim  
C) Öğrenci kişilik hizmetleri  
D) Okul-aile birliği

22. Rehberlik hizmetlerinin yerine getirmeye çalıştığı temel olarak üç işlevi bulunmaktadır. Hizmet alanları yoluyla bu işlevler yerine getirilmeye çalışılmaktadır. Aşağıdakilerden hangisi rehberlik hizmetlerinin birinci işlevini oluşturur?
- A) Bireyi tanıma  
B) Bilgi verme  
C) Psikolojik danışma  
D) Yönlendirme
23. "Rehberlik hizmet alanları çeşitli başlıklarda ele alınır. Bu hizmet alanlarının tümü öğrenci-lerin gelişimlerini desteklemek için yürütülür. Ancak hizmet alanlarından bir kısmı doğru-dan öğrenciye yönelikken, bir kısmının öğrenciye katkısı dolaylıdır." Yukarıdaki bilgiler doğrultusunda doğrudan öğrenciye yönelik olmayan hizmet alanları aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Müşavirlik - İzleme  
B) Müşavirlik - Araştırma - Değerlendirme  
C) Yerleştirme - Araştırma - Değerlendirme  
D) Bilgi verme - Müşavirlik
24. "Rehberlik hizmetleri çeşitli başlıklara göre türlere ayrılır. Bunlardan birisi de öğretim kademelerine göre rehberlik hizmetleridir. Gelişim dönemleri öğretim kademelerine göre farklılaştığından, hizmetler sunulurken kullanılan yöntemler de değişmektedir." Yukarıda verilen bilgiler doğrultusunda ilköğretim birinci kademedeki gerçekleştirilen rehberlik hizmetlerinde aşağıdaki yöntemlerden hangisine ağırlık verilmesi rehberlik hizmetlerinin kalitesini artırır?
- A) Öğrencilerle yapılandırılmış görüşmeler yapmak  
B) Öğrencilere ağırlıklı olarak psikolojik danışma hizmeti vermek  
C) Oyuna dayalı etkinlikler uygulamak  
D) Öğrencileri tanımak için ölçme araçları uygulamak
25. Rehberlik hizmetlerini "mesleğe yöneltme" ile eş olarak düşünen rehberlik modeli aşağıda-kilerden hangisidir?
- A) Gelişimsel model  
B) Karar vermeye yardım süreci  
C) Eğitime kaynaştırılmış rehberlik modeli  
D) Parsons model
26. "Rehberlik hayat boyu yararlanılabilecek bir hizmettir" ilkesi aşağıda verilen rehberlik modellerinden hangisiyle tutarlılık göstermektedir?
- A) Gelişimsel model  
B) Parsons modeli  
C) Rehberliği karar vermeye yardım süreci olarak gören model  
D) Rehberliği eğitim süreci ile kaynaştıran model
27. Rehberlik hizmetlerinde öğrenci merkeze alınarak, rehberlik hizmet alanları yoluyla çeşitli hedeflere ulaşmaya çalışılır. Aşağıdakilerden hangisi rehberliğin ulaşmayı amaçladığı hedeflerden birisi olamaz?
- A) Öğrencilerin kendilerini tanıması  
B) Öğrencilerin kendilerine sunulan seçeneği kabul etmesi  
C) Öğrencilerin gizli güçlerini geliştirmesi  
D) Öğrencilerin kendilerine açık olan fırsatları tanıması
28. Tüm öğretim kademelerinde öğrencilere sunulan rehberlik hizmetlerinden sadece problemlili öğrenciler yararlanmaz. Rehberlik hizmetleri tüm öğrencilere yöneliktir. Her öğrencinin ihtiyaçları ve bireysel farklılıkları dikkate alınarak hizmetler planlanır ve sunulur. Yukarıda verilen bilgiler hangi rehberlik türünü ifade etmektedir?
- A) Kişisel-sosyal rehberlik  
B) Kriz yönelimli rehberlik  
C) Gelişimsel rehberlik  
D) Çare bulucu rehberlik
29. Aşağıda verilen rehberlik türlerinin hangisinde bireyin yetersizliklerine odaklanılmakta ve onun istenmeyen davranışı düzeltilmeye çalışılmaktadır?
- A) Gelişimsel rehberlik

- B) Önleyici rehberlik  
C) Kriz yönelimli rehberlik  
D) Çare bulucu rehberlik

30. “Yararlı mal ve hizmet üreterek, karşılığında para kazanmak için yapılan, belli bir eğitimle kazanılan, sistemli bilgi ve becerilere dayanan, kuralları toplumca belirlenmiş etkinlikler bütünüdür. Eğitim yoluyla kazanılması ayırt edici özelliklerinden biridir. Ekonomik ihtiyaçları karşılama yanında, bireyin psikolojik ihtiyaçlarını da karşılar.”

Yukarıda verilen açıklama aşağıda verilen kavramlardan hangisine aittir?

- A) Meslek  
B) İş  
C) Hobi  
D) Yetenek

31. “Öğrencilerinin alan seçimlerine yardımcı olmak isteyen, onların ilgi ve yetenekleri doğrultusunda alan seçmeleri için çalışmalar düzenleyen bir psikolojik danışman öğrencilere ilgi ve yetenek testleri uygulamak, onları alan seçimi konusunda bilgilendirmekte ve onlarla bire bir görüşmeler yapmaktadır.”

Yukarıda verilen durumda psikolojik danışman aşağıda verilen rehberlik ve psikolojik danışma türlerinden hangisini kullanmaktadır?

- A) Kişisel-sosyal rehberlik  
B) Eğitsel rehberlik  
C) Mesleki rehberlik  
D) Sınırlayıcı rehberlik

32. Problem alanlarına göre rehberlik hizmetleri düşünüldüğünde okullarda öğrencilere yönelik olarak yürütülen oryantasyon çalışması aşağıdakilerden hangisinin kapsamında ele alınabilir?

- A) Önleyici rehberlik  
B) Çare bulucu rehberlik  
C) Eğitsel rehberlik  
D) Mesleki rehberlik

33. Mesleki rehberlik çalışmaları okul öncesi dönemde başlamalı, birey meslek sahibi olduktan sonrada devam etmelidir. Okullarda yürütülen mesleki rehberlik çalışmalarında izlenen adımlar sırasıyla aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bireyin kendisini tanıması - Meslekleri tanıması - Meslek seçimi  
B) Meslekleri tanıması - Bireyin kendisini tanıması - Meslek seçimi

- C) Meslek seçimi - Meslekleri tanıması - Bireyin kendisini tanıması  
D) Bireyin kendisini tanıması - Meslek seçimi - Meslekleri tanıması

34. “Öğrencilerin kendi ilgi ve yetenekleri doğrultusunda yönlendirilmesinde rehber öğretmenlere büyük sorumluluklar düşmektedir. Bu kapsamda rehber öğretmenler öğrencilerin meslekleri tanımaları, ilgi ve yetenekleriyle mesleklerin özelliklerini karşılaştırmaları ve doğru bir meslek seçimi yapmaları için çeşitli çalışmalar yürütürler.”

Yukarıda verilen bilgiler aşağıda verilen rehberlik türlerinden hangisini açıklamaktadır?

- A) Kişisel rehberlik  
B) Grup rehberliği  
C) Eğitsel rehberlik  
D) Mesleki rehberlik

35. “Mesleki yönlendirme hizmeti kapsamında öğrencinin tüm yönleriyle tanınması önemlidir. Öğrencinin ilgilerinin, yeteneklerinin, değerlerinin, kişilik özelliklerinin, ailesel durumunun ortaya konması gerekir.”

Yukarıdaki bilgiler doğrultusunda mesleki yönlendirmede öncelikli olarak dikkate alınması gereken özellik aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İlgi  
B) Yetenek  
C) Kişilik özellikleri  
D) Ailesel durum

36. “Çocuklar çevresinde olan çeşitli meslek alanlarının farkına varmaya başladıktan sonra bu meslek alanlarını incelemeye başlarlar. İnceledikleri mesleklerin benzer ve farklı yönlerini ortaya çıkarırlar.”

Yukarıda anlatılan mesleki gelişim süreci aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hazırlık  
B) İşe yerleştirme  
C) Farkında olma  
D) Keşfetme ve araştırma

37. Bireyin meslek sahibi olmak için almış olduğu eğitimde öğrendiklerini, mesleğin gereklerini sergilemeye başlaması meslek gelişim sürecinde hangi aşamada olduğunu gösterir?

- A) Karar verme  
B) Hazırlık  
C) İşe yerleştirme  
D) Meslekleri keşfetme ve araştırma

38. Aşağıdakilerden hangisi kişisel-sosyal rehberlik kapsamında ele alınamaz?

- A) Arkadaşlık becerileri geliştirme
- B) Kendini kabul etme
- C) İyi olma düzeyini yükseltme
- D) Okula karşı olumlu tutum geliştirme

39. Okullarda sunulan rehberlik hizmetleri kapsamında "yaşamayı öğrenme" problem alanlarına göre rehberlik türlerinden hangisinin kapsamında yer alır?

- A) Kriz yönelimli rehberlik
- B) Önleyici rehberlik
- C) Kişisel-sosyal rehberlik
- D) Eğitsel rehberlik

40. Öğrencilerine kendini tehlikelerden koruma ve kişisel güvenliği sağlama becerisini kazandırmak için bir çalışma planlayan okul psikolojik danışmanı, problem alanlarına göre aşağıdaki rehberlik türlerinden hangisinin gerçekleştirmektedir?

- A) Kriz yönelimli rehberlik
- B) Kişisel-sosyal rehberlik
- C) Eğitsel rehberlik
- D) Önleyici rehberlik

41. Grup içinde kendisini ifade edemeyen, kendisine ve başkalarına ilişkin güven sorunu yaşayan, grup içerisinde onaylanmama endişesi yaşayan bir bireye verilmesi uygun olan beceri eğitimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sosyal beceri eğitimi
- B) Karar verme becerisi eğitimi
- C) Sorumluluk becerisi eğitimi
- D) Problem çözme becerisi eğitimi

42. Aşağıdakilerden hangisi özsaygı düzeyi düşük olan birini tanımlar?

- A) Kendisini olumsuz değerlendirme, kendinden hoşnut olmama
- B) Kendini zayıf ve fiziksel olarak güçsüz görme
- C) Hayalperest olma
- D) Yaşlılarından farklı olduğunu düşünme

43. Arkadaşlarıyla iletişim kurmakta zorlanan bir öğrencisine yardımcı olan okul psikolojik danışmanı öğrencinin velisini görüşmeye

çağırmıştır. Veli ile yapılan görüşmede okul psikolojik danışmanının veliye aşağıdakilerden hangisini önermesi uygun olmaz?

- A) Öğrencinin arkadaş ilişkilerinin desteklenmesi
- B) İletişim kurma konusunda öğrenciye model olunması
- C) Evde daha fazla ders çalışmaya teşvik edilmesi
- D) Öğrencinin sosyal etkinliklere katılımının desteklenmesi

44. "Ergenlik döneminde gençler özellikle otoriteyle çatışmalar yaşamakta, öfke duygusunu çok yoğun hissetmektedirler. Gençlerin öfkelerini kontrol etmelerini ve uygun bir ifade ile öfkelerini öğrenmeleri önemlidir."

Yukarıda verilen görüşlerden hareketle okul psikolojik danışmanı bir grup öğrencisine öfke kontrolü eğitimi uygulamıştır. Bu eğitimde aşağıdakilerden hangisini söylememelidir?

- A) Önemli olan öfkenizi ifade etmenizdir, nasıl ifade ettiğiniz çok önemli değildir.
- B) Öfke herkesin hissettiği, normal bir duygudur.
- C) Öfkenizin kaynağını bulmak, onu kontrol etmenizi kolaylaştırır.
- D) Öfkenizi kontrol etmek elinizdedir.

45. Karşı cinsle uyum sorunu yaşayan bir ergene yardım edilirken kullanılacak en etkili yöntem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Durumu kabullenmesini sağlamak
- B) Herkesin benzer şeyler yaşadığını söylemek
- C) Yaşadıklarının geçici olduğunu söylemek
- D) Etkili iletişim becerilerini geliştirmesine yardım etmek

46. Sınıfında öğrencilerinin ruh sağlıklarını olumlu bir biçimde etkilemeye çalışan, öğrencileriyle etkili iletişim kurmaya özen gösteren bir öğretmen, arkadaşlarıyla çatışma yaşayan bir öğrencisine yardımcı olmak istemektedir. Bu öğretmenin öncelikle yapması gereken davranış aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Öğrencinin velisini çağırarak
- B) Öğrenci ile bireysel olarak görüşmek
- C) Öğrencinin arkadaşlarıyla konuşmak
- D) Öğrenciyi rehberlik servisine göndermek



47. Rehberlik anlayışına sahip olan bir öğretmen öğrencileriyle etkili bir iletişim kurar. Onları dinlemeye ve anlamaya özen gösterir. Böyle bir öğretmene sahip öğrenciler de kendilerini rahat bir şekilde ifade edebilir ve kendilerini öğretmenlerine yakın hissederler. Aşağıdakilerden hangisi etkili iletişim kuran bir öğretmenin sergileyeceği davranışlardan birisidir?

- A) Etkin dinlemeye çalışmalı
- B) Başkalarıyla kıyaslayarak dinlemeli
- C) Nasıl söylediğinden çok ne söylediğine odaklanmalı
- D) Tahtaya yazı yazarken de öğrenciyle konuşabilmeli

48. İlköğretim okulunda rehber öğretmen (psikolojik danışman) olarak görev yapan Mert Bey, öğrencilerin velileriyle toplantılar düzenlemekte ve onlara “çocuklarının içinde buldukları gelişim dönemleri, çocuklarıyla etkili iletişim kurma yolları” gibi konularda bilgiler vermektedir. Rehberlik hizmet alanları düşünüldüğünde rehber öğretmenin sunduğu bu hizmet aşağıdaki hangi hizmet alanı kapsamındadır?

- A) İzleme
- B) Psikolojik danışma
- C) Müşavirlik (konsültasyon)
- D) Yerleştirme

49. Okuldaki öğrencilerin stresle başa çıkma tutumlarını belirlemek için envanter uygulamak ve elde edilen sonuçlara göre öğrencilerin stresle etkili bir biçimde baş etmelerini sağlayacak grup rehberliği programları uygulamak aşağıdakilerden hangisinin görevidir?

- A) Sınıf rehber öğretmeni
- B) Okul psikolojik danışmanı
- C) Okul müdürü
- D) Branş öğretmeni

50. Aşağıdakilerden hangisi okul psikolojik danışmanın okulda yerine getirmesi gereken görevlerden birisi değildir?

- A) Psikolojik danışma yapma
- B) Nöbet tutma
- C) Test ve test dışı teknikleri uygulama
- D) Sosyal etkinlikler planlama

TEST BİTTİ.

CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.

### BEDEN EĞİTİMİ

1. Bir öğretim programının temel öğeleri, aşağıdakilerden hangisinde birlikte verilmiştir?

- A) Kritik davranışlar, öğretme-öğrenme etkinlikleri
- B) Öğretmen ve öğrenci, içerik, değerlendirme durumları
- C) Öğrenci, öğretme-öğrenme etkinlikleri, okul yönetimi
- D) Özel hedefler, öğretme-öğrenme etkinlikleri, içerik, değerlendirme

2. Öğretmen tarafından hazırlanan öğretim planları eğitim sürecinin temel dokusunu oluşturur. Bir öğretim planı dört boyutu içermelidir. Aşağıdakilerden hangisi bu boyutlardan biri değildir?

- A) Eğitim durumları
- B) Öğretmenin nitelikleri
- C) Konu alanı öğeleri
- D) Öğretilecek davranışlar

3. Aşağıdaki dönüt ifadelerinden hangisi yansız dönüt ifadesidir?

- A) 10 atıştan yedisi basket oldu.
- B) Gülle atışın başarılıydı.
- C) Topa vuruş halinde bileğin bükülüydü.
- D) Fena değildi.

4. Aşağıdakilerden hangisi eğitim süreci öğelerinden birisi değildir?

- A) Hedefler
- B) Öğretme ve öğrenme etkinlikleri
- C) Değerlendirme
- D) Psiko-motor davranışlar

5. Aşağıdaki ilkelerden hangisi hedefleri davranışa dönüştürme ilkesi değildir?

- A) Bir hedefle ilgili tüm davranışlar dikkate alınmalıdır.
- B) Davranış ifadeleri öğretmene yönelik olmalıdır.
- C) Davranışlar açık ve anlaşılabilir bir dille ifade edilmelidir.

- D) Davranışlar gözlenebilir ve ölçülebilir olmalıdır.
6. Belirli bir iş, metot, çözüm ya da ürünün değeri hakkında belirli ölçütler kullanarak yargıda bulunmak, bir görüş ya da öneriyi eleştirmek veya savunmak bilişsel alanın öğrenme türü aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Analiz  
B) Kavrama  
C) Değerlendirme  
D) Uygulama
7. Aşağıdakilerden hangisi Türk Millî Eğitiminin Temel İlkelerinden birisi değildir?
- A) Genellik ve Eşitlik  
B) Fırsat ve İmkan Eşitliği  
C) Yöneltilme  
D) Eğitim Yönetimi
8. Öğretmenin iletişim becerilerinden aşağıda yanlış dinleme biçimlerine örnekler verilmiştir. Öğrencinin söylediklerini kendine yönelik bir saldırı sayarak dinleme hangi tür bir dinlemedir?
- A) Görünüşte dinleme  
B) Saplantılı dinleme  
C) Savunucu dinleme  
D) Yüzeysel dinleme
9. Rehberlik çalışmalarında en önemli işlev aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Bireyi tanıma  
B) Psikolojik danışma  
C) Kendini gerçekleştirme  
D) Müşavirlik
10. Öğrencilere, üst kol ve mesleklere yerleştirmede yardımcı olurken öncelikle onların hangi özelliklerinin dikkate alınmasının gerekliliği aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Kendi istekleri  
B) İlgili düzeyi  
C) Zeka düzeyi  
D) İlgili ve yetenekleri
11. Eğitim kurumlarında öğrencilere verilen hizmetler arasında en kapsamlı olması gereken hizmet aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Öğrenci kişilik hizmetleri  
B) Psikolojik danışma ve rehberlik hizmetleri  
C) Sosyal yardım hizmetleri  
D) Eğitsel rehberlik hizmetleri
12. Aşağıdakilerden hangisi Oryantasyon hizmetinin ne tür öğrenci kişilik hizmeti olduğunu ifade eder?
- A) Sosyal yardım  
B) Eğitim  
C) Rehberlik  
D) Sosyal ve kültürel hizmetler
13. W.Köhler'in şempanzeye kafesten dalda asılı muz bambu kamışlarıyla almak için yaptığı deneyde şempanzenin bambu kamışlarını birbirine ekleyip kullanarak muza ulaşması aşağıdaki öğrenme şekillerinden hangisidir?
- A) Ani kavrayış yoluyla öğrenme  
B) Gizli öğrenme  
C) Bilgi yaklaşımına göre  
D) Algısal öğrenme
14. Doğuştan getirilen, belli ve basit bir tepki gösterme eğilimine verilen ad aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Refleks  
B) İçgüdü  
C) Performans  
D) Güdü
15. Maksimal şiddette bir egzersiz başlangıcında ilk olarak devreye giren enerji sistemi aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Fosfojen sistemi  
B) Laktik asit sistemi  
C) O<sub>2</sub> sistemi  
D) Krebs devri
16. Aşağıdakilerden hangisi anaerobik glikoliz için söylenebilir?
- A) Karbonhidratlar kullanılmaz.  
B) Laktik asit birikimi olmaz.  
C) Yağlar kullanılır.  
D) O<sub>2</sub> ihtiyacı yoktur.
17. Aşağıdakilerden hangisi toparlanma süreci içinde yer alan olaylardan değildir?
- A) Glikojen depolarının yenilenmesi  
B) Laktik asidin uzaklaştırılması  
C) Protein depolarının yenilenmesi  
D) O<sub>2</sub> depolarının yenilenmesi
18. Aşağıdakilerden hangisi havanın ciğerlere alınmasını ifade eder?

- A) Ekspirasyon  
C) Diffüzyon
- B) İspirasyon  
D) Ventilasyon
19. Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?
- A) Çizgili kaslar otonom sinir sistemi tarafından uyarılırlar.  
B) Kalp kası çizgili görünümde fakat fonksiyonel açıdan düz kaslara benzerler.  
C) Düz kaslar istem dışı çalışırlar.  
D) Çizgili kaslar vücut ağırlığının % 40-45'ini oluştururlar.
20. Aşağıdakilerden hangisi vital kapasiteyi tanımlar?
- A) İstirahat halindeki insanın akciğerlere aldığı veya verdiği hava miktarıdır.  
B) Normal bir soluk almanın ardından akciğerlere zorlayarak alınabilen hava miktarıdır.  
C) Maksimal bir soluk almanın ardından, maksimum bir soluk verme ile çıkarılabilen hava miktarıdır.  
D) Akciğerlere alınabilecek maksimum hava miktarıdır.
21. Yapılan iş ile harcanan enerji arasında bir denge varsa ve organizma aldığı O<sub>2</sub>'yi kullanabiliyorsa aşağıdaki hangi tür dayanıklılık söz konusudur?
- A) Aerobik dayanıklılık  
B) Statik dayanıklılık  
C) Anaerobik dayanıklılık  
D) Kuvvette devamlılık
22. Aşağıdakilerden hangisi antrenmanın dolaşım sistemi üzerindeki kronik etkilerinden biri değildir?
- A) Düzenli antrenmanlar sonucu maksimal kalp dakika. volümü artar.  
B) Sinugal bradikardi (düşük nabız) meydana gelir.  
C) Antrenmanlılarda nabzın normale dönüşü, antrenmansızlara göre daha çabuk olur.  
D) Dolaşıma katılan kılcal damar sayısında değişme olmaz.
23. Haftalık antrenman planında genellikle çalışmanın yüklenme seviyesi aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Haftanın ilk günü ağır, ortalarda da hafif yüklenmeler yapılır.  
B) Haftanın ilk günü hafif, ortalarda ağır yüklenmeler yapılır.  
C) Yüklenmeler eşit olarak günlere bölünür.  
D) Hafta sonunda ağır, ortalara doğru hafif yüklenmeler yapılır.
24. Her sporcunun öncelikle sahip olması gereken dayanıklılık türü aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Genel dayanıklılık  
B) Özel dayanıklılık  
C) Kısa sürede dayanıklılık  
D) Anaerobik dayanıklılık
25. Aşağıdakilerden hangisi beceriyi oluşturan faktörlerden değildir?
- A) Statik germe  
C) Çok yönlülük
- B) Denge  
D) Ritm
26. Aşağıdakilerden hangisi "hareketlilik" antrenman metotlarından değildir?
- A) Yumuşama ve gevşeme  
B) Aktif hareketlilik çalışmaları  
C) Pasif hareketlilik çalışmaları  
D) İvmelenme çalışmaları
27. Aşağıdakilerden hangileri temel hareketlerin başlangıç evresinin özelliğini taşır?
- 1- Performans mekanik olarak yeterlidir.  
2- Hareketler sırasında beden abartılıdır.  
3- Performans mekanik olarak koordinelidir.  
4- Ritm ve koordinasyon zayıftır.
- A) 1 ve 2    B) 2 ve 4    C) 1 ve 3    D) 3 ve 4
28. Kişinin daha yüksek düzeyde işlev göstermesini sağlayacak niceliksel değişim aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Bütünleşme  
C) Farklılaşma
- B) Gelişim  
D) Olgunlaşma
29. Bir kasın ani olarak şiddetli bir ağırla kasılması ve bir süre o şekilde kalma durumu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kas sakatlığı  
C) Atrofi
- B) Kramp  
D) Hipertrofi
30. Spor sakatlıklarında ilk 72 saat içerisinde şişmeyi azaltmak amacıyla kullanılan sargı aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Tedavi amaçlı sargı  
B) Tedavi sonrası sargı  
C) Kompresyon sargı  
D) Üçgen sargı
31. Aşağıdakilerden hangisi yetişkin bir insanda sun'i solunumun gerekli durumlarda dakikada kaç defa yapılmasını ifade eder?
- A) 3-5 B) 15 - 20 C) 40 - 50 D) 60 - 70
32. Aşağıdakilerden hangisi donmayı çabuklaştıran sebeplerden birisi değildir?
- A) Şişmanlık  
C) Zayıflık
- B) Alkol  
D) Hareketsizlik
33. Vücutta oluşan metabolizma artıklarının dokulara yerleşmelerine izin vermeden uzaklaştırılmasını sağlamak ve sporcu dinlendirmek amacıyla yapılan masaj türü aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Klasik masaj  
B) Tedavi masajı  
C) Müsabaka öncesi masajı  
D) Müsabaka sonrası masajı
34. Bir amacın gerçekleştirilmesi için yapılan faaliyetler bütününe verilen ad aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Planlama  
C) Örgütlenme
- B) Yönetim  
D) Koordinasyon
35. Tehlike ve tehdit dolu bir durum, nesne veya olayın algılanması ya da sadece düşünülmesi sırasında insanların göstermiş olduğu tepkiye aşağıdakilerden hangisi ile cevap verilir?
- A) Kaygı  
C) Fobi
- B) Korku  
D) Heyecan
36. Bireylerde var olan zeka alanlarını aşağıdaki bilim adamlarından hangisi ortaya koymuştur?
- A) Erik Erikson  
C) Howard Gardner
- B) Albert Bandura  
D) Sigmund Freud
37. Aşağıdakilerden hangileri performansa etki eden iç faktörlerdendir?
- A) İrtifa – Nem  
B) Motivasyon – Ergojenik destek  
C) Kişiler arası ilişki – İçsel zeka  
D) Dikkat – Model alma
38. Aşağıdakilerden hangisi, oyunun yapısal özelliklerinden değildir?
- A) Fiziksellik  
C) Karmaşıklık
- B) Sosyallik  
D) Kavramsallık
39. Aşağıdakilerden hangisi, eğitsel oyunların motorik özellikler üzerine etkilerinden değildir?
- A) Kuvvet gelişimi  
B) Zeka gelişimi  
C) Dayanıklılık gelişimi  
D) Esneklik ve koordinasyon gelişimi
40. Aşağıdakilerden hangisi hareketsizlikten kaynaklanan kalp damar problemleri arasında ilk sırayı alır?
- A) Atherosiklorosis  
B) Kalp kasının zayıflaması  
C) Kalp kasında sertleşme ve yumuşaklık  
D) Akciğer kapasitesinde zayıflama
41. Voleybolda taktik açıdan blok türleri aşağıdakilerden hangileridir?
- A) Çapraz Alan Blok'u, İkili Blok, Üçlü Blok.  
B) Alan Blok'u, Çizgi Blok'u, Adam Adama Blok.  
C) Tekli Blok, İkili Blok, Üçlü Blok.  
D) Alan Blok'u, Çizgi Blok'u, Aktif Blok.
42. Aşağıdakilerden hangisi voleybol müsabakalarında farklı renk forma giymek zorundadır?
- A) Pasör  
C) Libero
- B) Smaçör  
D) Blokör
43. Voleybol'da genç erkekler ve genç bayanlar kategorilerinde file yükseklikleri aşağıdakilerden hangisidir?
- A) 2.44 – 2.24  
C) 2.36 – 2.18
- B) 2.48 – 2.26  
D) 2.43 – 2.24

44. Aşağıdakilerden hangisinde hentbol oyununun kaç kişi ile oynandığı doğru olarak verilmiştir?
- A) 7 saha oyuncusu, 4 yedek oyuncu  
B) 6 saha oyuncusu, 6 yedek oyuncu  
C) 7 saha oyuncusu, 7 yedek oyuncu  
D) 7 saha oyuncusu, 6 yedek oyuncu
45. Basketbolda oyun, her biri kaçar dakikalık ve kaç periyot üzerinden oynanır?
- A) 10' x 4 B) 20' x 3 C) 20' x 2 D) 30' x 2
46. Basketbolda topa sahip olan takım, maksimum kaç saniye içerisinde sayı bulma ve sayı teşebbüsünde bulunmalıdır?
- A) 3 B) 5 C) 24 D) 30
47. Takoz çıkışında "dikkat" komutunda ön ve arka bloktaki diz arka açısı ne kadar olmalıdır?
- A) 80 - 90° / 110 - 130°  
B) 70 - 90° / 100 - 130°  
C) 80 - 90° / 110 - 150°  
D) 60 - 90° / 110 - 130°
48. Atlamaların bölümleri aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Yaklaşma koşusu – sıçrama – atlama – düşüş  
B) Yaklaşma koşusu – saplama – saplama – sıçrama – düşüş  
C) Yaklaşma koşusu – sıçrama – uçuş – asılma  
D) Yaklaşma koşusu – sıçrama – uçuş – düşüş
49. Yüksek atlamada merkez kaç kuvvetini aşağıdakilerden hangisi oluşturur?
- A) Kavisli koşu B) Süratli koşu  
C) Düz koşu D) Diz çekerek koşu
50. Sprint çalışması yapılacak bir antrenman öncesi hazırlıkla en uygun verim için aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğrudur?

- A) Isınma – Koşu drilleri – Sprint  
B) Koşu drilleri – Arttırmalar – Sprint  
C) Isınma – Sprint  
D) Isınma – Koşu drilleri – Arttırmalar – Sprint

TEST BİTTİ.  
CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.

### TÜRK DİLİ ve EDEBİYATI

1. "Şu bizim Mehmet Efendi, ne yaman adam-mış!" cümlesindeki "ne" sözcüğünün cümle-ye kattığı anlam aşağıdakilerin hangisinde vardır?
- A) Bizim Fatma da ne tatlı dilli bir kız!  
B) Adamın ne dediğini tam olarak anlaya-madım.  
C) Bu saat ne zaman doğruyu gösterecek ki!  
D) Kümesten ne koparırsa dağda yedi.
2. "Bu sırrın perdesi günün birinde Nişantaşı'nın arka sokaklarında küçük bir evin daracık bir odasında bir demir karyolada ölü olarak bulunduğu zaman gözlerimizin önünde açılacaktı."
- Yukarıdaki cümlede aşağıdakilerden hangisi gerçek anlamının dışında kullanılmıştır?
- A) Daracık B) Sokak  
C) Perde D) Ölü
3. 2006 yılında "Behçet Necatigil Şiir Ödülü"nü alan şair hangisidir?
- A) Hilmi Yavuz B) Mehmet Taner

C) Attilâ İlhan D) Haydar Ergülen

4. Aşağıdakilerden hangisi Türkçenin bir lehçesidir?

A) Sanskritçe B) Yakutça  
C) Baleybilen D) Toharca

5. (I) Okuma kültürü içerisinde azımsanmayacak bir yere sahip olan kimi romanlarda romancının, roman kişisine yalan söyletmesi söz konusu kişinin ruhsal durumunu açıklamaya yarar. (II) Bu, ustalıkla gerçekleştirildiği takdirde anlatım yönünden çok anlamlı olur. (III) Romancı birkaç sayfada anlatabileceği şeyleri birkaç cümleyle anlatabilir. (IV) Yusuf Atılgan'ın "Aylak Adam" adlı eserinde, Selim İleri'nin "Yaşarken Ölürken"inde söz konusu bu durumun başarılı örnekleri yer almaktadır. (V) "Yol Ayrımı"nda oldukça ilkel biçimde de olsa bu yöntem Kemal Tahir'de de görülür.

Yukarıdaki parçada numaralandırılmış cümlelerin hangisinde "şart" anlamı vardır?

A) V B) IV C) III D) II

6. "En eski Türk boylarından biri olan Sakalar arasında teşekkür eden bu destan, MÖ 7. asırda yaşayan Türk hükümdarının kahramanlıklarını ve düşmanlarıyla mücadelesini anlatmaktadır."

Yukarıda başlangıç kısmı özetlenen destan aşağıdakilerden hangisidir?

A) Şu destanı  
B) Alp Er Tunga destanı  
C) Hun Oğuz destanı  
D) Ergenekon destanı

7. Aşağıdaki dizelerin hangisinde "değişerek yeni bir görünüm kazanma" anlamı vardır?

A) Güzel ne güzel olmuşsun görülmeyi  
görülmeyi  
Siyah saçların halkalanmış örülmeyi  
örülmeyi  
B) Mecnunum Leylâmı gördüm  
Bir kerrecik baktı geçti  
C) Ah ne olur ne olur  
Sevda sırınan olur  
D) Kömür gözlüm senden ahđım alırım  
Alamazsam ben bu dertten ölürüm

8. "Bir sözcük kuyumcusudur o. Sözcükleri ses, anlam ve çağrışım yükleri yönünden

önemli bir değerlendirmeden geçirir.

Aralarındaki benzeşim bağıntılarını inceden inceye hesaplar. Bu bağıntılar bütünü ya da ağı onun şiirlerine çok düzlemli bir nitelik kazandırır."

Bu parçada "sözcük kuyumcusu" sözüyle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

A) Sözcükleri bir süs eşyası gibi gören  
B) Eserini sözcüklerle süsleyen  
C) Sözcükleri kendine göre yorumlayan  
D) Sözcükleri titizlikle seçip kullanan

9. "Daha ilk ürünlerinde başkalarının izine basmadan yürüme deneyen yazarlar, ozanlar vardır. Bunlar edebî eserleri ayırmaya, tasvir etmeye yönelik önceden belirlenmiş geleneksel ölçütlerin, kuralların kılavuzluğunu pek umursamaz, sıkı sıkıya bağlı kalmaz onlara."

Yukarıdaki parçada "başkalarının izine basmadan yürümek" sözüyle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

A) Kimseyi dinlememek  
B) Konularını kendisi belirlemek  
C) Kendinden öncekileri örnek almamak  
D) Kimseyi beğenmemek

10. "Gece bülbül ağaran vakte kadar ağlarmış, Eski Şirâz'ı hayal ettiren ahengiyle"

Bu dizelerde aşağıdaki ses olaylarından hangisi yoktur?

A) Ünsüz değişimi (yumuşaması)  
B) Ünsüz türemesi  
C) Ünlü düşmesi  
D) Ünsüz benzeşmesi (sertleşme)

11. "Bir dinlesen kalbimi, bir dinlesen ne olur." Bu cümledeki "bir" sözcüğünün anlam ve görevce özdeşi aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

- A) Yeter bir çocuk bize, daha fazlasını yetiştiremeyiz.  
 B) Bir gün gelir, biter bu acılar elbette.  
 C) Ölümcül bir hastalığa tutulduğunun farkında bile değildi.  
 D) Söyleyeceklerimin başını bir hatırlasam, arkası gelecek.
12. Aşağıdaki cümlelerden hangisinde neden ilgisi kuran bir edat yoktur?
- A) Çocuk gibi ağlamaya görsün, aşk olsun susturabilene!  
 B) Gelmemesinden ötürü ona kızdın mı?  
 C) Dürüst olmasından dolayı hep böyle sıkıntı çekiyor.  
 D) Üzülmesin diye anlatmamışlar sana.
13. Aşağıdaki cümlelerden hangisinde arasöz kullanılmıştır?
- A) Şiir, yakalamaya çalıştığım, ama yakalayamadığım bir dünyadır.  
 B) İnsan olmak, insan olarak kalmak, kolay değildir.  
 C) O olayı, beni çok üzmüştür, hâlâ unutamadım.  
 D) Yorulduğunu anlayınca, işi bırakalım, dedi.
14. Aşağıdakilerden hangisi kurallı ve olumlu bir soru cümlesidir?
- A) Hâlâ duruyorsun, gitmeyecek misin?  
 B) Bir daha arayacak mısın onu?  
 C) Sen yanıma uğramayacak mısın?  
 D) Yarın bize mi geleceksin?
15. (I) Yiğitla futbol hastasından biri de bendim. (II) Laf aramızda iyi penaltı atardım. (III) Güzel bir mahalle maçı, arkasından Girit'in kahvesi. (IV) Okula falan yallah dediğimiz yıllar. (V) Sonra bir kahve köşesinde İsmail Usta'yı tanımıştım.  
 Yukarıdaki numaralandırılmış cümlelerden hangisi eksilteli cümledir?
- A) I B) II C) III D) IV
16. Aşağıdakilerden hangisi yazı dilinin özelliklerinden biri değildir?
- A) Yazı dili, ağız özelliklerinin hepsini yansıtır.  
 B) Yazı dili, bir eğitim süreci sonunda kazanılır.  
 C) Yazı dili, basın yayın araçlarıyla iletilir.  
 D) Yazı dili, kültür dili olarak da tanımlanır.
17. Türkçenin Farsça kadar zengin bir dil olduğunu ispatlamak için yazılan eser aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Kutadgu Bilig  
 B) Divan-ı Lugati't - Türk  
 C) Muhakemetü'l - Lugateyn  
 D) Şecere-i Türkî
18. Göktürk Abidelerini çözümlen ilim âlemine tanıtan araştırmacı aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Tylor B) Thomsen  
 C) Castren D) Poppe
19. Aşağıdakilerden hangisi küçük ünlü uyumuna uymamaktadır?
- A) Avuç B) Çocuk  
 C) Yolda D) Balık
20. Aşağıdaki tekrar gruplarından hangisi kuruluşu yönüyle diğerlerinden farklıdır?
- A) Aşağı yukarı üç adım ileriye doğru yürüdü.  
 B) Bu çocuk, doğru dürüst bir şey yemez oldu.  
 C) Ticarete kâr zarar kardeşir.  
 D) Bu konu hakkında az çok bilgim var.
21. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde öğelerine ayırmada bir yanlışlık yapılmıştır?
- A) Baş ucumdaki lambayı / yakıp / saate / baktım.  
 B) Bütün ova / billur döşenmiş gibi / parlıyordu.  
 C) Kapı açılınca / etrafa / ağır bir koku / yayıldı.  
 D) Nurcan Hanım / bu gece / siyah tüllerine / bü-ründü.
22. Yazmış olduğu hikâyeleriyle "Yeni Lisan" anlayışını ve uyguladığını ortaya koyan hikâyecimiz hangisidir?

- A) Yakup Kadri  
C) Ömer Seyfettin
- B) Haldun Taner  
D) Falih Rıfkı

23. “Sinirliyim, büfeden bir kahve içmek istedim. Kahveyi içip bitirinceye kadar oturmaya katlanamadım, gene dışarıya çıktım. Yavaş yavaş istasyon kalabalıklaştı, otomobiller, arabalar dışarıda dizilmeye başladılar, benim gibi yolcularını karşılamaya gelenler çoğaldı. Saate bakıyorum, daha bir çeyrek var. Arası epeyce geçiyor, gene bakıyorum, gene bir çeyrek var.”

Yukarıdaki paragrafta hangi anlatım biçimi kullanılmıştır?

- A) Tanımlayıcı anlatım  
B) Örnekleyici anlatım  
C) Betimleyici anlatım  
D) Öyküleyici anlatım

24. “Bir insan her zaman hikâye anlatıcısıdır. Kendi hikâyeleriyle ve başkalarının hikâyeleriyle çevrili yaşar. Başına gelen her şeyi onlar aracılığıyla görür ve hayatını anlatıyor-muş gibi yaşamaya çalışır.”  
Bu paragrafa en uygun başlık hangisi olabilir?

- A) Hikâyenin Zorluğu  
C) Hikâye ve Hayat
- B) Hikâye Anlatıcısı  
D) İnsanın Hikâyesi

25. “Ağır ağır çıkacaksın bu merdivenlerden” dizesinde aşağıdakilerden hangisi yoktur?

- A) Zarf  
B) İsim  
C) Sıfat  
D) Zamir

26. Modern Türk şiirinin ilk poetik metni olarak kabul edilen yazı, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Piyale Mukaddimesi  
B) Benim Gözümde Şiir Davası  
C) Garip Önsözü  
D) Perçemli Sokak Önsözü

27. Aşağıdakilerden hangisi, “Servet-i Fünûn Edebiyatı”nın özelliklerinden biri değildir?

- A) Gerçekten kaçma, hayale ve doğaya sığınma  
B) Hüzne ve hüznü manzaralara düşkünlük

- C) Toplumsal sorunlara karşı aşırı duyarlılık  
D) “Sanat sanat içindir.” görüşüne sıkı sıkıya bağlılık

28. Aşağıdakilerden hangisi, “Tanzimat Edebiyatı”nın birinci nesli ile ikinci nesli arasındaki farklardan biri değildir?

- A) Birinci nesil, dilde sadeleşmeye gider; ikinci nesilde, bu çaba geriye itilir.  
B) Birinci nesil, toplumsal sorunlara eğilir; ikinci nesil, bireysel sıkıntıları önemser.  
C) Birinci nesilde, şiirin içeriği; ikinci nesilde şiirin hem içeriği hem biçimi değişir.  
D) Birinci nesil, güzel söylemeyi; ikinci nesil, öğretmeyi amaçlar.

29. “Tanıdığım bir ağaç var  
Etlik bağlarına yakın  
Saadetin adını bile duymamış  
Tanrı’nın işine bakın”

Yukarıdaki dördlükte hangi kafiye kullanılmıştır?

- A) Yarım kafiye  
C) Cinaslı kafiye
- B) Zengin kafiye  
D) Tam kafiye

30. Aşağıda verilen makale ile fıkra arasındaki farklardan hangisi yanlıştır?

- A) Makale, güncel sorunları konu edinir; fıkra ise, daha çok uzmanlara seslenir.  
B) Makalede bir sonuca ulaşılır; fıkra da sonucun okuyucu tarafından çıkarılması beklenir.  
C) Makalede ciddî bir anlatım görülür; fıkra da ise, düşünceler, esprili bir şekilde aktarılır.  
D) Makalede, ileri sürülen görüşlerin kanıtlarla desteklenmesi gerekir; fıkra da, buna gerek yoktur.

31. “Toplumu değil bireyi öne çıkarır. Dil işçiliğine özen gösterilir ve dilden kesinlikle taviz verilmez. Humor (ince alay), önemli bir özelliğidir. Bir iç konuşmadır; kişinin kendini dinlemesidir ve bu yönüyle sohbetten ayrılır. Deneyimi öne çıkaran bir yazı türüdür ve bu yönüyle birikim ile deneyimin iç içeliğini gös-



terir. Yaratıcı bir tür iken amaç edinmeden öğreticiliği de kabullenir.”

Yukarıda özellikleri verilen yazı türü hangisidir?

- A) Fıkra  
C) Deneme
- B) Şiir  
D) Eleştiri

32. Aşağıdakilerden hangisi, yaratıcı-kurgusal yazılardan biri değildir?

- A) Tiyatro  
C) Biyografi  
Roman
- B) Şiir  
D)

33. “1940'lara gelirken hece şiirinin baskısından ve mevcut şiir beğenisinden yakınan üç genç, yeni bir şiir akımı başlatmıştır. 1941'de yayımladıkları ortak kitapta, küçük insana yönelerek, yaşama sevincini şiire taşımaya çalışmışlardır. Bu kitabın önsözü olarak yazılan yazıda, şiir için belirlenmiş ölçütler yadsınır. Edebî sanatlara, vezin ve kafiye, süslü söyleyişe karşı çıkılır. Şiirin, hayatını emeğiyle kazananların hakkı olduğu vurgulanır. Bu keskin görüşlerle şiir, kolaylaşır ve şiir algısı değişir. Kısa sürede yaygınlaşan ve yeni bir yazma tarzını hazırlayan bu şiir anlayışı, Sürrealizmle ilişkilendirilmek istenirse de kurulan bağ, oldukça kuşkulu ve gevşektir.”

Yukarıda tanıtılan şiir akımı hangisidir?

- A) Mavi Çıkışı  
C) İkinci Yeni
- B) Garip  
D) Yedi Meşale

34. “Kanmaz en uzun bûseye, öptükçe susuzdur,  
Zirâ susatan zevk o dudaklardaki tuzdur,  
İnsan ne yaratmışsa yaratmıştır o tuzdan  
Bir sır gibidir az çok ilâh olduğumuzdan...”

Yukarıdaki şiir hangi nazım biçimine aittir?

- A) Tuyuğ  
C) Mani
- B) Rubai  
D) Koşma

35. “Benim dünyam, dilim kadardır.” sözünden hangisi çıkarılamaz?

- A) Düşünce dünyasını dil belirler.  
B) Düşünceler dilin sınırları içinde oluşur.  
C) Düşünce dilin gelişmesini hazırlar.  
D) Dilin sınırları, düşüncenin sınırlarıdır.

36. “Karac'Oğlan der ki başa yazıldı  
Dîdem yaşı Ceyhun oldu süzüldü  
Kefenim biçildi kabrim kazıldı  
Mezarımın üstü karalandı gel”

Yukarıdaki dördlüğün teması nedir?

- A) Ayrılık  
C) Ölüm
- B) Hasret  
D) Gurbet

37. “Modern Türk edebiyatının en önemli romançılarından biri olan yazar, ilk ve ortaöğrenimini Manisa, İzmir ve İskenderiye’de tamamladı. Yazı hayatına Fecr-i Âti topluluğunda başladı. Deneme, makale, anı, oyun, hikâye ve monografi türlerinde eserleri bulunan yazar, yaygın şöhretini romanlarıyla sağladı. Tarih ve toplum olaylarının her birini bir romanına konu edindi. Tanzimat devri ile Atatürk Türkiye’si arasındaki dönem ve kuşakların geçirdikleri sosyal değişim ve bunalmaları romanlarında işledi. Kıralık Konak, Nur Baba, Ankara ve Panorama önemli eserlerinden bazılarıdır.”

Yukarıda tanıtılan yazar kimdir?

- A) Reşat Nuri Güntekin  
B) Halide Edip Adıvar  
C) Mithat Cemal Kuntay  
D) Yakup Kadri Karaosmanoğlu

38. Aşağıda verilen seçeneklerden hangisi anonim halk şiiri ve âşık şiirinin ortak özelliği değildir?

- A) Her iki türde de nazım birimi dördlüktür.  
B) Her ikisinde de genellikle yarım kafiye kullanılır.  
C) Her iki türde de açık ve sade dil kullanılır.  
D) Her iki şiirde de son dördlükte şairin adı bulunur.

39. Aşağıda verilen şıklardan hangisi âşık edebiyatı ürünlerini kapsamaktadır?

- A) İlahi - koşma - ağıt - güzelleme  
B) Ağıt - koşma - semai - güzelleme  
C) Deme - mani - taşlama - destan  
D) Mesnevi - şarkı - türkü - destan

40. İnsanoğlunun tarih sahnesinde görüldüğü ilk devirlerden itibaren ayrı coğrafya muhit veya kavimler arasında doğup gelişen; zamanla inanç, âdet, anane ve merasimlerin teşekkülünde rol oynayan anonim anlatılardır. İlk devir insanının sebeplerini bilmedikleri hadiseleri açıkladıkları bu anlatılara ..... denir."

Yukarıda boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) Efsane  
B) Destan  
C) Fıkra  
D) Hikâye

41. Aşağıdakilerden hangisi İslamiyet'ten önceki Türk edebiyatı dönemi türlerinden değildir?

- A) Koşuk  
B) Destan  
C) Sagu  
D) Koşma

42. Aşağıdakilerden hangisi konularına göre koşmanın türlerinden değildir?

- A) Koşuk  
B) Taşlama  
C) Güzelleme  
D) Koçaklama

43. Aşağıdakilerden hangisi XVII. yy. Anadolu saz şairlerinden değildir?

- A) Âşık  
B) Âşık Ömer  
C) Dertli  
D) Kayıkçı Kul Mustafa

44. Aşağıda verilen destan türünün özelliklerinden hangisi yanlıştır?

- A) Destanlarda zaman kavramı söz konusu değildir.  
B) Olağanüstü olaylara ve kişilere yer vermez.  
C) Destanlar toplum hayatına ilişkin ipuçları verir.  
D) Doğal ve yapay destanlar vardır.

45. Aşağıdakilerden hangisinde tekke edebiyatı şairleri bir arada verilmiştir?

- A) Âşık Ömer - Dadaloğlu - Kul Mustafa  
B) Kaygusuz Abdal - Pir Sultan Abdal - Seyranî  
C) Hacı Bektaş - Yunus Emre - Hacı Bayram  
D) Yunus Emre - Kayıkçı Kul Mustafa - Âşık Kul Nuri

46. Aşağıdakilerden hangisi Nedim için söylenebilir?

- A) Sebk-i Hindî üslûbunu şiirimize getirmiştir.  
B) Lale devrinin en coşkun şairidir.  
C) Divân Edebiyatı'nın son büyük şairidir.  
D) XII. yüzyılda yaşamıştır.

47. Divan-ı Kebir, Mesnevi, Rubailer, Fihimafih adlı eserler kime aittir?

- A) Yunus Emre  
B) Ahmedi  
C) Nesimi  
D) Mevlana

48. Mesnevi tarzında kaleme alınmış, altı bin altı yüz kırk beş beyitlik siyasetnamedir. Dört kavramı karşılayan dört simge vardır. Tanıtılan bu eser aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Divan-ı Lügati't Türk  
B) Divan-ı Hikmet  
C) Kutadgu Bilig  
D) Atabetü'l-Hakayık

49. Yaş otuz beş, yolun yarısı eder. Dante gibi ortasındayız ömrün.

Bu dizelerdeki en belirgin sanat aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Teşhis  
B) Hüsn-i ta'lil  
C) Telmih  
D) İntak

50. Gazelin ilk beytine ....., son beytine ....., en güzel beytine .....denir.

Yukarıda boş bırakılan yerlere sırasıyla aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) Matla / Makta / Beytü'l-gazel  
B) Beytü'l-gazel / Matla / Makta  
C) Beytü'l-gazel / Matla / Yek-avaz  
D) Yek-avaz / Beytü'l-gazel / Matla

TEST BİTTİ.  
CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.

**TARİH**

1. Orta Asya Türk devletlerinde göçebe yaşam tarzının aşağıdakilerden hangisine neden olduğu söylenemez?

- A) Kültürlerinin fazla yayılmasına
- B) Taşınabilir sanat eserlerinin varlığına
- C) Mimarının gelişmesine
- D) Yazılı eserlerin azlığına

2. “İslamiyet’ten önce Türkler göçebe bir yaşam sürmekte ve başkentleri de hükümdarın bu-lunduğu şehir olmakta idi. Hükümdar nereye konarsa ordu da onunla birlikte konardı.”

Buna göre, göçebe yaşamın Türk devlet geleceğinde hangi etkide bulunduğu savunulmaktadır?

- A) Ordu teşkilatının başkentte toplandığı
- B) Başkentlin sürekli değiştiği
- C) Hükümdarın seçiminde başkentlin etkili olduğu
- D) Devletin başkentlinin bulunmadığı

3. Orta Asya’da kurulan Türk devletleri ile Çinliler arasındaki mücadelenin temel nedeni hangisidir?

- A) Ticaret
- B) Çinli Prensesler
- C) Tarım
- D) Kalabalık Çin nüfusu

4. Aşağıdakilerden hangisi Göktürlere ait bir özellik değildir?

- A) Kendilerine ait alfabe bulunması
- B) Türk adının devlet ismi olarak ilk defa kullanılması
- C) Yerleşik hayata geçiş
- D) Bizans ile ilişkiler

5. Aşağıdakilerden hangisi Karahanlılar Döneminde “Vezir” e verilen Türkçe addır?

- A) Baymirza
- B) Mirza
- C) Aytutmuş
- D) Yuğruş

6. Mekke'nin fethini hızlandıran gelişme aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hudeybiye barışının bozulması
- B) Uhud savaşında müşriklerin galip gelmesi
- C) Hendek savaşı
- D) Kâbedeki putların yıkılması

7. Aşağıdakilerden hangisi, Hz. Muhammet Döneminde meydana gelen olaylardan değildir?

- A) Beni Mustalık Gazvesi
- B) Müşriklere karşı Bedir Savaşı'nın kazanılması
- C) Kâbe'deki putların kırılması
- D) Cemel Vakası

8. Mekkeli müşriklerin, Müslümanları yene-meyeceklerini anlamalarına ve üstünlüğün Müslümanlara geçmesine sebep olan savaş aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bedir
- B) Hendek
- C) Uhud
- D) Mekke'nin Fethi

9. İslam tarihinde meydana gelen;

- I. İslamiyet'in Medine'de yayılması
  - II. Hudeybiye barışının yapılması
  - III. Kabe'deki putların kırılması
  - IV. Tebük Seferi
  - V. Yermük Muharebesi
- olaylarının kronolojik sıralaması aşağıdakiler-den hangisidir?

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

10. İslam ordularının mücadeleye giriştikleri ilk devletler aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Göktürk - Sasani
- B) Sasani - Bizans
- C) Bizans - Hazarlar
- D) Hazarlar - Peçenekler

11. “Karahanlı, Gazneli ve Selçuklu saraylarında hükümdarın hizmetlileri belli başlı gruplara ayrılmıştı ve başlarında Ulu Hacib bulunmaktaydı.”

Aşağıdakilerden hangisi Ulu Hacib'in emri altında bulunan görevlilerden değildir?

- A) Emir-i Dad                      B) Camedar  
C) Havayic Sâlâr                D) Emir-i Ahur

12. "İlk Türk İslam devletlerinde resim sanatı gelişmemiş olmakla birlikte, paralar üzerinde figürler, halılar üzerinde bitki ve hayvan motifleri bulunmakta idi."

Buna göre, ilk Türk İslam devletlerinde resmin yerini hangi sanat dalı almıştır?

- A) Hat sanatı                      B) Çinicilik  
C) Minyatür                        D) Ebru

13. Türk tarihinde "İlk Müslüman Türk Devleti" nitelenmesi için, devletin siyasi temsil kudreti, coğrafi egemenlik alanı, nüfus yoğunluğu, tarihi fonksiyonu gibi kriterler göz önünde bulundurulmaktadır.

Buna göre, aşağıdaki devletlerden hangisi tarihte "İlk Müslüman Türk Devleti" olarak kabul edilmelidir?

- A) Bulgarlar                        B) Tolunoğulları  
C) Hazarlar                        D) Karahanlılar

14. Bir savaşta taraflardan birisinin galip gelmesi aşağıdaki faktörlere bağlıdır.

- I. Eğitimli ve sayıca üstün bir ordu  
II. Silah, teçizat ve teknik  
III. Yönetim, sevk, idare ve taktik  
IV. Tabiat şartlarının uygunluğu

Buna göre 1040 Dandanakan'da Selçukluların Gaznelileri yenmesinin altında yatan en önemli faktör yukarıdakilerden hangisidir?

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

15. Aşağıdakilerden hangisi Hindistan'da kurulmuş Türk devletlerinden biri değildir?

- A) Şemsiler                        B) Gurlular  
C) Kutbiler                        D) Balabanlar

16. Aşağıdakilerden hangisi Selçuklularda hukuk işleriyle ilgili bir görevli değildir?

- A) Kadı'l-Kuzat                      B) Şeyhülislam  
C) Kadı                                D) Naib-i Kadı

17. Büyük Selçukluların devlet yönetiminde bulunmayan divan türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Divan-ı Âla                      B) Divan-ı İnşâ  
C) Divan-ı Mezalim                D) Divan-ı Berid

18. Aşağıdakilerden hangisi Selçuklu komutan ve devlet adamlarından biri değildir?

- A) Mubarüzeddin Ertokuş  
B) Celalettin Karatayi  
C) Umur Gazi  
D) Mengücek Gazi

19. Selçuklular hanedan olarak diğer Türk hanedanları ile akraba olmuşlardır. Tuğrul Bey, Alparslan ve Melikşah'ta bu görülür. Türk tarihinde böyle bir geleneğin olması daha çok hangi sebebe dayanır?

- A) Devletin gücünü artırmak isteği  
B) Komşularla barış içinde yaşama isteği  
C) İslam dünyasındaki nüfuzunu artırmak düşüncesi  
D) Cihanşümül devlet politikası

20. Aşağıda verilen tarihi eserlerden hangisi Orta Anadolu Bölgesi'nde bulunan bir Selçuklu dönemi eseri değildir?

- A) Emir Bayındır Kümbeti  
B) Döner Kümbet  
C) Kubadabad Sarayı  
D) Hüdavent Hatun Kümbeti

21. "Zamanının dinlenme tesisi olan bu yapılar, aynı zamanda bir ticaret merkezi olma özelliğini göstermektedir. İçinde bir yolcu için olduğu kadar bir insan için barınma ve dinlenme ile ilgili tüm ihtiyaçları giderecek bölmelerin olduğu bu yapılar Türk insanının misafirperverlik özelliğini ticarete de yansıttığını göstermektedir."

Bahsi geçen tarihi yapı aşağıda verilenlerden hangisi olabilir?

- A) İmaret                              B) Bimaristan  
C) Külliye                            D) Han

22. Selçuklu mimari yapılarında kullanılan ve bu yapıların günümüze kadar ulaşmasında önemli pay sahibi olan malzeme hangisidir?

- A) Tuğla  
B) Kerpiç  
C) Roma Harcı  
D) Geometrik Yapı

23. Selçuklu Sanatı'nın etkisi hangi coğrafi sahada daha az görülebilir?

- A) Hindistan  
B) Endülüs  
C) Anadolu  
D) Mısır

24. Aşağıdaki eserlerden hangisinde Selçuklu Tarihiyle ilgili bilgilere rastlanmaz?

- A) Siyasetname  
B) İbn Bibi Tarihi  
C) Oruç Bey Tarihi  
D) Oğuzname

25. Federal idarelerde devlet, özerk birimlerin birleşmesinden meydana gelir. Bu nedenle merkezi bir otoriteden söz edilemez.

İslamiyet öncesi oluşturulan ve daha sonra da bir süre devam eden bu model aşağıdaki-lerden hangisinde görülmez?

- A) Anadolu Selçukluları  
B) Osmanlılar  
C) Gazneliler  
D) Büyük Selçuklular

26. Aşağıdakilerden hangisi Osmanlı Dönemine ait bir hat türü değildir?

- A) Siyakat  
B) Kûfi  
C) Rik'a  
D) Celi Hat

27. Aşağıdakilerden hangisi, Osmanlı Devleti'nin kuruluş dönemi ilim adamları arasında yer almaz?

- A) Ebussuud Efendi  
B) Molla Fenari  
C) Kadızade-i Rumi  
D) Hacı Paşa

28. Aşağıdakilerden hangisi, Osmanlı Devleti'nin kuruluş döneminde görülen askeri birlik-lerden değildir?

- A) Yeniçeri Ocağı  
B) Avcılar  
C) Azaplar  
D) Tımarlı Sipahiler

29. "Osmanlı'da ordunun süvari kanadını ve asli unsurunu oluşturan tımarlı sipahilerin bozul-

maya başlaması ve tımarları ellerinden alınan askerlerin sayısının çoğalması sonucunda isyanlar çıkmaya başlamıştır."

Aşağıdakilerden hangisi buna örnek gösterilebilir?

- A) İstanbul ayaklanmaları  
B) Şeyh Bedrettin  
C) Celali ayaklanmaları  
D) Korkut Bey ayaklanması

30. Osmanlı döneminde ilmiye teşkilatıyla ilgili olmayan aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mülazım  
B) Müderris  
C) Muid  
D) Sahn-ı Seman

31. Osmanlı Devleti'nin milletleri bir arada tutan bir devlet olmayı başarması aşağıdakilerden hangisi ile en iyi ifade edilebilir?

- A) Tımar sistemi  
B) Osmanlı sistemi  
C) Millet sistemi  
D) Askeri sistem

32. Aşağıdakilerden hangisi Osmanlı Devleti'nde bir eyalet adı değildir?

- A) Bosna-Hersek  
B) Kıbrıs  
C) Cezair-i Bahr-i Sefid  
D) Arvanid

33. I. Mahmut'un Osmanlı Devleti'nde yaptığı ıslahatlarda en büyük yardımcısı aşağıda-ilerden hangisidir?

- A) Baron de Tott  
B) Humbaracı Ahmet Paşa  
C) Halil Hamit Paşa  
D) Tarhuncu Ahmet Paşa

34. Osmanlı Devleti'nde kurulan ilk askeri sınıf aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yeniçeri  
B) Acemi Ocağı  
C) Yaya ve Müsellemler  
D) Topçular

35. I. Ahilik teşkilatı  
II. Tımar sistemi  
III. Lonca sistemi

IV. Pencik sistemi

V. Vakıf sistemi

Osmanlı Devleti'nde, yukarıdaki sistemlerden hangisinde askeri bir özelliğin olmadığı söylenebilir?

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

36. Roma Medeniyeti'nin çökmesini hazırlayan gelişme aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kavimler Göçü'nün başlaması  
B) Attila'nın Roma üzerine yürümesi  
C) Katolikliğin devletteki etkinliğinin artması  
D) Doğu Roma'nın Ortodoksluğu benimsemesi

37. Aşağıdakilerden hangisi Roma'da devletin idari yapısı ve görevlileri ile ilgili bir kavram değildir?

- A) Senato  
B) Konsul  
C) Diktatus Papa  
D) Thema

38. I. Lebenium  
II. Pön Savaşları  
III. Miryokefalon  
IV. Malazgirt  
V. Draç Savaşı

Yukarıdaki muharebe ve savaşlardan Türk-Roma Savaşı olarak bilinenleri hangisinde bir arada verilmiştir?

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

39. Coğrafi Keşiflerin sonuçlarından hangisi, dolaylı da olsa, Fransız İhtilali'nin çıkmasında etkili olmuştur?

- A) Burjuva sınıfının ekonomik açıdan güçlenmesi  
B) Sömürge imparatorluklarının kurulması  
C) Atlas Okyanusu bölgesinin önem kazanması  
D) Avrupa'nın satın alma gücünün artması

40. Avrupa'daki Mezhep Savaşlarına son veren gelişme aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Halepa Fermanı  
B) Ogsburg Antlaşması

- C) Paris Antlaşması  
D) Westfalya Antlaşması

41. Aşağıdakilerden hangisi, İttihat ve Terakki Cemiyeti'nin kurucuları arasında yer almaz?

- A) Abdullah Cevdet  
B) Ahmet Arifi  
C) İbrahim Temo  
D) İshak Sukuti

42. Osmanlı Devleti'nin I. Dünya Savaşı'na girmesi ile İtilaf Devletleri kendi aralarında bazı gizli görüşmelerle anlaşmalar yaptılar. Bunlardan hangisi İsrail ile ilgili bir anlaşmadır?

- A) Balfour Deklarasyonu  
B) Sykes-Picot Antlaşması  
C) St. Jean de Maurienne Antlaşması  
D) İstanbul Antlaşması

43. "Her dimağ bir yüce ülkü besleyebilir. Hürdür, muhtardır. Buna kimse karışamaz. Ancak, büyük hayaller peşinde koşan, yapamayacağımız şeyleri yaparız diyen sahtekarlar zümresine dahil olmamalıyız. Biz şimdiye kadar gerek dahilde, gerek hariçte bu sahtekar siyasetten çok çektik. Efendiler, doğal sınırlarımıza, meşru haddimize dönelim. Rücu edelim, haddimizi bilelim." diyen Mustafa Kemal Atatürk, burada aşağıdaki konulardan hangisini daha çok dile getirmek istemiştir?

- A) Hayalperestlik  
B) İdealistlik  
C) Misakımillî  
D) Osmanlı Devleti

44. Osmanlı Devleti'nin I. Dünya Savaşı dışında kalmasını zorlaştıran en önemli unsur aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Almanya'nın Osmanlı'yı savaşa çekmek istemesi  
B) Jeopolitik durumu  
C) Goben ve Breslav'ın Osmanlı'ya sığınması  
D) Osmanlı'nın kaybettiği toprakları geri almak istemesi

45. "Mondros Mütarekesi'nin maddelerinde, bu mütarekenin bir ateşkesten çok bir antlaşma niteliğinde olduğu görülür."

Bu durum, Mondros Mütarekesi'nin hangi özelliğinden kaynaklanır?

- A) Mebusan Meclisi tarafından onaylanmasından

- B) İngilizler tarafından hazırlanmış olmasından  
C) Tarihteki ilk dünya savaşından sonra imzalanmasından  
D) Mütareke'den sonra işgallerin başlamasından
46. "Wilson ilkelerine göre, insancıl amaçlarla kurulan Milletler Cemiyeti (Cemiyet-i Akvam) daha sonra sömürgeci devletlerin çıkarlarını koruyan bir kurum haline gelmiştir."  
Bu durumu açıklayan en önemli sonuç aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Manda (güdüm) sisteminin başlamasına ortam hazırlanması  
B) Savaş tazminatının, onarım adı altında alınması  
C) Yeni devletler kurulmasını öngörmesi  
D) Sınırları belirlemesi
47. Aşağıdakilerden hangisi Atatürk ilke ve inkılaplarının dayandığı temel esaslardan biri değildir?
- A) Vatan ve millet sevgisi  
B) Millî egemenlik  
C) İleri görüşlülük  
D) Çağdaş uygarlık düzeyinin üzerine yükselmek
48. "Çanakkale Savaşı sonucunda, savaşın ömrü uzamış; Bulgaristan, İttifak Bloku'na geçmiş ve Rusya savaştan çekilmek zorunda kalmıştır."  
Sadece bu sonuca bakıldığında aşağıdakilerden hangisi ortak yargı olur?
- A) Savaşta dengeler değişmiştir.  
B) İnsan kaybı çok fazla olmuştur.  
C) Almanya ile Osmanlı arasındaki silah akışı hızlanmıştır.  
D) Rusya'da Bolşevik İhtilali çıkmıştır.
49. Birinci Türkiye İktisat Kongresi'nin en önemli sonucu aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Birinci Kalkınma Planı  
B) Misak-ı İktisadi'nin Kabulü  
C) 1929 Dünya ekonomik krizine hazırlıklı olmak  
D) Teşvik-i Sanayi Kanunu'nun hazırlanması
50. Sadabat Paketi'nin yapılmasında hangi olay daha çok etkili olmuştur?

- A) İtalya'nın Habeşistan'a saldırması  
B) İran ve Irak'ın dostluk istekleri  
C) Rusya'nın Boğazlarla ilgili talepleri  
D) "Yurtta Sulh, Cihanda Sulh" politikasını güçlendirme girişimleri

TEST BİTTİ.  
CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.

### COĞRAFYA

1. Aşağıdakilerden hangisi iklim değişikliğine neden olan insan kaynaklı etkenlerden biri değildir?
- A) Volkan küllerinin atmosferde bulut oluşturmaması  
B) Atmosfere salınan partiküller  
C) Ozon tabakasındaki incelme  
D) Atmosferin sera etkisinin değişmesi
2. Aşağıdaki maddelerden hangisi ekosistemin temel özellikleri arasında sayılamaz?
- A) Karalar üzerinde gelişmişlerdir.  
B) Madde ve enerji döngüsü vardır  
C) Kendisini yenileyebilir  
D) Canlı ve cansız unsurlardan meydana gelir.
3. "Ortak Geleceğimiz" adlı Bruntland Raporu hangi uluslar arası kuruluş tarafından yayınlanmıştır?
- A) 1982 Nairobi/Kenya "BM Çevre Konferansı"  
B) 1992 Rio/Brezilya "BM Çevre ve Kalkınma Konferansı"  
C) 2002 Sahannesburg "BM Dünya Sürdürülebilir Kalkınma Konferansı"  
D) 1987 "Dünya BM Çevre ve Kalkınma Komisyonu"

4. Yer şekillerinin oluşumu, gelişimi ve değişiminde kayacın özelliği önemlidir. Örneğin; dolomit üzerinde yer şekillerinin oluşumu, gelişimi ve değişimi kalkere göre daha geç olmaktadır.

Yukarıda verilen bilgiye göre aşağıdakilerden hangisi dolomitin kalkere göre daha geç şekillenmesinin nedenidir?

- A) Kalkerin doğada daha yaygın olması  
B) Dolomit içerisinde magnezyum karbonatın bulunması  
C) Kalkerin yağışlı bölgelerde yayılış özelliği göstermesi  
D) Dolomitin fiziksel tortul kayalardan olması

5. Denizlerin karalara doğru ilerlemesi aşağıdaki hangi iç kuvvetin bir sonucudur?

- A) Seizma (deprem)  
B) Orojenez (dağ oluşumu)  
C) Volkanizma  
D) Epirojenez (kıta oluşumu)

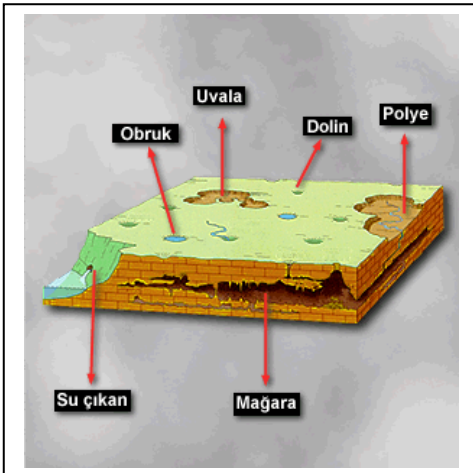
6. Aşağıdakilerden hangisi SiAL'in özelliklerinden biri değildir?

- A) Yoğunluğu  $2.7 - 2.8 \text{ gr/cm}^3$  dür  
B) Granitik kabuk olarak da bilinir  
C) Kalınlığı deniz tabanlarında daha fazladır  
D) Silisyum ve alüminyumdan oluşur

7. Aşağıdakilerin hangisinin oluşumunda volkanik olaylar etkili değildir?

- A) Antrasit  
B) Krom  
C) Manganez  
D) Pirit

8.



Yukarıda verilen şekle göre aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Şekilde resürjans kaynağı görülmektedir.  
B) Arazide aşındırmadan daha çok çözünme etkilidir.  
C) Yer şekillerinin bu şekilde oluşum gösterdiği kayalar daha çok çatlaklı yapıdadırlar.  
D) Bu yer şekillerinin oluşumunda intrüzif kayaların etkisi önemlidir.

9. I. Mistral  
II. Bora  
III. Hamsin  
IV. Fön

Yukarıdaki yerel rüzgârlardan hangileri estikleri yerlerde havanın soğumasına yol açarlar?

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

10. Troposferin kalınlığının Ekvator'da kutuplara göre daha fazla olmasının nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ekvator'da denizlerin çok yer tutması  
B) Kutuplarda gaz yoğunluğunun fazla olması  
C) Ekvator'da havanın ısınarak yükselmesi  
D) Kutuplarda yerçekiminin az olması

11. Aşağıdakilerden hangisi kuraklığı doğuran nedenlerden birisi değildir?

- A) Toprağın yapısal özellikleri  
B) Soğuk su akıntıları  
C) Sübsidans  
D) Denizden uzaklık

12. Yeryüzünde sıcak su kaynaklarının, fay alanlarının, deprem ve volkanik faaliyetlerin dağılışı birbirine paralellik göstermektedir.

Aşağıdakilerden hangisi bunun nedeni olabilir?

- A) Bu yerlerin 2. zaman arazisi olması  
B) Yerkabuğunun hareket hâlinde olması



- C) Levhaların diverjans sahalarında bulunmaları  
D) Dağ oluşumu hareketleri
13. Aşağıda verilen toprak türlerinden hangisi azonal toprak grubu içerisinde yer almaktadır?  
A) Rendzinalar B) Vertisoller  
C) Regosoller D) Sierozemler
14. Aşağıdakilerden hangisi nemli - soğuk iklim bölgelerinde görülen toprakların özelliklerinden biri değildir?  
A) Toprak reaksiyonu alkalidir.  
B) Toprak asit karakterdedir.  
C) Podzolleşme süreci hakimdir.  
D) Toprakta silis birikimi fazladır.
15. "Orman alt sınırı" kavramı ile anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?  
A) Ormanın tahrip edildiği sınır  
B) Yağışın azaldığı sınır  
C) Ağaçların sık olduğu sınır  
D) Sıcaklığın azaldığı sınır
16. "Relik bitki" kavramıyla aşağıdakilerin hangisi anlaşılmaktadır?  
A) Yeryüzünün sadece bir alanında görülen bitki türleri  
B) Çalılardan oluşan bir bitki formasyonu  
C) Geçmiş jeolojik dönemlerden kalan bitki türleri  
D) Yarı kurak iklim bölgelerinin bitki formasyonu
17. Belirli bir amacı en tatmin edici şekilde gerçekleştirebilecek nüfus miktarına verilen ad aşağıdakilerden hangisidir?  
A) Bağlı nüfus B) Gerçek nüfus  
C) Minimum nüfus D) Optimum nüfus
18. Dünya nüfusuyla ilgili olarak aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?  
A) 1650'de Dünya nüfusu 465 milyon kadardır.  
B) 2000 yılında Dünya nüfusu 7 milyarı aşmıştır.  
C) 1965-1970 arasında artış hızı en yüksek seviyeye çıkmıştır.  
D) 1650-1950 arası modern devre olarak isimlendirilir.
19. Aşağıdakilerden hangisi Malthus'un nüfus teorisi ile çelişmektedir?  
A) Nüfus her 25 yılda bir 2 misline ulaşmaktadır.  
B) Koşullar elverirse üretimin artışı sınırsızdır.  
C) Nüfus 1, 2, 4, 8 .... şeklinde artış göstermektedir.  
D) Geçim kaynakları 1, 2, 3, 4 .... şeklinde artış göstermektedir.
20. Aşağıdakilerden hangisi doğurganlık oranında etkili olan temel faktörler arasında değildir?  
A) Çocukların eğitim seviyesi  
B) Okur-yazarlık ve eğitim durumu  
C) Ailelerin ekonomik refahı  
D) Sanayileşme ve sosyal hareketlilik
21. Nüfus sayımlarıyla ilgili olarak aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?  
A) İlk nüfus sayımları askere alınacak nüfus ve vergi verecek kimseleri tespit etmek için yapılmıştır.  
B) Modern sayılabilecek nüfus sayımları Fransız ve İngilizlerin sömürgelerinde yaptıkları sayımlardır.  
C) Nüfus sayımlarında farklı sayım yöntemlerinin kullanılmasında bir sakınca bulunmamaktadır.  
D) Dünya'da modern ilk nüfus sayımı 1665'de Kanada'da yapılmıştır.
22. Aşağıdakilerden hangisi yerleşim birimlerinin yer seçiminde etkili olan faktörlerden biri değildir?



36. Aşağıdaki ülkelerden hangisi Hazar havzası hidrokarbon (fosil yakıtlar) kaynaklarına sahip değildir?

- A) Kazakistan                      B) Kırgızistan  
C) Türkmenistan                  D) Özbekistan

37. Türkiye'nin yeryüzü şekilleri ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Dağlık alanlar geniş yer tutar.  
B) Düzlük alanlar dar bir alan kaplar.  
C) Ortalama yükselti fazladır.  
D) Platolar iç ve doğu bölgelerde daha fazladır.

38. Aşağıdaki geçitlerden hangisi Nur dağları üzerindedir?

- A) Çubuk geçidi                      B) Sertavul geçidi  
C) Gülek geçidi                      D) Belen geçidi

39. Türkiye'deki akarsulardan; ulaşım, turizm faaliyetlerinde, barajlar yaparak enerji üretiminde, sulama ve kullanma suyu sağlamada yararlanılmaktadır.

Türkiye'deki akarsulardan en az ulaşımında kullanılmasının temel nedeni nedir?

- A) Yatak eğimlerinin çok fazla olması  
B) İklim özellikleri  
C) Akarsuların rejimleri  
D) Akarsu boylarının kısa olması

40. Akarsuların büyük dağ sıralarını yarmak suretiyle oluşturdukları vadilere yarma vadi adı verilir. Ülkemizde bu tip yarma vadiler ülkemizin dağları dikkate alındığında en çok hangi bölgelerde rastlanır?

- A) Akdeniz - Marmara  
B) Karadeniz - Güneydoğu Anadolu  
C) Akdeniz - Karadeniz  
D) İç Anadolu - Karadeniz

41. Türkiye nüfus piramidinde tabandaki daralmanın anlamı nedir?

- A) Doğumlar artmaktadır.  
B) Doğumlar azalmaktadır.  
C) Yaşlı nüfus oranı artmaktadır.  
D) Ölümler artmaktadır.

42. Türkiye 'deki göçlerle ilgili olarak aşağıda belirtilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) Göçe katılanlarda erkek oranı azdır.  
B) Göçler genellikle doğudan batıya doğrudur.  
C) Göçe katılanların eğitim seviyesi düşüktür.  
D) Arazilerin miras yoluyla parçalanması göçe neden olan temel etkenlerdendir.

43. Ege Bölgesi'ndeki bazı kır yerleşmelerinin dağınık olmasının temel nedeni nedir?

- A) Suyun varlığı  
B) Tarihi nedenler  
C) Engelibeli topografya  
D) Ekonomik faaliyetin türü

44. Türkiye'de yerleşme özellikleriyle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) İç kesimlerde daha çok toplu yerleşmeler yer alır.  
B) Kır yerleşmelerindeki meskenlerde doğal etkiler görülür.  
C) Karadeniz Bölgesi'nde kırsal kesimde dağınık yerleşme görülür.  
D) Batı kesimlerdeki yerleşmelerde nüfus doğumlarla artmaktadır.

45. Aşağıdakilerden hangisi Türkiye'deki farklı nüfus yoğunluk alanlarının oluşmasında etkili olan faktörlerden birisi değildir?

- A) Siyasal nedenler  
B) Tarımsal faaliyetler  
C) İklim özellikleri  
D) Sanayi faaliyetleri

46. Aşağıdakilerden hangisi ülkemizde bor mineralinin çıkartıldığı yerlerden birisidir?

- A) Kütahya                              B) Sinop  
C) Kastamonu                          D) Bolu

47. Doğal ortam koşulları dikkate alındığında Doğu Anadolu Bölgesi'nde aşağıdaki ekonomik faaliyetlerden hangisinin gelişme şansı diğerlerine göre azdır?

- A) Turizm                                  B) Sanayi  
C) Hayvancılık                          D) Enerji elde etme

48. Aşağıdaki merkezlerden hangisinde linyit çıkartılmaz?

- A) Tavşanlı                                B) Soma  
C) Nallıhan                                D) Divriği

49. Ülkemizde nadas alanlarının en az yer kapladığı bölge hangisidir?

- A) İç Anadolu Bölgesi  
B) Karadeniz Bölgesi  
C) Doğu Anadolu Bölgesi  
D) Marmara Bölgesi

50. Aşağıdakilerden hangisi hayvancılıkta birim et oranının artırılmasında en az etkili yoldur?

- A) Hayvan sayısının artırılması  
B) Besiciliğin yaygınlaştırılması  
C) Damızlık hayvanların yaygınlaştırılması  
D) Meraların artırılması

TEST BİTTİ.  
CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.

**FİZİK**

1. Elektron demeti ile yapılan çift yarıktaki girişim deneyinin sonuçları aşağıdaki fizik ilkelere hangisini ortaya koyar?

- A) Açısal momentumun kuantumlanması  
B) Huygens'in kırınım ilkesi  
C) Heisenberg'in belirsizlik ilkesi  
D) Pauli'nin dışarlama ilkesi

2. I. Boşlukta ışığın hızı sabittir ve değeri  $3 \cdot 10^8$  m/s dir.  
II. Eylemsiz referans sistemlerinde fizik yasaları değişmez.  
III. Eylemli referans sistemlerinde fizik yasaları değişir.

Yukarıdakilerden hangisi veya hangileri Einstein'ın özel görelilik teorisinin postülalarındandır?

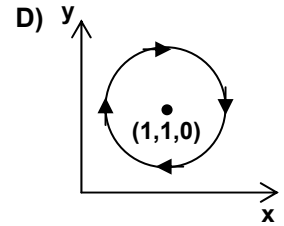
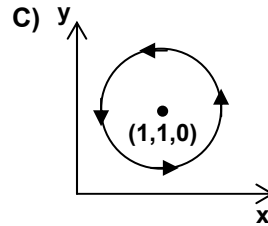
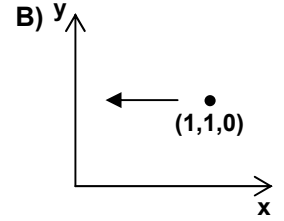
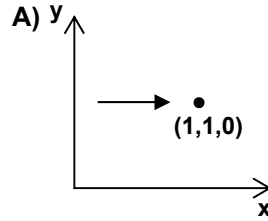
- A) I B) I - II C) I - III D) II - III

3. Aşağıdakilerden hangisi elektronun dalga özelliğini ortaya koyan deneydir?

- A) Davisson - Germer Deneyi

- B) Michelson - Morley Deneyi  
C) Frank - Hertz Deneyi  
D) Millikan'ın Yağ Damlası Deneyi

4.  $\vec{E} = x^2 y \vec{i} - 2y \vec{j}$  vektör fonksiyonu ile verilen elektrik alana sahip bir bölgede (1,1,0) noktasına konan +q nokta yükünün hareketi aşağıdakilerden hangisi gibi olur?



5. Herhangi bir gökcisminin dünyaya yaklaşıp-uzaklaştığını aşağıdakilerden hangisi ile belirleyebiliriz?

- A) Doppler Olayı B) Compton Olayı  
C) Fotoelektrik Olay D) Auger Olayı

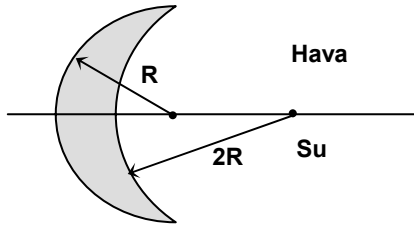
6. "Siyah cisim ışıması, fotoelektrik olay, atomların büyüklüğü ve kararlılığı" fizik tarihinde "eksik olan sabitin sırları" olarak anılan üç problemdir. Burada sözü geçen sabit aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Boltzman Sabiti B) Rydberg Sabiti  
C) Avogadro Sayısı D) Planck Sabiti

7. Hidrojen atomunun spektrum çizgilerinde görünür bölgeye düşen seri hangisidir?

- A) Lyman B) Balmer  
C) Paschen D) Brackett

8.



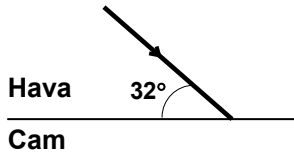
Eğrilik yarıçapları şekildeki gibi olan mercek camdan yapılmıştır. Bu merceğin hava ortamındaki odak uzaklığının su ortamındaki odak uzaklığına oranı nedir?

( $n_{cam}=1,5$  ;  $n_{hava}=1$  ;  $n_{su}=4/3$ )

- A) 2/3      B) 3/2      C) -3/2      D) -2/3

9. Bir ışık demeti  $32^\circ$  lik açıyla cam yüzey üzerine geliyor. Yansıyan ışın tamamen kutuplandığına göre kırılma açısı aşağıdakilerden hangisidir?

( $n_{cam}=1,6$  ;  $n_{hava}=1$ )



- A)  $26^\circ$       B)  $32^\circ$       C)  $58^\circ$       D)  $90^\circ$

10. Isı yalıtımı yapılmış bir kabın içerisine 500 gram su konmuş ve içerisine iletken bir tel daldırılmıştır. Bu telden 10 dakika süreyle 1 Amper değerinde akım geçirilmiş ve kaptaki suyun sıcaklığı  $20^\circ\text{C}$  artmıştır. İletken telin direnci kaç Ohm'dur?

( $c_{su}=1 \text{ cal/g } ^\circ\text{C}$ ,  $J = 4,18 \text{ joule/cal}$ )

- A) 4180      B) 1000      C) 100/6      D) 209/3

11. Dalgaboyları sırasıyla  $4000 \text{ \AA}$  ile  $6000 \text{ \AA}$  olan mor ve sarı ışığın boşluktaki hızları aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- | Mor                                | Kırmızı                       |
|------------------------------------|-------------------------------|
| A) $7,5 \cdot 10^{14} \text{ m/s}$ | $5 \cdot 10^{14} \text{ m/s}$ |
| B) $6 \cdot 10^8 \text{ m/s}$      | $3 \cdot 10^8 \text{ m/s}$    |
| C) $3 \cdot 10^8 \text{ m/s}$      | $3 \cdot 10^8 \text{ m/s}$    |
| D) 330 m/s                         | 330 m/s                       |

12. Yerdeki bir gözlemciye göre uzunluk kısalma-sının % 40 olması için cismin hızı ne olmalıdır?

- A) 0,6c      B) 0,8c      C)  $\frac{\sqrt{84}}{10}c$       D)  $\frac{4}{3}c$

13. Yapay bir uydu Dünya yüzeyinden 3000 km yüksekliğe yerleştirilecektir. Bu uydunun dairesel yörüngede dönebilmesi için yatay hızı kaç m/s olmalıdır? (Dünya'nın yarıçapını 6000 km, Dünya yüzeyindeki çekim ivmesini  $10 \text{ m/s}^2$  alınız.)

- A) 100      B) 200      C) 300      D) 400

14. Wheatstone köprü devresi aşağıdakilerden hangisini ölçmek için kullanılır?

- A) Akımı      B) Potansiyel farkı  
C) Direnci      D) Elektrik enerjisini

15. Elektrik kuvveti için aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

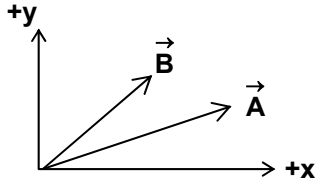
- A) İki yüklü parçacık arasındaki uzaklığın karesinin tersi ile artar.  
B) Bir elektron ile bir proton arasındaki kütle çekim kuvvetinden büyüktür.  
C) d uzaklığında iki proton arasında, d uzaklığında iki elektrondan fazladır.  
D) İtici ya da çekici olabilir.

16.  $\lambda$  dalgaboylu dalgalar yayan iki noktasal kaynak su derinliğinin değişken olmadığı bir dalga leğeninde zıt fazda çalıştırılmaktadır. Kaynaklar arasındaki uzaklık  $3\lambda$  ise oluşan girişim deseninde kaç karın çizgisi görülür?

- A) 8      B) 7      C) 6      D) 5

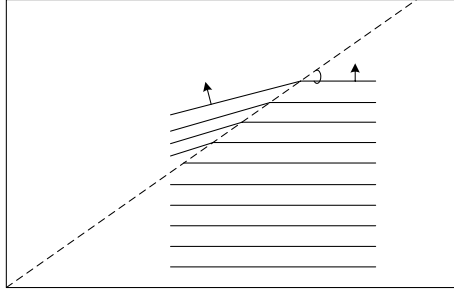
17.  $\vec{A}$  ve  $\vec{B}$  vektörleri xy düzleminde ve şekildeki gibidir.

$\vec{B} \times \vec{A}$  vektörünün yönü aşağıdakilerden hangisidir?



- A) +z      B) -y      C) +x      D) -z

18.



Bir dalga leğeninde sıg ve derin ortamları ayıran yüzey şeklindeki kesikli çizgilerle gösterilmiştir. Derin ortamda üretilen periyodik doğrusal atmalar ara yüzeyde kırılmaktadır. Buna göre,

- I. Sıg ortamdaki su derinliğinin artırılması  
II. Periyodik dalganın frekansının artırılması  
III.  $\alpha$  açısının artırılması

işlemlerinden hangisi kırılma açısını küçültür?

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

siğ

19. Kütlesi 0,5 kg olan esnek ve türdeş bir yayın 32 N'luk kuvvetle gerilmiş haldeki boyu 1 metredir. Bu yayda oluşturulan küçük genlikli enine atmalar, yayın bir ucundan diğerine kaç saniyede varır?

- A) 1/12      B) 1/8      C) 1/6      D) 1/4

20. K, L, M elementleri farklı türde radyoaktif bozunmalara uğramaktadır. İlgili bozunmalar sonucunda

- K elementinin atom numarası ve nötron sayısı değişmemektedir.
- L başka elemente dönüşmekte ve kütle numarası azalmaktadır.
- M farklı elemente dönüşürken kütle numarası değişmemektedir.

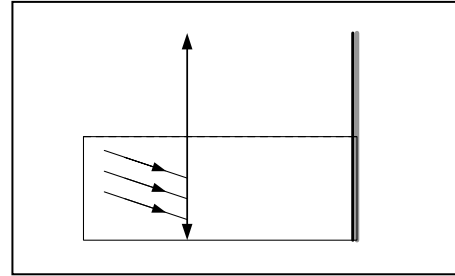
Buna göre ilgili elementlerin bozunma türleri için aşağıdakilerden hangisi doğru olabilir?

	K	L	M
A)	$\gamma$	$\alpha$	$\beta$
B)	$\alpha$	$\beta$	$\gamma$
C)	$\beta$	$\alpha$	$\beta$
D)	$\beta$	$\gamma$	$\alpha$

21. Skaler bir fonksiyonun artışının maksimum olduğu yönü bulmak için aşağıdaki matematik işlemlerinden hangisi yapılmalıdır?

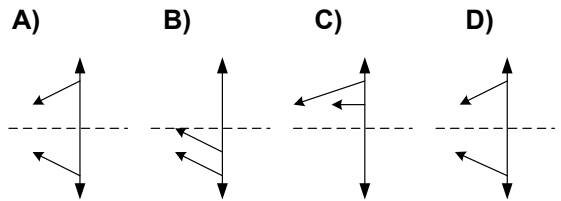
- A) Türev      B) İntegral  
C) Gradyent      D) Diverjans

22.

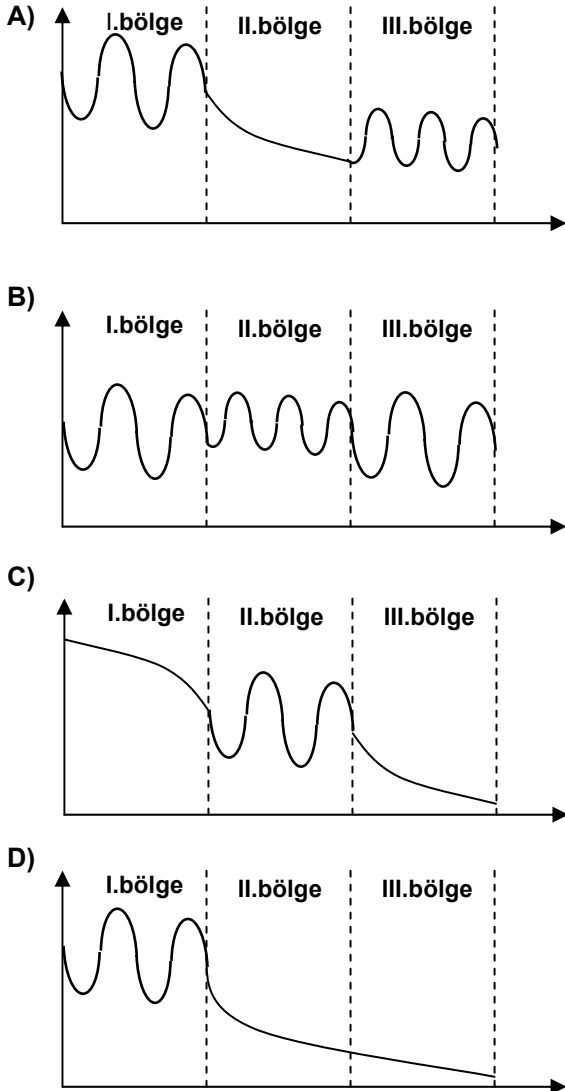
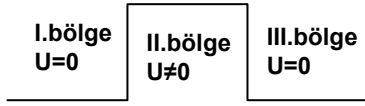


Bir ince kenarlı mercek ve bir düz aynadan oluşan optik sistem merceğin asal eksenine kadar sıvıya batırılmıştır.

Birbirine paralel olarak merceğe gelen K, L, M ışınlarından L ışını aynadan yansımaktan sonra merceği geçerken kırılmadığına göre K ve M merceği nasıl terk eder?



23. Şekildeki engel üzerine gelen kuantum mekaniği bir parçacığın dalga fonksiyonu aşağıdakilerden hangisi olabilir?  
(Açıklama: I. ve III. bölgede potansiyel enerji sıfır, II. bölgede potansiyel enerji sıfırdan farklıdır.)



24. Atomik spektral dilde yörünge açıl momentum kuantum sayısının ( $\lambda$ ) 2 olduğu duruma karşılık gelen simge aşağıdakilerden hangisidir?

A) s      B) t      C) f      D) d

25. Atomda baş kuantum sayısı(n) 2 olan bir durumda yörünge açıl momentum kuantum sayısının alabileceği kaç değer vardır?

A) 1      B) 2      C) 3      D) 4

26. I. Bir cismin ağırlığı  
II. Bir cismin özkütlesi  
III. Bir cismi kaldırmakla yapılan iş  
IV. Bir üreticinin potansiyel farkı

Yukarıdakilerden hangisi veya hangileri vektör değildir?

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

27. Bir manometrede basınç 33 kPa okunmuştur. Çevre atmosfer basıncı 101,3 kPa olduğuna göre mutlak basınç kaç kPa'dır?

A) 68,3      B) 33      C) 101,3      D) 134,3

28. Aşağıdakilerden hangisi ısının iletim yollarından biri değildir?

A) Konveksiyon      B) Kondüksiyon  
C) Radyasyon      D) Absorbsiyon

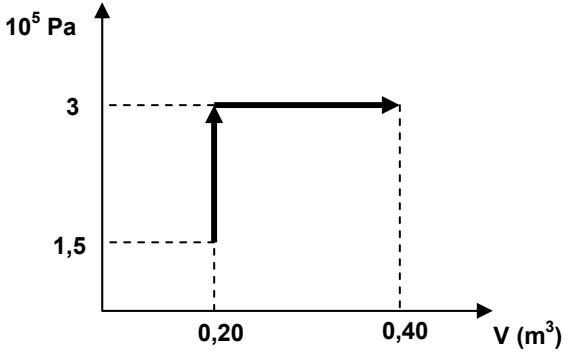
29. "Enerjinin korunumu ilkesini ifade eder ve enerjinin termodinamik ile ilgili bir özellik olduğunu vurgular." ifadesi termodinamiğin hangi yasasını tanımlar?

A) Termodinamiğin 0. Yasası  
B) Termodinamiğin 1. Yasası  
C) Termodinamiğin 2. Yasası  
D) Termodinamiğin 3. Yasası

30. Televizyonda klima reklamlarında sıkça duyulmaya başladığımız BTU (British Thermal Unit) ne birimidir?

A) Enerji      B) Entropi  
C) Entalpi      D) Sıcaklık

31.  $1,5 \cdot 10^5$  Pa basınç  $30^\circ\text{C}$  sıcaklık ve  $0,20\text{ m}^3$  hacmindeki ideal gaz önce sabit hacimde basıncı iki katı oluncaya kadar ısıtılmakta, sonra sabit basınç altında ısıtılarak hacmi iki katına çıkarılmaktadır. Bu iki işlem sonunda gazın yapmış olduğu iş ne kadardır?

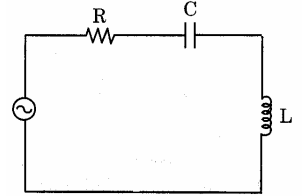


- A) 8 kJ    B) 120 kJ    C) 60 kJ    D) 30 kJ
32. Karni çok aç olan Seval mutfakta yemek pişirmektedir. Pişirme işini aşağıdaki hangi tencereyle en kısa sürede gerçekleştirir?
- A) Üstü açık bir tencereyle  
B) Üstü hafif bir kapakla yarı kapatılmış tencereyle  
C) Üstü hafif bir kapakla kapatılmış tencereyle  
D) Üstü ağır bir kapakla kapatılmış tencereyle
33. Aşağıdakilerden hangisi kristal yapı kusuru değildir?
- A) Kristali oluşturan atomların hexagonal yapı oluşturması  
B) Sıcaklığa bağlı olarak atomların beklenen konumları etrafında titreşim hareketi yapması  
C) Kristali oluşturan atomlar arasında yabancı atomların yer alması.  
D) Kristal yapı içerisinde bir atomun bulunması gereken konumda bulunmaması.
34. Karışık dalga biçimlerini ekranda göstererek frekans ve gerilim değerlerini

okuyabildiğimiz araç aşağıdakilerden hangisidir?

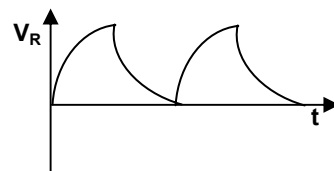
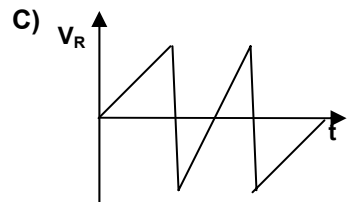
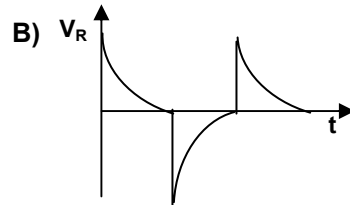
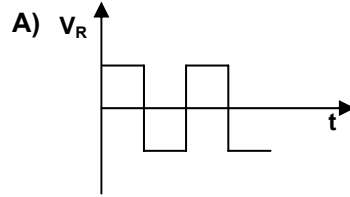
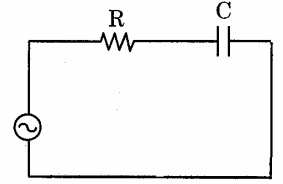
- A) Elektroskop    B) Ossilatör  
C) Osiloskop    D) Avometre

35. Şekildeki devre için aşağıdakilerden hangisi kesinlikle doğrudur?



- A) Devre akımı ile gerilim arasındaki faz farkı aynıdır.  
B) Kondansatör akımı gerilimden  $90^\circ$  ileri alır.  
C) Bobin akımı gerilimden  $90^\circ$  geri alır.  
D) Devre akımı ile kondansatör uçlarındaki gerilim arasındaki faz farkı  $90^\circ$  dir.

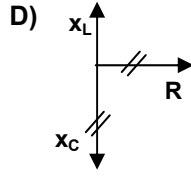
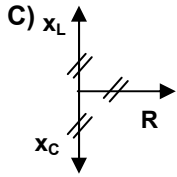
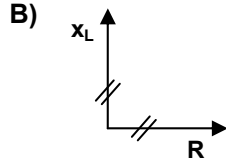
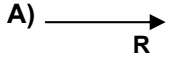
36. Şekildeki devrede görüldüğü gibi seri bir RC devresi kare dalga kaynağına bağlanmıştır. Direnç uçlarından alınan gerilimin zamana göre değişimini veren grafik aşağıdakilerden hangisidir?





D)

37. Direnç, bobin ve kondansatörün AC kaynağına seri bağlanarak oluşturulduğu devrelere "seri RLC devresi" denir. Seri RLC devresi rezonans halinde iken faz diyagramı aşağıdakilerden hangisi olur? ( $x_L$ : Bobinin alternatif akıma karşı gösterdiği direnç,  $x_C$ : Kondansatörün alternatif akıma karşı gösterdiği direnç.)



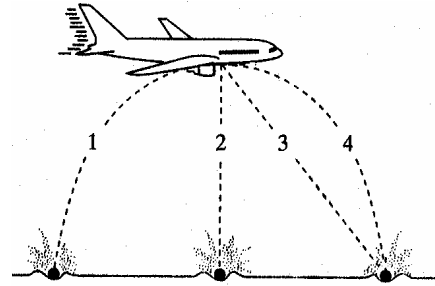
38. Aşağıdakilerden hangisi istatistik fizikte bir mikroskobik sistemi oluşturan parçacıklardan biri değildir?

- A) Maxwell - Boltzman parçacığı  
B) Bose - Einstein parçacığı  
C) Fermi - Dirac Parçacığı  
D) Debye - Lorentz Parçacığı

39. Aynı boyutlarda iki toptan biri diğerinin iki katı ağırlığındadır. Bu iki top, aynı anda bir evin çatısından yere düşüyorlar. Topların yere ulaşma zamanları için verilenlerden hangisi doğrudur? (Hava sürtünmesini ihmal ediniz.)

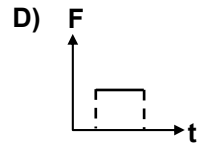
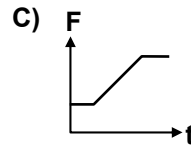
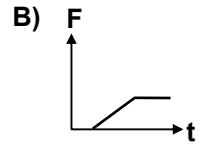
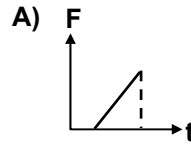
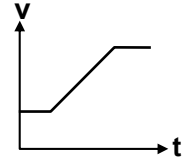
- A) Hafif olan top yolun yarısındaiken, ağır olan top yere ulaşır.  
B) Ağır olan top yolun yarısındaiken, hafif olan top yere ulaşır.  
C) Her iki top da aynı anda yere ulaşır.  
D) Daha fazla veriye ihtiyaç vardır.

40. Şekildeki gibi yatay olarak uçmakta olan bir uçağın kargo bölümünden bir valiz kaza ile düşüyor. Yerde bulunan bir gözlemci bu valizin şekilde gösterilen yollardan hangisini izlediğini gözler?

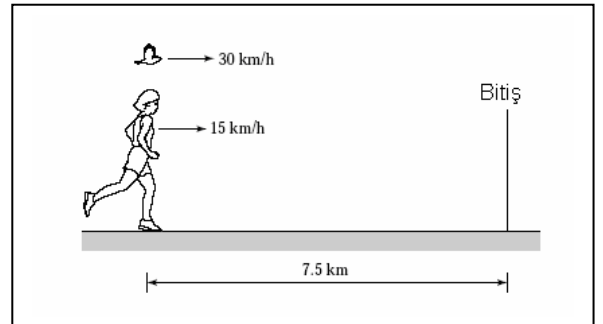


- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

41. Bir arabanın hız-zaman grafiği şekilde görüldüğü gibidir. Bu arabanın kuvvet-zaman grafiği aşağıdakilerden hangisidir?



- 42.

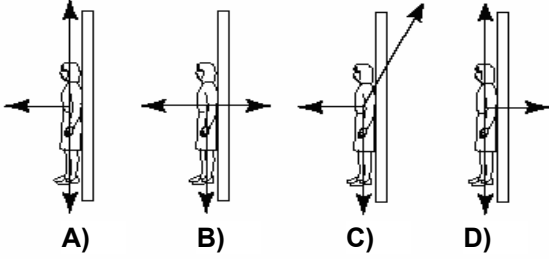
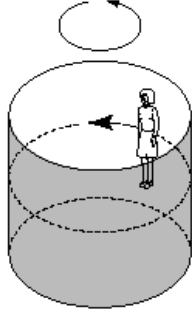


Bir maraton koşucusu 15 km/saat hızla koşmaktadır. Koşucu koşmaya devam ederken bir

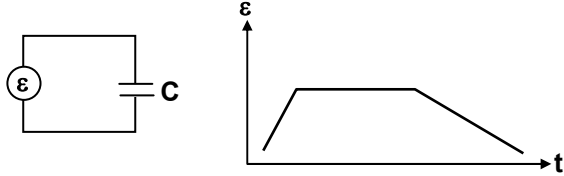
kuş 30 km/saat sabit hızla bitiş noktasına varıp koşucuya geri gelir. Sonra tekrar bitiş noktasına gelip koşucu yarışı bitirene kadar bu hareketi tekrar eder. Yarış mesafesi 7,5 km olduğuna göre, kuş toplam ne kadar yol alır?

- A) 5 km B) 10 km C) 15 km D) 30 km

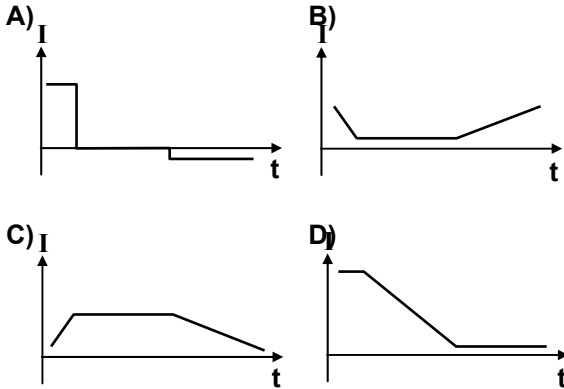
43. Şekilde gösterildiği gibi dönen bir silindirin içinde bir kız öğrenci bulunmaktadır. Bu kız öğrenci üzerine etki eden kuvvetler hangi seçenekte doğru verilmiştir?



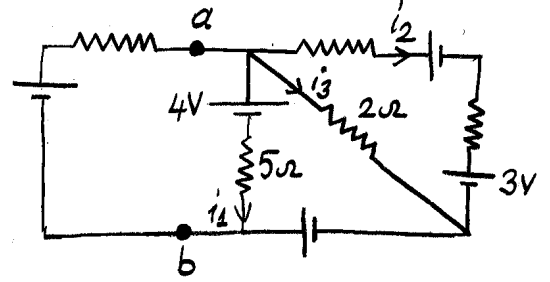
- 44.



Bir kondansatör, zamana göre değişim grafiği verilen bir güç kaynağına bağlanmıştır. Devreden geçen akımın zamana göre değişimini veren grafik aşağıdakilerden hangisidir?

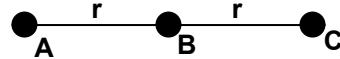


45. Şekildeki devrede  $i_1=0,25$  A ve  $i_2=0,20$  A olduğuna göre a ve b noktaları arasındaki potansiyel farkı aşağıdakilerden hangisidir? (Bataryaların her birinin iç direncini  $2\Omega$  alınız.)



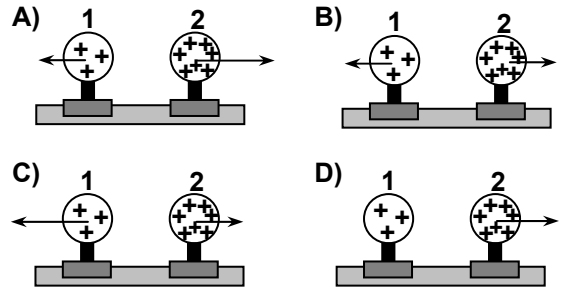
- A) -3,25 V B) -5,75 V C) 3,25 V D) 5,75 V

46. Şekildeki gibi A, B ve C noktalarına sırasıyla  $-q$ ,  $+2q$  ve  $-3q$  yükleri yerleştiriliyor.  $V_A-V_B$  potansiyel farkı ne kadardır?



- A)  $k \frac{9q}{2r}$  B)  $k \frac{9}{2r}$  C)  $-k \frac{4q}{r}$  D)  $-k \frac{9q}{2r}$

47. Biri diğerinin 3 katı yüke sahip olan iki (+) yüklü küre bir masa üzerinde yerleştirilmiştir. Hangi kuvvet diyagramı elektrostatik kuvvetin doğrultu ve şiddetini doğru göstermektedir?



48. Bir elektron 1 Voltluk potansiyel kazanacak şekilde bir elektrik alana itilmektedir. İki elektronun aynı mesafeden aynı elektrik alana itildiğini düşünelim. İki elektronun elektriksel potansiyeli ne olur?

- A) 0.25 V B) 0.5 V C) 1 V D) 2 V

49. R direnci alternatif gerilim kaynağına bağlanmıştır. Oluşturulan bu devrede giriş gerilimi ile devre akımı arasındaki faz farkı kaç derecedir?

- A) 180° B) 90° C) 45° D) 0°

50. Pusula için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Pusulanın tabanına mıknatıs yerleştirilmiştir.  
B) Pusulanın ibresi mıknatıstır.  
C) Pusulanın dışındaki kılıfı mıknatıstır.  
D) Pusulanın hiçbir yerinde mıknatıs yoktur.

TEST BİTTİ.  
CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.

### KİMYA

1. HNO<sub>3</sub> için aşağıda verilen ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Molekülde toplam 4 kovalent bağ vardır.  
B) Oksijen daha elektronegatif olduğundan merkez atomdur.  
C) Moleküldeki azot atomunun formal yükü +1 dir.  
D) Molekülün geometrik şekli düzgün dört yüzlüdür.

2. İyonlaşma enerjisi ile ilgili aşağıda verilen ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Gaz fazında, bir atomdan bir elektron koparmak için verilmesi gereken enerjidir.  
B) Gaz fazında, bir atomun bir elektron kazandığında açığa çıkan enerjidir.  
C) İyonik bir bileşiği elementlerine ayırmak için verilmesi gereken enerjidir.  
D) İyonik bir bileşiğin suda çözüldüğünde açığa çıkan enerjidir.

3. Aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Elektronlar çekirdek etrafında belirli bir yörüngede hareket eder.  
B) Elektron çekirdekten ne kadar uzaktaysa potansiyel enerjisi o kadar düşüktür.  
C) Bir atom soygaz elektron düzenine sahip olmak için elektron verdiği zaman kararlı bir yapıya ulaşmış olur.

D) Moleküller arasındaki bağlar, molekülleri meydana getiren atomlar arasındaki bağlardan daha zayıftır.

4. PCl<sub>5</sub> molekülünün, molekül geometrisi ve hibritleşmesi aşağıdaki seçeneklerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?  
(Atom numaraları P: 15, Cl: 17)

- A) Üçgen piramit- sp<sup>3</sup>d  
B) Üçgen bipiramit- sp<sup>3</sup>d  
C) Düzgün dört yüzlü - sp<sup>3</sup>d<sup>2</sup>  
D) Kare piramit-sp<sup>3</sup>d<sup>2</sup>

5. 20 gram pirinç yeterince HCl ile tepkimeye girdiğinde NŞA'da 2,24 litre hidrojen gazı elde edildiğine göre pirinçteki bakırın yüzdesi kaçtır? (Pirinç bir alaşımdır. Cu ve Zn karışımından oluşur.  
Cu: 63,5 g/mol, Zn: 65 g/mol, HCl: 36,5 g/mol)

- A) 32,5 B) 35 C) 65 D) 67,5

6. 4,6 gram etil alkol yandığı zaman 29,5 kkal ısı açığa çıkıyor. Buna göre etil alkolün molar oluşma entalpisi kaçtır? (C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>OH= 46 g/mol, ΔH<sub>CO<sub>2</sub>(g)</sub>=-94 kkal/mol, ΔH<sub>H<sub>2</sub>O(g)</sub>= -57,8 kkal/mol)

- A) -66,4 B) -26,56 C) 26,56 D) 66,4

7. Basit formülü CH<sub>2</sub> olan ve anesteziye kullanılan bir gazın 50 °C da ve 0,948 atmosfer basınçtaki yoğunluğu 1,5 g/L dir. Buna göre bileşiğin molekül formülü nedir?

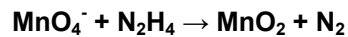
- A) C<sub>3</sub>H<sub>6</sub> B) C<sub>3</sub>H<sub>8</sub> C) C<sub>4</sub>H<sub>10</sub> D) C<sub>5</sub>H<sub>10</sub>

8. Aşağıdaki ifadelerden hangisi bir sıvının buhar basıncının artmasına neden olur?

- I. Sıvı miktarının artması  
II. Deniz seviyesinden yükseğe çıkılması  
III. Sıvı yüzeyinin artırılması  
IV. Uçucu olmayan madde ilavesi  
V. Sıcaklığın artırılması

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

9. Aşağıda verilen ve bazik ortamda gerçekleşen tepkime en küçük katsayılarla denkleştirilirse N<sub>2</sub>'nin katsayısı kaç olur?

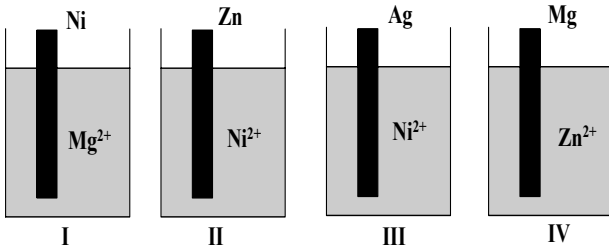


- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

10. Sodyum metali, suya atıldığında sodyum hidroksit ve hidrojen gazı oluşur. Bir miktar sodyumun su ile tepkimesinden oluşan  $H_2$  gazının NŞA'da hacmi 4,48 L olduğu belirleniyor ve 200 mL çözelti oluşuyor. Oluşan bu sodyum hidroksit çözeltisinin derişimi kaç molardır?

A) 1      B) 2      C) 3      D) 4

11. Aşağıda verilen I ve III numaralı kaplarda bir tepkime gerçekleşmezken II ve IV numaralı kaplarda bir tepkime gerçekleşiyor. Buna göre Ni, Zn, Ag ve Mg elementlerinin elektron verme eğilimlerinin büyükten küçüğe doğru sıralanışı hangisidir?



A) Mg > Zn > Ni > Ag      B) Ni > Zn > Ag > Mg  
C) Ni > Zn > Ag > Mg      D) I = III > II > IV

12. Periyodik tablonun 8A grubunda bulunan bir Z elementi  $1\beta$ ,  $1\alpha$  ışınması yaparak T elementine dönüşüyor. Buna göre aşağıdaki ifadelerden hangisi ya da hangileri doğrudur?

I. Z ile T izotoptur.  
II. Z'nin nötron sayısı T den üç fazladır  
III. T halojendir.

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

13.  $A + B \rightarrow C$  reaksiyonunun oluşumuna ilişkin deneysel bulgular aşağıda verilmiştir.

[A] mol/L	[B] mol/L	C nin oluşum hızı (mol/L.s)
03	03	$3 \times 10^{-4}$
06	06	$2 \times 10^{-4}$
06	09	$7 \times 10^{-4}$

Buna göre bu tepkimenin hız denklemi nedir?

A)  $R.Hızı=k.[A]^2[B]$       B)  $R.Hızı=k.[B]^2$

C)  $R.Hızı=k.[A][B]$       D)  $R.Hızı=k.[A]^2$

14. Belirli bir sıcaklıkta  $PCl_5$  gazı aşağıdaki tepkimeye göre bozunarak  $PCl_3$  ve  $Cl_2$  gazlarını oluşturmaktadır. 1 mol  $PCl_5$  gazı reaksiyon kabına konulduktan bir süre sonra dengeye ulaştığında  $PCl_5$  in % 20 sinin  $PCl_3$  ve  $Cl_2$  gazlarına dönüştüğü gözleniyor. Denge durumundaki her bir gazın mol sayısı nedir?



	$PCl_5$	$PCl_3$	$Cl_2$
A)	1,6	0,4	0,4
B)	0,35	0,7	0,7
C)	0,7	0,35	0,35
D)	0,8	0,2	0,2

15.  $A(g) + B(g) \rightleftharpoons 2C(g)$  reaksiyonun  $25^\circ C$  deki denge sabiti 4 dür. 1 litrelik reaksiyon kabına 0,8 mol A ve 0,8 mol B gazları konulduktan bir süre sonra denge kuruluyor. Sabit sıcaklıkta reaksiyon kabının hacmi yarıya indirildikten sonra yeni denge kurulduğu zaman dengedeki C gazının derişimi kaç molardır?

A) 0,4      B) 0,8      C) 1,6      D) 2,4

16. Gümüş klorürün doygun çözeltisi için aşağıda verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

A)  $AgCl$ 'ün çözünme ve  $Ag^+$  ve  $Cl^-$  iyonlarının  $AgCl$  kristalini oluşturma hızları eşittir.  
B)  $Ag^+$  ve  $Cl^-$  iyonlarının derişimi sabit kalır.  
C) Çözeltideki  $AgCl$  miktarı sabit kalır.  
D) Katı  $AgCl$ 'ün çözünmesi durmuştur.

17. Etanın standart yanma entalpisi

$\Delta H^\circ = -360 \text{ Kcal/mol}$ 'dür. 7,5 gram etanın standart şartlarda yanması sonucu açığa çıkacak ısı ile oda sıcaklığındaki 4,5 Kg suyun sıcaklığı kaç  $^\circ C$  yükselir? (C:12, O:16, H:1)

A) 5      B) 10      C) 20      D) 40

18. Asit ve bazlarla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi kesinlikle doğrudur?

A) Bazik çözeltilerde  $H^+$  iyonu, asidik çözeltilerde ise  $OH^-$  iyonu bulunmaz.

- B) Kuvvetli asidin çözeltisindeki  $[H^+]$  iyonu derişimi zayıf asidin çözeltisinden daha fazladır.  
 C) Bir baz çözeltisi için  $pOH > 7$  dir.  
 D)  $[OH^-] = 1 \cdot 10^{-10}$  ise çözelti asidiktir.

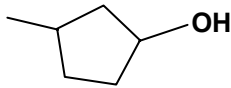
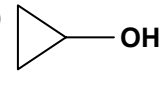
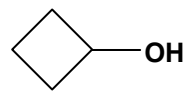

19.  $Cr^{3+} + 6H_2O \rightarrow [Cr(H_2O)_6]^{3+}$  tepkimesindeki lewis bazı aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $Cr^{3+}$  B)  $H_2O$   
 C)  $[Cr(H_2O)_6]^{3+}$  D)  $OH^-$

20. Aşağıda verilen asitlerden hangisi diğerlerinden daha kuvvetlidir?

- A)  $HOCI$  B)  $HOCIO$   
 C)  $HOCIO_2$  D)  $HOCIO_3$

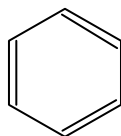
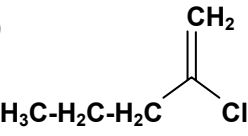
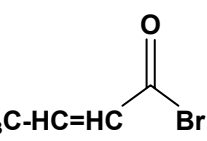
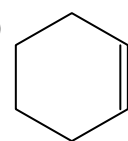
21. Aşağıdaki izomerlerden hangisi siklopentanol'ün yapısal izomeridir?

- A)  B)   
 C)  D) 

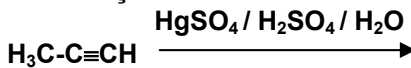
22.  $H - C \equiv C - CH_2 - NO_2$  Yanda verilen bileşikteki azot atomunun formal yükü kaçtır?

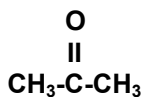
- A) -1 B) 0 C) +1 D) +2

23. Aşağıda verilen bileşiklerden hangisi elektrofilik katılma reaksiyonu vermez?

- A)  B)   
 C)  D) 

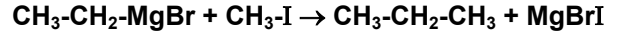
24. Aşağıda verilen reaksiyon sonucunda hangi ürün oluşur?



- A)  B) 

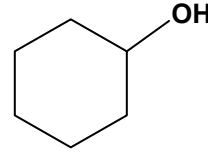
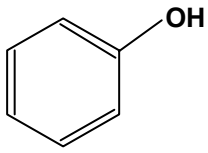
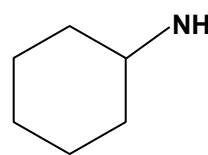
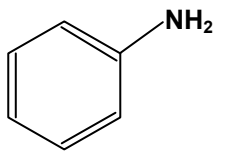
- C)  $CH_3-CH=CH-OH$  D)  $CH_3-CH_2-CH_2OH$

25. Aşağıda verilen reaksiyonun çeşidi aşağıdakilerden hangisidir?

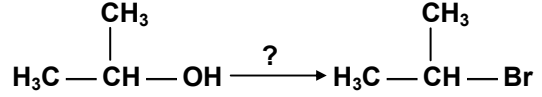


- A) Katılma B) Düzenlenme  
 C) Eliminasyon D) Yerdeğiştirme

26. Aşağıda verilen bileşiklerden hangisinin asitliği diğerlerinden daha fazladır?

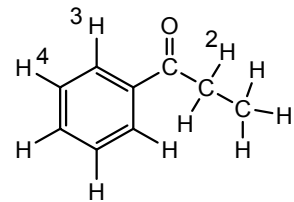
- A)  B)   
 C)  D) 

27. İzopropil alkolden izopropil bromür elde etmek için aşağıdaki reaktiflerden hangisi en iyi seçimdir?



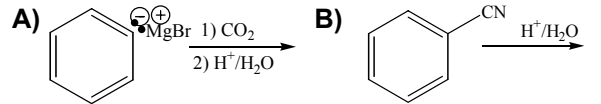
- A)  $Br_2$  B)  $HBr$  C)  $CuBr$  D)  $PBr_3$

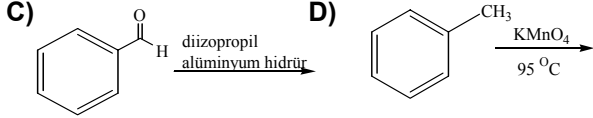
28. Aşağıda verilen bileşikte numaralarla gösterilen hidrojenlerden hangisi en asidiktir?



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

29. Aşağıda verilen reaksiyonların hangisinde ürün olarak benzoik asit oluşmaz?





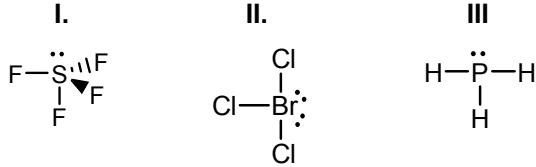
30. Çizelgede Magnezyum, Potasyum ve X elementlerinin iyonlaşma enerjileri verilmiştir?

Element	İyonlaşma Enerjileri (kJ.mol <sup>-1</sup> )				
	I	II	III	IV	V
Mg	73 8	145 1	773 3	1054 0	1362 8
X	57 8	181 7	274 5	1157 8	1483 1
K	41 9	305 1	441 1	5877	7976

Buna göre X elementi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Na B) Be C) Al D) C

31. Hangi moleküllerin Elektron Çifti İtme Teorisine göre üç boyutlu şekilleri doğru olarak gösterilmiştir?



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

32. Kristal örgü yapısı aynı olan NaCl ve NaBr bileşiklerinde iyonik bağ kuvveti ve iyonlar arası boşlukların karşılaştırılması hangi seçenekte doğru verilmiştir?

İyonik bağ kuvveti      İyonik karakteri

- A) NaCl > NaBr      NaCl > NaBr  
B) NaCl > NaBr      NaCl < NaBr  
C) NaCl < NaBr      NaCl > NaBr  
D) NaCl < NaBr      NaCl < NaBr

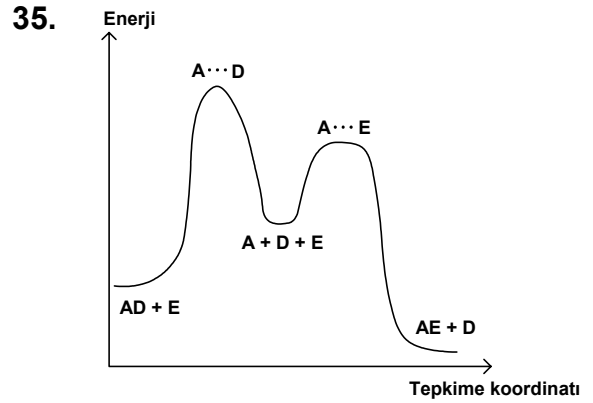
33. Aşağıdakilerden hangisi tanecikler arası etkileşim türlerinden sadece Van der Waals etkileşiminin etkin olduğu bir olaya örnek olarak verilebilir?

- A) Yemek tuzunun suda çözünmesi  
B) Bakırın erimesi  
C) Sülfürik asidin buharlaşması  
D) İyodun karbon tetraklorür'de çözünmesi

34. "Elektron çifti alan maddeler asit, elektron çifti veren maddeler ise bazdır."

Yukarıdaki ifade hangi bilim adamının ya da bilim adamlarının önerdiği asit-baz tanımıdır?

- A) Bronsted ve Lowry  
B) Arrhenius  
C) Lewis  
D) Lux ve Flood



Yukarıdaki AD + E → AE + D tepkime mekanizmasına ait tepkime koordinatı – enerji grafiği gösterilmektedir. Grafiğe göre bu tepkimenin hız denklemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hız = k [AD]      B) Hız = k [BD] [E]  
C) Hız = k [A] [D] [E]      D) Hız =  $\frac{[AE][D]}{[AD][E]}$

36. %25 oranında NaOH içeren 1 gram numune 100 mL suda çözülüyor. Hazırlanan çözeltiyi nötrleştirmek için 50 mL HCl çözeltisi kullanıldığına göre, HCl çözeltisinin molaritesi kaçtır? (NaOH: 40, HCl: 36,5)

- A) 0,1      B) 0,2      C) 0,3      D) 0,4

37. Aşağıda çözünürlük çarpımları verilen hangi bileşiğin çözünürlüğü en düşüktür?

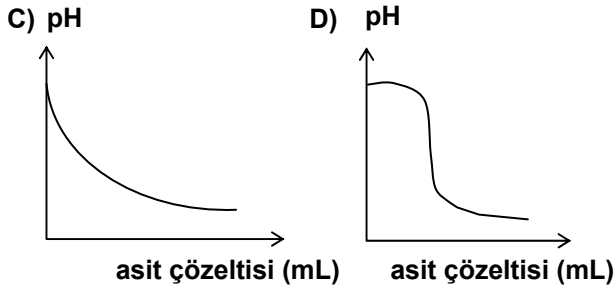
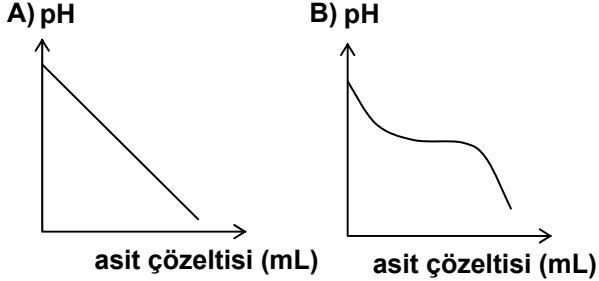
- A) Tl<sub>2</sub>S      K<sub>çç</sub> = 6 x 10<sup>-22</sup>  
B) NiS      K<sub>çç</sub> = 4 x 10<sup>-20</sup>  
C) MnS (Yeşil)      K<sub>çç</sub> = 3 x 10<sup>-14</sup>  
D) MnS (Pembe)      K<sub>çç</sub> = 3 x 10<sup>-11</sup>

38. 75 mL 0,01 M HCl çözeltisi üzerine, 50 mL KOH çözeltisi ilave ediliyor. Oluşan yeni çözeltinin

pH'ı 12 olarak tespit ediliyor. Buna göre kullanılan KOH çözeltisinin derişimi nedir?

- A) 0,02 B) 0,03 C) 0,04 D) 0,06

39. Analit olarak kuvvetli bir baz, titrant olarak da kuvvetli bir asitin kullanıldığı titrasyon eğrisi aşağıdakilerden hangisi gibidir?



40.  $\text{CaCO}_3(\text{k}) \rightarrow \text{CaO}(\text{k}) + \text{CO}_2(\text{g})$

Tepkimesi açık bir kapta gerçekleşmektedir. Tepkime süresince kaptaki maddenin kütledeki azalma 11 gram olduğuna göre tepkimeye giren  $\text{CaCO}_3$  kaç gramdır? (Ca: 40, C: 12, O: 16)

- A) 11 B) 25 C) 44 D) 50

41. Katsıyla dengede bulunan  $\text{CuCl}$  çözeltisine,  $\text{HCl}$  çözeltisi ilave edilirse;

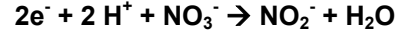
- I.  $\text{CuCl}$ 'nin çözünürlük sabiti değişmez.  
II. Çözeltideki  $\text{Cu}^+$  derişimi artar.  
III. Çözeltinin pH'ı artar.

ifadelerinden hangisi ya da hangileri doğru olur?

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

42. Asidik ortamda gerçekleşen  $\text{I}_2 + \text{NO}_3^- \rightarrow \text{IO}_3^- + \text{NO}_2^-$  yükseltgenme-indirgenme tepkimesiyle ilgili olarak aşağıda verilen ifadelerden hangisi ya da hangileri doğrudur?

I. İndirgenme yarı tepkimesi şöyledir:



II.  $\text{I}_2$  molekülü indirgendir.

III. Tepkime en küçük tam sayılarla denkleştirildiğinde  $\text{I}_2$ 'nin stokiometrik katsayısı 2'dir.

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

43. Elektrolit çözeltilerle ilgili olarak aşağıda verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) 0,1 M  $\text{NaCl}$  ile 0,1 M  $\text{Na}_2\text{SO}_4$ 'ün iyonik şiddetleri aynıdır.  
B) Bir türün aktivitesi, onun etkin derişimidir.  
C) Aktivite, aktivite katsayısı ile molar derişimin çarpımıdır.  
D) Debye-Hückel eşitliği, iyonik şiddetin 0,1'den küçük olduğu durumlarda aktivite katsayısının hesaplanmasında kullanılabilir.

44. 0,1 M  $\text{NaCH}_3\text{COO}$  çözeltisi %0,008 kadar hidroliz olmaktadır. Bu çözeltinin pH'sı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 4,5 B) 6,2 C) 8,9 D) 11,3

45. Gazlar için aşağıdakilerden hangisi doğru değildir?

- A) Bir gaz için PV çarpımı P ye karşı çizildiğinde her zaman eğimi pozitif olan doğru elde edilir.  
B) İdeal gazlarda moleküller arası çarpışma her zaman esnektir.  
C) Avogadro yasasına göre farklı iki gaz aynı sıcaklık, basınç ve hacimde eşit sayıda molekül içerir.  
D) Sabit basınç altında V nin T ye karşı çizimiyle, eğimi pozitif olan bir doğru elde edilir.

46.  $2C(k) + O_2(g) \rightarrow 2CO(g) + 221 \text{ kJ}$   
 $C(k) + O_2(g) \rightarrow CO_2(g) + 393,5 \text{ kJ}$   
 Tepkimeleri için  
 I. CO nun yanma ısı  $-283 \text{ kJ/mol}$   
 II.  $CO_2$  nin oluşum entalpisi  $-110,5 \text{ kJ/mol}$   
 III.  $O_2(g)$  nin oluşum entalpisi  $\Delta H=0$   
 ifadelerinden hangisi doğrudur?

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

47. Yüzey gerilimiyle ilgili olarak aşağıda verilen;

- I. Bir sıvının yüzey gerilimi sıcaklıkla artar.  
 II. NaCl'nin sulu çözeltisinin yüzey gerilimi, saf sudan fazladır.  
 III. n-Bütanol'ün yüzey gerilimi t-bütanol'den fazladır.

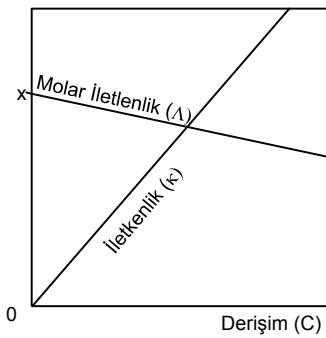
İfadelerden hangileri doğrudur?

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

48. İdeal davranmayan gazların iş alışverişleri sırasındaki etkin basıncına ne ad verilir?

- A) Bastırılabilme katsayısı  
 B) Desorpsiyon  
 C) Fugasite  
 D) Ozmoz

49. Aşağıdaki gösterilen grafik kuvvetli bir elektrolite aittir.



- I. x değeri sınır molar iletkenliktir.  
 II. Elektrolitin molar iletkenliği daima x'den düşüktür.  
 III. Derişim arttıkça iletkenlik azalır.  
 ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

50. Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Metallerin içinde buldukları ortamın etkisiyle çözünerek aşınmasına korozyon adı verilir.  
 B) Elektroliz işleminde elektrik enerjisi kimyasal enerjiye dönüştürülür.  
 C) Elektrolitik iletkenlik sıcaklıkla azalır.  
 D) Pillerde yükseltgenmenin olduğu hücreye anot adı verilir.

TEST BİTTİ.

CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.

### BİYOLOJİ

1. Kuşlarda gribe neden olan virüs ile insanda gribe neden olan virüs, domuzun vücudundaki hücrelerde bir araya gelirse melez bir virüs çeşidi ortaya çıkmaktadır. Bu melez virüs çeşidi ise önceki türlerden çok daha ölümcül olmaktadır.

Bu virüsün oluşumu ve etkisi,

- I. Domuz hücrelerinde, kuş gribi ile insan gribi virüsünün genomlarının kaynaşması ile farklı bir genetik kimliğe sahip virüsün oluşması,  
 II. Virüsün çok daha etkili bir toksin üretmesi  
 III. Domuz hücrelerinin interferon üreterek iki tür virüsü de etkisiz hale getirmesi

olaylarından hangileri ile ortaya çıkabilir?

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

2. Yapısında 4800 pirimidin bazı bulunan bir DNA molekülündeki adenin sayısı 2100'dür. Bu DNA'nın iki ipliği arasındaki hidrojen bağı sayısı kaçtır?

- A) 7200  
 B) 9600  
 C) 11700  
 D) 12300

3. Aşağıdaki moleküllerden hangisi tüm DNA ve RNA nükleotitlerinde mutlaka bulunur?

- A) Fosfat  
 B) Deoksiriboz  
 C) Urasil  
 D) Aminoasit



4. Translasyon olayına aşağıdakilerden hangisi doğrudan katılmaz?

- A) mRNA  
B) Ribozom  
C) DNA  
D) GTP

5. Evrimsel olarak bir kere yitirilen bir yapının tekrar kazanılması hemen hemen olanaksızdır.

Evrim görüşüne göre bu duruma,

- I. Kara yaşamından su yaşamına geçmiş balinaların, embriyonik dönemde kalıntı halinde solungaç yapısını gösterdikleri halde tekrar solungaç yapısını geliştirememeleri
  - II. Yunusların ön üyelerinin kürek şeklinde olmasına rağmen, hiçbir zaman balık yüzgeçlerine dönüşmemesi
  - III. Böcekler yerine rüzgarla tozlaşmaya başlayan bitkilerin, bir zaman sonra tekrar böceklerle tozlaşma zorunluluğu duyulunca renkli taç yapraklarını oluşturamaması
- olaylarından hangileri örnek olabilir?

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

6. Hayvanlarda, evrimsel mekanizmalar sonucu bazı adaptif karakterler oluşur. Mimikri de bu mekanizma sonucu oluşmuştur.

Aşağıda verilenlerden hangisi mimikri kavramını tanımlayıcı bir örnek olabilir?

- A) Bir böceğin, korunmak amacıyla başka bir böceği şekil ve renk bakımından taklit etmesi
- B) Sosyal topluluk oluşturan hayvanlarda, tehlike karşısında birbirlerini çeşitli sinyallerle uyarma
- C) Bir hayvanın korunma ve avlanma amacıyla zehir bezleri taşıması
- D) Bazı hayvanların düşmanlarından korunmak amacıyla gruplar oluşturması

7. Aşağıdaki grafik, bir örümcek türünde yiyeceksiz geçirilen günlere bağlı olarak avlanma ve çiftleşme davranışlarında meydana gelen değişimleri göstermektedir.



Bu grafiğe göre;

- I. Örümceğin hangi davranışa yöneleceği, dürtülerden hangisinin acil olduğuna ve ortamdaki mevcut fırsatlara bağlıdır.
- II. Aç geçirilen gün sayısı arttıkça örümceğin avlanma davranışı eğilimi artar.
- III. Örümcekler yiyeceksiz günlerde çiftleşme davranışı göstermezler.

açıklamalarından hangileri doğrudur?

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

8. Aşağıdakilerden hangisi ekotonun tanımıdır?

- A) Belirli bir alan ya da habitatta yaşayan popülasyonlar topluluğudur.
- B) Farklı iki kommünite arasındaki geçiş bölgesidir.
- C) Kommünite ve cansız çevre birlikteliğidir.
- D) Ekosistemin işlerlik gösterdiği alandır.

9. Belirli bir bölgedeki orman örtüsü kısa bir süre içinde tamamen yok olmuştur. Bu yok oluştan sonra, bu bölgede aşağıdakilerden hangisinin azalması beklenmez?

- A) Birincil tüketici sayısının
- B) İkincil tüketici sayısının
- C) Üretilen serbest oksijen miktarının
- D) Birim zamanda, birim alandan aşınan toprak miktarının

10. Aşağıdakilerden hangisi bir populasyonun özelliği değildir?

- A) Yaş dağılımı vardır.  
B) Taşıma kapasitesi vardır.  
C) Üretici ve tüketiciler her zaman dengededir.  
D) Yoğunluğu vardır.

11. Aşağıdakilerden hangisi küresel iklim değişikliğinin etkilerine bağlı olarak beklenen bir durum değildir?

- A) Okyanus seviyelerinin düşmesi mercan resiflerine ve kıyusal habitatlara zarar verecektir.  
B) Şiddetli fırtınaların frekansında artış gözlemlenecektir.  
C) Sel olayları daha sık görülecektir.  
D) Ilıman bölgelerde tropik hastalıklar yayılacaktır.

12. Organizmaların tümünde,

- I. Fosforilasyon yapabilme  
II. Peptid bağları oluşturabilme  
III. Glikolizi gerçekleştirebilme  
IV. Glikoz sentezleyebilme

özelliklerinden hangileri bulunur?

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

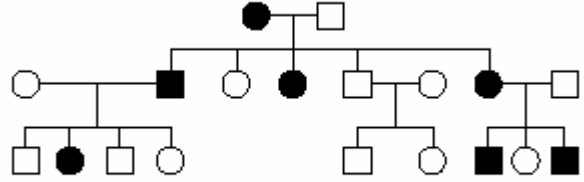
13. Ölen hücrelerdeki toksinleri yok ederek zehirlenmeleri önleyen yapı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kinetozom  
B) Sentrozom  
C) Sentiol  
D) Lizozom

14. Hücre dışı sindirim yapamayan hücreler büyük molekülü besin maddelerini aşağıda verilen hangi yöntemle hücre içine alabilirler?

- A) Fagositoz  
B) Osmoz  
C) Difüzyon  
D) Aktif taşıma

15. Aşağıdaki soyağacında koyu renkle gösterilen bireyler belirli bir özellik bakımından aynı fenotiptedir.



○ : Dişi □ : Erkek

Buna göre, bu özelliğin ortaya çıkmasını,

- I. X kromozomuna bağlı çekinik genlerle,  
II. X kromozomuna bağlı baskın genlerle,  
III. Otozomal çekinik genlerle,  
IV. Otozomal baskın genlerle,  
V. Otozomal eşbaskın genlerle

kalıtım şekillerinden hangileri sağlamış olabilir?

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

16. Tavuklarda d geni Z kromozomunda bulunmaktadır. d bakımından homozigot bireyler yumurtadan çıkmadan elenirler. Bu gen bakımından heterozigot olan bir horoz ile normal tavukların çaprazlanmasıyla oluşan 80 yumurta kuluçkaya alınıyor. Bu yumurtalardan canlı doğan civcivlerin cinsiyet açılımı nasıldır?

- A) 40 dişi, 20 erkek  
B) 30 dişi, 30 erkek  
C) 20 dişi, 60 erkek  
D) 20 dişi, 40 erkek

17. I. (22+X)  
II. (23+X)  
III. (22+XY)  
IV. (22+Y)

Yukarıda verilen sperm ve yumurta çiftlerinden hangilerinin birleşmesi sonucu klinefelter bir birey oluşabilir?

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

18. Hemofili taşıyıcı bir kadın ile normal erkeğin çocuklarının durumu nasıl olur?
- A) Çocukların hepsi normal  
B) Erkeklerin hepsi normal  
C) Erkeklerin yarısı hemofili dişilerin yarısı taşıyıcı  
D) Kızların hepsi taşıyıcı
19. Kanda karbondioksit miktarının artması ve homeostatik dengenin tekrar kurulmasına kadar geçen sürede,
- I. Diyafram ve kaburgalar arası kasların hızlı kasılıp gevşemesi  
II. Kan pH'ının düşmesi  
III. Omurilik soğanındaki solunum merkezinin uyarılması  
IV. Kan pH'ının yükselmesi
- olayları hangi sıra ile gerçekleşir?
- A) II, III, I, IV  
B) II, IV, III, I  
C) IV, I, III, II  
D) IV, III, I, II
20. Tatlı ve tuzlu suda yaşayan balıkların boşaltım sistemleri ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?
- A) Tuzlu su balıkları bol miktarda su içip, çok az miktarda idrar oluştururlar.  
B) Tatlı su balıkları hiç su içmeyip bol miktarda idrar oluştururlar.  
C) Tatlı su balıklarında pronefroz tip böbrek görülürken tuzlu su balıklarında metanefroz tip böbrek görülür.  
D) Tuzlu su balıklarında vücuda alınan tuz solungaçlar ile dışarı atılır.
21. Böbreküstü bezinden salgılanan epinefrin hormonu miktarı kanda artış göstermişse, böyle bir insanda aşağıdakilerden hangisi gözlenmez?
- A) Deri yüzeyindeki kılcıl damarlar genişler.  
B) Kalp atım sayısı artar.  
C) Kanda glukoz seviyesi yükselir.  
D) Metabolik hız artar.
22. Düz bir çizgiyi kırık bir çizgi gibi gören insandaki göz kusuru ile ilgili olarak;
- I. Korneadaki çarpılmalar sonucu oluşur.  
II. Silindirik mercekle giderilir.  
III. Görüntü gözlük kullanılmadığında hem sarı benek üzerinde hem de sarı benek dışında oluşur.
- şeklindeki yargılardan hangileri doğrudur?
- A) Yalnız I  
B) I ve II  
C) II ve III  
D) I, II ve III
23. Aşağıdakilerden hangisi hem kanda hem de lenf sıvısında bulunabilecek maddelerden biri değildir?
- A) Amino asitler  
B) Antikorlar  
C) Eritrositler  
D) Lökositler
24. Aşağıdaki canlıların hangisinde solunum organında oksijen konsantrasyonu artırılmış kan kalbe uğramadan vücuda dağılır?
- A) Sazan  
B) Kertenkele  
C) Kirpi  
D) Fare
25. Aşağıdakilerden hangisi karaciğerin görevlerinden biri değildir?
- A) Glukozun fazlasını glikojene dönüştürmek  
B) Nişasta sindiriminde görevli amilaz enzimini salgılamak  
C) Fibrinojen ve heparin salgılamak  
D) Proteinlerin fazlasını karbohidrat ve yağlara dönüştürmek
26. Deney I: Bir kurbağa yumurtası iğne ile delinip içine kan hücresi ekleniyor. Bu yumurta hücresi başlangıçta haploit olmasına karşın, erginliğe ulaşan bireylerin vücut hücresi çeşitli şekillerde diploit olmaktadır.  
Deney II: Bir kurbağa yumurtası sadece iğne ile delinerek gelişme başlatılıyor. Kan hücresi eklenmeyen bu yumurtanın en fazla larva devresine kadar gelişebildiği gözleniyor.
- Yapılan bu deneyler aşağıda, verilen çoğalma şekillerinden hangisine bir örnektir?
- A) Hermafroditizm  
B) Metagenez  
C) Deneysel partenogenez  
D) İsteğe bağlı partenogenez

27. Belirli bir yaştan sonra (dünya ortalaması 51 yaş), kadınların kalıcı olarak adetten kesilmeleri (menopoz) sonrası, bünyevi olarak en ciddi sıkıntı hangisidir?

- A) Kemik erimesi
- B) Ateş basması
- C) Psikolojik sıkıntı
- D) Cinsel güçte düşüş

28. Memelilerde gebelik sırasında ana ve yavru arasındaki metabolik, hormonal ve her çeşit ilişkiyi sağlayan geçici organ hangisidir?

- A) Göbek kordonu
- B) Uterus mukozası
- C) Plasenta
- D) Koryon

29. İnsanda erkek bireylerin üreme sistemi ile ilgili aşağıda verilenlerden hangisi doğru değildir?

- A) Seminal sıvı, spermilerin hareketini kolaylaştırır.
- B) Prostat ve cowper bezi, seminal sıvı oluşumunu sağlar.
- C) Spermier seminifer tüpçüklerde oluşur.
- D) Vasdeferente spermier olgunlaşarak hareket yeteneği kazanır.

30. Memelilerde üreme sistemlerini kontrol eden hormonlarla ilgili aşağıdakilerden hangisi doğru değildir?

- A) Kanda östrojen miktarı arttıkça FSH azalır.
- B) Kandaki LH miktarındaki azalma progesteron miktarındaki artışa sebep olur.
- C) Oksitosin hipofizden salınır ve doğumda rahim kaslarının kasılmasını sağlar.
- D) Progesteron salgısının devamı korpus luteumun devamına bağlıdır.

31. Bilim adamları yaptıkları gözlemlerde ayıların kışa doğru vücutlarında yağ biriktirdiklerini ve kış uykusuna yattıklarını görmüşlerdir. Başka bir çalışmada ise ayı yavruları iklim, ışık ve beslenme koşulları sabit tutularak bir laboratuarda gözlem altına alınmıştır. Ayı yavrularının bu koşullarda da şaşırmadıkları, düzenli olarak kış uykusuna yattıkları görülmüştür.

Bu gözlemlere göre, aylardaki kış uykusunun temel dayanağı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Çevresel etmenlerdeki değişimler
- B) Biyolojik iç saati genlerin kontrol etmesi
- C) Vücut büyüklüğünün artmasının metabolizmayı yavaşlatması
- D) Yağ dokunun fazla enerji ve metabolik su sağlama özelliğinin bulunması

32. Aşağıdakilerden hangisinin 1 gramından en fazla ATP elde edilir?

- A) Asetil-KoA
- B) Sukroz
- C) Oleik asit
- D) Aspartat

33. Fotosentez reaksiyonlarında kullanılan su ile ilgili;

- I. Oksijen kaynağıdır.
- II. Elektron kaynağıdır.
- III. Hidrojen kaynağıdır.

açıklamalarından hangileri doğrudur?

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

34. Bitkilerde,

- I. Oksijen üretme
- II. Karbondioksit kullanma
- III. Oksijen kullanma

olaylarından hangileri gece ve gündüz devam eder?

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

35. I. Yapraklardaki terleme ya da damlama ile

suyun atılması

II. Odun borularının kılcallığı

III. Kök hücreleri ile topraktaki osmotik basıncın farkı

IV. Adhezyon ve kohezyon kuvvetlerinin etkisi

Yukarıdakilerden hangisi ya da hangileri çok yıllık bitkilerde suyun kökten yapraklara kadar iletiminde yardımcı olur?

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

36. Çok yıllık bitkiler yaşlandıkça epiderma iç ve dış etkiler nedeniyle parçalanır. Yaşlanmaya bağlı olarak görülen bu durumda epidermanın yerini alan doku hangisidir?

- A) Periderma  
B) Sklerenkima  
C) Kollankima  
D) Mezofil

37. I. Calvin döngüsünde heksoz sentezi  
II. Glukozların nişasta şeklinde depolanması  
III. İşlevsel proteinlerin aminoasitlere yıkılması

Bitkilerde yukarıdaki olaylardan hangileri biyoküttelede artışa sebep olur?

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

38. Yapraktan alınan enine bir kesitte aşağıda verilen yapılardan hangisine rastlanmaz?

- A) Kutikula  
B) Kaliptra  
C) Stoma  
D) Palizat parankiması

39. Aşağıda verilen bitkisel dokulardan hangisi diğerlerinin oluşmasını sağlayan ana dokudur?

- A) Epidermis  
B) Sünger parankiması  
C) Kollenkima dokusu  
D) Primer meristem

40. Bakterilerin transformasyonu aşağıdakilerden hangisi ile durdurulabilir?

- A) Ortamda RNAazın bulunması  
B) Verici ve alıcı kolonilerin birbirinden ayrı tutulması  
C) Seks pililerine bakteriyofajların bağlanması  
D) Ortamda DNAazın bulunması

41. Aşağıdaki bakterilerden hangisi normal bağırsak florasında bulunmaz?

- A) Bacillus subtilis  
B) Enterobacter aerogenes  
C) Streptococcus fecalis  
D) Escherichia coli

42. Aşağıda verilen organizmalardan hangisi tek çekirdekli?

- A) Paramecium  
B) Vorticella  
C) Dileptus  
D) Amip

43. Aşağıdakilerin hangisinde boyuna bölünerek çoğalma görülür?

- A) Paramecium  
B) Euglena  
C) Plasmodium  
D) Volvox

44. Aşağıda verilen organizmalardan hangisinde kamçı bulunmaz?

- A) Trypanosoma  
B) Leishmania  
C) Noctiluca  
D) Cymbella

45. Thorax kısmı hangi canlıda üç segmentlidir?

- A) Böcek  
B) Kene  
C) Akrep  
D) Örümcek

46. Arılar aşağıda verilen gruplardan hangisine dahildir?

- A) Orthoptera  
B) Hymenoptera  
C) Diptera  
D) Isoptera

47. Aşağıdaki özelliklerden hangisi kordalıların ayırt edici özelliklerinden biridir?

- A) Vücutlarında kuyruk bölgesinin bulunması  
B) Bilateral simetriye sahip olmaları  
C) Embriyolarında notokordun bulunması  
D) Tüm üyelerinin triploblastik olması

48. İnterfaz safhasında bulunmayan alt safha aşağıdakilerden hangisidir?

A) G<sub>2</sub> B) M C) S D) G<sub>1</sub>

49. Kemikler bir taraftan yapılırken bir taraftan da yıkılırlar. Kemik yapan ve yıkan hücre çifti hangisidir?

- A) Osteoblast-Osteoklast  
B) Osteoblast-Osteosit  
C) Osteoklast-Osteoporesis  
D) Osteoporesis-Osteosit

50. Aşağıdakilerden hangisi koloni olarak yaşamaz?

- A) Dicyema B) Eudorina  
C) Pandorina D) Volvox

TEST BİTTİ.  
CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.

### DİN KÜLTÜRÜ ve AHLAK BİLGİSİ

1. Hangi dinin mensupları Tanrıların çokluğu ile övünür?

- A) Hristiyanlık B) Taoizm  
C) Caynizm D) Şintoizm

2. Gaylan ed-Dımişki hangi mezhebin kurucusudur?

- A) Cebriye B) Cehmiyye  
C) Mutezile D) Kaderiyye

3. Aşağıdakilerden hangisi Cehennem adlarından birisi değildir?

- A) Dâru'l-Huld B) Hâviye  
C) Lezâ D) Sakar

4. Anlamı Allah'a ait, söz ve söz dizimi ise Hz. Peygamber'e ait olan ifadelere ne denir?

- A) Âyet B) Hadis  
C) Hadis-i Kudsi D) Kelâmullah

5. Hz. Muhammed (s.a.v.)'in hayatı, söz ve davranışlarıyla savaşlarını konu alan eserlere ne ad verilir?

- A) İslam Tarihi B) Gazavatnâme  
C) Kütüb-i Sitte D) Siyer ve Meğâzi

6. Hz. Muhammed (s.a.v.) doğduğu gece aşağıdaki olağanüstü olaylardan hangisi gerçekleşmemiştir?

- A) Mecusilerin ateşinin sönmesi  
B) Sâve gölünün kuruması  
C) Semâve deresinin taşması  
D) Firavunun sarayının yıkılması

7. Kur'andaki sıralaması itibariyle aşağıdaki surelerden hangisi ortalarda yer alır?

- A) Şuara B) İsra  
C) Mücadele D) Yasin

8. Regaib kandili aşağıdaki hicri aylardan hangisindedir?

- A) Receb B) Şaban  
C) Ramazan D) Şevvâl

9. Herhangi bir dinin inanç, ibadet ve gündelik yaşamla ilgili hükümlerini ve bilgilerini içeren kitaplara ne denir?

- A) Kutsal Kitap B) Mev'iza  
C) Mahtûta D) İlmihâl

10. Tevhîd-i Tadrîsât Kanunu hangi tarihte çıkmıştır?

- A) 3 Mart 1924 B) 3 Mart 1925  
C) 3 Mart 1926 D) 3 Mart 1927

11. Hangi dinde kutsal kitaplarının tamamını içeren metinlere Veda'lar denir?

- A) Budizm B) Taoizm  
C) Maniheizm D) Hinduizm

12. Aşağıdaki dinlerden hangisi Hinayana ve Mahayana adında iki mezhebe ayrılır?

- A) Budizm B) Konfüçyizm  
C) Maniheizm D) Hinduizm

13. Yahudilerin kronolojik olarak yerleşim yerleri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Filistin, Mısır, Harran

- B) Mısır, Filistin, Harran  
C) Filistin, Harran, Mısır  
D) Harran, Filistin, Mısır
14. Aşağıdakilerden hangisi Hristiyanlık öncesi Yahudî mezheplerinden birisi değildir?
- A) Peruşim B) Karaim  
C) Sadukim D) İssiyim
15. Hristiyanların sahih kabul ettikleri dört İncil milattan sonra hangi yıllar arasında yazılmıştır?
- A) 60 - 100 B) 100 - 120  
C) 120 - 140 D) 140 - 180
16. Maskot, zincir, nazar boncuğu gibi şeylerde gizli bir güç olduğu ve bunların insana uğur getirdiği inancına ne denir?
- A) Fetişizm B) Natürizm  
C) Paganizm D) Totemizm
17. “Evren var da yok da olabilecek iken var olmuş-tur. Onu varlık sahasına çıkararak tercihi yapan bir Yaratıcı mutlaka olmalıdır.” delili, Allah’ın varlığını ispat eden delillerden hangisidir?
- A) Rüyâ B) Hudûs  
C) İmkân D) Gaye ve Nizâm
18. Hz. Adem (a.s.)’e gönderilen suhuf kaç sayfadır?
- A) 50 B) 30 C) 20 D) 10
19. Kur’anı Kerimdeki surelerin başında yer alan Besmele ile ilgili görüşlerden hangisi İmam Şafî’ye aittir?
- A) Her sûrenin başından bir ayet değildir.  
B) Her sûrenin başından bir ayettir.  
C) Müstakil bir ayettir, sûrenin cüz’ü değildir.  
D) Fatihanın başından bir ayettir, başka sûrelerden değildir.
20. Peygamberimizin Yahudi asıllı olan eşinin adı nedir?
- A) Hz. Mariyye B) Hz. Ümmü Seleme  
C) Hz. Safiyye D) Hz. Hafsa
21. Peygamber Efendimizin süt annesi Halime hangi kabileye mensuptur?
- A) Benî Seleme B) Benî Sa’d  
C) Benî Esed D) Benî Zürâre
22. Aşağıdakilerden hangisi Cahiliye döneminde şiir yarışmalarının düzenlendiği panayırlardan birisi değildir?
- A) Zülmecâz B) Zülmicenne  
C) Ukâz D) Mirbed
23. Kur’an’ı Kerimde sûreler kemiyetlerine göre de tasnif edilmişlerdir. Buna göre “Tevbe, Nahl, Hûd, Yusuf, Kehif, İsrâ, Enbiya, Tâhâ, Müminun, Şuara, Saffât” sûreleri aşağıdakilerden hangisi ile isimlendirilir?
- A) Tıval B) Miûn  
C) Mesâni D) Mufassal
24. Müşriklerin hicret öncesi Peygamberimiz (s.a.v.)’i öldürme kararı aldıkları yerin adı nedir?
- A) Akabe B) Taif  
C) Dûmetu’l-Cendel D) Dâru’n-Nedve
25. “Bütün insanlar beni red ve inkar ederken, o bana iman etti. İnsanlar beni yalanlarken, o beni tasdik etti ve insanlar beni iktisadî sıkıntıya boğarken, o malını mülkünü benim için seferber etti.” ifadesini Peygamberimiz (s.a.v.) kim için kullanmıştır?
- A) Hz. Aişe B) Hz. Ebubekir  
C) Hz. Hatice D) Hz. Ali
26. Aşağıdakilerden hangisi Hz. Ali’nin lakaplarından birisi değildir?
- A) Şâh-ı Merdân  
B) Allah’ın Aslanı  
C) Allah’ın Askeri  
D) İlim Şehrini Kapısı
27. Mekke’nin fethinden sonra Hz. Muhammed (s.a.v.) komşu ülkelere İslâm’a dâvet mektupları göndermişti. Hangi ülkenin hükümdarı Hz. Muhammed (s.a.v.)’in mektubunu yırtıp saygısız davrandı?
- A) İran Kısrası B) Habeş Necâşisi

- C) Mısır Mukavkısı D) Rum Kayseri
28. Hz. Muhammed (s.a.v.) Medîneli Müslümanlara öğretmen olarak kimi gönderdi?
- A) Hz. Ali B) Hz. Ebûbekir  
C) Hz. Mus'ab D) Hz. Talha
29. Hanbelî mezhebine göre bayram namazının hükmü nedir?
- A) Vâcib B) Farz-ı Kifâye  
C) Sünnet D) Farz-ı Ayn
30. Koyun ve keçi cinsi hayvanlardan 40-120 arası kaç adet zekat verilir?
- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4
31. Umresiz yapılan hacca ne ad verilir?
- A) Hacc-ı Kırân B) Hacc-ı Temettu  
C) Hacc-ı İfrâd D) Hacc-ı Aşgar
32. "Kainattaki her şey Tanrı'dır." görüşü hangi felsefî düşünceyle özdeşdir?
- A) Deizm B) Teizm  
C) Panteizm D) Ateizm
33. İnsanın tanrı ve matematik bilgisini doğuştan beraberinde getirdiğini söyleyen filozof kimdir?
- A) John Locke B) Descartes  
C) Sokrates D) Aristo
34. Aşağıdakilerden hangisi Mülhid kelimesinin anlamını ifade eder?
- A) Materyalist B) Politeist  
C) Ateist D) Müşrik
35. Din eğitimi, insanın karmaşık ve değişkenliklere açık ruhsal yapısını ele alırken, hangi bilim dalından faydalanmaktadır?
- A) Antropoloji B) Sosyoloji  
C) Pedagoji D) Psikoloji
36. Hangi laik ülkenin senato ve meclislerindeki toplantılara her gün chaplain denen din adamlarının yaptığı dualarla başlanır?
- A) Fransa B) A.B.D.  
C) İngiltere D) Almanya
37. 1982 Anayasasının hangi maddeleri din ve ahlâk eğitimini zorunlu kılmıştır?
- A) 7, 10 B) 10, 24 C) 10,25 D) 11,26
38. Aşağıdaki yöntemlerden hangisi din öğretiminde kullanılacak genel öğretim yöntemlerinden birisi değildir?
- A) Anlatım Yöntemi B) Gösteri Yöntemi  
C) İletişimsel Yöntem D) Gözlem Yöntemi
39. "el-va'd ve'l-void" ilkesini 5 esastan biri kabul eden mezhep aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Mutezile B) Cebriye  
C) Maturidiye D) Eşariyye
40. Aşağıdaki alimlerden hangisi diğerlerinden daha önce yaşamıştır?
- A) Buharî B) Ahmed b.Henbel  
C) Ebu Hanife D) Ebu Bekir ibn Arabi
41. Aşağıdaki Mütevatir kıraat imamları ve yetiştikleri şehirlerin eşleştirmelerinden hangisi doğrudur?
- A) İbni Kesîr - Medine B) Nafî - Mekke  
C) İbni Âmir - Şam D) Ebu Amr - Kufe
42. Aşağıdakilerden hangisi yalancı peygamberlerden biri değildir?
- A) Müseylimetül-Kezzab  
B) Es ved-ül Ansi  
C) Secah binti Hâris  
D) İbni Mukle
43. Aşağıdakilerden hangisi subûtu kat'î, delâleti zannî türde bir delil teşkil eder?
- A) Tüm sahih hadisler  
B) Tevil ve tefsire açık ayetler  
C) Farklı manalara gelebilen ahad hadisler



D) Anlamı açıkça anlaşılan mütevatir hadisler

44. Bir Peygamberin peygamber olmadan önce gösterdiği harikulade olaylara ne ad verilir?
- A) İrhâsât  
B) Mucize  
C) Hızlan  
D) İstidrâc
45. “Beraet-i zimmet asıldır.” kaidesi aşağıdakilerden hangisini ifade eder?
- A) Saklanan bir mal zimmete geçirilemez.  
B) Ehl-i zimme (zimmiler) din konusunda güvence altındadır.  
C) Suçu ispat edilene kadar kişi suçsuzdur.  
D) Devlet malı zimmete geçirilemez.
46. Aşağıdakilerden hangisi Eş’ariyye’nin imamı Ebu’l-Hasan el-Eşarî’nin hocasıdır?
- A) Ebu’l-Musa el-Eş’arî  
B) Hasan-ı Basrî  
C) Ebu Ali el-Cübbâî  
D) Ahmed b.Hanbel
47. Kur’an’da insanların aralarında borçlandıklarında şahitler huzurunda bunu yazıya geçirmelerini emreden ayet hangi sürededir?
- A) Maide  
B) Bakara  
C) Teğabûn  
D) Tevbe
48. Tanrı kavramının tahlilinden yola çıkarak, Allah’ın varlığını ispatlayan delil aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Ontolojik delil  
B) Kozmolojik delil  
C) Teleolojik delil  
D) Fitrat Delili
49. Bazen bir bazen de birden fazla ravilerden birbirine aykırı şekilde rivayet edilen, ravileri adalet ve zapt yönünden yakın derecelerde olduklarından da aralarında herhangi birini tercih etme imkanı olmayan hadislere ne denir?
- A) Muztarib  
B) Tahvil  
C) Râcîh  
D) Şâz
50. Hadis ilminde muhaddisin, hadisleri rivayet ettiği şeyhinin ismine göre tertip ederek tasnif ettiği hadis kitaplarına ne denir?
- A) Mu’an’in  
B) Mu’cem  
C) Muselsel  
D) Musavat

TEST BİTTİ.

CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.

**FELSEFE GRUBU**

1. Felsefe tarihinde filozofların üzerinde düşündükleri ilk problem hangi alan ile ilişkilidir?
- A) İnsan  
B) Bilgi  
C) Varlık  
D) Din
2. Aşağıdakilerden hangisi doğa filozoflarından değildir?
- A) Herakleitas  
B) Parmenides  
C) Gorgias  
D) Sokrates
3. Aşağıdakilerden hangisi Sokratesci okullardan değildir?
- A) Megara Okulu  
B) Elea Okulu  
C) Elis-Eratia Okulu  
D) Kyrene Okulu
4. Platon, sanatın ne olduğu konusunda aşağıdakilerden hangisini benimsemektedir?
- A) Yaratma olarak sanat  
B) Oyun olarak sanat  
C) Taklit olarak sanat  
D) Sanat olarak sanat
5. Aristoteles’in etkisinde kalan İslam filozoflarına ve onların görüşlerini benimseyenlere “Meşşaiyun” adı verilir. Buna göre hangisi Meşşai felsefesinin temsilcilerinden değildir?
- A) Fârâbî  
B) Gazâlî  
C) İbn-i Rüşd  
D) İbn-i Sinâ
6. Gözlem ve deneye dayanan tümevarım yönteminin temel kurallarını ayrıntılı bir biçimde ilk olarak ortaya koyan, bu nedenle bilimsel ampirizmin kurucusu olarak nitelendirilen düşünür kimdir?
- A) Francis Bacon  
B) Rene Descartes  
C) John Locke  
D) David Hume

7. Aşağıdakilerden hangisi Leibniz'in monadlarının özelliklerinden değildir?
- A) Monadlar maddesel olmayan gerçekliklerdir  
B) Monadlar cansızdır  
C) Monadlar değişebilirler  
D) Monadlar birbirlerinden farklıdır
8. Hangisi aydınlanma felsefesinin temel unsurlarındandır?
- A) İnsan haklarına sınırsız bir güven duyulması  
B) Dinin ilkeleri ile akli uzlaştırma çabası  
C) Hıristiyanlığın savunmasının yapılması  
D) Bireyin somut varlığının ve yaşantısının analiz edilmesi
9. Kendinde varlık, kendisi için varlık, hiçlik, özgürlük ve sorumluluk konuları hangi düşünür tarafından ayrıntılı olarak incelenmiştir?
- A) K. Jaspers  
B) S. Kierkegaard  
C) F. Nietzsche  
D) J.P. Sartre
10. Problem çözücü insan yetiştirme amacını güden, eğitimde yaşamla ilgili ilkeleri konu eden ve pragmatizm felsefesine dayanan J. Dewey'in de önde gelen temsilcisi olduğu eğitim felsefesi akımı hangisidir?
- A) Daimicilik  
B) Esasicilik  
C) İlerlemecilik  
D) Yeniden kurmacılık
11. Mantıksal bağlantıların yardımıyla öne sürülen yeni varsayımlar eğer gözlem ve deney tarafından doğrulanırsa kuramın geçerli, yanlışlanırsa geçersiz olduğunu; bir kuramın doğrudan doğrulama ve dolaylı doğrulama gibi yolla denetlenebileceğini belirten felsefi akım aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Mantıkçı pozitivism  
B) Hermeneutik  
C) Eleştirel teori  
D) Post yapısalcılık
12. Aşağıdaki ütopyalar düşünce temeli ve çıkış noktası olarak değerlendirildiğinde hangisi diğerlerinden farklıdır?
- A) Huxley – Yeni Dünya  
B) Thomas Moore – Ütopya  
C) Fârâbî – Erdemli Şehir  
D) Campanella – Güneş Ülkesi
13. "Aydınlanma Tasarısı"nın temelini oluşturan nesnel bilginin us yoluyla edinilebilir olduğuna duyulan güvenin kökten yıkılmasıyla birlikte, "temeldencilik", "özcülük", "gerçekçilik", "ussallık", "özne", "ben" gibi modern felsefenin en temel tasarımlarının sorunsallaştırılarak ele alındığı felsefe çerçevesi aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Görüngübilim  
B) Frankfurt Okulu  
C) Postmodern felsefe  
D) Mantıkçı pozitivism
14. Sosyolojinin bir bilim olarak ortaya çıkmasına etki eden toplumsal faktörler aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Fransız İhtilali, Sanayi Devrimi ve Avrupa'nın toplumsal yapısı  
B) I. Dünya Savaşı ve beraberinde getirdiği sorunlar  
C) II. Dünya Savaşı hazırlayan şartlar  
D) II. Dünya Savaşı ve sonuçları
15. "Fakir Baykurt Romanlarında Köy Toplumsal Yapısı" olgusunu problem olarak ele alan bir araştırmacı, öncelikle eserlerde konuya ilişkin unsurları tespit eder. Elde ettiği bulguları, eserlerin ana temasını, ait olduğu dönemlerin toplumsal özelliklerini de dikkate alarak analiz eder, yorumlar, yeni bir senteze ulaşır ve ortaya çıkan sonuçları değerlendirir. Burada kullanılan bilgi toplama tekniği aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Edebî sorgulama  
B) İçerik çözümleme  
C) Örnek olay incelemesi  
D) Sosyometri
16. Aşağıdakilerden hangisi sosyolojik araştırmalarda kullanılan veri toplama tekniklerinden değildir?
- A) Örnek olay incelemesi  
B) Alan araştırması  
C) Anket  
D) Monografi

17. “Manevi kültür unsurları maddi kültür unsurlarına göre daha geç ve zor değişir.” Bu süreci “Kültürel gecikme” ve maddi kültür ile manevi kültür arasındaki boşluğu “Kültürel Boşluk” kavramları ile açıklayan bilim adamı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) William Ogburn      B) Talcott Parsons  
C) Emile Durkheim      D) Robert K. Metron

18. Sosyal yapı ve sosyal değişme olgularını açıklamak için fiziğin kavramlarına başvurarak “Sosyal statik”, “Sosyal dinamik” ayrımını ortaya koyan düşünür aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Saint Simon      B) Emile Durkheim  
C) Auguste Comte      D) Karl Marx

19. Erkeğin, ölen karısının kız kardeşiyle evlenmesi geleneği aşağıdaki evlilik türlerinden hangisine örnektir?

- A) Levirat      B) Poliandri  
C) Egzogami      D) Sörorat

20. Toplum tipolojisini “Cemaat” ve “Cemiyet” olarak oluşturan düşünür aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ferdinand Tönnies      B) Emile Durkheim  
C) William Ogburn      D) Lester Ward

21. Aşağıdakilerden hangisi Durkheim’a göre sosyolojik yöntemin kurallarından birisi değildir?

- A) Toplumsal olguların gözlemi ile ilgili kurallar  
B) Normal ve patolojinin ayrılması ile ilgili kurallar  
C) Toplumsal tiplerin oluşturulması ile ilgili kurallar  
D) Sosyal olayların psikolojik olaylarla açıklanması ile ilgili kurallar

22. Aşağıdakilerden hangisi toplumsal gelişmenin unsularından değildir?

- A) Orta tabaka genişlemesi  
B) Toplumsal - Kültürel bütünleşme  
C) Kentleşme / Kentlileşme  
D) Hızlı toplumsal değişme

23. İbn Haldun’a göre, ortak bilincin yansımalarından birisi olarak, aynı soydan gelen, kandaş olanlar arasında güçlü bir birlik,

sağlam bir dayanışma, sürekli bir yardımlaşma ve doğadan gelen bir korunma duygusu, bilinci ve inancı vardır.

Yukarıda belirtilen durumu İbn Haldun hangi kavram ile ifade etmiştir?

- A) Sebep asabiyeti      B) Nesep asabiyeti  
C) Cemiyet şuuru      D) İçtimai mukavele

24. İnsanlar genel olarak yaşadıkları toplumun kurallarına uyarlar. Kişilerin eylem ve davranışlarını o toplumun kuralları ile düzenlemeleri hâlinde ortaya çıkan bütünleşme aşağıdakilerden hangisi ile ifade edilir?

- A) Fonksiyonel Bütünleşme  
B) Manevi Bütünleşme  
C) Normatif Bütünleşme  
D) Kültürel Bütünleşme

25. Weber’e göre, düzenler onlara uyanların güdülerine göre sınıflandırılabilir ve dört davranış tipini hatırlatan fakat tamamen aynı olmayan dört tip belirlenebilir.

Aşağıdakilerden hangisi bu sınıflamada yer almaz?

- A) Duygusal düzenler  
B) Değerlere göre akılcı düzenler  
C) Dinsel düzenler  
D) Çıkarısız belirlenen düzenler

26. Analiz ettiği toplumsal yapı ve sorunlar doğrultusunda, Türkiye için çözümü, özel girişim ve yerinden yönetimin egemen olduğu bir yapılanmada gören ve bunu “Adem-i Merkeziyet”, “Teşebbüs –i Şahsi” olarak ifade eden düşünür aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Prens Sabahattin      B) Cevdet Paşa  
C) Ziya Gökalp      D) Mehmet İzzet

27. Gestalt psikolojisi hakkında aşağıdaki yargılardan hangisi yanlıştır?

- A) Gestalt psikolojisi bir bütünlük psikolojisidir.  
B) Davranışların kendi başlarına ifade ettiği anlamlar önemlidir.  
C) Öğrenciler alfabeyi öğrenirken önce harfleri değil cümleleri öğrenmelidir.  
D) Bir şeyin şekli onu oluşturan parçaların toplamından farklıdır.

28. Davranışçı yaklaşıma göre, insan davranışlarına yön veren etkili iki unsur, aşağıdakilerden hangileridir?
- A) Öğrenme - pekiştirme  
B) Aşağılık duygusu - başarıma güdüsü  
C) Korunma - açlık  
D) Bilişsel süreçler - seçme özgürlüğü
29. Aşağıdakilerden hangisi uyarıcı-duyum ve algı arasındaki ilişkiyi doğru bir şekilde anlatmaktadır?
- A) Gözün bir nesneyi görmesi  
B) Eli yanan çocuğun elini aniden çekmesi  
C) Telefonun çaldığını duyan bir kişinin gidip telefonu açması ve konuşması  
D) Kulağın bir patlamayı duyması
30. Aşağıdakilerden hangisi sabit oranlı pekiştirmeye örnektir?
- A) Öğrencinin her doğru yanıtında yüksek puan alması  
B) Öğrencilerin beklenmedik zamanlarda sınav olması  
C) Öğrencilere bazen beş, bazen sekiz doğru yanıtın sonra yüksek puan verilmesi  
D) Öğrencilere her beş doğru yanıtın sonra yüksek puan verilmesi
31. Gözlem yoluyla öğrenmeyi deneysel olarak açıklamaya çalışan kuramcı kimdir?
- A) Piaget  
B) Thorndike  
C) Pavlov  
D) Skinner
32. Öğrenme ürünü olan aşağıdaki davranışlardan hangisinin gerçekleşmesinde hem hatırlama hem de düşünme gereklidir?
- A) Bir süre önce yapılan bir gezinin tarihini ve yerini söyleme  
B) Yaşanmış acı bir olayı çocuklarına anlatma  
C) Değişik tarihlerde girilen iki sınavın farklarını bulma  
D) Hastalığın verdiği sancuları yeniden yaşama
33. Aşağıdakilerden hangisi Lewin'in Alan Kuramındaki öğrenme sürecindeki değişikliklerden değildir?
- A) Tepkide değişme  
B) Bilişsel yapıda değişme  
C) Motivasyonda değişme  
D) Bireyin düşünce sistemindeki değişme
34. Aşağıdakilerden hangisi bilgiyi işleme kuramının aşamalarından biri değildir?
- A) Kısa süreli bellek  
B) Dikkat  
C) Duyusal kayıt  
D) Zeka
35. Davranışçı yaklaşıma göre kişilik tanımı aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Kişilik; id, ego ve süper egodan oluşan bir bütündür.  
B) Kişilik, belirli uyaranlar karşısında öğrenilmiş, pekiştirilmiş, benimsenmiş davranışlar örüntüsüdür.  
C) Kişilik; duyum, duygu, sezgi ve düşünme temeline dayalı olan bir oluşumdur.  
D) Kişilik, aşağılık ve üstünlük duygularının oluşturduğu bir süreçtir.
36. İnsanın kişiliğini, başkalarının fikirlerine dayanarak belli kategoriler içerisinde değerlendirmeye önem veren bir psikolog, en çok aşağıdaki araştırma tekniklerinden hangisini kullanır?
- A) Projektif test  
B) Görüşme  
C) Derecelendirme ölçeği  
D) İçerik bakış
37. Piaget'e göre, çocuğun "Haklılık, yetişkinler tarafından konulan kurallar ve kanunlarla belirlenen her şeydir ve sorgulanmadan kabul edilmelidir." düşüncesine sahip olduğu ahlak gelişimi evresi aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Özerk dönem  
B) Geleneksel dönem  
C) Gelenek öncesi dönem  
D) Dışa bağımlı dönem

38. Aşağıdaki nevrotik bozukluklardan hangisi kaygı kaynaklıdır?

- A) Konversiyon histerisi  
B) Psikojenik amnezi  
C) Obsesif- Kompulsif Bozukluk  
D) Panik atak

39. Aşağıdaki davranışlardan hangisi uyma davranışına örnek gösterilebilir?

- A) Konuşmayı seven birinin konferans esnasında susması  
B) Yakınını kaybeden insanın üzülüp ağlaması  
C) Ödevini yapan öğrencinin ailesince ödüllendirilmesi  
D) Tiyatroyu seven bir öğrencinin okul temsilinde görev alması

40. Aşağıda verilen kavram çiftlerinden hangisi yanlış eşleştirilmiştir?

- A) Canlı-hayvan / Eksik kapsam  
B) Akıllı-düşünen / Eşitlik kapsam  
C) Kanatlı-kuş / Eksik kapsam  
D) Bitki-çam / Tam kapsam

41. Aşağıdaki ifadelerden kaç tanesi doğrudur?

- I- Tümel olumlunun ters döndürmesi, tümel olumlu olur.  
II- Tümel olumlu önermenin düz döndürmesi, tikel olumlu olur.  
III- Tümel olumsuzun düz döndürmesi, tümel olumsuz olur.  
IV- Tikel olumlunun ters döndürmesi olmaz.

- A) 1      B) 2      C) 3      D) 4

42. Aşağıdakilerden hangisi doğrudan çıkarımlardan olan karşılıklı çıkarımlarından birisi değildir?

- A) İkilem      B) Karşıtlık  
C) Çelişki      D) Altıklık

43. Aşağıdakilerden hangisi yargının kipliği bakımından önermeler içerisinde yer almaz?

- A) Yalın önerme      B) Zorunlu önerme  
C) Mümkün önerme      D) Koşullu önerme

44. “Doğruluğu veya geçerliliği ispatlanmak istenen teoremin ya da çıkarımın önce yanlışlığını, yani tutarsızlığını göstermek suretiyle geçersizliğini göstermektir. Eğer geçersizliği veya tutarsızlığı gösterilemiyorsa teorem veya çıkarım geçerlidir.”

Yukarıda tanımı verilen ispat türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tüme varımlı ispat  
B) Dolaylı ispat  
C) Koşullandırma yoluyla ispat  
D) Doğrudan ispat

45. “İnsan aynı anda hem ölümlü hem de ölümsüz olamaz” yargısı aşağıda verilen akıl yürütme ilkelerinden hangisine örnektir?

- A) Özdeşlik ilkesi  
B) Çelişmezlik ilkesi  
C) Üçüncü halin olanaksızlığı ilkesi  
D) Yeter-sebep ilkesi

46. Aşağıdakilerden hangisinde beş tümel bir arada verilmiştir?

- A) Tür - nelik - cins - ayrıklık - ilinti  
B) Tür - cins - eşitlik - ayrıklık - ilinti  
C) Cins - ayırım - özgünlük - nelik - ayrıklık  
D) Cins - tür - ayırım - özgünlük - ilinti

47. Aşağıda verilen önerme kümelerinden hangisi tutarlıdır?

- A) { (p ∧ ~q), (q ∧ p) }  
B) { (p ∨ ~p), (q ↔ ~q) }  
C) { (~p → q), (~q ∨ ~p) }  
D) { (~q ↔ p), (~p ∧ ~q) }

48. Aşağıda verilen önermelerden hangisinin statüsü totolojidir?

- A) (p ∧ ~p)      B) (~p → p)  
C) (~p ∨ p)      D) (p ↔ ~p)

49. Bir önermenin kendisinin çözümleyici çizelgesini oluşturduğumuzda en az bir yolun açık olması durumunda bu önerme ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi kesinlikle söylenebilir?

- A) Statüsü totolojidir.

- B) Statüsü totoloji değildir.  
C) Statüsü çelişkidir.  
D) Statüsü çelişki değildir.

50. “ $\sim \forall x \sim \exists y \sim \exists z \forall w Kxyzw$ ” önermesinde değillemelerin hepsi dağıtıldığında en son olarak aşağıdaki ifadelerden hangisi elde edilir?

- A)  $\exists x \forall y \forall z \forall w Kxyzw$   
B)  $\exists x \forall y \forall z \exists w \sim Kxyzw$   
C)  $\exists x \exists y \forall z \exists w \sim Kxyzw$   
D)  $\exists x \exists y \exists z \forall w Kxyzw$

TEST BİTTİ.  
CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.

### BİLGİSAYAR

1. Bilgisayarın içinde yer alan ve bilgilerin kalıcı olarak depolanmasını sağlayan donanım elemanına ne ad verilir?

- A) Bellek  
B) CD-ROM  
C) Sabit disk  
D) Mikroişlemci

2. Telefon aracılığı ile birbirine uzak yerlerde bulunan bilgisayarlar arasında iletişimi sağlayan donanım elemanına verilen ad nedir?

- A) Ethernet  
B) Modem  
C) CD  
D) Tarayıcı

3. Aşağıdakilerden hangisinde kapasite birimleri büyükten küçüğe doğru sıralanmıştır?

- A) Byte - Kilobyte - Gigabyte - Megabyte  
B) Gigabyte - Megabyte - Kilobyte - Byte  
C) Megabyte - Kilobyte - Byte - Gigabyte  
D) Byte - Kilobyte - Megabyte - Gigabyte

4. Aşağıdakilerden hangisi manyetik bir depolama birimidir?

- A) CD-ROM  
B) Disket  
C) BIOS  
D) DVD-RAM

5. Bilgisayarda en küçük veri birimi hangisidir?

- A) Byte  
B) Piksel  
C) Bit  
D) Kbit

6. Aşağıdakilerden hangisi bilgisayar açıldığında diğerlerinden önce devreye girer?

- A) BIOS  
B) Sabit Disk  
C) İşletim Sistemi  
D) Disket Sürücüsü

7. Yüksek yoğunluklu (HD) 3.5 inçlik bir disketin kapasitesi ne kadardır?

- A) 1024 Kb  
B) 5.25 Mb  
C) 1.44 Mb  
D) 1.44 Kb

8. Aşağıdaki portlardan hangisi diğerlerine göre daha hızlı veri transferi gerçekleştirir?

- A) COM  
B) Paralel  
C) LPT  
D) USB

9. RPM kısaltması aşağıdakilerden hangisini ifade eder?

- A) Sabit diskin dakikadaki dönme hızı  
B) Ekrandaki bir pikselin renk değeri  
C) CD-ROM okuma hızı  
D) Grafik kartı standardı

10. Günümüz mikroişlemcileri için kullanılan hız ölçüm birimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mb  
B) Kbit  
C) GHz  
D) Gb

11. Masaüstünde bir klasör oluşturmak için aşağıdaki işlem sıralarından hangisi izlenmelidir?

- A) Fare Sol Tuş -> Yeni -> Klasör  
B) Fare Sol Tuş -> Yeni -> Kısayol  
C) Fare Sağ Tuş -> Yeni -> Kısayol  
D) Fare Sağ Tuş -> Yeni -> Klasör

12. Donanım elemanlarının işletim sistemi tarafından tanınmasını sağlayan yazılımlara ne ad verilir?

- A) Sürücü  
B) Dizin  
C) Program  
D) MS-DOS

13. Bir nesnenin geri dönüşüm kutusuna gönderilmeden silinmesini sağlayacak tuş kombinasyonu hangisidir?

- A) Ctrl+Delete                      B) Ctrl+Alt+Delete  
C) Shift+Delete                      D) Shift+Alt+Delete

14. Windows işletim sisteminin Ara penceresinde ilk harfi "y" olan tüm word dosyalarını aramak için ne yazılmalıdır?

- A) y\*.doc    B) y?.doc    C) y\*.xls    D) y\*.\*

15. Seçilen bir nesnenin başka bir konuma taşınması için kullanılacak tuş kombinasyonu hangisidir?

- A) Ctrl+X ve Ctrl+V                      B) Ctrl+C ve Ctrl+X  
C) Ctrl+C ve Ctrl+V                      D) Ctrl+V ve Ctrl+C

16. Belgeye Üstbilgi ve Altbilgi eklemek için aşağıdakilerden hangisi kullanılır?

- A) Dosya / Üstbilgi ve Altbilgi  
B) Görünüm / Üstbilgi ve Altbilgi  
C) Ekle / Üstbilgi ve Altbilgi  
D) Biçim / Üstbilgi ve Altbilgi

17. Paragraflar ve satırlar arasındaki boşlukları ayarlamak için hangi menü seçeneği kullanılır?

- A) Dosya / Paragraf  
B) Düzen / Paragraf  
C) Görünüm / Paragraf  
D) Biçim / Paragraf

18. Belge üzerinde bir alan seçili durumda iken "Enter" tuşuna basılırsa aşağıdakilerden hangisi gerçekleşir?

- A) Seçili alan panoya kopyalanır.  
B) Seçili alan silinir.  
C) Seçili alan bir satır alta iner.  
D) Seçili alan kalın duruma gelir.

19. Klavye kullanılarak yazılamayan karakterler belgeye nasıl eklenir?

- A) Ekle / Resim  
B) Ekle / Özel Karakterler  
C) Ekle / Alan

D) Ekle / Simge

20. Word belge şablonlarının dosya uzantısı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) XLS    B) DOC    C) DOT    D) PPS

21. Bir tablonun sonuna satır eklemek için, imleç tablonun son hücrelerinde iken basılması gereken tuş hangisidir?

- A) Tab    B) Ctrl    C) Insert    D) Enter

22. Ctrl + End tuş kombinasyonunun görevi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İmleci bulunduğu sayfanın başına gönderir.  
B) İmleci bulunduğu sayfanın sonuna gönderir.  
C) İmleci belgenin sonuna gönderir.  
D) İmleci belgenin başına gönderir.

23. Ekle / Kesme seçeneğinin görevi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İstenilen yere dipnot koyar.  
B) Sayfa, sütun veya bölümü keser.  
C) Seçilen alanı siler.  
D) İstenilen yerde satırı keser.

24. Araç çubuklarına yeni düğmeler eklemek ya da var olan düğmeleri kaldırmak için hangi menü seçeneği kullanılır?






- A) Görünüm / Özelleştir  
B) Düzen / Araç Çubukları  
C) Araçlar / Araç Çubukları  
D) Araçlar / Özelleştir

25. Belgeye açma ve değiştirme parolası vermek için hangi yol izlenir?





- A) Dosya / Farklı Kaydet / Araçlar / Güvenlik Seçenekleri  
B) Dosya / Farklı Kaydet / Güvenlik Seçenekleri  
C) Dosya / Farklı Kaydet / Parola Seçenekleri  
D) Dosya / Farklı Kaydet / Kayıt Türü / Parolalı olarak kaydet

26. Hangisi otomatik toplam almak için kullanılır?

- A) %  
B)  $f_x$

- C)  $\Sigma$   
D) Araçlar / Otomatik Toplam
27. =C4+C5+C6+C7+C8 formülü ile aynı işleve sahip formül aşağıdakilerden hangisidir?  
A) =Ortalama(C4:C8) B) =Toplam(C4:C8)  
C) =Topla(C4;C8) D) =Topla(C4:C8)
28. =Eğer(D1<50;"Başarısız";Eğer(D1<75;"İyi";"Pekiyi")) formülü; D1 hücresinde 63 değeri varken hangi sonucu verir?  
A) Başarısız B) İyi  
C) Pekiyi D) Sonuç vermez
29. Hücre içine sığmayan bir bilginin aynı hücre içinde bir alt satıra yazılmasını sağlayan seçenek hangisidir?  
A) Biçim / Hücreler / Hizalama / Metni kaydır  
B) Biçim / Hücreler / Hizalama / Uyacak şekilde daralt  
C) Biçim / Hücreler / Hizalama / Hücreleri birleştir  
D) Biçim / Hücreler / Hizalama / Seçim alanını kaydır
30.  düğmesinin işlevi aşağıdakilerden hangisidir?  
A) Hücrenin biçim özelliklerini kopyalar.  
B) Hücrenin rengini değiştirir.  
C) Hücrenin içeriğini kopyalar.  
D) Hücrenin içeriğini taşır.
31. Seçili hücrede düzenleme moduna geçmek için hangi tuş kullanılır?  
A) F1 B) Enter C) F2 D) Insert
32. =Yuvarla(12,739;2) formülünün sonucu hangisidir?  
A) 12,73 B) 12,74 C) 12,8 D) 12,7
33. =Ortalama (A1:A9) formülü ile aynı işleve sahip formül aşağıdakilerden hangisidir?  
A) = Ortalama(A1;A9)  
B) = Ortalama(A1:A9)/9  
C) = Topla(A1;A9)/9  
D) = Topla(A1:A9)/9
34. Aşağıdaki fonksiyonlardan hangisi tarih ve saati verir?  
A) =Bugün() B) =Şimdi()  
C) =Tarih() D) =Gün()
35. D2 hücresindeki metni büyük harfe çevirecek formül hangisidir?  
A) =Büyükharfeçevir(D2)  
B) =Küçükharfeçevir(D2)  
C) =Küçükharf(D2)  
D) =Büyükharf(D2)
36. Slaytlar arası geçiş efekti için hangi menü seçenekleri kullanılır?  
A) Ekle / Geçiş Efekti  
B) Ekle / Slayt Geçişi  
C) Slayt Gösterisi / Geçiş Efekti  
D) Slayt Gösterisi / Slayt Geçişi
37. Küçük resim eklemek için hangi düğme kullanılır?  
A)  B)  C)  D) 
38. Aşağıdakilerden hangisi slayt üzerine yerleştirilebilecek bir eylem düğmesi değildir?  
A) Giriş B) Yardım C) Ekle D) Bilgi
39. Sununun genelinde çalınması istenen müzik dosyası hangi seçenek kullanılarak seçilebilir?  
A) Ekle / Müzik  
B) Ekle / Film ve Sesler / Dosyadan Ses  
C) Ekle / Film ve Sesler / Ses Kaydet  
D) Ekle / Dosyadan Ses
40. Bir sunu, açıldığında otomatik olarak gösteri formatında başlayacak biçime nasıl dönüştürülebilir?  
A) Araçlar / Dönüştür / Powerpoint Gösterisi  
B) Araçlar / Sunu Araçları / Dönüştür / Otomatik Gösteri



- C) Dosya / Farklı Kaydet / Kayıt Türü / Powerpoint Gösterisi  
D) Dosya / Farklı Kaydet / Kayıt Türü / Otomatik Gösteri
41. Tablolarda tekrarlanan bilgiyi önlemek için, belirli alanlar arasında sağlanan eşlemeye ne ad verilir?  
A) İlişki B) Sorgu C) Makro D) Form
42. Herhangi bir tabloyu başka bir veritabanı sistemine aktarmak için hangi menü seçeneği kullanılır?  
A) Araçlar / Tablo Aktar  
B) Dosya / Tablo Aktar  
C) Araçlar / Ver  
D) Dosya / Ver
43. Aşağıdakilerden hangisi “birincil anahtar” kavramıyla ilgili doğru bir ifadedir?  
A) Birincil anahtar özelliğine sahip alanın, metin türünde tanımlanmış olması gerekir.  
B) Birincil anahtar, her kayıt için tek olma özelliğine sahip olmalıdır.  
C) Her tabloda sadece bir tane birincil anahtar alan bulunabilir.  
D) Birincil anahtarlar sorgulamaların daha yavaş olmasına sebep olurlar.
44. Bir alana bilgi girişi yaparken kullanıcının bilgi girmesine yardımcı olmak ve sınırlama getirerek yanlış bilgi girilmesini önlemek için kullanılan özelliğe ne ad verilir?  
A) Sıralama B) Varsayılan değer  
C) Giriş maskesi D) Sıfır uzunluk izni
45. Aşağıdakilerden hangisi bir giriş maskesi karakteri değildir?  
A) % B) # C) & D) ?
46. İnternete girmek için hangi simge kullanılır?  
A)  B)  C)  D) 
47. “http://www.cankaya.gov.tr” adresindeki “gov” uzantısı, web sitesinin hangi özelliğini göstermektedir?  
A) Sitenin ticari bir kuruluşa ait olduğunu  
B) Sitenin bir devlet kurumuna ait olduğunu  
C) Sitenin adresinin Türkiye’de tescil edildiğini  
D) Sitenin bir eğitim kurumuna ait olduğunu
48. Aşağıdakilerden hangisi web sayfaları için kullanılan uzantıdır?  
A) jpg B) ftp  
C) http / https D) htm / html
49. Aşağıdakilerden hangisi bir protokol yazılımı değildir?  
A) Internet Explorer B) FTP  
C) HTTP D) Telnet
50. Aşağıdakilerden hangisi geçerli bir e-posta adresi olamaz?  
A) murat.gocmen@hotmail.com  
B) halil.turk@superonline.com  
C) çetin.evşen@mynet.com  
D) leyla\_sonmez@yahoo.com

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 başkanları başlama ve bitiş saatini tahtaya yazacaktır.)**

**Bu testlerin 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 cezai sorumluluğu ve testlerin hazırlanmasındaki malî külfeti peşinen kabullenmiş sayılır.**

## MATEMATİK

- |       |       |
|-------|-------|
| 1. B  | 26. C |
| 2. B  | 27. B |
| 3. A  | 28. C |
| 4. D  | 29. B |
| 5. A  | 30. C |
| 6. B  | 31. B |
| 7. A  | 32. B |
| 8. D  | 33. A |
| 9. D  | 34. A |
| 10. D | 35. B |
| 11. A | 36. C |
| 12. B | 37. C |
| 13. D | 38. D |
| 14. C | 39. D |
| 15. A | 40. C |
| 16. B | 41. C |
| 17. D | 42. A |
| 18. A | 43. C |
| 19. D | 44. B |
| 20. C | 45. D |
| 21. B | 46. D |
| 22. A | 47. C |
| 23. C | 48. A |
| 24. C | 49. D |
| 25. B | 50. A |

## İNGİLİZCE

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

26. A
27. B
28. D
29. D
30. A
31. A
32. C
33. C
34. D
35. A
36. B
37. D
38. D
39. B
40. D
41. C
42. B
43. B
44. A
45. C
46. A
47. D
48. A
49. B
50. C

## RESİM

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

26. D
27. C
28. B
29. B
30. B
31. C
32. D
33. C
34. B
35. D
36. B
37. D
38. A
39. C
40. C
41. A
42. B
43. A
44. C
45. D
46. C
47. D
48. A
49. D
50. A

## MÜZİK

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

26. D
27. A
28. D
29. A
30. B
31. D
32. B
33. C
34. A
35. C
36. D
37. C
38. A
39. B
40. D
41. B
42. C
43. D
44. C
45. A
46. B
47. C
48. D
49. D
50. A

## REHBERLİK

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

26. A
27. B
28. C
29. D
30. A
31. B
32. C
33. A
34. D
35. C
36. D
37. C
38. D
39. C
40. B
41. A
42. A
43. C
44. A
45. D
46. B
47. A
48. C
49. B
50. B



## BEDEN EĞİTİMİ

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

26. D
27. C
28. D
29. B
30. C
31. B
32. A
33. D
34. B
35. B
36. C
37. B
38. C
39. B
40. A
41. B
42. C
43. D
44. C
45. A
46. C
47. A
48. D
49. A
50. D

## TÜRK DİLİ ve EDEBİYATI

- |       |       |
|-------|-------|
| 1. A  | 26. A |
| 2. C  | 27. C |
| 3. B  | 28. D |
| 4. B  | 29. B |
| 5. D  | 30. A |
| 6. B  | 31. C |
| 7. A  | 32. C |
| 8. D  | 33. B |
| 9. C  | 34. B |
| 10. B | 35. A |
| 11. D | 36. B |
| 12. A | 37. D |
| 13. C | 38. D |
| 14. D | 39. B |
| 15. C | 40. A |
| 16. A | 41. D |
| 17. C | 42. A |
| 18. B | 43. C |
| 19. A | 44. B |
| 20. B | 45. C |
| 21. A | 46. B |
| 22. C | 47. D |
| 23. D | 48. C |
| 24. B | 49. C |
| 25. D | 50. A |

## TARİH

- |       |       |
|-------|-------|
| 1. C  | 26. D |
| 2. B  | 27. A |
| 3. A  | 28. B |
| 4. C  | 29. C |
| 5. D  | 30. A |
| 6. A  | 31. C |
| 7. D  | 32. B |
| 8. B  | 33. B |
| 9. C  | 34. C |
| 10. B | 35. A |
| 11. A | 36. A |
| 12. C | 37. C |
| 13. D | 38. D |
| 14. C | 39. A |
| 15. B | 40. D |
| 16. B | 41. B |
| 17. D | 42. A |
| 18. C | 43. C |
| 19. A | 44. B |
| 20. A | 45. D |
| 21. D | 46. A |
| 22. A | 47. C |
| 23. B | 48. A |
| 24. C | 49. B |
| 25. B | 50. A |

## COĜRAFYA

- |       |       |
|-------|-------|
| 1. A  | 26. D |
| 2. A  | 27. C |
| 3. D  | 28. A |
| 4. B  | 29. D |
| 5. D  | 30. D |
| 6. C  | 31. C |
| 7. A  | 32. B |
| 8. D  | 33. C |
| 9. D  | 34. D |
| 10. C | 35. A |
| 11. A | 36. B |
| 12. B | 37. B |
| 13. C | 38. D |
| 14. A | 39. A |
| 15. B | 40. C |
| 16. C | 41. B |
| 17. D | 42. A |
| 18. B | 43. C |
| 19. B | 44. D |
| 20. A | 45. A |
| 21. C | 46. A |
| 22. D | 47. B |
| 23. D | 48. D |
| 24. C | 49. B |
| 25. B | 50. A |

## FİZİK

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

26. C
27. D
28. D
29. B
30. A
31. C
32. D
33. A
34. C
35. D
36. B
37. A
38. D
39. C
40. D
41. D
42. C
43. A
44. A
45. B
46. A
47. B
48. C
49. D
50. B

## KİMYA

- |           |           |
|-----------|-----------|
| 1. C      | 26. B     |
| 2. A      | 27. D     |
| 3. D      | 28. B     |
| 4. A      | 29. C     |
| 5. D      | 30. C     |
| 6. A      | 31. B     |
| 7. A      | 32. B     |
| 8. C      | 33. D     |
| 9. C      | 34. C     |
| 10. B     | 35. A     |
| 11. A     | 36. İPTAL |
| 12. D     | 37. B     |
| 13. İPTAL | 38. C     |
| 14. D     | 39. D     |
| 15. C     | 40. B     |
| 16. D     | 41. A     |
| 17. C     | 42. C     |
| 18. D     | 43. A     |
| 19. B     | 44. C     |
| 20. D     | 45. A     |
| 21. D     | 46. B     |
| 22. C     | 47. C     |
| 23. A     | 48. C     |
| 24. A     | 49. B     |
| 25. D     | 50. C     |

## BIYOLOJİ

- |       |       |
|-------|-------|
| 1. A  | 26. C |
| 2. D  | 27. A |
| 3. A  | 28. C |
| 4. C  | 29. D |
| 5. D  | 30. B |
| 6. A  | 31. B |
| 7. B  | 32. C |
| 8. B  | 33. D |
| 9. D  | 34. B |
| 10. C | 35. D |
| 11. A | 36. A |
| 12. C | 37. C |
| 13. D | 38. B |
| 14. A | 39. D |
| 15. D | 40. D |
| 16. D | 41. A |
| 17. B | 42. D |
| 18. C | 43. B |
| 19. D | 44. D |
| 20. C | 45. A |
| 21. A | 46. B |
| 22. D | 47. C |
| 23. C | 48. B |
| 24. A | 49. A |
| 25. B | 50. A |

## DİN KÜLTÜRÜ ve AHLAK BİLGİSİ

- |       |       |
|-------|-------|
| 1. D  | 26. C |
| 2. D  | 27. A |
| 3. A  | 28. C |
| 4. C  | 29. B |
| 5. D  | 30. A |
| 6. D  | 31. C |
| 7. C  | 32. C |
| 8. A  | 33. B |
| 9. D  | 34. C |
| 10. A | 35. D |
| 11. D | 36. B |
| 12. A | 37. B |
| 13. D | 38. C |
| 14. B | 39. A |
| 15. A | 40. C |
| 16. A | 41. C |
| 17. C | 42. D |
| 18. D | 43. B |
| 19. B | 44. A |
| 20. C | 45. C |
| 21. B | 46. C |
| 22. D | 47. B |
| 23. B | 48. A |
| 24. D | 49. A |
| 25. C | 50. B |



## FELSEFE GRUBU

- |       |       |
|-------|-------|
| 1. C  | 26. A |
| 2. D  | 27. B |
| 3. B  | 28. A |
| 4. C  | 29. C |
| 5. B  | 30. D |
| 6. A  | 31. B |
| 7. B  | 32. C |
| 8. A  | 33. A |
| 9. D  | 34. D |
| 10. C | 35. B |
| 11. A | 36. C |
| 12. A | 37. D |
| 13. C | 38. C |
| 14. A | 39. A |
| 15. B | 40. A |
| 16. B | 41. D |
| 17. A | 42. A |
| 18. C | 43. D |
| 19. D | 44. B |
| 20. A | 45. B |
| 21. D | 46. D |
| 22. D | 47. C |
| 23. B | 48. C |
| 24. C | 49. D |
| 25. D | 50. B |

## BİLGİSAYAR

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

26. C
27. D
28. B
29. A
30. A
31. C
32. B
33. D
34. B
35. D
36. D
37. A
38. C
39. B
40. C
41. A
42. D
43. B
44. C
45. A
46. B
47. B
48. D
49. A
50. C