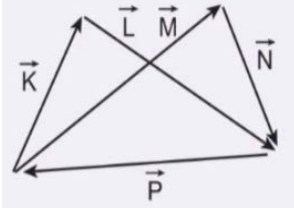


FEN BİLİMLERİ TESTİ

Bu testte sırasıyla; Fizik (1-10), Kimya (11-20) ve Biyoloji (21-25) alanlarına ait toplam 25 soru bulunmaktadır.

1.



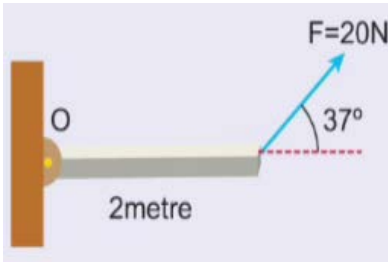
Şekildeki aynı düzlemlı vektörlerin bileşkesi aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) $\vec{P}$ B) $-\vec{P}$ C) $2\vec{P}$
D) $3\vec{P}$ E) Sıfır

2. Kütlesi 1000 kg olan bir arabanın ivmesi 2 m/s^2 ise, aracın üzerindeki kuvveti hesaplayınız.

- A) 500 N B) 1002 N C) 998 N
D) 2000 N E) 4000 N

3. O noktası etrafında serbestçe dönebilen çubuğa F kuvveti şekildeki gibi uygulanıyor.



Buna göre, F kuvvetinin O noktasına göre torkunun büyüklüğü kaç N.m dir? ($\sin 37^\circ = 0,6$; $\cos 37^\circ = 0,8$)

- A) 32 B) 40 C) 20
D) 24 E) 10

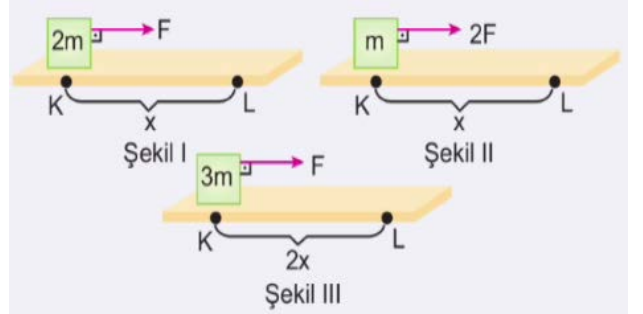
4. Kaldırma kuvvetiyle ilgili;

- I. Yukarı yönlüdür.
II. Cisim üzerine etki eden sıvı basınç kuvveti sonucu oluşur.
III. Cisim batan hacmiyle doğru orantılıdır.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

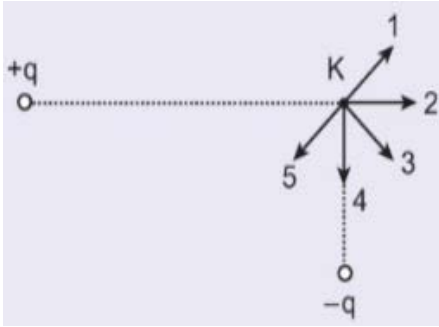
5. Sürtünmesiz yatay düzlemde cisimler yola paralel uygulanan kuvvetler ile K noktasından L noktasına kadar götürülüyor.



Buna göre, yapılan işler W_1 , W_2 , W_3 arasındaki ilişki nasıldır?

- A) $W_1 = W_2 = W_3$
B) $W_3 > W_2 > W_1$
C) $W_3 > W_1 > W_2$
D) $W_3 > W_1 = W_2$
E) $W_2 = W_3 > W_1$

6. $+q$ ve $-q$ yüklerinin K noktasında oluşturdukları bileşke elektriksel alan hangi yönde olabilir?



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

7. Elektrik yükleriyle ilgili olarak,

- I. Elektronun ve protonun yük büyüklüğü eşittir
- II. Elektriklenmeyi sağlayan temel parçacık protondur.
- III. Aynı işaretli yükler birbirini çeker.

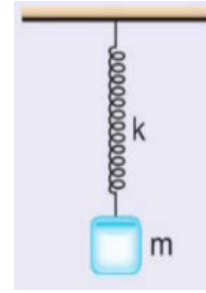
Yargılarından hangileri doğrudur?

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

8. Aşağıdaki dalgalardan hangisi, yalnızca boyuna dalga özelliğini içinde barındırır?

- A) Işık B) Su C) Deprem
D) Ses E) Yay

9.



Yay sabiti k olan yayın ucuna bağlı m kütleli cisim denge noktasından, x kadar çekilip serbest bırakılıyor.

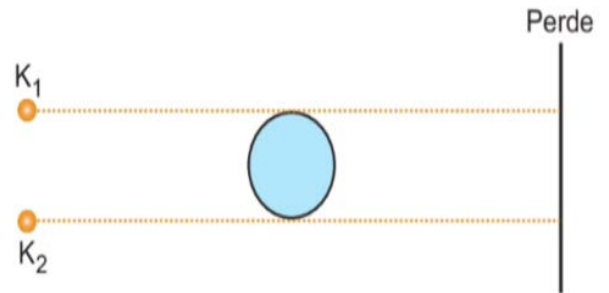
Cismin periyodu T nin artması için,

- I. m arttırılmalı
- II. k arttırılmalı
- III. x azaltılmalı

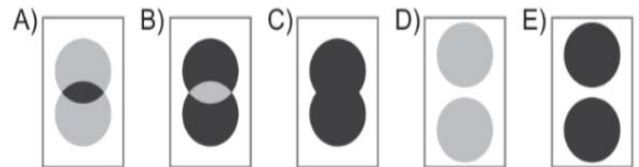
Yargılarından hangileri doğrudur?

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

10. K_1 ve K_2 noktasal ışık kaynakları ve saydam olmayan engel bir perdenin önüne şekildeki gibi yerleştirilmiştir.



Buna göre, perdede oluşan gölgenin şekli aşağıdakilerden hangisine benzer?



11.

Madde	Kaynama süresince sıcaklık	Farklı tür molekül içerme	Kimyasal yollarla bileşenlerine ayırışma
X	Değişmez	İçermez	Ayırışmaz
Y	Değişir	İçerir	Ayırışmaz
Z	Değişmez	İçermez	Ayırışır

Yukarıdaki tabloda verilen bilgilere göre,

- I. X, bileşiktir
- II. Y, karışımdır
- III. X ve Z saf maddedir.

Yargılarından hangileri doğrudur ?

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

12. X, Y ile aynı grupta Z ile aynı periyottadır.

A grubunda bulunan bu elementlerin atom çapları arasında $X > Z > Y$ ilişkisi bulunduğuna göre,

Bu elementlerin periyodik cetveldeki yerlerinin kesiti aşağıdakilerden hangisinde doğru gösterilmiştir ?

- A)

	Y
Z	X

 B)

Y	
X	Z

 C)

X	Z
Y	
- D)

Z	X
	Y

 E)

Y	Z
X	

13. CaSO_4 bileşiğine ilişkin ;

- I. Sulu çözeltisi iyonların hareketi ile elektriği iletir.
- II. Hem iyonik hem kovalent bağ içerir.
- III. Sulu çözeltisi Ca^{2+} ve SO_4^{2-} iyonlarını içerir.

Yargılarından hangileri doğrudur ?

(${}_8\text{O}$, ${}_{16}\text{S}$, ${}_{20}\text{Ca}$)

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

14. Saf su içinde bir miktar şeker çözünüyor. Hazırlanan çözeltinin bazı özellikleri saf suyun özellikleri ile karşılaştırılıyor.

Saf suya göre çözeltinin,

- I. Kaynama noktası
- II. İletkenliği
- III. Buhar basıncı

Özelliklerinden hangileri büyüktür ?

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

15. H^+ iyonu veren maddeler asit, H^+ iyonu alan maddeler bazdır.

Buna göre;

- I. $\text{CO}_3^{2-} + \text{H}_2\text{O} \rightleftharpoons \text{HCO}_3^- + \text{OH}^-$
- II. $\text{HCH} + \text{H}_2\text{O} \rightleftharpoons \text{H}_3\text{O}^+ + \text{CN}^-$
- III. $\text{NH}_3 + \text{H}_2\text{O} \rightleftharpoons \text{NH}_4^+ + \text{OH}^-$

Tepkimelerinden hangilerinde H_2O asit olarak etki etmektedir ?

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

16.

- I. X M, 1 litre NaCl çözeltisi
 II. Y M, 2 litre CaCl₂ çözeltisi
 III. Z M, 2 litre KCl çözeltisi
 Yukarıdaki çözeltilerin üçü de eşit sayıda iyon içermektedir.

Bu çözeltilerin molariteleri arasındaki ilişki, aşağıdakilerden hangisinde doğrudur?

- A) $X > Z > Y$ B) $Z > X > Y$ C) $Z > Y > X$
 D) $Y > Z > X$ E) $Y > X > Z$

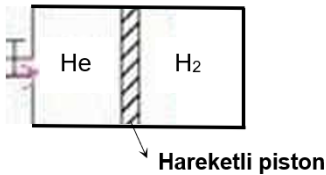
17.

- I. 1-Büten
 II. siklobütan
 III. cis -2-büten

Yukarıdaki bileşiklerle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır ?

- A) I, II ve III bileşikleri izomerdir.
 B) Üçü de katılma reaksiyonu verir.
 C) III bileşiği polardır.
 D) Yalnız I ve III bileşikleri doymamıştır.
 E) Üçünün de molekül formülleri C₄H₈ şeklindedir.

18.

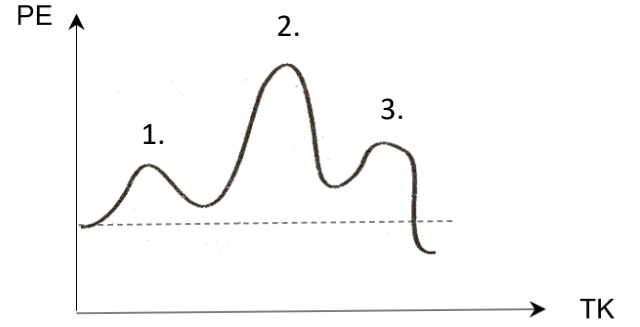


Dengedeki sistemde He ve H₂ gazları bulunmaktadır. Musluk açılarak aynı sıcaklıkta bir miktar He gazı ilave ediliyor.

Buna göre, H₂ gazı için aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır ?

- A) Basıncı artar.
 B) Özkütlesi artar.
 C) Ortalama hızı artar.
 D) PV değeri değişmez.
 E) Birim hacimdeki molekül sayısı artar.

19.



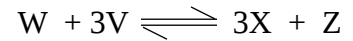
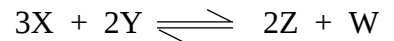
Yukarıda PE – TK grafiği verilen tepkime için;

- I. 2. adımın aktifleşme enerjisi, tepkime entalpisinden büyüktür.
 II. Hız belirleyen adım ikinci adımdır.
 III. Tepkime ekzotermiktir.

Yargılarından hangileri kesinlikle doğrudur?

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

20.



Basamaklarından oluşan gaz fazındaki bir tepkimenin denge sabiti, aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) $\frac{[Z]^3}{[Y]^2[V]^3}$ B) $\frac{[X]^3[Y]^2}{[Z]^2[W]}$ C) $\frac{[Y]^3[V]^3}{[Z]^3}$
 D) $\frac{[Z]^2[W]}{[X]^2[Y]^2}$ E) $\frac{[Z]}{[Y][V]^3}$

21. Denge halindeki bir ekosistemde üreticilerin sayısının azalması;

- I. CO₂ miktarının azalması
- II. Otçulların sayısının artması
- III. Biyoçeşitliliğin azalması

durumlarından hangilerine neden olur?

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

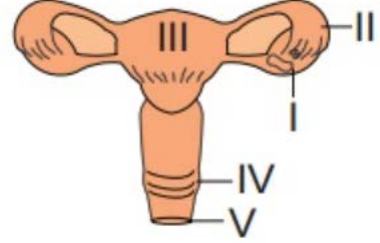
22. Ökaryotik bir hücrede protein sentezi hangi organelde gerçekleşir?

- A) Kloroplast
- B) Mitokondri
- C) Çekirdek
- D) Ribozom
- E) Endoplazmik retikulum

23. Aşağıdaki gazlardan hangisi asit yağmurlarına neden olabilir?

- A) Metan (CH₄)
- B) Helyum (He)
- C) Kükürt dioksit (SO₂)
- D) Bütan (C₄H₁₀)
- E) Etanol (C₂H₅OH)

24. Şekilde insan dişi üreme sistemi gösterilmektedir.



Buna göre yapısındaki siller yardımıyla ovaryumdan salgılanan yumurtanın rahime doğru hareketini kolaylaştıran yapı numaraları gösterilen bölümlerden hangisidir?

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

25. Balıkların dolaşım sistemi için,

- I. İki odacıklı kalp yapısına sahiptirler.
- II. Solunum organında temizlenen kan dokulara gider.
- III. Küçük kan dolaşımı yoktur.

verilenlerden hangileri söylenebilir?

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

MATEMATİK TESTİ

Bu testte Matematik alanına ait toplam 25 soru bulunmaktadır.

26. $|-12 - 4 : 2|$

ifadesinin değeri kaçtır?

- A) 5 B) 12 C) -14
D) 14 E) 0

27. 351a dört basamaklı sayı 4 ile tam bölünebildiğine göre, a'nın değerler toplamı kaçtır?

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

28.

$$1 + \frac{1}{1 - \frac{1}{1 + \frac{1}{3}}}$$

ifadesi kaç eşittir?

- A) $\frac{7}{4}$
B) $\frac{11}{3}$
C) 5
D) $\frac{11}{2}$
E) $\frac{29}{4}$

29.

$$\sqrt{225} \cdot \sqrt{4} - \sqrt{16} \cdot \sqrt{36}$$

ifadesinin değeri kaçtır?

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

30.

$$\frac{9 \cdot 3^3 \cdot 3^6}{(81)^2}$$

ifadesinin değeri kaçtır?

- A) 3 B) 9 C) 27
D) 81 E) 243

31. x ve y pozitif tamsayılar olmak üzere, $3x+7y=42$ denklemini sağlayan x aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 3 B) 7 C) 9
D) 14 E) 21

32. $x, y \in R$, ve

$$\begin{aligned} -4 < x < 3 \\ -2 < y < 4 \end{aligned}$$

olmak üzere, $-x + 2y$ ifadesinin alabileceği en büyük tam sayı değeri kaçtır?

- A) 11
B) 12
C) 13
D) 14
E) 15

33.

$$|2x - 1| = |x - 8|$$

denkleminin çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\{-7, 3\}$
- B) $\{3\}$
- C) $\{-7\}$
- D) $\{-3, 9\}$
- E) $\{5, 9\}$

34.

$$\frac{(a + b)^2 + 8(a + b) + 7}{a + b + 7}$$

ifadesi aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) $a + b + 7$
- B) $a + b - 1$
- C) $a + b$
- D) $a + b + 1$
- E) $a + b + 8$

35.

$$x : 10 : 18 = 2 : y : 9$$

olmak üzere, $x + y$ nin değeri kaçtır?

- A) 6
- B) 9
- C) 16
- D) 18
- E) 22

36. Bir sayının $\frac{1}{20}$ si, aynı sayının $\frac{1}{2}$ sinin kaç katıdır?

- A) 100
- B) 10
- C) 0,1
- D) 0,01
- E) 0,001

37. Can Burak'tan 8 yaş büyüktür. Can'ın 4 yıl sonraki yaşı, Burak'ın 3 yıl önceki yaşının iki katından 5 fazladır. Buna göre Can'ın şimdiki yaşı kaçtır?

- A) 13
- B) 15
- C) 17
- D) 21
- E) 24

38.

$$Q(x) = 2x^2 - 3x - 4$$

olmak üzere, $2 \cdot Q(2)$ ifadesinin değeri kaçtır?

- A) -8
- B) -4
- C) -2
- D) 0
- E) 2

39.

$$A = \{1,2,3,4,5,6\}$$

$$B = \{2,4,5,6,7\}$$

$$C = \{1,3,4,5,8,9\}$$

olmak üzere, $(A \cap B) - C$ kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\{2,6\}$
- B) $\{4,5\}$
- C) $\{5,6\}$
- D) $\{2,4,5,6\}$
- E) $\emptyset$

40. 3 kişi 5 farklı şehre kaç farklı şekilde gidebilir?

- A) 27
- B) 30
- C) 60
- D) 120
- E) 125

41. Bir madeni para 5 defa havaya atılıyor. Önce 2 defa yazı, sonra 3 defa tura gelme olasılığı kaçtır?

- A) $\frac{1}{2}$
- B) $\frac{1}{4}$
- C) $\frac{1}{8}$
- D) $\frac{1}{16}$
- E) $\frac{1}{32}$

42.

$$\log_2 3 \cdot \log_9 (3x - 2) = 1$$

denkleminin çözümü nedir?

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

43. Komşu tümler iki açıdan birinin ölçüsü 37'dir. Diğer açının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 23
- B) 33
- C) 53
- D) 143
- E) 217

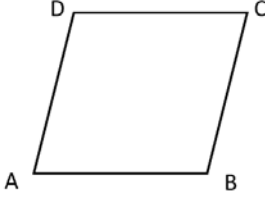
44. Toplamları 100 farkları 30 olan iki açıdan büyük olan kaç derecedir?

- A) 30
- B) 35
- C) 50
- D) 65
- E) 80

45. Bir üçgenin iç açıları sırasıyla 5, 10 ve 15 ile doğru orantılıdır. En büyük açı en küçük açıdan kaç derece büyüktür?

A) 30
B) 45
C) 60
D) 75
E) 90

46.



ABCD bir paralelkenar, $m(\widehat{ADC}) = 120^\circ$, $|AB| = 12 \text{ br}$, $|BC| = 10 \text{ br}$ olduğuna göre, ABCD paralelkenarının alanı kaçtır?

A) 30
B) $30\sqrt{3}$
C) 60
D) $60\sqrt{3}$
E) 75

47. Çevresi alanına eşit olan dairenin yarıçapı kaç birimdir?

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

48. $3x-6y=1$ doğrusuna dik olan ve (0,4) noktasından geçen doğrunun x eksenini kestiği noktanın x-kordinatı nedir?

A) 2
B) 3
C) 4
D) 6
E) 9

49. $a = \sin 90^\circ + \cos 180^\circ$ ve $b = \sin 30^\circ + \cos 60^\circ$ ise $a - b$ kaçtır?

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

50. (a_n) aritmetik dizisinin ilk 17 teriminin toplamı 187, ilk 5 teriminin toplamı 40 ise, ilk terimi kaçtır?

A) 11
B) 7
C) 3
D) 2
E) 0

İNGİLİZCE TESTİ

Bu testte İngilizce alanına ait toplam 25 soru bulunmaktadır.

51. People should always follow the instructions on the label before washing or ironing _____ so that they won't harm it.

- A) needle
- B) journal
- C) clothes
- D) lane
- E) base

52. When an overweight person does a simple task like climbing up the stairs, the heart rate increases more _____ compared to a normal person.

- A) rapidly
- B) awfully
- C) morally
- D) strictly
- E) highly

53. Elements too small to be visible to the _____ eye can be clearly seen in great detail with ease thanks to a microscope.

- A) invisible
- B) blank
- C) noble
- D) naked
- E) blunt

54. Nowadays my mother _____ a spare time activity to do as she _____ her job two weeks ago.

- A) looks for / had left
- B) will look for / leaves
- C) was looking / left
- D) dad looked for /leaves
- E) is looking for/ left

55. A teacher should know that students _____ a new subject easily if they are not motivated enough.

- A) would learn
- B) should learn
- C) shouldn't learn
- D) mustn't learn
- E) can't learn

56. I must call the restaurant at once _____ I can reserve a table by the window.

- A) so that
- B) in addition
- C) thanks to
- D) moreover
- E) despite

57. _____ we have tried several times to get in touch with each other on the internet, we failed because of the bad connection.

- A) Even though
- B) In spite of
- C) Therefore
- D) However
- E) Because

The Importance of Team Games

Taking part in games and sports teaches young people very useful skills, as well as helping them to **58.** _____ fit and healthy. Firstly, games which involve more than just a contest between two competitors teach people to have respect for rules, because no game will work **59.** _____ everyone plays according to them. The other thing you discover is that you cannot achieve success by **60.** _____ in a team game. You have to support each other. Team games also teach you that losing is not the end of the world. You will always have another opportunity and you may be more successful against your opponent's next time. It is extremely **61.** _____ to learn how to be a good loser because being able to handle defeat is an important lesson in life.

- 58.** A) keep
B) increase
C) grow
D) raise
E) come
- 59.** A) if
B) so
C) unless
D) however
E) therefore
- 60.** A) himself
B) itself
C) oneself
D) yourself
E) themselves
- 61.** A) demanding
B) important
C) clear
D) fantastic
E) demanding

62. _____, they are actually made from freshwater.

- A) When an iceberg melts unexpectedly
B) Despite the fact that icebergs are found in the ocean
C) Although an iceberg generally ranges from 1 to 75 metres above sea level
D) An iceberg may come to rest on the seabed
E) Icebergs can be classified according to their shape

63. It wasn't until I looked at my calendar this morning _____.

- A) when I noticed that Alice had no intention to offend us
B) that I realized I forgot to submit my paper
C) then I took the necessary steps
D) When nobody saw the thief
E) then somebody to the job

64 ve 65. sorularda, verilen cümleye anlamca en yakın cümleyi bulunuz.

64. After I had left the office, I noticed an accident on the road.

- A) I had already seen the accident before I went out of the office.
B) Just as I was leaving the office, they told me about the accident.
C) When the accident happened, I was getting ready to leave the office.
D) While I was working at the office, I saw an accident.
E) As soon as I went out of the office, I saw an accident on the road.

65. Texting while driving is riskier than talking on a cell phone or with another passenger.

- A) It's very dangerous to text a message when driving, but it's even more dangerous to talk on a cell phone with another passenger.
- B) It is extremely dangerous to talk on a cell phone, you had better send a message.
- C) Compared to talking on a cell phone or with another passenger, you take a bigger risk if you text a message while driving.
- D) If you want to drive safe, you had better keep away from texting or talking on a cell phone.
- E) Drivers know that texting while driving is dangerous than talking on a cell phone.

66. _____ Every day, they are helping to save people's lives. If you're unlucky enough to be involved in a car accident, a carefully controlled explosion will fire an airbag out from the dashboard, cushioning the impact and helping to reduce the damage to your body. Airbags are very simple but also amazingly clever because they have to open up at over 300km/h.

- A) When a car hits something, it starts to lose speed very rapidly.
- B) Normal braking doesn't generate enough force to do this.
- C) The driver moving forward because of the impact pushes against the bag.
- D) We think of explosions as dangerous things but that's not always the case.
- E) By the time the car stops, the bag should have completely opened.

67. If a woman drinks about 3 cups of coffee a day, she can reduce her risk of diabetes. Experts suspect that coffee's antioxidants deserve the praise. _____. When that happens efficiently, insulin resistance- a major risk factor for diabetes is less likely.

- A) Coffee may help promote the delivery of insulin to the tissues.
- B) In other words, coffee can boost your mood, probably by making you feel more energetic.
- C) However, studies show that coffee keeps you focused particularly when you are doing tedious work.
- D) But caffeine's blocking power may protect the brain cells.
- E) People who drink coffee every day over 10 years are half as likely to get cancer as those who don't drink it at all.

68. Susan: Where would you like to eat tonight?

Barbara: _____

Susan: No. I don't want pasta tonight.

- A) I want to go to a fish restaurant with you.
- B) I would rather stay at home and have something light.
- C) Thank you very much. I 've just eaten something at home.
- D) I'd love to, but I'm afraid I can't for some reasons.
- E) I don't want to try anything new. Why don't we go to Cafe Italian? Their spaghetti Bolognese is very good.

69. Alan : _____

Amanda: They exactly reflect your style. How much are they?

Alan : They cost me 150 dollars.

Amanda: What! To tell you the truth it's a waste of Money as they're not worth it.

Alan: Why do you think so?

- A) I wish you told me the sale before.
- B) I can't afford to buy such expensive shoes.
- C) What kind of shoes are you looking for?
- D) Look, I've bought a pair of shoes in the sale.
- E) What kind of shoes are you looking for?

70-71 sorularda, anlam bütünlüğünü bozan cümleyi bulunuz.

70. (I) Rainforests are extremely important in the ecology of the Earth. (II) The plants of the rainforest generate much of the Earth's oxygen. (III) However, an incredible number of animals live in rainforests. (IV) These plants are also very important to people in other ways. (V) Many are used in new drugs that fight disease and illness.

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

71. (I) Many internet addicts suffer from other addictions, too. (II) Each person's Internet use is different. (III) You might need to use the Internet extensively for your work. (IV) Or you might rely heavily on social networking sites to keep in touch with faraway family and friends. (V) But spending a lot of time online becomes a problem when it absorbs too much of your time.

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

Reading

When you talk to people face to face, you communicate with much more than your words. You also give an enormous amount of information through your body language. In fact, in any communication, over 50 per cent of the information you give comes from your body language. We all use body language, whether consciously or subconsciously, and it can tell more about us than we might want them to know. The use of body language can be a powerful indicator of how you feel. This is often a conscious way of communicating. Smiling shows you are happy, shrugging your shoulders tells someone that you don't care. There are other gestures, however, that give you information without realizing it. Crossing your arms may indicate that you are relaxed, bored or want to protect yourself; scratching your head might show you are puzzled, tapping your foot might show you are impatient, and fidgeting might show you are nervous.

72. It is understood from the passage that body language _____.

- A) is the only way people use to communicate with each other
B) gives little information throughout a conversation
C) usage is totally a conscious choice
D) is a strong way of showing one's emotions
E) is often used to confuse the person you are talking to

73. Which of the following is true about body language?

- A) There is no point in using it if your words are clear.
B) In a face-to-face conversation no one uses it.
C) People give almost half of the information with it.
D) It is not a conscious way.
E) The use of it can indicate how a person feels.

74. It is understood from the passage that _____.

- A) when you give messages through body language, you are always aware of them
B) in a conversation, your body may be saying a lot more than you think
C) when we tap our foot, we do it to disturb other people
D) while some people can control their body language usage, others can't
E) in a conversation, the best way to communicate is to use words.

75. Crossing your arms might show that you are _____.

- A) only bored and want to protect yourself.
B) not only dull but also relaxed and protective.
C) impatient to talk
D) communicative and relaxed
E) subconsciously happy to communicate.

SOSYAL BİLGİLER TESTİ

Bu testte sırasıyla; Tarih (76-89) ve Coğrafya (90-100) alanlarına ait toplam 25 soru bulunmaktadır.

76. Osmanlı Devleti'nin Yükselme Dönemi'nde;

- I. Ordu ve donanmanın gücünün arttırılması
- II. Fethedilen toprakların küçük bir kısmının askerlere Tımar olarak verilmesi
- III. Bizanslı sanatçıların İtalya'ya sığınması

gibi çalışmalardan, hangileri “devlet sınırlarını genişletme” amacına yöneliktir?

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

77. Babası II. Beyazıt'ın yönetiminden memnun olmayan şehzade Selim (Yavuz) babasını tahttan indirirken ve kendisi tahta otururken özellikle aşağıdakilerden hangisinin desteğini almıştır?

- A) Yeniçeriler ve Sipahiler
- B) Şehzadeler
- C) Türkmen Beyleri
- D) Bizans Tekfurları
- E) Ahiler

78. Tanzimat Fermanı'nın aşağıdaki maddelerinden hangisi “İnsan Hakları” yönüyle ilgili değildir?

- A) Can ve mal güvenliği getirilmesi
- B) Herkesten gelirine göre vergi alınması
- C) Özel mülkiyet hakkı verilmesi
- D) Zorunlu askerlik yasası çıkartılması
- E) Mahkemelerin halka açık olması

79. Tanzimat Fermanı'nda din, dil, ırk farkı gözetilmeksizin kanunlar önünde herkesin eşit sayılacağı hükmünün yer alması aşağıdaki alanlardan hangisinde bir ilerleme olarak gösterilemez?

- A) Şeri Hukuk
- B) Adalet
- C) Eşitlik
- D) Hoşgörü
- E) İnsan Hakları

80. Aşağıdaki tarihi eserlerden hangisi Osmanlılar döneminden önce Kıbrıs'ta yapılmıştır?

- A) Büyük Han
- B) Mevlevi Tekkesi
- C) Ebubekir Paşa Su Kemerleri
- D) Sultan Mahmut Kütüphanesi
- E) Othello Kalesi

81. St. Barnabas Kilisesi ve Manastırı Kıbrıs'ın hangi şehrinde yer alır?

- A) Lefkoşa
- B) Güzelyurt
- C) Mağusa
- D) Baf
- E) Limasol

Kıbrıs'ın Lefke bölgesinde bulunan bir tarihi eserdir. MÖ. 13.yy'da Truva savaşı'ndan dönen Atinalılar tarafından kurulduğu düşünülmektedir. Stratejik konumu, madenleri, su kaynağına olan yakınlığı, verimli toprakları ve limanı sayesinde bu kenti Kıbrıs'ın en önemli kentlerinden biri haline getirmiştir.

82. Yukarıda özellikleri anlatılan yer aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Salamis Şehri
- B) Vuni Şehri
- C) Soli Şehri
- D) Enkomi şehri
- E) Lapethos Şehri

83. Kıbrıs Cumhuriyeti Dönemi Türk Cemaat Meclisi Başkanlığına getirilen kişi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dr. Fazıl Küçük
- B) R. R. Denктаş
- C) Osman Örek
- D) Fazıl Plümer
- E) Niyazi Manyera

84. 1974 Kıbrıs Barış Harekatı sırasında Türkiye Başbakanı aşağıdaki kişilerden hangisi idi?

- A) Fatin Rüştü Zorlu
- B) Adnan Menderes
- C) Necmeddin Erbakan
- D) Turgut Özal
- E) Bülent Ecevit

85. Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti'nin ilan ediliş tarihi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 15 Kasım 1983
- B) 20 Temmuz 1974
- C) 13 Şubat 1975
- D) 1 Ağustos 1885
- E) 29 Ekim 1986

86. Mustafa Kemal Atatürk "Ben size taarruz emretmiyorum. Ölmeyi emrediyorum. Biz ölünceye kadar geçecek zaman içinde yerimizi başka kuvvetler ve başka komutanlar alabilir." Sözünü nerede söylemiştir?

- A) Trablusgarp Savaşı
- B) Balkan Savaşları
- C) Çanakkale Savaşı
- D) Kurtuluş Savaşı
- E) II. Dünya Savaşı

87. Atatürk'ün hangi ilkesi, ülkede ulusal birlik ve beraberliğin sağlanmasını ve ulusal bağımsızlığı hedef edinmiştir?

- A) Cumhuriyetçilik
- B) Milliyetçilik
- C) Laiklik
- D) Halkçılık
- E) Devletçilik

- I. Düzenli ordu birliklerinin ilk askeri başarısıdır.
- II. Ermeniler ile Gümrü antlaşması imzalanmıştır.
- III. Kazım Karabekir Paşa Düzenli ordunun başındadır.

88. Yukarda özellikleri verilen Kurtuluş savaşı cephesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Doğu Cephesi
- B) Batı Cephesi
- C) Güney Cephesi
- D) Kuzey Cephesi
- E) Kafkas Cephesi

89. 23 Nisan 1920 yılında açılan Birinci Türkiye Büyük Millet Meclisi'nin özelliklerinden olmayan aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kurucu bir meclistir.
- B) Olağanüstü yetkilerle donatılmıştır.
- C) Meclis başkanı hükümetin de başkanıdır.
- D) Güçler ayrılığı ilkesine göre düzenlenmiştir.
- E) Bakanlar ayrı ayrı tayin edilmiştir.

90. Aşağıdakilerden hangisi fiziki haritaların özelliklerinden biri değildir?

- A) Yükselti farklı renklerle gösterilir
- B) Kuru tarım yapılan yerler gösterilir
- C) Eş derinlikler gösterilir.
- D) Farklı yüzey şekilleri gösterilir.
- E) Akarsu, göl ve denizler gösterilir.

91. Aşağıdaki yer şekillerinden hangisinin gerçek alanı ile izdüşüm alanı arasındaki fark en büyüktür?

- A) Delta
- B) Ova
- C) Boyun
- D) Göl
- E) Dağ

92. Dünya üzerinde alçak basınç alanlarında bol yağış görülmesinin temel nedeni nedir?

- A) Büyük su yüzeylerinin yer alması
- B) Alçak hava hareketlerinin olması
- C) Yüksek hava hareketlerinin olması
- D) Bitki örtüsünün gürlüğü
- E) Hava hareketlerinin dıştan içe doğru olması

93. Aşağıdakilerden hangisi bulutların kendilerine gelen tüm ışığı yansıtmasının sonucudur?

- A) Su döngüsünü oluşturmaları
- B) Beyaz görünmeleri
- C) Soğumayı engellemeleri
- D) Gölge oluşturmamaları
- E) Yoğunlaşmayı kolaylaştırmaları

94. Farklı yarımkürelerde bulunan iki merkezin doğal bitki örtülerinin aynı olması, bu merkezlerin aşağıdaki özelliklerinden hangisinin benzer olduğunun kesin kanıtıdır?

- A) Denize göre konumlarının
- B) Yükselti ortalamalarının
- C) Toprak tiplerinin
- D) Yıllık sıcaklık ve yağış ortalamalarının
- E) Ekvatora olan uzaklıklarının

95. Aşağıdakilerden hangisi, nüfusun ülke içerisinde dağılışını etkileyen doğal etmenlerden biri değildir?

- A) Yükselti
- B) İklim
- C) Denize uzaklık
- D) Toprak
- E) Sanayi

96. Türkiye'nin fiziki haritasından yararlanılarak, aşağıdakilerden hangisi hakkında bilgi edinilemez?

- A) Tuz Gölü'nün gerçek alanı
- B) Marmara Bölgesinin toprak örtüsü
- C) Fırat Nehri'nin uzunluğu
- D) Türkiye'nin meridyen ve paralelleri
- E) Toros dağlarının uzanış yönü

97. Karadeniz Bölgesi'nde dağların kıydan itibaren yükselmesi aşağıdakilerden hangisine neden olmamıştır?

- A) Falezlerin yaygın olmasına
- B) Kıyının fazla yağış almasına
- C) Ulaşımın zor sağlanmasına
- D) Çok sayıda liman olmasına
- E) Kıyı ile iç bölgeler arası ürün farklılığına

98. Akdeniz bölgesinde dağlar denize paralel uzanır ve bölge içerisindeki payı fazladır. Bu durum bölgede görülen;

- I. Yaz aylarının kurak olması
 - II. Karstik yapının fazla olması
 - III. Kuzey – güney yönünde ulaşımın zor olması
 - IV. Tarım alanlarının az olması
- özelliklerinden hangilerini etkiler?**

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

99. Yeryuvarlağının derinliklerindeki magmanın yüzeye doğru ilerlemesi bunun sonucunda da yüzeyde veya derinliklerde soğuması, katılaşması ile oluşan kayalara volkanik kaya denir.

KKTC'de volkanik kayalardan en çok hangi bölgede görülebilir?

- A) İskele
- B) Lefke
- C) Girne
- D) Lefkoşa
- E) Mağusa

100. Kıbrıs'ın yeryüzü şekilleri arasında yer alan Girne Dağları üzerinde önemli geçitler bulunmaktadır.

Aşağıdakilerden hangisi bu geçitlerden biridir?

- A) Geçitköy
- B) Görneç
- C) Gaziköy
- D) Akdoğan
- E) Pile

TÜRKÇE TESTİ

Bu testte Türkçe alanına ait toplam 25 soru bulunmaktadır.

101. Aşağıdaki altı çizili bölümlerin hangisinde “en ince ayrıntısına kadar” anlamı vardır?

- A) Onunla zaman zaman oturup işleri yeniden planlardık.
- B) Böyle her şeyi kuruş kuruş hesap edersen rahat yaşayamayız.
- C) Adamın kasasına oluk oluk para akıyor.
- D) Aylığı, ay sonuna kadar kılı kılına denk geliyordu.
- E) Sonuca adım adım yaklaştığımızı hissediyorduk.

102. Kimi zaman bir varlığın adı, o varlıkla biçimsel ya da işlevsel benzerliğinden dolayı, yakıştırma yoluyla başka bir varlığa verilebilir.

Aşağıdaki cümlelerin hangisinde bu yolla oluşturulmuş bir sözcük görülmektedir?

- A) Odasında yalnız kaldığı zamanlar hep kuyruğu metrelerce uzayan ve havalarda uçuşan bir gelinliğin hayali vardı.
- B) Yaşlı adam arabasına birkaç kürek kum atmıştı ki aniden yere yığıldı.
- C) Gemicinin resmini bakır levha üzerine oya gibi işlemişlerdi.
- D) Çocukların müsamerede giydikleri kıyafetin uçlarında rengarenk iplerden yapılmış püsküller vardı.
- E) Etrafında onu anlayan bir dostun nefesini arıyordu.

103. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde, cümlede kullanılan deyimın açıklaması yoktur?

- A) Sohbeta hiç katılmıyor göz göze gelmeyi bile istemiyordu, buz gibi bir adamdı.
- B) Onun kadar kendini beğenmiş birini görmedim, adeta “Küçük dağları ben yarattım.” diyor.
- C) Kardeşim okula başlayınca onunla ilgilenme ona göz kulak olma derdim biraz azaldı.
- D) Bu araştırma hakkında gece gündüz demeden çalışıp kafa patlattık.
- E) Zavallı kadın yatalak olmuştu artık komşularının ağzına bakıyordu.

104. “Eseri oluşturan yazar, yazarı oluşturan ise hitap ettiği okuyucu kitlesidir.” **cümlesiyle aşağıdaki cümlelerden hangisi anlamca en az ilgilidir?**

- A) Yazarın kendini geliştirmesinde okuyucunun payı vardır.
- B) Okuyucunun seviyesi yazarı etkileyen unsurdur.
- C) Eser, yazar ve okuyucu arasında sıkı bir bağ vardır.
- D) Bir eserin oluşmasında okuyucunun beklentileri önemlidir.
- E) Her yazar bulunduğu yeri kişisel gayretine borçludur.

105. “-ki” eki aşağıdaki cümlelerin hangisinde sıfat yapma göreviyle kullanılmamıştır?

- A) Konferans salonundaki konuşma dinleyenleri coşturdu.
- B) Kitapçıktaki soruları iyice inceledikten sonra çözmeye başladı.
- C) Kasidenin konusu gazelinki kadar geniş değildir.
- D) Deniz dibindeki çakıl taşları bir feneri andırıyordu.
- E) Kırk yıl önceki Elazığ’dan artık hiçbir eser yok nerdeyse.

106.

Bir sanat ürününün başarısızlığı bir noktaya kadar hoş görülebilir, ama sanatta bayağılık hiç bağışlanamaz.

Bu cümleden aşağıdaki yargıların hangisine ulaşılabilir?

- A) Bir sanat yapıtının başarısızlığı, onun bayağılığı anlamına gelmez.
- B) Niteliksiz sanat ürünleri giderek nitelikli duruma dönüşür.
- C) Sanat ürünlerindeki başarısızlığın nedenleri üzerinde durmak gerekir.
- D) Niteliksiz yapıtlar, sanat ürünü sayılmaz.
- E) Sanat ürünlerini geliştirmek için ölçülü eleştiri yapılmalıdır.

107. Sofraya hep birlikte otururduk. Tahtadan, yuvarlak bir yer sofrasına, ayaklarımızı altımıza alıp yan oturarak yaklaştık. Sofra örtüsünü dizlerimizin üzerine çekerdik. Babam bağdaş kurarak baş köşede otururdu. Beni sağına, kız kardeşimi de soluna alırdı. Karşısında annem otururdu. Babam, yemeğe başlamadan içimizden biri yanılıp da yemeğe uzanacak olursa hiç acımadan kaşığının tersini, uzanan elin sırtına indirirdi.

Bu parçanın anlatımında aşağıdakilerin hangisinde verilenlerden yararlanılmıştır?

- A) Betimleme - açıklama
- B) Öyküleme - örnek verme
- C) Betimleme - öyküleme
- D) Açıklama - öyküleme
- E) Açıklama - örnek verme

108. Kimi insanlar, kendi çıkarları için başkalarının zarara uğramasını isterler. Onlar için kendi işlerinin yolunda gitmesi önemlidir, başkalarının zarar görmesi çok da önemli değildir. Yeter ki kendisi kâr etsin. Ama böyle insanlar, düşündüklerinin aksiyle karşılaşmaya mahkûmdurlar. Eninde sonunda mutlaka kendileri zarara uğrarlar.

Paragrafın ana düşüncesini içeren atasözü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ava gelmez kuş, başa gelmez iş olmaz.
- B) Gemisini kurtaran kaptandır.
- C) Ava giden avlanır.
- D) Av avlayanın, kemer bağlayanın.
- E) Damlaya damlaya göl olur.

109. Aşağıdaki cümlelerde bir paragraf oluşturulduğunda hangisi ilk cümle olabilir?

- A) Hatta halk arasında hikâye denilince masal akla gelir.
- B) Masallar da genellikle düz yazı biçimindedir.
- C) Halk hikâyelerinde ise, nazım ve nesir iç içedir.
- D) Halk hikâyeleriyle masal arasında benzerlikler var.
- E) Ağaçlandırma çalışmalarının da günümüzde bilinçli yapılması gerekir.

110. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde altı çizili sözcük gerçek (temel) anlamının dışında kullanılmıştır?

- A) Durmadan bağırmasına rağmen kulakları iyi duymayan çocuk bu sese tepki vermiyordu.
- B) En son sorduğum soruyu bu yolla yapabilirsin.
- C) Yarın akşam uçakla Ankara'ya gidecek galiba.
- D) Durmadan sıcak havalardan şikâyet ediyordu.
- E) Çalışma odasındaki ışık yeterli gelmiyordu.

111. Belediye binasının önü, ulu kestane ağaçlarının gölgeleri ve çepeçevre dizilmiş banklarla halkı dinlenmeye davet eden meydan, biz çocuklar tarafından pek sevilen yerlerden biriydi.

Yukarıdaki cümlede kaç tane zincirleme ad tamlaması kullanılmıştır?

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

112. Aşağıdakilerden hangisinde edat grubu yüklem görevinde kullanılmıştır?

- A) Sabaha karşı limanda bir fırtına kopacağı söylendi.
- B) Çocuğuyla ilgilendiğim için teşekkür edip gitti.
- C) Bir çöplükmüş gibi attı elindeki o güzelim kitabı.
- D) Bize doğru gelen adamı önce tanıyamamıştım.
- E) Neredeyse, roman kadardı elindeki kitap.

113. Aşağıdaki cümlelerden hangisinin sıralanışı özne-dolaylı tümleş-nesne-yüklem şeklindedir?

- A) Bana tam anlamıyla ne olduğunu ancak o an anlayabildim.
- B) Bu benim zaman zaman öğrencilerimle oynadığım bir oyun değil miydi?
- C) Geçmişî bizim için manalı kılan şey, ona bugünden bakıyor olmamızla alakalıydı.
- D) Genç köylü belinde kuşağı, sırtında yeleği, ayağında poturları ile bir eşeği sürükleyerek yanımdan geçiyordu.
- E) Naz'ın kardeşi oturduğu koltukta çayını yudumluyordu.

114. Aşağıdaki cümlelerden hangisi öğelerine yanlış ayrılmıştır?

- A) Gölgelerin enine kestiği/sokağın ıssızlığında/biraz daha/yürüdüm.
- B) Cıvıl cıvıl sesler gelmeye başlayınca / kulak kabarttım.
- C) Sağa sola dağılmış çocukların haykırışları / bitecek gibi / görünmüyordu.
- D) Utançtan kıpkırmızı, terden sıırılsıklam ve korkudan titreyerek / koşular / içeri.
- E) Dersliğin açık kapısından / içeri / uzattım / başımı.

115. Aşağıdakilerden hangisi olumlu, kurallı isim cümlesidir?

- A) Sakindi araç trafiği dün göre.
- B) Konuşmayı senin yapman uygun olur.
- C) Başarılıydı bence geçen günkü tiyatro eseri.
- D) Dolabımda beş takım elbise vardı.
- E) Bence bu renk seçimi uygun değil.

Başarır'ın öykülerinin bir başka özelliği şaşırtıcı sonlarla bitmesi. Onun öykülerinin okurun zihninde yer etmesinde bu çarpıcı sonların önemli payı var. Biri kilit, diğeri anahtar olan iki metnin iç içe geçtiği bir kurguyla yazılmış olan "O bende" böyle bir öykü.

116. Bu parçadaki altı çizili sözcüklerden kaç zamirdir?

- A) 3
- B) 4
- C) 5
- D) 6
- E) 7

117. Aşağıdaki cümlelerin hangisinin sonuna soru işareti konulması yanlıştır?

- A) Şimdiye kadar niçin gelmedin?
- B) Bu haberi kimden duymuştun?
- C) Nasıl bir dünyada yaşamak istersin?
- D) Hafta sonunda nereye gideceksin?
- E) Neden bu kadar kızdığını bilsem?

118. Yolun hemen (I) yanında şu an müze olan Mehmet Ali Paşa (II) konağı var. İlk günün ihtişamı ile (III) karşılıyor sizi. Sağlı (IV) sollu, o zamandan kalma halılar, ev eşyaları karşınızda. Mehmet Paşa altı (V) arkadaşı ile birlikte adeta mumyalanmış.

Yukarıdaki parçada numaralanmış sözcüklerden hangisi, yapısına göre diğerlerinden farklıdır?

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

119. Aşağıdakilerin hangisinde birden çok birleşik eylem vardır?

- A) İşi bir kavrayıversin, çalışmasını o vakit seyredin.
- B) Onları geçmiş günlerimizin hikâyelerine hayran bırakabiliriz.
- C) Kendimi hep yapayalnız hissediyorum.
- D) Sevgi daldan düşen yaprak gibi solmaz, kaybolmaz.
- E) Bu cezayı hak ettiğini o da biliyordu.

120. (I) Geleceğiniz yere geldik, der muavin, iner lâkin ne deniz vardır, ne martı sesi. Bir eve varır, yaşlı bir adam (II) karşılar kendisini. "Biz de (III) merak etmeğe (IV) başlamıştık." Şaşırr, (V) ocağın karşısını işaretleyerek "oturun" der yaşlı adam.

Yukarıdaki parçada numaralanmış sözcüklerin hangisinde herhangi bir ses olayı yoktur?

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

121. Belirli bir gün ya da tarih bildiren gün ve ay adları büyük harfle başlar. Bunun dışında küçük harfle yazılırlar.

Aşağıdakilerin hangisinde bu kurala uymamaktan kaynaklanan bir yazım yanlışı vardır?

- A) Okullar eylül ayında açılır; haziran ayında kapanırdı.
- B) 1 Kasım'da yapılacak seçimlerde oy kullanacağım.
- C) 19 Mayıs'ta okullarımız bir gün tatil olacak.
- D) 3 Mayıs cuma evliliklerinin yirminci yıl dönümü olacak.
- E) 29 Ekim 1923'te hayatımızın temelleri atılmış.

122. Aşağıdaki cümlelerle ilgili olarak aşağıda verilen açıklamalardan hangisi **yanlıştır**?

- I. Yenilgiyi daha baştan kabul eden insanlar, hiçbir zaman zafere kavuşamazlar.
- II. Yanlışını tekrarlayan insan, yanlışla alışır.

- A) İki cümlelerin yüklemi de aynı kiple çekimlenmiştir.
- B) İki cümlede de dolaylı tümleş vurgulanmıştır.
- C) Cümlelerde farklı türde eylemsiler kullanılmıştır.
- D) İki cümlede de nesne yoktur.
- E) İki cümle de birleşik cümle değildir.

123. Klasik edebiyatın akıl ve sağduyuya önem vermesine karşın _____ hayal ve duyguya geniş yer vermiştir.

Yukarıda verilen cümlede boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) Realizm
- B) Sembolizm
- C) Natüralizm
- D) Romantizm
- E) Dadaizm

124. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde anlamca çelişen sözcüklerin bir arada kullanılmasından kaynaklanan anlatım bozukluğu vardır?

- A) Evde hayvan beslemesinin nedeni, bu işin zorluklarını göze almasındandır.
- B) Saat tam on yedi otuz dolaylarında beni arayacağına söz verdi.
- C) Bindiği kimliği belirsiz taksinin şoföründen dayak yediğini söylüyor.
- D) Toplantı sırasında işini sağlama aldı, katılımcıların itirazlarına göz açtırmadı.
- E) Çekimserliği yüzünden hiçbir yerde aklından geçenleri söyleyemez.

125. 29 Ocak 1927'de Lefke'de doğdu. Öğretmen Koleji'nden mezun oldu. Adada çeşitli okullarda öğretmenlik yaptı. İlk Kıbrıslı Türk kadın şairlerimizdendir. Çağdaş Kıbrıs Türk şiirine önemli katkılarda bulunmuştur. Kıbrıs Türk Edebiyatı'nda 'Hececi Şairler' diye anılan bir ekibin öncülüğünü yapmıştır. Şiirlerinde genellikle Atatürk sevgisi, yurt sevgisi ve doğayı işleyen şairin şiirleri Kıbrıs'ta ve Türkiye'deki birçok dergide yayımlandı. Köy Düğünü ve Yurduma Giden Yollar isimli şiir kitapları vardır. **Yukarıda kısa özgeçmişi verilen ve 28.04.2018 tarihinde vefat eden Kıbrıslı Türk kadın şairimiz aşağıdakilerden hangisidir?**

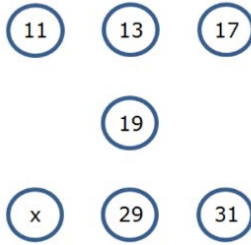
- A) Kâmrân Aziz
- B) Pembe Marmara
- C) Urkiye Mine Balman
- D) Engin Gönül
- E) Filiz Naldöven

GENEL YETENEK TESTİ

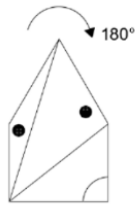
Bu testte Genel Yetenek alanına ait toplam 25 soru bulunmaktadır.

126. I. $(5 \# 4) \blacksquare (10 :: 1) = 81$
 II. $(8 \blacksquare 2) \# (9 :: 5) = 20$
 III. $(4 \blacksquare 2) \# (6 :: 4) = 10$
 IV. $(3 \# 2) \blacksquare (5 :: 3) = ?$

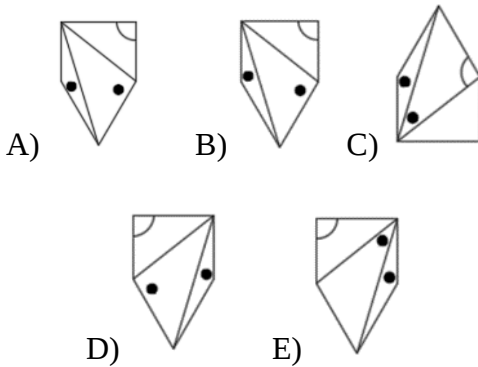
- A) 10
 B) 14
 C) 18
 D) 20
 E) 24

127. $x = ?$

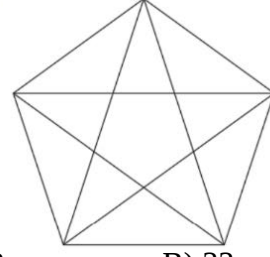
- A) 21 B) 22 C) 23
 D) 24 E) 25



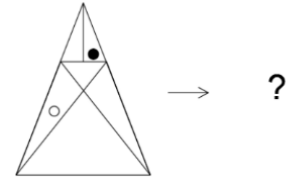
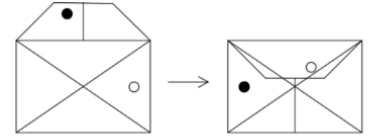
128.



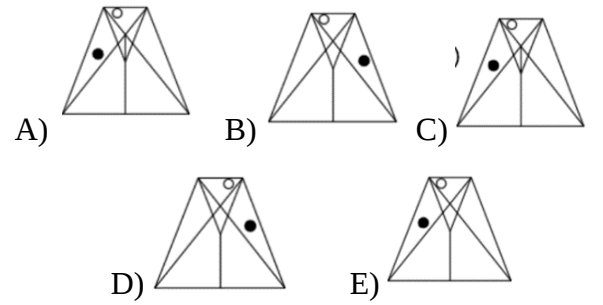
129. Şekilde kaç üçgen vardır?



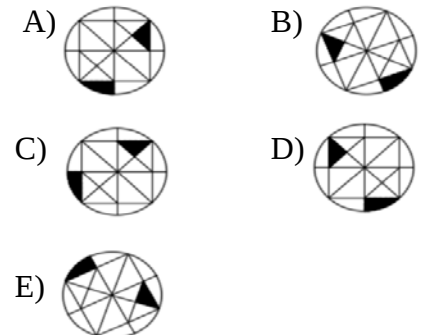
- A) 32 B) 33 C) 34
 D) 35 E) 36



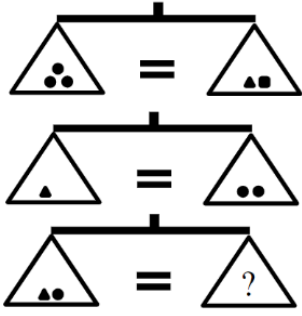
130.



131. Aşağıdaki şekillerin hangisi belirgin bir özelliği ile diğerlerinden farklıdır?



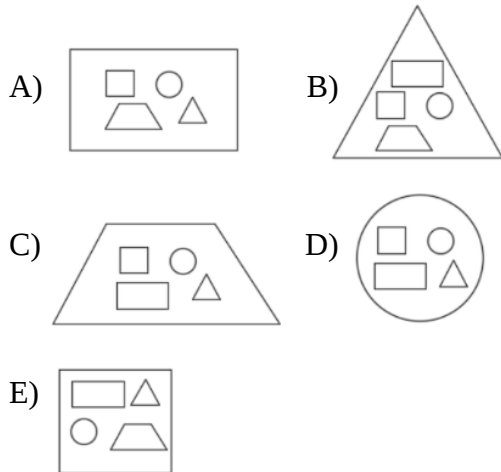
132.



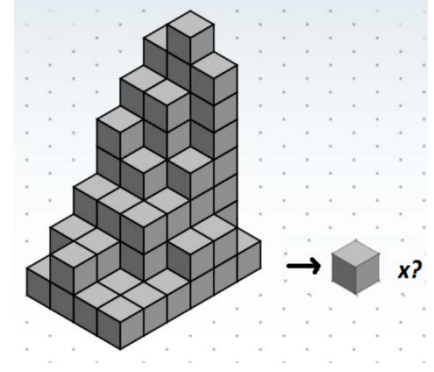
Yukarıdaki terazilerin üçü de dengede olduğuna göre, soru işareti yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A) ●●● B) ●● C) ●●
D) ▲▲ E) ▲●●

133. Aşağıdaki şekillerin hangisi belirgin bir özelliği ile diğerlerinden farklıdır?



134.



Yukarıdaki şekil kaç tane küpten oluşmaktadır?

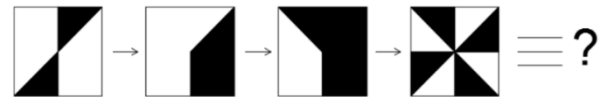
- A) 73 B) 75 C) 76
D) 77 E) 74

135. Belirlenen ilişkiye göre soru işareti yerine hangi şekillerin geleceğini bulunuz.

Ψ Φ Ω Ψ Δ Λ Θ Ψ □ ℞ ◇ 9 Ψ ? Ψ

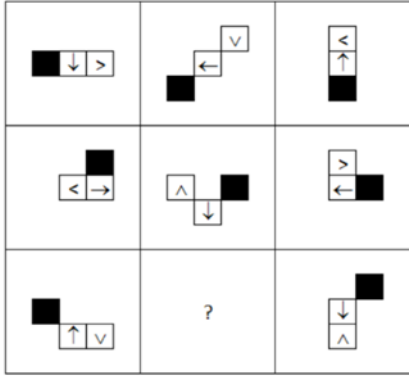
- A) ∇ Υ Θ
B) Ω Θ 9
C) Υ Ξ & ℞
D) ℞ Θ 9 Ξ ℞
E) ℞ ℞ Ξ & ϕ

136. Aşağıda verilen şekil gruplarının diziliş kuralına uyan sayı grupları verilen seçeneklerden hangisidir?



- A) 12,18,36,24
B) 12,36,30,36
C) 8,16,32,64
D) 24,36,60,48
E) 8,12,24,32

137.



Belirlenen ilişkiye göre soru işareti yerine hangi şeklin geleceğini bulunuz.

- A) B) C) D) E)

138. Yukarıda verilen şekil dizisinde soru işareti yerine getirilmesi gereken şekli bulunuz.

- A) B) C) D) E)

139.

I.	II.
SAYI	
KIYI	1278 3127 3951
AYIK	
BOYA	5921 8727
SOBA	

SOBA → ?

I. gruptaki sözcüklerin harfleri farklı birer rakamla gösterilerek II. gruptaki sayılar elde edilmiştir. **Soru işareti ile belirtilen sözcüğün hangi sayıyla gösterildiğini bulunuz.**

- A) 1278
B) 3127
C) 3951
D) 5921
E) 8727

140.

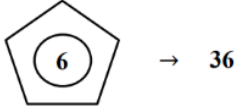
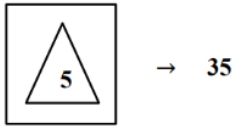
I.	II.
	213 235 371
	721 757

→ ?

I. Gruptaki kümelerin şekilleri farklı birer rakamla gösterilerek II. gruptaki sayılar elde edilmiştir. **Soru işareti ile belirtilen kümenin hangi sayıyla gösterildiğini bulunuz.**

- A) 213
B) 235
C) 371
D) 721
E) 757

141.

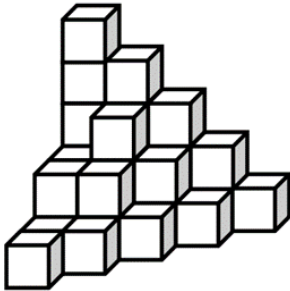


Soru işareti yerine hangi sayı gelmelidir?

- A) 20 B) 27 C) 30
D) 37 E) 40

142. 153 kibrit çöpüyle oluşmuş şekilde kaç adet üçgen vardır?

- A) 70 B) 72 C) 76
D) 78 E) 82



143. Yukarıdaki şekil birim küplerden oluşan 5x5'lik bir küpten kopmuştur. Şeklin yeniden 5x5'lik bir küp olması için kaç birim küp eklenmelidir?

- A) 90 B) 91 C) 92
D) 93 E) 94

144.



Yukarıda konumları verilmiş olan zar da 6'nın karşı yüzündeki sayı kaçtır?

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

145. Ahmet'in Mehmet'ten daha önde olduğu bir kuyrukta Ahmet baştan 11. Mehmet sondan 23. sıradadır. Ahmet ile Mehmet arasında 8 kişi olduğuna göre, bu kuyrukta kaç kişi vardır?

- A) 40 B) 41 C) 42
D) 43 E) 44

146. 56 kişilik bir sınıfta belli bir sınav döneminde öğrencilerin $\frac{1}{4}$ 'ü Matematik, $\frac{1}{7}$ 'si ise Türkçe dersinden başarısız olmuştur. Sınıfın $\frac{5}{7}$ 'si her iki dersten de başarılı olduğuna göre her iki dersten de başarısız olanların sayısı kaçtır?

- A) 22 B) 14 C) 12
D) 8 E) 6

147.

	A	
B		C

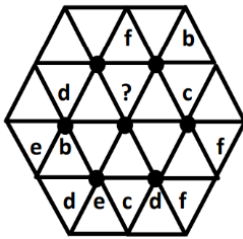
Yukarıdaki tabloda 1'den 9'a kadar olan rakamlar her bir kutucuğa bir rakam gelecek şekilde yazılacaktır. Rakamlar yazılırken şu koşullara uyulacaktır:

- A, bulunduğu satır ve sütunun en büyük rakamıdır.
- B ve C, bulundukları sütunların en küçük rakamlarıdır.

Buna göre $A+B+C$ toplamı en az kaç olabilir?

- A) 9 B) 10 C) 11
D) 12 E) 23

148. Aşağıdaki bulmacadaki her üçgenin içine a,b,c,d,e,f harflerinden biri yazılacaktır. Aynı zamanda her işaretlenmiş siyah noktanın çevresindeki altı üçgenin içinde farklı harfler bulunacaktır.



Buna göre, soru işaretli yere hangi harf yazılacaktır?

- A) a
B) b
C) c
D) d
E) e



149. Siyah ve beyaz altıgenler kullanılarak oluşturulan şekilde 72 adet siyah altıgen olduğuna göre kaç beyaz altıgen vardır?

- A) 96
B) 100
C) 107
D) 110
E) 112

150.

+	a	b	c
a			
b	c		$6 \cdot a$
c			

x	a	b	c
a			
b	90		
c			

Yukarıdaki toplama ve çarpma tablosunda a, b ve c harfleri birer pozitif sayının yerine kullanılmıştır. **Buna göre $c-b$ kaçtır?**

- A) 6 B) 7 C) 8
D) 9 E) 10

SINAV TAMAMLANMIŞTIR.