

# MATEMATİK TESTİ

Bu testi tüm adaylar cevaplandıracaktır.

Bu test; 17 Matematik (1 – 17), 3 Analitik Geometri (18 – 20) ve 5 Geometri (21 – 25) olmak üzere toplam 25 soru içermektedir.

1. Aşağıdaki işlemin sonucu nedir?

$$\frac{\sqrt{0.16} + \sqrt{0.04}}{\sqrt{0.36} - \sqrt{0.04}}$$

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

2. Makine ile 8 dakikada yapılan bir iş el ile 24 dakikada yapılmaktadır. Bir işçi işe makine ile başlayıp, 6 dakika çalıştıktan sonra, elle işin geriye kalanını tamamlıyor. Buna göre, işçi elle kaç dakika çalışmıştır?

- A) 2
- B) 3
- C) 4
- D) 6
- E) 8

3.  $a$  sayısının % 10'u  $b$  sayısıdır. Buna göre,  $b$ 'nin % 20'si aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $a/20$
- B)  $a/30$
- C)  $a/40$
- D)  $a/50$
- E)  $a/60$

4.  $x\Delta y = xy + (x \circ y)$  ve

$$x \circ y = x + y - (x\Delta y) \text{ işlemleri veriliyor.}$$

Buna göre,  $2\Delta 4$  kaçtır?

- A) 6
- B) 7
- C) 11
- D) 12
- E) 14

5.  $f(x) = \log(x^2 + (a - 2)x + a + 6)$  fonksiyonu tüm reel sayılar için tanımlı olduğuna göre,  $a$  sayısının tanım aralığı aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $(-10, 2)$
- B)  $(4, 6)$
- C)  $(-2, 10)$
- D)  $(2, 12)$
- E)  $(-2, 12)$

6.  $\sqrt{3 + 2x} = x$  denkleminin bir kökü,  $x^2 - 2(m + 1)x + 21 = 0$  denklemini sağladığına göre  $m$  kaçtır?

- A) -6
- B) -4
- C) 0
- D) 4
- E) 6

7. Aşağıda verilenlere göre,  $a$  nedir?

$$1 - \frac{a}{b} = a \quad \text{ve} \quad 1 - \frac{b}{a} = 5$$

- A) -5
- B) -5/6
- C) 5/6
- D) 5/4
- E) 5

8.  $|x - 2| - |x + 3| \geq 0$  eşitsizliğinin çözüm kümesi nedir?

- A)  $x \leq -\frac{1}{2}$
- B)  $x \leq 0$
- C)  $x > -\frac{1}{2}$
- D)  $x \leq \frac{1}{2}$
- E)  $x \geq 2$

9. Aşağıda,

$$z = \frac{3 - 4i}{2 + i} \quad \text{ve} \quad i^2 = -1$$

karmaşık sayısı veriliyor. Buna göre,  $|\bar{z}|$  kaçtır?

- A)  $1/\sqrt{5}$
- B)  $2/\sqrt{5}$
- C)  $3/\sqrt{5}$
- D)  $4/\sqrt{5}$
- E)  $\sqrt{5}$

10. 1'den 205'e kadar olan doğal sayılardan kaç tanesi 2 veya 3 ile tam bölünür?

- A) 34
- B) 123
- C) 130
- D) 136
- E) 170

11. Aşağıda verilen denklem sistemine göre,  $y$  kaçtır?

$$\log_2(\sqrt{x+y} + \sqrt{x-y}) = 3$$

$$\log_2(\sqrt{x+y} - \sqrt{x-y}) = 1$$

- A) 17
- B) 12
- C) 10
- D) 8
- E) 6

12. Üç sayının ortalaması  $a$  dır. Bu üç sayıdan biri çıkarılıp, yerine yeni bir sayı eklendiğinde ortalama  $a + 2$  oluyor. Çıkarılan sayı, eklenen sayıdan ne kadar küçüktür?

- A) 4
- B) 6
- C) 9
- D) 12
- E) 15

13.  $2^x + 2^{-x} = 5$  ise  $4^x + 4^{-x}$  kaçtır?

- A) 21
- B) 22
- C) 23
- D) 25
- E) 27

14.  $P(x)$  polinomunun  $x - 2$  ile bölümünden kalan 3'tür. Buna göre, aşağıdaki polinomlardan hangisi  $x - 1$  ile tam bölünebilir?

- A)  $x^2 + 2 - P(x + 1)$
- B)  $xP(3 - x) + x^2 + 1$
- C)  $P(x + 2) - x$
- D)  $x^2 - 3x + 1 + P(x)$
- E)  $P(x + 1)(x^2 - 1) + 2$

15.  $3A45B$  beş basamaklı sayısının 5 ile bölümünden kalan 1'dir. Bu sayı 36'ya tam bölünebildiğine göre,  $A$ 'nın alabileceği kaç farklı değer vardır?

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

16.  $ABC$  bir dik üçgen,  $|AB| = c$ ,  $|AC| = b$ ,  $|BC| = a$  olduğuna ve üçgenin kenarları arasında  $b^2 = a^2 + c^2 - \sqrt{3}ac$  bağıntısı bulunduğu göre,  $B$  açısının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 15
- B) 30
- C) 45
- D) 60
- E) 90

17.  $f: \mathbb{R} - \{1\} \rightarrow \mathbb{R}$ , olmak üzere

$$f(x) = \frac{x+1}{x-1} \text{ fonksiyonu veriliyor.}$$

Buna göre,  $(\underbrace{f \circ f \circ \dots \circ f}_{101 \text{ tane}})(2)$  kaçtır?

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

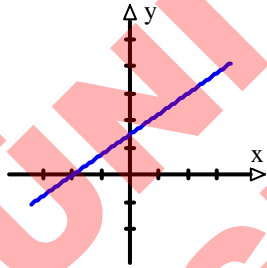
18.  $A(-4, 0)$  ve  $B(2, 4)$  noktalarını, çapının iki uç noktası olarak kabul eden çemberin denklemi hangisidir?

- A)  $(x + 1)^2 + (y + 2)^2 = 13$
- B)  $(x - 1)^2 + (y + 2)^2 = 13$
- C)  $(x - 1)^2 + (y + 2)^2 = \sqrt{13}$
- D)  $(x + 1)^2 + (y - 2)^2 = \sqrt{13}$
- E)  $(x + 1)^2 + (y - 2)^2 = 13$

19. Eğimi  $m = -2$  olan doğru,  $A(-3, 1)$  noktasından geçtiğine göre,  $y$ -eksenini hangi noktada keser?

- A)  $-8$
- B)  $-5$
- C)  $-4$
- D)  $4$
- E)  $6$

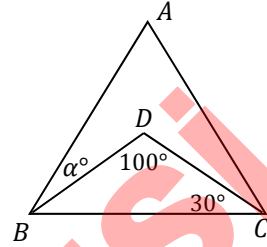
20. Şekildeki koordinat sisteminde  $A, B, C$  noktaları  $4y - 3x = 12$  doğrusu üzerinde olup,  $A$  noktası  $x$ -ekseni keseni,  $B$  noktası  $y$ -ekseni keseni ve  $C$  noktası da birinci bölgededir.  $|BC| = 2|AB|$  olduğuna göre  $C$  noktasının koordinatları toplamı kaçtır?



- A) 12
- B) 14
- C) 15
- D) 16
- E) 17

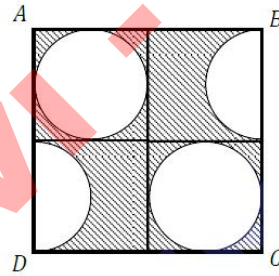
21.  $ABC$  ve  $CDB$  benzer üçgenler olup,  $m(\widehat{BDC}) = 100^\circ$   $m(\widehat{DCB}) = 30^\circ$  dir.

Buna göre  $m(\widehat{ABD}) = \alpha$  kaç derecedir?



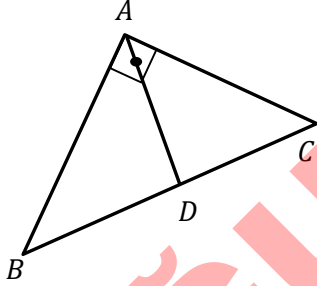
- A) 50
- B) 40
- C) 30
- D) 25
- E) 20

22. Şekildeki,  $ABCD$  karesinin içinde yarım ve tam eş daireler çizilmiştir.  $ABCD$  karesinin çevresi 32 cm ise, taralı bölgenin alanı kaç  $\text{cm}^2$  olur?



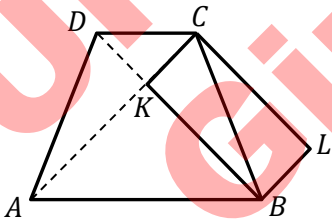
- A)  $64 - 4\pi$
- B)  $64 - 12\pi$
- C)  $32 - 12\pi$
- D)  $32 - 48\pi$
- E)  $64 - 48\pi$

23.  $ABC$  dik üçgen,  $|BD| = |DC|$ ,  $|AD| = 5$  cm,  $|AC| = 8$  cm olduğuna göre, üçgenin alanı kaç  $\text{cm}^2$  olur?



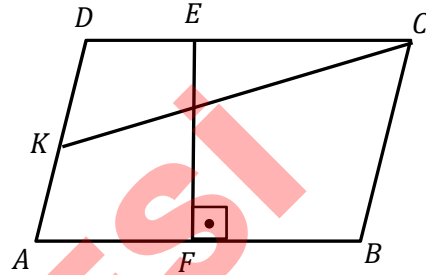
- A) 20  
B) 22  
C) 24  
D) 26  
E) 28

24.  $ABCD$  bir ikizkenar yamuk,  $|AD| = |BC|$  ve  $KBLC$  dikdörtgeninin çevresi 24 cm olarak veriliyor.  $KBLC$  dikdörtgeninin  $K$  köşesi,  $ABCD$  yamuğunun köşegenlerinin kesim noktası olduğuna göre  $ABCD$  yamuğunun alanı kaç  $\text{cm}^2$  olur?



- A) 72  
B) 74  
C) 76  
D) 80  
E) 48

25.  $ABCD$  bir paralelkenar,  $[EF] \perp [AB]$ ,  $|DK| = |KA|$ , ve  $|EF| = 4$  cm olarak veriliyor.  $DKC$  üçgeninin alanı  $6 \text{ cm}^2$  olduğuna göre,  $|AB|$  kaç cm dir?



- A) 3  
B) 4  
C) 5  
D) 6  
E) 8

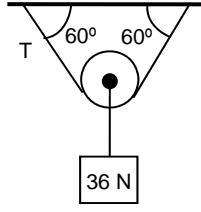
Matematik Testi Sona Erdi

# FEN BİLİMLERİ TESTİ

Bu testi tüm adaylar cevaplandıracaktır.

Bu test; 9 Fizik (1 – 9), 8 Kimya (10 – 17) ve 8 Biyoloji (18 – 25) olmak üzere toplam 25 soru içermektedir.

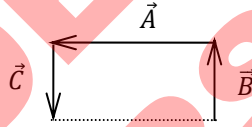
1. Ağırlığı 36 N olan cisim şekildeki gibi dengededir.



Makara ağırlıksız ve sürtünmesiz olduğuna göre, makarayı taşıyan ipteki gerilme kuvveti, T'nin, büyüklüğü kaç N'dir? (Cos 60 = 0.5, Sin60 =  $\sqrt{3}/2$ )

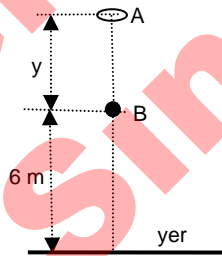
- A) 72  
B)  $24/\sqrt{3}$   
C)  $15\sqrt{3}$   
D)  $36/\sqrt{3}$   
E) 18

2. Aynı düzlemdeki vektörler, şekildeki dikdörtgenin üzerine yerleştirilmiştir.  $\vec{A}$ 'nin büyüklüğü 2 ve  $\vec{B}$  ve  $\vec{C}$ 'nin büyüklüğü 1 birim olduğuna göre,  $\vec{A} + \vec{B} + \vec{C}$  vektörlerinin toplamının büyüklüğü kaç birimdir?



- A) 1  
B) 2  
C)  $\sqrt{2}$   
D)  $2\sqrt{2}$   
E) 4

3. A noktasından serbest bırakılan cismin, B noktasına geldiği anda kinetik enerjisi, potansiyel enerjisinin yarısına eşittir. Cismin A noktasındaki yerden yüksekliği kaç m'dir?

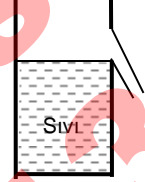


- A) 9  
B) 12  
C) 15  
D) 18  
E) 24

4. Yatay ve sürtünmesiz bir yüzey üzerinde durmakta olan 6 kg'lık cisim 12 N'luk yatay kuvvetin etkisiyle 9 metrelik mesafeyi 3 saniyede alıyor. Bu cisim üzerine uygulanan güç kaç watttır?

- A) 6  
B) 18  
C) 24  
D) 36  
E) 324

5. Bir kap, özkütlesi  $2.5 \text{ g/cm}^3$  olan sıvı ile taşma borusuna kadar dolu iken kap ile sıvının toplam kütlesi 600 gramdır. Kaba, özkütlesi  $3 \text{ g/cm}^3$  olan 90 gramlık bir cisim bırakıldığında, bir miktar sıvı taşıyor. Kap ve içinde kalan sıvı ile cismin toplam kütlesi kaç gram olur?

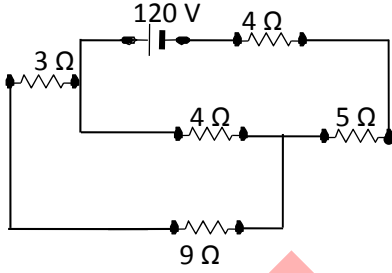


- A) 15  
B) 45  
C) 510  
D) 615  
E) 690

6. Düz bir yol üzerinde duran bir araba harekete başlayıp sabit ivme ile hızlanıyor. Arabanın hızı, 20 m/s'ye ulaştıktan 100 metre sonra, 30 m/s olarak ölçülüyor. Bu araba 5 m/s'lik hıza kaç saniyede ulaşır?

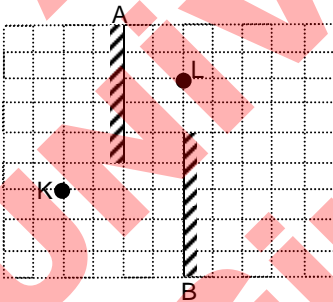
- A) 16  
B) 12  
C) 8  
D) 4  
E) 2

7. Aşağıdaki şekilde gösterilen devredeki  $5\Omega$ 'luk dirençten geçen akım kaç amperdir?



- A) 10  
B) 6  
C) 3.5  
D) 2  
E) 0.5

8. Şekildeki A düzlem aynasına L noktasından bakan göz, K noktasal cismini B aynasının düşeyinden kaç birim ötede görür?



- A) 1  
B) 2  
C) 4  
D) 6  
E) 8

9. Evlerimizde kullandığımız alternatif akımın gerilimi 240 voltur. 12 volt gerilimle çalışan bir cihazın transformatörünün giriş sarım sayısının çıkış sarım sayısına oranı kaçtır?

- A) 0.05  
B) 0.1  
C) 10  
D) 20  
E) 40

10. Aşağıdaki olaylardan hangisinin oluşum şekli suyun buza dönüşmesine benzer?

- A) Sütten peynir oluşturulması  
B) Erimiş kalay ve kurşun metallerinden lehim elde edilmesi  
C) Na ve  $Cl_2$  elementlerinden NaCl oluşturulması  
D)  $H_2O$ 'dan  $H_2$  ve  $O_2$  elde edilmesi  
E) C ve  $O_2$ 'den  $CO_2$  elde edilmesi

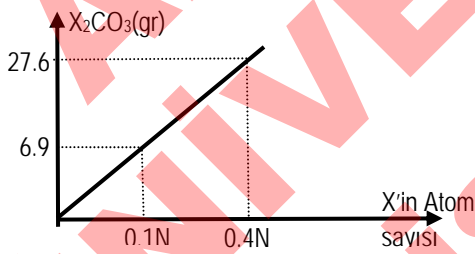
11.  ${}^{63}_{29}Cu^n$  iyonunun elektron, nötron ve proton sayıları toplamı 90 olduğuna göre, n nedir?

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

12. X elementinin atom numarası kendisine en yakın olan soygazdan 2 farklıdır. X elementi bileşiklerinde hem (–) değerlik hem de (+) değerlik alabilmektedir. Buna göre X'in atom numarası aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) 12  
B) 14  
C) 16  
D) 18  
E) 20

13. Grafikteki X'in atom sayısı ile  $X_2CO_3$  bileşiğinin kütlesi arasındaki değişimi göstermektedir. Buna göre X'in atom kütlesi nedir? (C:12, O:16, Avogadro sayısı:N)



A) 11  
B) 23  
C) 27  
D) 39  
E) 108

14. X ve Y elementlerinden oluşan bileşik için şu bilgiler veriliyor:

- 0.3 mol bileşik, toplam 1.8 mol atom içeriyor.
- 0.25 mol bileşik, 7 g X içeriyor.

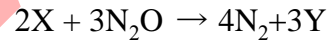
Buna göre bileşiğin formülü aşağıdakilerden hangisidir? (X:14)

A)  $X_2Y_4$   
B)  $X_2Y_5$   
C)  $X_3Y_4$   
D)  $XY_2$   
E)  $X_4Y_2$

15.  $3H_2S + 8X \rightarrow 3K_2SO_4 + 8MnO_2 + 2KOH + 2H_2O$   
Yukarıda verilen tepkimedeki X'in bir molekülü kaç tane atom içerir?

A) 2  
B) 4  
C) 6  
D) 8  
E) 10

16.  $N_2 + 3H_2 \rightarrow 2X$



tepkimleri veriliyor. Buna göre, tepkimelerde oluşan X ve Y maddelerinin formülleri sırasıyla aşağıdakilerden hangisidir?

A)  $N_2H_4 - H_2O$   
B)  $N_2H_4 - H_2O_2$   
C)  $NH_3 - H_2O_2$   
D)  $NH_3 - N_2O_4$   
E)  $NH_3 - H_2O$



17. Bir asitin 0.25 M 2 litre çözeltisine, 40 gram saf NaOH eklendiğinde, çözelti nötr hale geçmektedir. Bu çözeltideki su buharlaştırıldığında kapta 71 gram katı bulunduğu belirlendiğine göre asitin bir molü kaç gramdır?
- A) 98  
B) 96  
C) 46.5  
D) 36.5  
E) 20

18. Aşağıdaki tabloda, üç farklı hücreye ait bazı organellerin durumu belirtilmiştir.

Hücre	Organeller			
Çeşidi	Ribozon	Lizozom	Mitokondri	Kloroplast
x	Var	Var	Var	Yok
y	Var	Yok	Var	Var
z	Var	Var	Var	Var

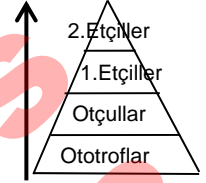
Bu tabloya göre aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) x hücresi heterotroftur.  
B) y hücresi ototroftur.  
C) y hücresi fagositoz yapabilir.  
D) x hücresi protein yapabilir.  
E) her üç hücre de ATP sentezler.
19. Fotosentez yapmadığı belirlenmiş bir bakteri türünün ototrof olduğunu aşağıdakilerden hangisi gösterir?
- A) Ortama CO<sub>2</sub> vermeleri  
B) Ortamdan inorganik madde almaları  
C) Ortamdan H<sub>2</sub>O ve O<sub>2</sub> almaları  
D) İnorganik ortamda endospor oluşturmaları  
E) Ortamdan CO<sub>2</sub> almaları

20. Bir bakteri türünün parazit olarak yaşamasının asıl sebebi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Oksijensiz solunum yapması  
B) Endospor oluşturmaması  
C) Çekirdek zarının olmaması  
D) Enzim sisteminin yetersiz olması  
E) Kendi besinlerini yapamaması

21. Yandaki şekil bir ekolojik sistemin besin piramidini göstermektedir. Ok yönünde aşağıdakilerden hangisi gerçekleşmez?



- A) Enerji kaybı artar.  
B) Toplam biyokütle azalır.  
C) Birey kütlesi genellikle artar.  
D) Ara maddelerin vücuttaki oranı azalır.  
E) Bireylerin sayısı azalır.

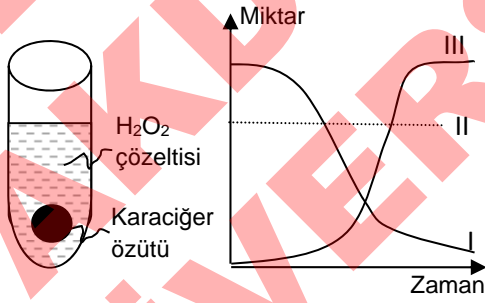
22. Aşağıdakilerden hangisi kurak ortamlara uyum sağlamış bir bitkinin özelliğidir?

- A) Yaprığın geniş ve etli olması  
B) Stomaların üst epidermiste yoğunlaşması  
C) Stomaların epidermis hizasında bulunması  
D) Epidermis üzerinin kalın kütikula ile örtülü olması  
E) Yaprak kenarlarının parçalı olması

23. İnsanda, net görmenin gerçekleşmesini sağlayan göz uyumu, aşağıdaki yapılardan hangisinin etkinliği ile oluşur?

- A) Kornea (saydam tabaka)
- B) Göz merceği
- C) İris (pigment tabakası)
- D) Retina (ağ tabaka)
- E) Göz bebeği

24. Bir deney tüpüne katalaz enzimi içeren karaciğer parçası konulmuş ve üzerine bol miktarda hidrojen peroksit  $H_2O_2$  ilave edilmiştir.



Tüpte reaksiyon tamamlanmasına kadarki madde değişimleri grafikte gösterildiğine göre I, II ve III numaralı yerlere aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- |    | I.....   | II.....  | III..... |
|----|----------|----------|----------|
| A) | $H_2O_2$ | Oksijen  | $H_2O$   |
| B) | $H_2O_2$ | $H_2O$   | Katalaz  |
| C) | Katalaz  | $H_2O_2$ | Oksijen  |
| D) | $H_2O_2$ | Katalaz  | Oksijen  |
| E) | $H_2O_2$ | Katalaz  | $CO_2$   |

25. “Pepsin enzimi daima proteinleri parçalar” şeklindeki bir hipotez, enzimlerin hangi özelliği dikkate alınarak hazırlanmıştır?

- A) Biyolojik reaksiyonların aktivasyon enerjisini düşürmeleri
- B) Aynı tür reaksiyonu bozulmadan tekrar tekrar gerçekleştirebilmeleri
- C) Bir enzimin daima bir çeşit reaksiyonu katalizleyebilmesi
- D) Ortam sıcaklığından etkilenmeleri
- E) Faaliyetlerini hücre dışında da gerçekleştirebilmeleri

**Fen Bilimleri Testi Sona Erdi**

# TÜRKÇE TESTİ

Bu Testi tüm adaylar cevaplandıracaktır.

Bu test, toplam 25 soru içermektedir.

1. “Dersten sonra; sessiz, mahcup, sarı saçlı, çilli bir kız odama soru sormak için geldi.”

Bu cümlede aşağıda verilen sorulardan hangilerinin yanıtı vardır?

- A) Ne zaman, kimi, nerede, niçin
- B) Ne zaman, kim, nereye, niçin
- C) Ne zaman, kim, kime, nasıl
- D) Nereye, kimden, ne zaman, niçin
- E) Kim, ne zaman, kimden, nasıl

2. Aşağıda verilen cümlelerden hangisinin yüklemi, olayın sürüp gittiği anlamını taşımaktadır?

- A) Ağacın dalları fırtınada kopuverdi.
- B) Rüzgâr, adeta insanın yüzünü okşuyordu.
- C) Sevgilisinin arkasından uzun uzun bakakaldı.
- D) Okuduğum kitaplar ufku genişletti.
- E) Maçı kaybedince küme düşmesi kesinleşti.

3. Aşağıda verilen cümlelerden hangisinde anlatım bozukluğu vardır?

- A) Bu bölgede yüzyıllar önce sarp kayalıklar varmış.
- B) Kimi gazeteler mahallemizde çıkan olayları çarpıtarak yazmış.
- C) Düzenli spor yaparsan zayıflamaman için hiçbir neden yok.
- D) Böyle giderse düşük not alabilir, hatta sınıfta da kalabilir.
- E) Annem askerde olan kardeşim için bazen hüzünlenir, içli içli ağlardı.

4. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde mecaz anlamında kullanılmış sözcük vardır?

- A) Son izlediğim film beni çok etkiledi.
- B) Ünlü ressamlar Kıbrıs'ta buluştu.
- C) Gülümsemeyi toplum olarak unuttuk.
- D) Sözlerin, sanırım ona çok ağır geldi.
- E) Çeşitli işlerde çalıştı, fakat başarılı olmadı.

5. Aşağıda verilen numaralanmış cümlelerin hangileri anlamca birbirine en yakındır?

- I. Düşünce, bir anlamda insan olmanın belirleyici özelliğidir.
- II. İnsanlar zor ve ağır koşullarda bile düşüncelerini dile getirmenin yollarını bulmuşlardır.
- III. İnsanı insan yapan şey, düşünebilme yeteneğidir.
- IV. Açıklanamayan, anlatılmayan düşünce, düşünce değildir.
- V. Düşünce, insanın kendini yansıtırma biçimidir.

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

6. Aşağıdakilerin hangisinde yazım yanlışı vardır?

- A) TV’de yeni bir yarışma programı başlıyor.
- B) DAÜ’nün Eğitim Fakültesi’ne girmek istiyor.
- C) Mezuniyet balosuna katılacakmısın?
- D) Kütüphaneye Prof. Dr. Özay Oral’ın adı verilmiş.
- E) Müdür yarın sabah bizi kabul edecek.

7. “Bize yaptığınız parasal ve mali yardımların en doğru şekilde kullanılacağından hiç kimsenin şüphesi olmasın.”

Bu cümledeki anlatım bozukluğu aşağıdakilerin hangisi ile giderilebilir?

- A) ‘yaptığınız’ sözcüğü yerine ‘verdiğiniz’ sözcüğü yazılarak
- B) ‘ve mali’ kelimeleri cümleden çıkartılarak
- C) ‘hiç kimsenin’ sözü yerine ‘hiçbirinizin’ sözcüğü yazılarak
- D) ‘şekilde’ sözcüğü yerine ‘biçimde’ sözcüğü yazılarak
- E) ‘hiç’ sözcüğü cümleden çıkartılarak

8. Aşağıdakilerin hangisinde yazım yanlışı vardır?

- A) Senin gibi bende geç kaldım.
- B) Bütün parasını bankaya yatırmış.
- C) Birkaç gün sonra gelecek.
- D) At arabası bu tarafa doğru geliyordu.
- E) Kim demiş ki ben yalanciyım?

9. “Geçen gün bir dostum, niye şiir yazmıyorsun diye sordu. Ben de öykülerin bana yettiğini, şiire hiç heves etmediğimi, kısaca \_\_\_\_\_ söyledim.”

Yukarıda verilen cümlede boşluğa aşağıda verilenlerden hangisinin yazılması anlam bakımından uygun olur?

- A) kimseye dil uzatmayacağımı
- B) her çiçekten bal aldığımı
- C) o taraklarda bezim olmadığını
- D) kendimle gurur duyduğumu
- E) günlerimi gün ettiğimi

10. I. Boş sınıfların pencerelerini kapatmıştı.  
II. Devrilen ağaç yolu tamamen kapatmıştı.  
III. Eylemciler caddeyi trafiğe kapatmışlardı.  
IV. İşçiler çukurları kısa sürede kapattılar.  
V. Piyangodan kazandığı parayla borcunu kapattı.

Yukarıda verilen cümlelerin hangilerinde “kapatmak” sözcüğü aynı anlamda kullanılmıştır

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

11. I. Yaralıyı kenara çekerken dikkat edin.  
II. Toprak, yağmur sularını hemen çekti.  
III. Sen yapıyorsun, derdini ben çekiyorum.  
IV. Diş hekimi çocuğun dişini çekti.  
V. Çektiklerinin karşılığını dilerim alırsın.

Yukarıda verilen cümlelerde geçen ‘çekmek’ sözcüğü kaç farklı anlamda kullanılmıştır?

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

12. “Söz, kişiliğin aynasıdır, iç dünyanın dışa vurumudur. \_\_\_\_\_ . Sözü güzel ve yerinde kullanan insanların değeri artar.”

Bu parçada boş bırakılan yere düşünce ve anlam bütünlüğüne göre aşağıdakilerden hangisi getirilebilir?

- A) İnsan, dikkat çekici sözler kullanmalıdır.
- B) Güzel yazı gibi, güzel konuşmak da yetenek ister.
- C) Çevresinde değer kazanan, sevilen kişi sözü yerinde kullanmayı bilendir.
- D) Bu nedenle az konuşup çok dinlemek önemlidir.
- E) Bu bakımdan olumsuz yönlerimizi sözlerimizle gizleyelim.

13. Burası çok soğuk \_\_\_\_\_ .

Bu cümle aşağıdakilerden hangisiyle tamamlanırsa durumdan şikâyet edilmediği anlamına ulaşılır?

- A) oysa şimdi sıcak evimizde oturuyor olacaktık.
- B) bu mevsimde buraya gelmek kötü bir fikirdi.
- C) nasıl dayanacağız bu soğuğa.
- D) ama manzarası görülmeye değer.
- E) keşke daha sıcak bir yere gitseydik.

14. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde ‘gerçekleşmemiş beklenti’ söz konusudur?

- A) Senin bir an da olsa beni düşüneneğini biliyordum.
- B) Onun her konuda başarılı olacağını biliyorum.
- C) Bu işi bir an önce bitirip bana teslim edecek.
- D) Eve gelmeyince, en azından beni aray diye düşünmüştüm.
- E) Her sabah geç kaldığı için bazı derslere giremiyor.

15. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde eylemin nasıl yapıldığı belli değildir?  
 A) Bu kitabı çabucak ama anlayarak oku.  
 B) Okulun arkasındaki orman cayır cayır yandı.  
 C) Bu eski püskü eşyaları depoya taşıyın.  
 D) Çocuklar arabayı iyice yıkamışlar.  
 E) Lütfen sessiz sedasız oturun.

16. 'Oturmak' sözcüğü aşağıdakilerden hangisinde gerçek (temel) anlamında kullanılmıştır?  
 A) Ben çocukken ailem Lefkoşa'da oturuyordu.  
 B) Sudaki çamur kovanın dibine oturmuş.  
 C) Bu sözlerin içime oturdu doğrusu.  
 D) Sonunda o da iyi bir makama oturdu.  
 E) Sessizce içeri girip yerine oturdu.

17. "Medyanın görevlerinden biri de ülkede olup bitenleri gün ışığına çıkarmaktır."  
 Aşağıdakilerden hangisi yukarıda verilen cümledeki altı çizili sözün cümleye kattığı anlamlardan biri değildir?  
 A) Yapılanları ve olanları ortaya çıkarmak  
 B) Halkın bilgilendirilmesine katkıda bulunmak  
 C) Sorunların çözümünü kolaylaştırmak  
 D) Bazı olayların bilinmeyen yönlerini ortaya çıkarmak  
 E) Gerçeklerin öğrenilmesini sağlamak

18. Beni kör kuyularda  
 Merdivensiz bıraktın  
 Denizler ortasında  
 Yelkensiz bıraktın  
 Bu dizelerden aşağıdaki duygulardan hangisi çıkarılamaz?  
 A) Yalnızlık  
 B) Sitem  
 C) Çaresizlik  
 D) Pişmanlık  
 E) Terk edilmişlik

19. Aşağıda verilen cümlelerin hangisinde neden - sonuç ilişkisi yoktur?  
 A) Doğum gününü unuttuğum için bana kırılmış.  
 B) Yağmurlu günde çok ıslandığından hastalandı.  
 C) Belgelerini tamamlayamadığı için başvurusunu yapamadı.  
 D) Yılın yorgunluğunu üstümden atmak için tatile çıkacağım.  
 E) Yanıma para almadığımdan alışveriş yapamadım.

20. "İçim rahatsa yüz kilo yükü taşıyım, değilse yirmi kilo bile ağır gelir."  
 Bu cümlede anlatılmak istenen düşünce aşağıdakilerden hangisidir?  
 A) İnsan dürüst ve akıllı olmadan huzura erişemez.  
 B) İnsan mutlu olduğu zaman kendini daha rahat hisseder.  
 C) Mutluluk, insanın yaşamından memnun olmasıdır.  
 D) Mutluluk aramakla bulunmaz; onu yaratmak gerekir.  
 E) Huzurlu olmak kişinin direncini ve verimini artırır.

21. I. halk arasında  
 II. tekrarlanmaya başladı  
 III. sunucu ve programcılarının hataları  
 IV. parodiler halinde  
 V. Türkçeyi doğru dürüst kullanamayan  
 Yukarıda verilen numaralanmış sözler hangi sıra ile yazılırsa anlamlı ve kurallı bir cümle elde edilir?  
 A) V. – I. – III. – IV. – II.  
 B) V. – III. – IV. – II. – I.  
 C) V. – III. – I. – IV. – II.  
 D) III. – IV. – V. – I. – II.  
 E) III. – I. – IV. – II. – V.

22. Bir memlekette maddi ve manevi kültürü yaratanlar o memleketin kültürlü insanlarıdır. Bir şey bilmeyen insanların ne kendilerine ne de başkalarına faydası vardır. Her insan dünyaya birtakım kabiliyetlerle donatılmış olarak gelir. Fakat o kabiliyetlerin çalıştırılması ve işlenmesi gerekir.

Bu paragraftan aşağıdaki yargılardan hangisi çıkarılamaz.

- A) İnsanlar, doğarken kabiliyetleri ile doğarlar.
- B) Kültürsüz insanların kimseye yararı yoktur.
- C) İnsanların kabiliyetlerini geliştirmesi gerekir.
- D) Kültürlü insanlar kabiliyetlerini kullanmazlar.
- E) Kültürlü insanlar kültürün yaratıcısıdır.

23. Atatürk iyi bir devlet adamıydı. Halk onun için hep ön plandaydı. Halkına güvenirdi. Bir yasayı, bir yeniliği uygulamaya koymada bir sıkıntı, bir engelleme olursa hemen 'bak yoksa halka giderim' diye çevresini sıkıştırırdı. Matematik, dil bilim, çeviri, sosyoloji gibi alanlarda derin bilgisi vardı. Bazı matematik kuramlarını geliştirmiş, dil bilimde birçok çalışma yapmıştı. Okuduğu kitapları rasgele okumaz, sayfa kenarlarına notlar alır, başka kaynaklara başvururdu. Bu kadar işin arasına tüm bunları nasıl sıkıştırırdı, hayret edilecek birşeydi.

Bu parçada Atatürk'le ilgili aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

- A) Halkına güvendiğine
- B) Dil bilimle uğraştığına
- C) İyi bir okur olduğuna
- D) Araştırmacı kişiliğine
- E) İyi bir asker olduğuna

24. Aşağıdakilerden hangisinde nokta yanlış yerde kullanılmıştır?

- A) 15.10.2013'te tekrar görüşeceğiz.
- B) Yarın 20.30 uçağı ile gideceğiz.
- C) Prof. Kahraman emekli olmuş.
- D) Öğretmenliğimin 6. yılında ödül aldım.
- E) Bu olay 17.inci yüzyılda gerçekleşmiştir.

25. Atatürk şöyle der ( ) ( ) Hayatta en hakiki mürşit ilimdir ( ) ( ) Biz ( ) ülke olarak ilime verdiğimiz önem doğrultusunda geliştirebiliriz ( )

Yukarıda verilen metinde parantezle belirtilen yerlere, sırasıyla aşağıda verilen noktalama işaretlerinden hangileri yazılmalıdır?

- A) (:) (-) (.) (-) (,) (.)
- B) (:) (") (.) (") (,) (.)
- C) (;) (") (.) (") (:) (.)
- D) (;) (,) (,) (,) (,) (.)
- E) (.) (") (.) (") (,) (.)

**Türkçe Testi sona erdi**



# SOSYAL BİLİMLER TESTİ

Bu testi tüm adaylar cevaplandıracaktır.

Bu test; 10 Tarih (1 – 10), 10 Coğrafya (11 – 20) ve 5 Felsefe Grubu (21 – 25) olmak üzere toplam 25 soru içermektedir.

- Osmanlı Devleti'nin İstanbul'u fethetmesinde,
  - Bizans'ın Osmanlı şehzadelerini kışkırtması
  - Bizans'ın Haçlı Seferlerine zemin hazırlaması
  - İstanbul'un önemli kara ve deniz ticaret yolları üzerinde bulunmasıgibi nedenler etkili olmuştur. Bunlardan hangileri Bizans'ın Osmanlı Devleti'nin iç ve dış güvenliğini tehdit ettiğini gösterir?
  - Yalnız I.
  - Yalnız II.
  - Yalnız III.
  - I. ve II.
  - II. ve III.
- Osmanlı Devleti fethettiği yerlerde yürürlükte olan kanunları bir süre kaldırmamıştır. Bu uygulamanın fethedilen bölgelerde,
  - sosyal ve ekonomik düzenin bozulmasını engelleme,
  - halkın Osmanlı yönetimine uyum sürecini kolaylaştırma,
  - Türk ailelerin yerleşmesini sağlama,hedeflerinden hangilerine yönelik olduğu söylenebilir?
  - Yalnız I.
  - Yalnız II.
  - Yalnız III.
  - I. ve II.
  - II. ve III.
- Osmanlı Devleti'nin aşağıda verilen faaliyetlerinden hangisi Avrupa'ya yakından tanıma amacına yönelik olduğu söylenebilir?
  - Avrupa'da reform yanlılarını desteklemesi
  - Avrupa devletlerine verdiği kapitülasyonları genişletmesi
  - Avrupa'nın önemli merkezlerinde elçilikler açması
  - Devlet kurumlarında ıslahat yapmaya başlaması
  - Batı yönünde genişleme politikası takip etmesi
- Mustafa Kemal Paşa Kurtuluş Savaşı'na ilişkin önemli kararların alınmasında heyet ve meclis üyelerinin görüş ve onayına başvurmuştur. Mustafa Kemal Paşa bu davranışı ile neyi amaçlamıştır?
  - İstanbul Hükümeti ile işbirliği yapmayı
  - Yenilik hareketlerini hızlandırmayı
  - Millet iradesiyle birlikte hareket etmeyi
  - Bütün yetkileri elinde bulundurmayı
  - Ordunun gücünü artırmayı
- Milli Mücadele döneminde aşağıdakilerden hangisi Türk ulusunun bağımsız yaşama isteğine kanıt olarak gösterilemez?
  - Havza ve Amasya Genelgeleri'nin halk tarafından desteklenmesi
  - Mustafa Kemal'in IX. Ordu Müfetişi olarak Anadolu'ya gönderilmesi
  - Misak-ı Milli'nin ilân edilmesi
  - Kuvay-ı Milliye birliklerinin oluşturulması
  - Müdafa-i Hukuk Cemiyetleri'nin kurulması
- Anlaşma Devletleri İstanbul'u işgal ederek Mebuslar Meclisi'ni dağıtmaları ve herkesin yabancı yasalarına göre yargılanacağını belirtmeleri, Mustafa Kemal Paşa'ya Ankara'da yeni bir meclis açma fırsatını vermiştir. Buna göre, Mustafa Kemal Paşa'nın Ankara'da yeni bir meclis açmasının aşağıdakilerden hangisine yönelik olduğu söylenebilir?
  - Anlaşma Devletleri arasında ayrılıklar yaratmaya
  - Avrupa devletlerinin desteğini sağlamaya
  - Azınlıkları yönetime ortak etmeye
  - Milletvekillerinin yetkisini artırmaya
  - Türk halkının varlığını ve haklarını korumaya

7. Lozan görüşmelerinin ilk dönemlerinde Anlaşma Devletleri kapitilasyonların kaldırılması teklifini kabul etmeyince görüşmeler kesilmiş ve Türk Heyeti ülkeye dönmüştür.
- Türk Heyeti bu şekilde hareket ederek aşağıdakilerden hangisini amaçladığını göstermiştir?
- A) Kurtuluş Savaşı'nı devam ettirmeyi  
B) Tam bağımsızlıktan ödün vermeyen bir anlaşma imzalamayı  
C) Osmanlı yönetimine son vermeyi  
D) Anlaşma devletleri ile arasındaki görüş ayrılıklarından yararlanmayı  
E) Azınlık haklarını korumayı
8. Erzurum Kongresi'nde belirlenen ulusal sınırlar son Osmanlı Mebuslar Meclisi'nde benimsenerek Misak-ı Milli belgesiyle ilân edilmiştir.
- Bu durum aşağıdakilerden hangisinin göstergesidir?
- A) Ulusal kurtuluş hareketinin güçlendiğinin  
B) Mebusların saltanat yanlısı olduklarının  
C) Mebuslar Meclisi'nde görüş ayrılıkları çıktığının  
D) Anlaşma devletlerinin barışçı bir politika izlediklerinin  
E) Azınlık haklarının korunduğunun
9. Aşağıdaki Atatürk İlkeleri'nden hangisi, toplumda sosyal adaleti ve hakça bir bölüşümü, üretimde de devlet etkinliğini gerçekleştirmeye yöneliktir?
- A) Halkçılık – Devletçilik  
B) Cumhuriyetçilik – Laiklik  
C) Cumhuriyetçilik – Devletçilik  
D) Halkçılık – Cumhuriyetçilik  
E) Laiklik – Devletçilik
10. Kıbrıs'ın Osmanlılar tarafından fethi sırasında adada ele geçirilen ilk ve son şehir aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Larnaka – Lefkoşa B) Limasol – Mağusa  
C) Limasol – Girne D) Girne – Lefkoşa  
E) Larnaka – Mağusa
11. Aşağıdakilerden hangisi Coğrafya'nın inceleme alanına girmez?
- A) Yer altı ve yer üstü su kaynakları  
B) Bitki türleri ve genel özellikleri  
C) İklim tipleri ve genel özellikleri  
D) Konut tipleri ve mimari yapısı  
E) Yer şekillerinin oluşumu
12. Can ve mal kayıplarına yol açan doğa olayları doğal afet olarak tanımlanmaktadır.
- Buna göre, aşağıdakilerden hangisi doğal afet değildir?
- A) Ani ve şiddetli yağış sonrasında akarsu yatağına sığmayan suların tarım alanlarına ve konutlara zarar vermesi  
B) Şiddetli rüzgârların binaların çatılarını uçurması ve ağaçları devirmesi  
C) Okyanus kıyılarındaki koy ve körfezlerde günün belirli saatlerinde suların alçalıp yükselmesi  
D) Deprem sonrasında oluşan dev dalgaların kıyıdaki yerleşim yerlerine zarar vermesi  
E) Yamaçlardaki kar tabakalarının kopup yuvarlanarak insanların üzerine düşmesi
13. 30° kuzey paraleline göre kuzey kutup noktasına 1554 km daha yakın olan paralel dairesi aşağıdakilerin hangisidir?
- A) 16° kuzey  
B) 24° kuzey  
C) 38° kuzey  
D) 44° kuzey  
E) 66° kuzey



14. Türkiye'nin nüfus dağılım haritası incelendiğinde kıyı kesimlerin iç bölgelerden daha fazla nüfusa sahip olduğu görülmektedir.

Bu durum, kıyı kesimler ile iç bölgelerin;

- I. iklim özellikleri
- II. sanayi faaliyetleri
- III. bitki örtüsü
- IV. toprak yapısı

gibi hangi farklı özellikleri bakımından daha çok ilgilidir?

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

15. Japonya'da meydana gelen depremlerin Türkiye'de meydana gelen depremlerden daha az can ve mal kaybına yol açmasının temel nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Türkiye'de yeryüzünün engebeli olması
- B) Türkiye'nin iki kıtada topraklarının bulunması
- C) Her iki ülkede farklı iklim özelliklerinin görülmesi
- D) Japonya'nın çok sayıda ada üzerinde kurulmuş olması
- E) Japonya'nın depreme karşı daha etkili önlemler almış olması

16. Turizm faaliyetleri doğal ve kültürel olmak üzere iki şekilde gruplandırılır.

Buna göre, aşağıda verilen kent ve turizm eşleşmelerinden hangisi doğal turizm grubu içinde yer alır?

- A) İstanbul – Ayasofya
- B) Ankara – Anıtkabir
- C) Denizli – Pamukkale
- D) Konya – Mevlâna
- E) Trabzon – Sümela

17. Bir ülkenin matematik konumuna ait bilgilerden yararlanılarak aşağıda verilenlerden hangisini bulmak mümkün değildir?

- A) Bulunduğu yarım küreyi
- B) Bulunduğu saat dilimini
- C) Bulunduğu iklim kuşağını
- D) Yer şekillerinin ortalama yüksekliğini
- E) Ekvatora olan kuş uçuşu uzaklığını

18. 42° doğu boylamında bulunan Rize'de yerel saat 12:00 iken yerel saati 11:24 olan Ankara'nın bulunduğu boylam aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 26° doğu
- B) 30° doğu
- C) 33° doğu
- D) 40° doğu
- E) 51° doğu

19.  $\frac{1}{800\,000}$  ölçekli bir haritada iki kent arası 14 santimetre olarak ölçülmüştür.

Buna göre, kentler arasındaki uzaklık kaç kilometredir?

- A) 11.2
- B) 112
- C) 1120
- D) 896
- E) 8960

20. Aşağıda verilen yerleşim yerlerinden hangisi KKTC'de ekoturizm etkinliklerinin başlatıldığı ilk yerleşim yeridir?

- A) Bağlıköy
- B) Kalavaç
- C) Büyükkonuk
- D) Yeşilirmak
- E) Mehmetçik

21. Felsefe, insanın anlama çaba ve isteğinin bir sonucudur. Bunun herhangi bir karşılığı yoktur. Ne insana maddi bir değer katar ne de hayatını kolaylaştırır. Felsefe yapmak, bitmek bilmeyen anlama isteğinin tatmin edilmesidir.

Yukarıdaki metinde felsefenin hangi özelliği vurgulanmaktadır?

- A) Toplumsal işleyişi sağlaması
- B) Toplum etkilemesi
- C) İnsanlar arası ilişkileri düzenlemesi
- D) Subjektif bir çaba olması
- E) Bilme ihtiyacını karşılaması

22. Vicdan, insanın kendi davranışlarının ahlâkça değerli olup olmadığına karar vermesine yardımcı olan bir hakemdir. Bu yeti sayesinde insan, yapıp ettiklerinin toplumda var olan değerlere uygunluğu açısından yargıya varır.

Bu görüşe göre, vicdan aşağıdakilerden hangisi konusunda yargıya varılmasına yardımcı olur?

- A) Doğal veya doğa üstü olay
- B) Güzel veya çirkin nesne
- C) Doğru veya yanlış bilgi
- D) İyi veya kötü eylem
- E) Basit veya karmaşık görüş

23. Bilimler sadece ilgi alanlarına giren olaylar arasındaki neden - sonuç ilişkisini incelerken, felsefe bu ilişkileri daha genel ve bütüncül bir yaklaşımla ele alır.

Yukarıda verilen metinde aşağıdakilerden hangisi vurgulanmaktadır?

- A) Bilim ve felsefenin ortak yönleri
- B) Bilim ve felsefenin yaklaşımlarının farklılığı
- C) Bilim ve felsefenin evrenselliği
- D) Bilimin felsefenin sonuçlarından nasıl yararlandığı
- E) Bilimlerin sonucunun kesin, felsefenin sonucunun varsayımlı olduğu

24. Felsefe yapmak demek varlık, bilgi ve ahlâk hakkında sorular üretmek demektir. Verilen cevaplar önemli değildir, önemli olan soruların kendisidir.

Felsefede soruların cevaplardan daha önemli olmasının nedeni aşağıdakilerin hangisinde belirtilmiştir?

- A) Felsefe, sorularıyla bilime yol gösterir.
- B) Felsefede kesin cevap yoktur.
- C) Felsefe, sorularıyla yeni araştırma alanları açar.
- D) Sorulan sorunun cevabı yıllar sonra verilir.
- E) Felsefeyi, sorulan sorular yönlendirir.

25. Felsefi bir sistemde ele alınan konular değerlendirilirken mantık ilkeleri son derece etkili bir şekilde kullanılır; konu ve kavramları ortaya koyarken çelişkili hükümlere yer verilmez.

Verilen metinde felsefi sistemin hangi niteliği üzerinde durulmuştur?

- A) Konuları çağın koşullarına göre değerlendirmesi
- B) Evrensel nitelikli konuları ele alması
- C) Kendi içinde tutarlı bir bütün oluşturması
- D) Olgulara dayanma zorunluluğu olmaması
- E) Konulara yaklaşımının öznel olması

**Sosyal Bilimler Testi Sona Erdi**

# İNGİLİZCE DİL TESTİ

Bu testi İD puanı gerektiren program tercih eden adaylar cevaplandıracaktır

(Questions: 1 – 10)

Select the best choice

- In her speech she expressed her \_\_\_\_\_ for all the help she had been given.  
A) thankfulness      B) gratitude  
C) gratefulness      D) thanking  
E) anger
- In \_\_\_\_\_ nothing much happened at the meeting.  
A) quick      B) briefly  
C) shortly      D) rapidly  
E) short
- I only \_\_\_\_\_ one mistake in last night's test.  
A) made      B) done  
C) did      D) make  
E) do
- When the building was completed, all the workers were paid \_\_\_\_\_.  
A) by      B) off  
C) through      D) over  
E) out
- He is looking \_\_\_\_\_ a present to buy his girlfriend.  
A) at      B) in  
C) on      D) for  
E) to
- Newspapers are \_\_\_\_\_ to people's doors every day.  
A) handed      B) distributed  
C) taken      D) delivered  
E) given
- There \_\_\_\_\_ various indications that the current financial crisis \_\_\_\_\_ a damaging effect on technology companies.  
A) are / is having  
B) were / will have  
C) had been / has had  
D) have been / would have had  
E) would have been / had had
- The genetic fingerprinting technique, which was developed in the UK and is now used as a \_\_\_\_\_ of legal identification, determines the pattern of certain parts of the genetic material DNA that is unique to each individual.  
A) benefit      B) structure  
C) sufficiency      D) means  
E) combination
- Today, spam mail constitutes more than 90 percent \_\_\_\_\_ all e-mail traffic all \_\_\_\_\_ the world.  
A) with / through  
B) to / across  
C) at / around  
D) by / within  
E) of / over

10. From a very early age it is clear that some people are \_\_\_\_\_ better at drawing and painting \_\_\_\_\_ majority of us.
- A) much / than      B) more / than  
C) so / as      D) either / or  
E) even / such as

(Questions: 11 – 15)

Select the best choice which describes the underlined phrase.

11. As a newspaper reporter she always wanted to get the information at first hand.
- A) directly      B) quickly  
C) slowly      D) easily  
E) rapidly
12. If you give me a hand then I shall be able to finish more quickly.
- A) take my hand      B) pick me up  
C) take me      D) help me  
E) force me
13. All the students got high marks in the test but Buğra stood out.
- A) got a lot of marks  
B) got the higher marks than someone  
C) got very good marks  
D) got very poor marks  
E) got the most marks of all
14. As she is new to the job I would ask you to keep an eye on her for the time being.
- A) look at      B) consider  
C) observe      D) check  
E) see

15. I prefer to talk people face to face rather than to talk on the phone.

- A) facing them      B) looking at them  
C) seeing them      D) observing them  
E) in person

(Questions 16 – 21)

Read the following passage and answer the questions.

### Desserts on Our Doorstep

When it rained in Spain in 1996, the nation celebrated. The torrential storms broke a five-year drought\*, refilling many reservoirs and aquifers and bringing hope to some of Europe's most parched regions. But the jubilation was short-lived. Far from allaying fears about long-term water shortages across the Mediterranean, it is now clear that the downpours simply reinforced the trend of a generation, in which long periods of drought are broken by intense storms.

There is now growing concern that, because of global warming, such conditions will become the norm in southern Europe. Climatologists are claiming that the first stages of "desertification", the process that creates new desert areas, can already be seen in Spain, Portugal, Greece and Italy. In fact, they argue that the process has been under way for three decades. The most detailed warning to date comes in a 1996 report completed by a research program called Medalus, funded by the European commission and coordinated by John Thornes, a geographer at King's College, London. Drawing on the expertise of more than 40 European scientists, the Medalus scientists concluded that climate change is happening now in Europe, with potentially devastating consequences for millions of people.

Mediterranean Europe has always lived on a climatic knife-edge. Typically, around 60 centimetres of rain falls each year, mostly in winter, often over just a few days. But in south-east Spain, for instance, average rainfall is only around 20 centimetres a year, with only 5 centimetres in a very dry year, such as 1995. Of

that, most evaporates; perhaps a tenth reaches the rivers.

Droughts are becoming more frequent and lasting longer. The extended drought in Spain from 1990 to 1995 was only part of a long-term trend. Thorne told a conference on Europe's climate, organised by the European Commission in Brussels, that new analyses of rainfall data reveal 'a turning point towards progressively lower rainfall since about 1963'.

At the same time there has been 'a clear increase in the quantity and duration of both heat waves and violent storms' he said.

These changes are just the beginning. Climatologists predict that southern Europe will warm by 1.8°C by 2030, and that this will be accompanied by a further drop in rainfall. The Climate Impacts Link Model devised by the Hadley Center, part of Britain's Meteorological Office, predicts that winter rainfall will diminish by 10 to 20 per cent in the driest parts of the Mediterranean. Summer rainfall will decline by as much as 30 per cent. What rain there is will fall in fewer, more intense storms. Water supply is becoming a major constraint in the development of Mediterranean cities, affecting industry, farming and the region's biggest earner, tourism. Malta, one of the driest countries in Europe – and also one of the most densely populated – has lost the use of its largest underground lakes because over pumping has caused seawater to sweep in, turning it salty. The island can no longer irrigate any crops and relies on expensively desalinated seawater for half its water.

Reduced rainfall will also have major implications for vegetation. Ian Woodward of the University of Sheffield says that 'there will be a significant reduction in vegetation in those areas that are already low in vegetation cover'. A study for Medalus of three species of grass and shrub prevalent in Spain found that seed germination among all three species had completely failed in 1993 and 1994. Vegetation loss often triggers erosion, as soil is left bare. Rainwater runs off the land quickly rather than soaking into the soil, causing the paradox of more flooding and drier soils. In Greece and Spain, more than 40 per cent of soil is already suffering from erosion; in Turkey the figure is 70 per cent.

There is much scientific debate around the world about desertification and the processes that cause it. Some scientists argue that human abuse of the land only rarely leads to its permanent loss. What few doubt is that permanent climate change will create deserts. And permanent climate change is what the highly vulnerable lands of southern Europe face today. Global warming is not just on Europe's doorstep; it has stepped inside.

\*drought: a period of below average rain fall.

**Look at the statements given in each of questions 16 – 18 and match the statement with the correct person or group.**

16. "In some areas there will be a loss of plant life"

- A) Climatologists
- B) The European Commission
- C) John Thorne
- D) Ian Woodward
- E) The Hadley Centre

17. "There is evidence that the decrease in rainfall began several decades ago".

- A) Climatologists
- B) The European Commission
- C) John Thorne
- D) Ian Woodward
- E) The Hadley Centre

18. "The number of summer rain periods in Southern Europe will drop in the future"

- A) Climatologists
- B) The European Commission
- C) John Thorne
- D) Ian Woodward
- E) The Hadley Centre

Look at the statements given in each of questions 19 – 21 and match the statement with the correct country.

19. In this country, 1990 marked the beginning of a dry spell that lasted five years.

- A) Spain
- B) Italy
- C) Turkey
- D) Malta
- E) Greece

20. This country is dependent on the sea as a source of water.

- A) Spain
- B) Italy
- C) Turkey
- D) Malta
- E) Greece

21. Majority of the soil in this country is suffering from erosion.

- A) Spain
- B) Italy
- C) Turkey
- D) Malta
- E) Greece

(Questions 22 – 25)

Select the best translation for the given sentence.

A. English to Turkish (Questions 22 – 23)

22. While laptops are mostly used for personal activities, large computers are used by corporations and government agencies as central computers that can be simultaneously accessed by many users.

- A) Dizüstü bilgisayarlar çoğunlukla kişisel uğraşlar için kullanılmasına rağmen, büyük bilgisayarlar gibi aynı anda birçok kullanıcı tarafından erişilen merkezi bilgisayarlar olarak şirketler ve resmi daireler tarafından da kullanılabilir.
- B) Dizüstü bilgisayarlar çoğunlukla kişisel faaliyetler için kullanılırken, büyük bilgisayarlar, birçok kullanıcının eş zamanda ulaşabildiği merkezi bilgisayarlar olarak şirketler ve resmi daireler tarafından kullanılır.
- C) Büyük bilgisayarlar genellikle şirketler ve resmi dairelerde birçok kişinin aynı anda ulaşabildiği merkezi bilgisayarlar olarak kullanılır, dizüstü bilgisayarlar ise daha çok kişisel faaliyetler için tercih edilmektedir.
- D) Dizüstü bilgisayarlar kişisel kullanımlar için tasarlanmış olsa da şirketlerde ve resmi dairelerde birçok kullanıcının aynı anda erişebildiği merkezi bilgisayarlar olarak da çalışabilir.
- E) Dizüstü bilgisayarları büyük bilgisayarlardan ayıran özellik, hem kişisel işler için hem de şirketler ve devlet daireleri tarafından aynı zamanda birçok kullanıcının erişebildiği merkezi bilgisayarlar olarak kullanılabilenleridir.



23. Modern astronomy began with Copernicus in the sixteenth century, who asserted that the Sun was at the centre of the solar system.

- A) Kopernik, on altıncı yüzyılda, Güneş'in, güneş sisteminin merkezini oluşturduğunu belirtmiş ve böylece modern astronomiyi başlatmıştır.
- B) Güneş sisteminin merkezinin, Güneş olduğunu ileri süren Kopernik, modern astronominin on altıncı yüzyılda başladığını ifade etmiştir.
- C) Modern astronominin başlangıcı, Kopernik'in, on altıncı yüzyılda, Güneş'in, güneş sisteminin merkezi olduğunu ileri sürmesine dayanır.
- D) On altıncı yüzyılda Kopernik'in, güneş sisteminin merkezini, Güneş'in oluşturduğunu ifade etmesiyle, modern astronomi başlamıştır.
- E) Modern astronomi, on altıncı yüzyılda, Güneş'in, güneş sisteminin merkezinde olduğunu öne süren Kopernik'le başlamıştır.

**B. Turkish to English (Questions 24 – 25)**

24. Batı'yla karşılaştırıldığında Asya ülkeleri, yaşlı ve hasta akrabalara ailenin bakacağı varsayımına dayanarak emekli maaşlarına ve sosyal güvenlik sistemlerine daha az yatırım yapmıştır.

- A) Thinking that the family will look after their elderly and ill relatives, Asian countries have hardly made investment in pensions and social security systems compared with the West.
- B) When compared with the West, Asian countries have invested less in pensions and social security systems, but they believe the family will look after the old and ill relatives.
- C) Asian countries, compared with the West, have invested less in pensions and social security systems, on the assumption that the family will look after the elderly and ill relatives.
- D) In comparison with the West, Asian countries assume that the family will look after the elderly and ill relatives, thus they invest less in pensions and social security systems.
- E) As Asian countries, unlike the West, think that the family will be able to look after the old and ill relatives, they invest less in pensions and social security systems.

25. Vücudun kendini önemli ölçüde yenilemesini sağlayan öğle uykusu, özellikle İspanya ve Kıbrıs gibi sıcak ülkelerde uygulanan yaygın bir gelenektir.
- A) In hot countries like Spain and Cyprus, siesta is a common tradition which is particularly practised in order to help the body renew itself remarkably.
- B) Generally practised in hot countries like Spain and Cyprus, siesta is a popular tradition that helps the body renew itself with ease.
- C) Siesta helps the body renew itself substantially, and it is a common tradition mostly practised in hot countries such as Spain and Cyprus.
- D) Siesta, which helps the body renew itself considerably, is a widespread tradition especially practised in hot countries such as Spain and Cyprus.
- E) In addition to being a widespread tradition mainly practised in hot countries like Spain and Cyprus, siesta helps the body renew itself to a great extent.

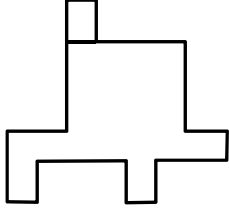
**End of English Language Test**



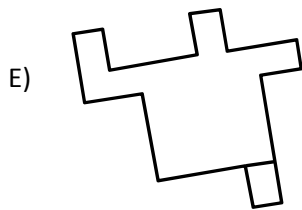
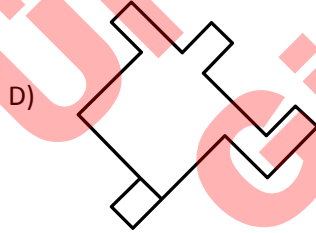
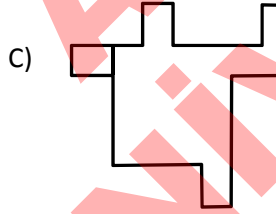
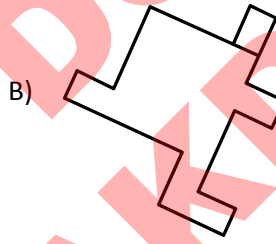
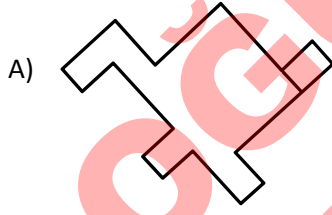
# GÖRSEL YETENEK TESTİ

Bu Testi sadece GY-1 ve GY-2 puanı gerektiren program tercih eden adaylar cevaplandıracaktır

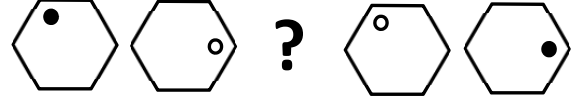
1. Aşağıdaki şekli dikkatle inceleyiniz.



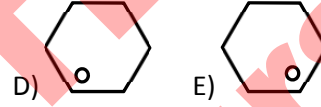
Bu şeklin aynısı aşağıdakilerden hangisidir?



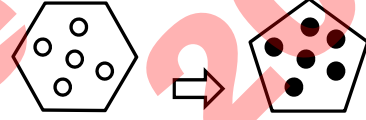
2. Altındaki şekiller bir kurala göre sıralanmıştır.



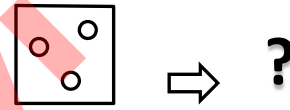
Soru işaretinin yerinde hangi şekil bulunmalıdır?



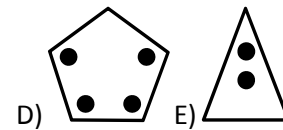
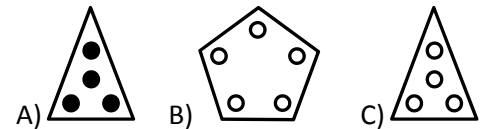
3. Aşağıda solda verilen şekil bir kurala göre değiştirilerek sağdaki şekil elde edilmiştir.



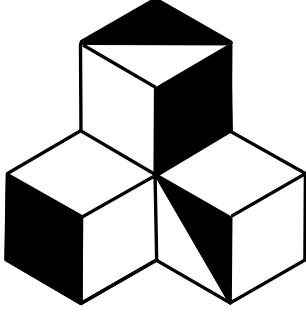
Aynı kural kullanılarak aşağıda soldaki şekil değiştirilirse,



soru işareti yerine seçeneklerdeki hangi şekil gelir?

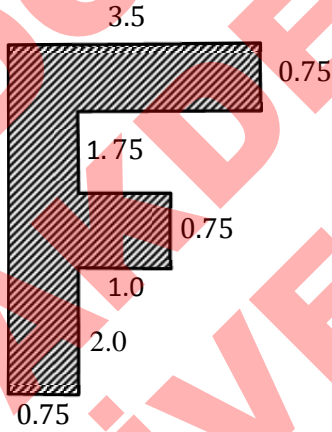


4. Aşağıdaki şekilde, görünen yüzlerin kaçta kaç beyaz boyalıdır?



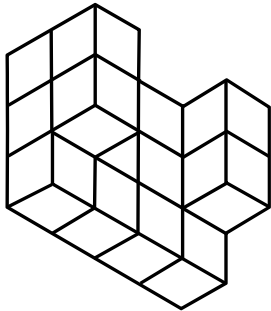
- A) 3/9      B) 4/9      C) 5/9  
C) 6/9      E) 7/9

5. Dikdörtgenlerden oluşturulan aşağıdaki şeklin alanı kaç birim karedir?



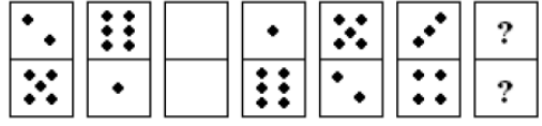
- A) 6.50      B) 6.75      C) 7.00  
D) 7.25      E) 7.50

6. Herhangi bir küpü ele alıp, tüm yönlerden baktığınızda 6 tane yüzey görürsünüz. Aşağıdaki, eş küplerden oluşturulan şekle tüm yönlerden bakıldığında, bu yüzeylerden kaç tane görebilirsiniz?



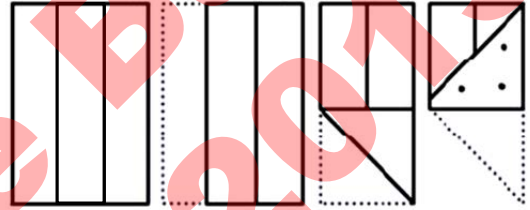
- A) 42  
B) 44  
C) 46  
D) 48  
E) 50

7. Aşağıdaki şekil dizisi bir kurala göre sıralanmıştır. Soru işaretli yerde hangi şekil olmalıdır?



- A)      B)      C)   
D)      E)

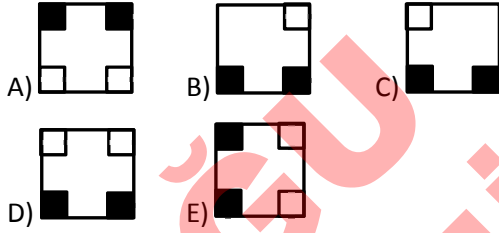
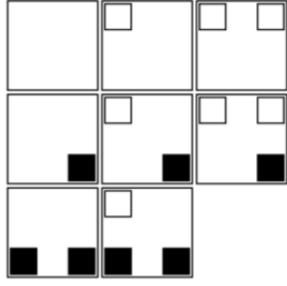
8. Şekilde verilen A4 kağıdı, soldan sağa gösterilen sıraya uygun olarak katlanmış ve en sonunda da kızgın şiş kullanılarak nokta ile gösterilen üç yerden delinmiştir.



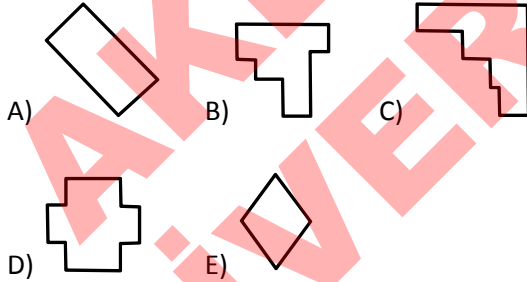
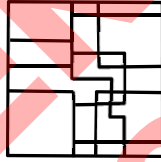
Kağıt açıldığında, görüntüsü nasıl olur?

- A)      B)   
C)      D)   
E)

9. Yandaki şekilde eksik olan kutu aşağıdakilerden hangisidir?



10. Yandaki blok yüzeyinde, aşağıda verilen şekillerden sadece bir tanesi bulunmaktadır. Blok yüzeyinde bulunan şekil hangisidir?

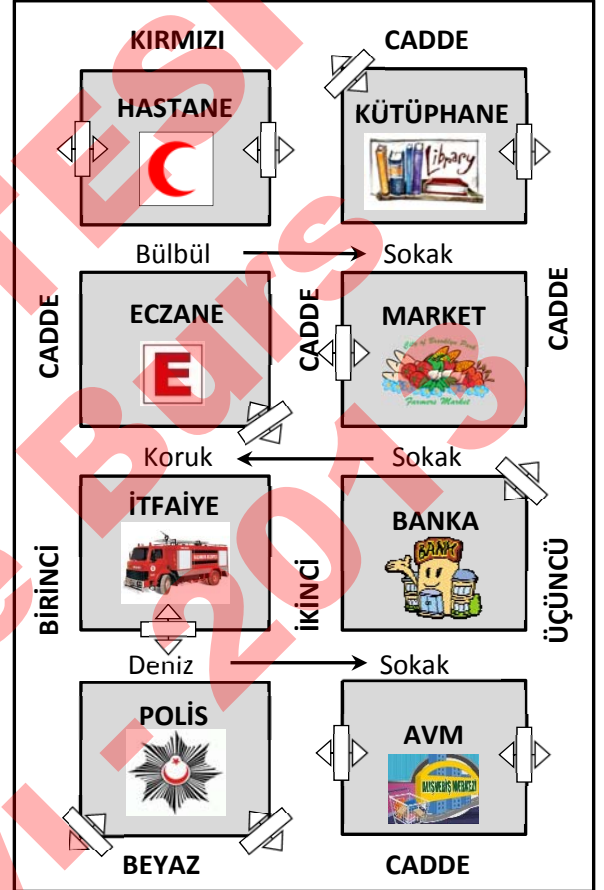


11. Yukarıda gösterilen şekilde kaç tane küp vardır?
- A) 48      B) 49      C) 50
- D) 52      E) 53

- 12.

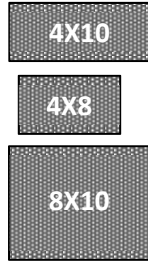


Caddelerde trafik çift yönlü akmakta olduğuna göre, aşağıdaki haritada, İtfaiye binasından çıkacak bir aracın, trafik kurallarını ihlal etmeden, Hastane'nin Birinci Caddede üzerindeki giriş kapısına gidebileceği en kısa güzergah nedir?

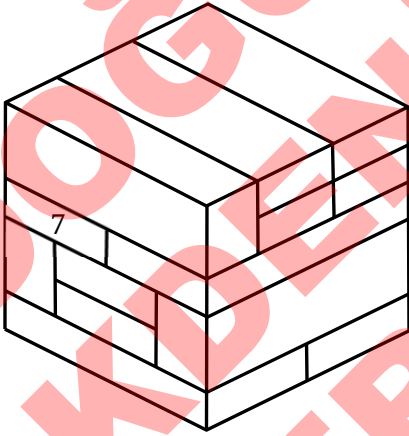


- A) Deniz sokakta batıya, Birinci Caddede kuzeye Hastane giriş kapısına.
- B) Deniz sokakta doğuya, İkinci Caddede kuzeye, Bülbul sokakta batıya, Birinci caddede kuzeye Hastane giriş kapısına.
- C) Deniz sokakta doğuya, İkinci caddede güneye, Beyaz caddede batıya, Birinci caddede kuzeye Hastane giriş kapısına.
- D) Deniz sokakta doğuya, Üçüncü caddede kuzeye, Kırmızı caddede batıya, İkinci caddede güneye Hastane giriş kapısına.
- E) Deniz sokakta doğuya, İkinci caddede kuzeye, Koruk sokakta batıya, Birinci caddede kuzeye Hastane giriş kapısına.

13. Yanda gösterilen, düzlem şeklindeki parçalardan, 4X10 boyutundakilerden 2 adet, 4X8 boyutundakilerden 1 adet ve 8X10 boyutundakilerden 2 adet kullanılarak oluşturulan üstü açık kutunun hacmi kaç birim kare olur?

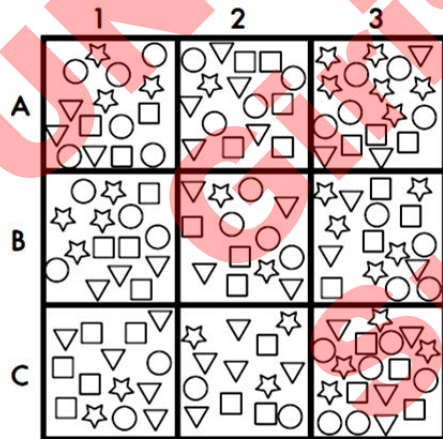


- A) 280 B) 300 C) 320  
D) 340 E) 360



14. Yukarıda, uzunlukları aynı olan blokların üst üste dizilmesi ile elde edilen, bir şekil görülmektedir. 7 numaralı bloğa temas eden kaç tane blok vardır?

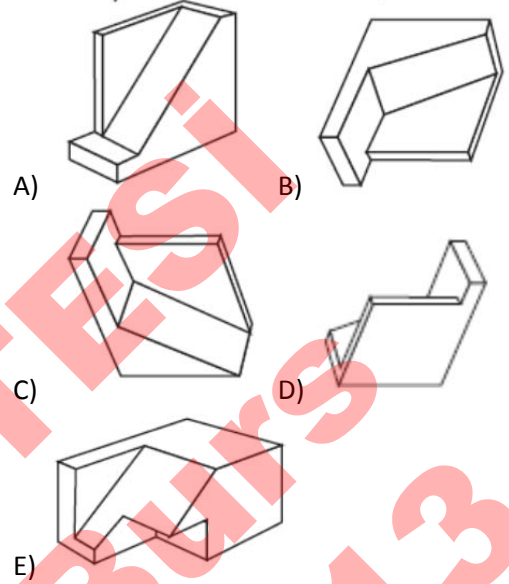
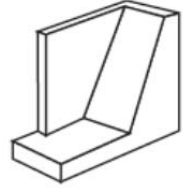
- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 E) 8



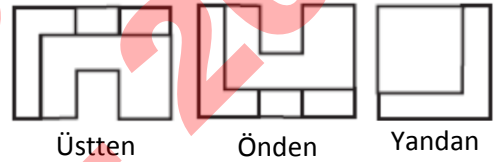
15. Yukarıdaki tabloda, 2. sütundaki, B ve C kutuları ile 3. sütundaki B kutusunda toplam kaç tane üçgen vardır?

- A) 3 B) 9 C) 10 D) 11 E) 12

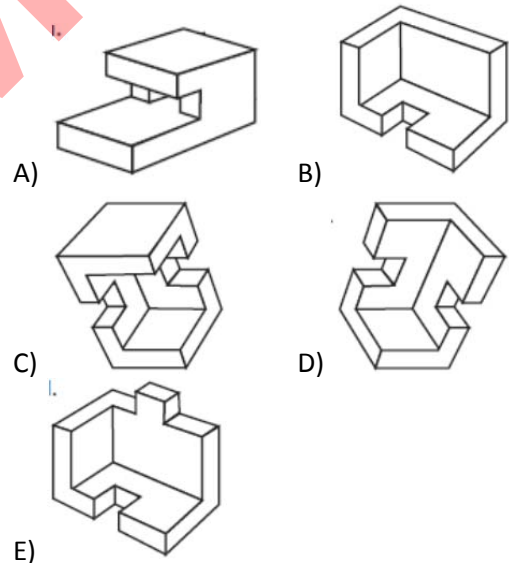
16. Aşağıda verilenlerden hangisi yandaki cismin aynısıdır?



17. Bir cismin üstten, önden ve yandan görünüşü veriliyor.

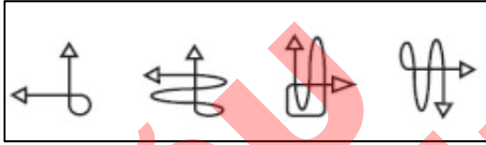


Bu cisim aşağıdakilerden hangisidir?

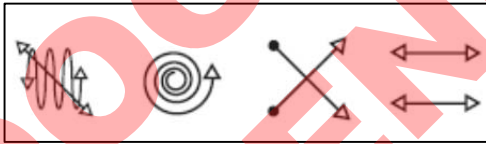


18. Aşağıda, herbirinde 4 şekil bulunan iki grup gösterilmiştir. Birinci gruptaki şekillerin tümü birtakım ortak özellikleri paylaşmaktadır. İkinci gruptaki şekiller birinci gruptaki şekillere benzemekle birlikte, birinci gruptaki şekillerin ortak özelliğini taşımamaktadırlar.

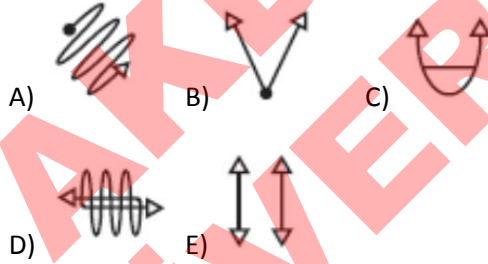
Grup 1



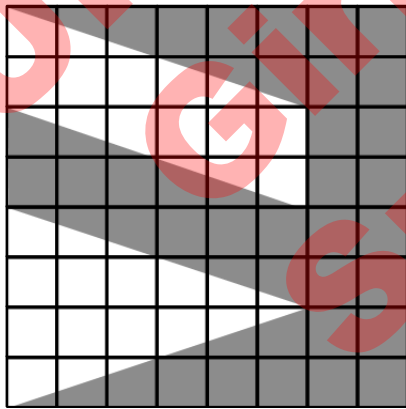
Grup 2



Buna göre aşağıdakilerden hangisi birinci gruba ait bir şekil olabilir?



19. Aşağıdaki şekilde beyaz kısım tüm şeklin kaçta kaçını oluşturur?

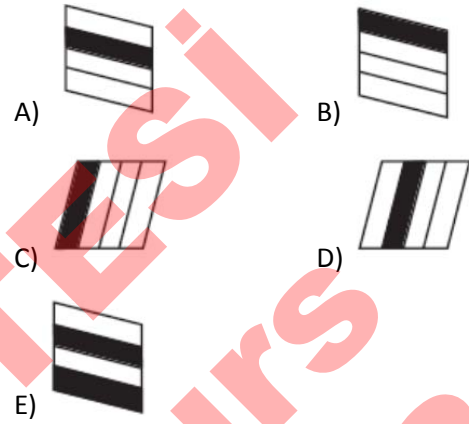


- A) 5/16 B) 3/8 C) 5/8  
D) 13/32 E) 17/64

20. Aşağıda bir şekil dizisi veriliyor.



Bu diziyi takip edecek şekil aşağıdakilerden hangisi olabilir?



21. Yukarıdaki şekilde, sol taraftaki üzerlerinde sayı yazılı toplardan herbiri, sağ taraftaki üzerlerinde harf yazılı toplardan biri ile, esnek fakat katlanmaz çelik tellerle bağlıdır. Buna göre sağ taraftaki üzerinde "h" yazan top sol tarafta üzerinde kaç yazan toplarla bağlıdır?

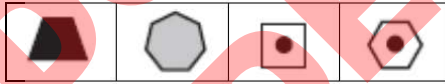
- A) 2 B) 4 C) 5  
D) 6 E) 8



22. Aşağıda tabloda çeşitli harfler için, o harfin altında, kod şekiller gösterilmiştir.

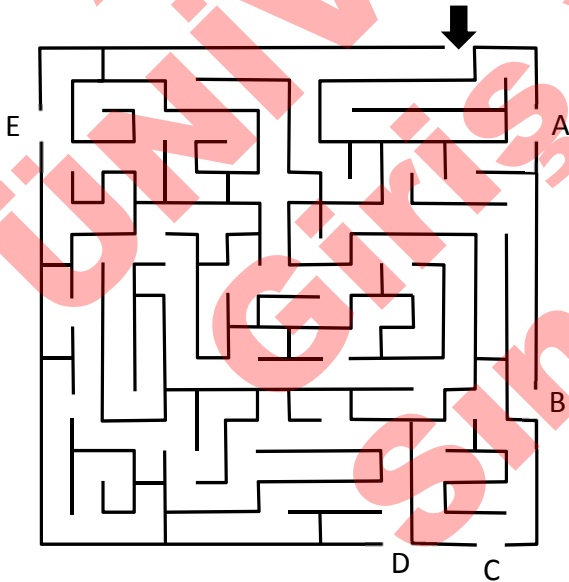
HARF	A	B	C	D
KOD				
HARF	E	F	G	H
KOD				
HARF	I	J	K	L
KOD				
HARF	M	N	O	P
KOD				
HARF	Q	R	S	T
KOD				

Buna göre



ile kodlanan harf dizisi aşağıdakilerden hangisidir?

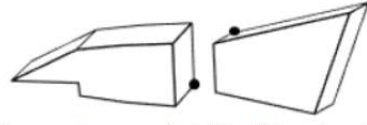
- A) OCBF    B) RJPS    C) OGPF  
D) RGPF    E) OJPS



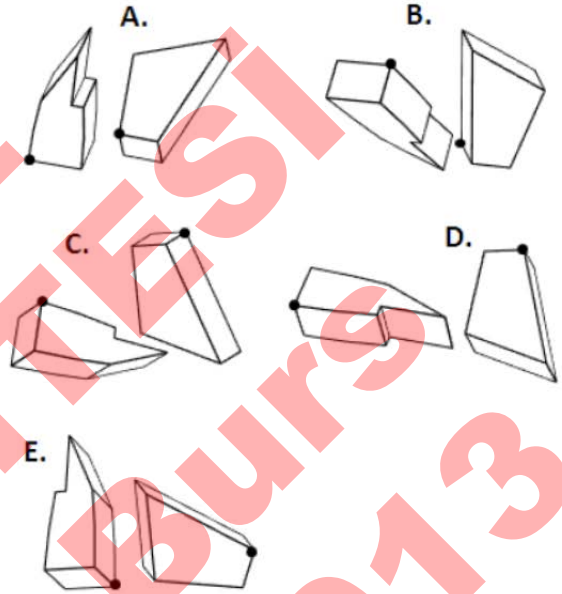
23. Yukarıdaki labirentin çıkış kapısı hangisidir?

- A) A    B) B    C) C    D) D    E) E

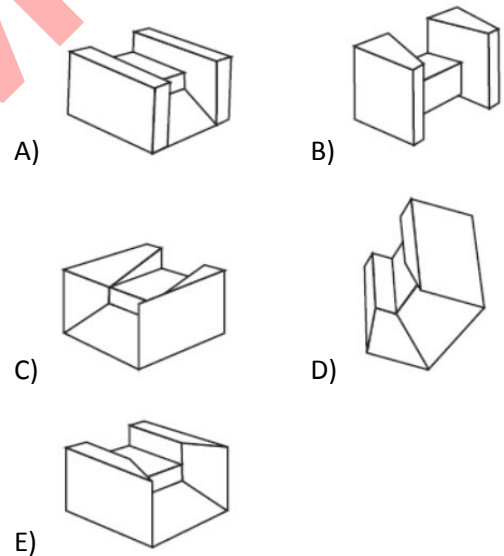
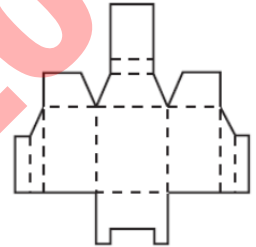
24. Aşağıda birer köşeleri nokta ile işaretlenmiş iki cisim gösterilmiştir.



Buna göre aşağıdaki çiftlerden hangisi bu cisimlerdir?



25. Aşağıda gösterilen karton şekil, noktali yerlerden katlanırsa, aşağıdaki cisimlerden hangisi elde edilir?



Görsel Yetenek Testi Sona Erdi

Soru No	Matematik Testi	Fen Bilimleri Testi	Türkçe Testi	Sosyal Bilimler Testi	İngilizce Dil Testi	Görsel Yetenek Testi
1	A	D	B	D	B	D
2	D	B	C	D	E	A
3	D	A	E	C	A	A
4	B	D	D	C	B	C
5	C	D	B	B	D	B
6	D	E	C	E	D	E
7	D	A	B	B	A	D
8	A	E	A	A	D	C
9	E	D	C	A	E	D
10	D	B	C	B	A	C
11	D	C	D	D	A	A
12	B	C	C	C	D	E
13	C	D	D	D	E	C
14	A	A	D	A	C	C
15	B	C	C	E	E	E
16	B	E	E	C	D	D
17	B	A	C	D	C	D
18	E	C	D	C	E	D
19	B	E	D	B	A	B
20	E	D	E	C	D	A
21	A	D	C	E	C	A
22	B	D	D	D	B	E
23	C	B	E	B	E	D
24	A	D	E	B	C	B
25	D	C	B	C	D	E