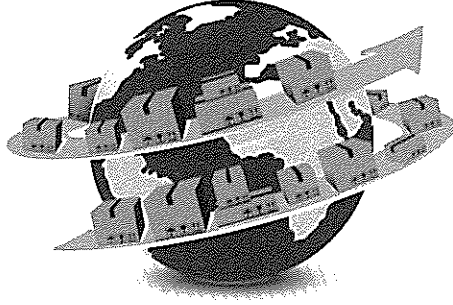


online satış adresleri

www.datayayinlari.com
www.kpsskitap.net



Akıllı telefonunuzla
alttaki kodu okutarak
ürüne online ulaşabilirsiniz.



www.datayayinlari.com
bilgi@datayayinlari.com

İvedik Organize Sanayi
Matbaacılar Sitesi
1518 Sok. Mat-Sit İş Merkezi No:2/20
Yenimahalle / ANKARA
Tel: 0 312 384 29 95 - 0 505 925 57 81
Fax: 0312 342 23 58

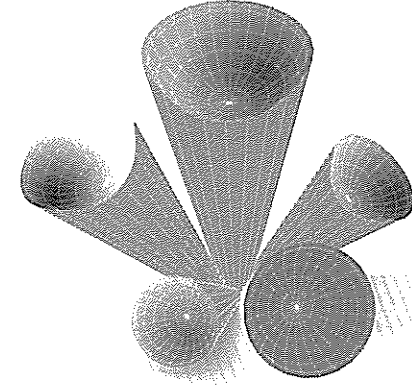
2015 DGS
KONU VE SORU SERİSİ

Dikey Geçiş Sınavı

DGS

2014 | **Çıkmış Sorular**
ve Çözümleri

Sınava giren adaylardan bire bir derlenmiştir.



Son 5 Yılın
ÇIKMIŞ SORULARI
VE ÇÖZÜMLERİ



2014 CEVAP ANAHTARI

SAYISAL			
1	B	31	B
2	E	32	D
3	C	33	E
4	D	34	A
5	E	35	B
6	D	36	D
7	B	37	B
8	D	38	A
9	B	39	B
10	B	40	C
11	C	41	C
12	D	42	D
13	A	43	D
14	A	44	D
15	B	45	A
16	A	46	C
17	E	47	B
18	D	48	C
19	E	49	A
20	B	50	E
21	D	51	A
22	D	52	D
23	C	53	D
24	C	54	A
25	B	55	C
26	B	56	B
27	D	57	D
28	D	58	B
29	D	59	B
30	D	60	D

2014 CEVAP ANAHTARI

SÖZEL			
1	B	31	C
2	B	32	B
3	D	33	D
4	D	34	E
5	D	35	A
6	E	36	D
7	A	37	E
8	A	38	B
9	D	39	C
10	C	40	B
11	B	41	E
12	E	42	D
13	C	43	E
14	C	44	B
15	B	45	A
16	D	46	B
17	C	47	C
18	C	48	A
19	C	49	E
20	A	50	D
21	E	51	D
22	C	52	B
23	C	53	A
24	E	54	C
25	B	55	E
26	D	56	E
27	D	57	A
28	E	58	D
29	D	59	A
30	C	60	E

DGS SAYISAL SORULARI

2014

1. $\frac{2^{30} - 2^{29}}{2^{31} + 2^{30}}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) $\frac{1}{8}$ B) $\frac{1}{6}$ C) $\frac{1}{4}$ D) $\frac{1}{3}$ E) $\frac{1}{2}$

2. $\frac{9 \cdot 10! + 8 \cdot 9!}{7 \cdot 8!}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 450 B) 360 C) 253 D) 198 E) 126

3. $\frac{\sqrt{x} - \sqrt{3}}{\sqrt{x+4}} = \frac{\sqrt{x-4}}{\sqrt{x+3}}$ eşitliğini sağlayan x değeri kaçtır?

- A) $\frac{16}{3}$ B) $\frac{25}{3}$ C) $\frac{25}{6}$ D) $\frac{32}{3}$ E) $\frac{35}{6}$

4. $\frac{\sqrt{15 \cdot 6^3}}{\sqrt{10^3}}$ ifadesinin eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{3}{10}$ B) $\frac{6}{10}$ C) $\frac{9}{10}$ D) $\frac{18}{10}$ E) $\frac{36}{10}$

5. $3^{x-1} = 4$ ise 3^{x+2} kaçtır?

- A) 12 B) 36 C) 48 D) 84 E) 108

6. $3^2 + 3^3 + 3^3 + \dots + 3^8 = a$ ise

$3^3 + 3^4 + 3^5 + \dots + 3^{10}$ ifadesinin a cinsinden değeri nedir?

- A) $9 + 3a$
B) $3 + 9a$
C) $18 + 3a$
D) $27 + 9a$
E) $81 + 3a$

7. Sabit hızla koşan bir koşucunun yarışa başlayıp 9 saniye koştuğundan sonra aldığı yol, ilk 4 saniyede aldığı yolun iki katıdır. Buna göre bu koşucu yarış kaç saniyede tamamlamıştır?

- A) 21 B) 17 C) 15 D) 13 E) 9

8. $K = 3.5.7.11$ olarak verilmiştir. $K + 15$ sayısı aşağıdakilerden hangisine tam bölünemez?

- A) 2 B) 3 C) 5 D) 11 E) 13

9. a, b ve c ardışık tam sayılar olmak üzere,
 $a.b.c = 0$
 $a+c < 0$
 $b+c > 0$
 ifadelerine göre a, b ve c sayıları arasındaki ilişki aşağıdakilerden hangisidir?
 A) $a < b < c$
 B) $a < c < b$
 C) $c < a < b$
 D) $c < b < a$
 E) $b < a < c$

10. $1 + \frac{5}{x} = 1 - \frac{25}{x^2}$ eşitliğini sağlayan x değerleri toplamı kaçtır?
 A) -25 B) -5 C) 0 D) 5 E) 25

11. BAB sayısı rakamları toplamının 28 katına eşittir. Buna göre A kaçtır?
 A) 2 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7

12. $|x+6|=2|x|$ ise x'in alabileceği değerler toplamı kaçtır?
 A) -8 B) -4 C) 2 D) 4 E) 6

13. $\frac{1}{a} = \frac{a+b}{9} = \frac{3}{b}$ eşitliği veriliyor. a.b kaçtır?
 A) $\frac{27}{4}$ B) $\frac{27}{2}$ C) $\frac{9}{4}$ D) 3 E) 6

14. a - b, b ve a + b küçükten büyüğe doğru sıralanmış ardışık üç tam sayıdır. Buna göre a.b çarpımının sonucu kaçtır?
 A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

15. 79^6 sayısının 7 ile bölümünden kalan kaçtır?
 A) 0 B) 1 C) 2 D) 3 E) 4

16. A ve B birbirinden farklı rakamlar ve AB ve BA sayısının 8 ile bölümünden kalan aynıdır. Buna göre A+B toplamı kaçtır?
 A) 10 B) 11 C) 12 D) 13 E) 14

17. $5! + 6! + 7!$ toplamı aşağıdaki sayılardan hangisine tam bölünemez?
 A) 6 B) 15 C) 20 D) 49 E) 64

54. 53. soru çözümünde oluşturulan tablo göz önüne alınırsa Pınar L mağazasından Kazak alırsa her mağazadan en fazla 2 ürün alınabileceğinden Pınar N mağazasından Hırka almıştır.

Doğru cevap C seçeneğidir.

55. 53. soru çözümünde oluşturulan tablo göz önüne alınırsa Hilal ve Pınar tarafından eşit miktarda alınan ürünlerin Pantolon ve Hırka olduğu görülmektedir.

Doğru cevap E seçeneğidir.

56. 53. soru çözümünde oluşturulan tablo göz önüne alınırsa 3 kişinin de eşit sayıda almadığı ürün Fular olarak görülmektedir. Çünkü Fular 1 Büşra, 0 Hilal ve 2 Pınar olarak satın alınmıştır.

Doğru cevap E seçeneğidir.

57. Aslı, Bircan ve Eda'dan güzeldir. Eda, Deniz ve Canan'dan güzeldir. Bu durumda Aslı, Bircan, Eda, Deniz ve Canan'dan güzeldir. Filiz, Aslı'dan güzel olduğuna göre en güzel Filiz olur.

Doğru cevap A seçeneğidir.

58. Aslı ve Filiz, Bircan'dan güzeldir. Bircan, Filiz'den az kültürlüdür. Aslı, Canan'dan daha kültürlü, Canan da Filiz'den daha kültürlü olduğuna göre, Aslı, Bircan'dan daha kültürlü olur.

Doğru cevap D seçeneğidir.

59. Aslı ve Bircan, Eda'dan güzeldir. Aslı, Canan'dan daha kültürlü; Canan, Filiz'den daha kültürlü; Filiz, Bircan'dan daha kültürlü olduğuna göre, Canan, Bircan'dan daha kültürlü olur. Bu durumda, Aslı Eda'dan güzel ve Canan'dan daha kültürlü olur.

Doğru cevap A seçeneğidir.

60. Deniz, Eda ve Aslı'dan daha kültürlüdür. Aslı geriye kalan Bircan, Canan, Filiz'den daha kültürlü ise en kültürlü olan Deniz olur.

Doğru cevap E seçeneğidir.

45. Parçada yazar şehirle ilgili etkileyici fiziksel görüntüsünün olduğuna, insanlar arasında sıcak ilişkilerin yaşandığına, sınıfsal farklılaşmanın yaşamda gözlemlenebildiğine, trafiğin beklenenden daha kötü olduğuna değinmiştir. Yazar, şehrin düzensiz bir yapılaşmaya sahip olduğuna dair bir ifade kullanmamıştır.

Doğru cevap A seçeneğidir.

46. Parçada, Fransız besteci Hector Berlioz'un çalışmaları değerlendirilmektedir.

Doğru cevap B seçeneğidir.

47. Parçadaki "Büyük ve namlı bir orkestra devrimcisi ve şairi olan ..." sözünden A'ya, "... her çalgının teknik olanaklarını inceleyerek ..." sözünden B'ye, "melodik ve armonik buluşlar yapmış ..." sözünden D'ye, "İngiliz kornosunun lirik havasını keşfetmiş" sözünden E'ye ulaşılabılır. Parçada Fransız besteci Hector Berlioz'un dil zenginliğine değinilmemiştir.

Doğru cevap C seçeneğidir.

48. Parçada, Hector Berlioz'in eserlerinin özelliği ve orkestraya getirdiği yenilikler anlatılmıştır.

Doğru cevap A seçeneğidir.

49. Parçada şehirlerin tarihi ve sosyal yönlerini korudukları sürece adlarını duyurmayı sürdürecekleri vurgulanmaktadır.

Doğru cevap E seçeneğidir.

50. Paragrafta Ankara'nın başkent oluşuna ait bir bilgi yer almamaktadır. Buna göre parçadan "Ankara daha çok başkent olduktan sonra büyüüp gelişmiştir." yargısına ulaşılamaz.

Doğru cevap D seçeneğidir.

51. Parçada V. cümleye kadar Anadolu medeniyetleri hakkında genel bir değerlendirme yapılmış, V. cümleden itibaren ise Ankara hakkında bilgiler verilmiştir.

Doğru cevap D seçeneğidir.

52. Parçada Ankara'nın tarihçesi hakkında bilgi verilmiştir.

Doğru cevap B seçeneğidir.

53. Verilenlere göre bir tablo oluşturursak;

	Büşra	Hilal	Pınar
K	1 Pantolon	1 Gömlek	2 Pantolon
L	1 Gömlek	1 Kazak 1 Pantolon	1 Gömlek 1 Kazak 1 Hırka
M	1 Fular	1 Hırka 1 Gömlek	2 Fular
N	1 Kazak	1 Kazak 1 Pantolon	1 Kazak 1 Hırka

(Olma ihtimali olanlar koyu renk ile gösterilmiştir.)

tablosunu elde ederiz. Buna göre Hilal her mağazadan bir ürün aldıysa Hilal'in Gömlek aldığı mağaza K mağazası olacaktır. Büşra K mağazasından bir pantolon almıştır.

Doğru cevap A seçeneğidir.

18. a 1'den farklı bir tam sayı olmak üzere,

obeb (a,15) + ebob (a,22) = 2 ise en küçük a değeri kaçtır?

A) 37 B) 33 C) 13 D) 7 E) 1

19. $a \otimes b = a^2 - ab + 1$ ise $k = \frac{1}{2}$ için;

$k \otimes (k-1)$ ifadesinin sonucu kaçtır?

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

20. Sayı doğrusu üzerinde, 2 noktasına eşit uzaklıkta olan iki gerçel sayıdan büyük olan küçük olandan 3 fazladır.

Buna göre, bu iki sayının çarpımı kaçtır?

A) $\frac{5}{3}$ B) $\frac{7}{4}$ C) $\frac{9}{5}$ D) $\frac{9}{8}$ E) $\frac{15}{8}$

21. Yalnız bir dil bilenlerden oluşan bir turist kafilesinde İngilizce bilmeyen 14 kişi, Türkçe bilmeyen 10 kişi, Almanca bilmeyen 12 kişi olduğuna göre, **bu kafiye kaç tane turist vardır?**

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

22. a, b ve c birer tam sayıdır.

$\frac{b}{3} + \frac{c}{4} = a$ ise aşağıdakilerden hangisi

kesinlikle doğrudur?

A) a.b tektir.
B) a çifttir.
C) b.c tektir.
D) c çifttir.
E) a+b çifttir.

23. Bir malın etiket fiyatını % 20 artırdığımızda satışlar % 10 oranında azalmaktadır.

Buna göre, günlük kazançtaki değişim ne olur?

A) % 8 azalır B) % 5 azalır
C) % 8 artar D) % 5 artar
E) % 10 azalır

24. a ve b asal sayı olmak üzere, a ve b'nin farkı 2'dir. O halde;

I. a.b daima tektir.
II. a+b toplamı 4 ile tam bölünür.
III. a ve b'nin her birini 2 artırırsak sonuçları yine asal olur.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

25. Mehmet, Hakan'a 300 lira verirse paraları eşit oluyor. Eğer Hakan Mehmet'e 300 lira verirse birinin parası diğerinin parasının 3 katı oluyor. Hakan'ın kaç lirası vardır?

A) 600 B) 900 C) 1200
D) 1500 E) 1800

26. Bir torbada beyaz ve kırmızı toplar vardır. Kutuya, torbadaki toplam top sayısının yarısı kadar kırmızı top ekleniyor. Ekleme sonrası beyaz topların, tüm toplara oranı $\frac{2}{5}$ oluyor. Son durumda torbada 30 top olduğuna göre **başlangıçta torbada kaç kırmızı top vardır?**
A) 6 B) 8 C) 12 D) 18 E) 20

27. $1 < a < b < 5$ ve a ile b tam sayılardır. a tek ise b lerin sayısı k , a çift ise, b lerin sayısı p dir.
 $p + k$ toplamı en çok kaçtır?
A) 6 B) 5 C) 4 D) 3 E) 1

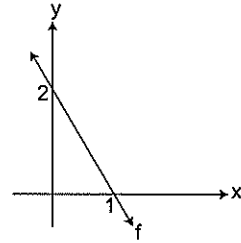
28. Bir lokantada yemek yiyen Ali, Burak ve Cem hesabı eşit olarak ödeyecektir. Hesap ödeneceği sırada Cem parasının olmadığını fark ediyor. Ali 35 TL veriyor ve hesabın kalanını Burak ödüyor. Cem'in Ali ve Burak'a 24 lira borcu olduğuna göre **Cem'in Burak'a kaç TL borcu vardır?**
A) 37 B) 25 C) 24 D) 13 E) 11

29. Ali ve Kemal aralarında şöyle bir oyun oynuyor.
Ali :Rakamları farklı üç basamaklı bir sayı tut.
Kemal :Tamam.
Ali :Bu sayının tersini al ve büyük olan- dan küçüğünü çıkar.
Kemal :Çıkardım.
Ali :Şimdi bulduğum sayının tersiyle kendisini topla.
Kemal :Topladım. Şimdi bulduğum sayıyı söyle.
Bu durumda Ali, Kemal'e ne cevap vermiştir?
A) 1000 B) 1020 C) 1041
D) 1089 E) 2001

30. Rakamları birbirinden farklı olan ABC sayısının yüzler basamağındaki rakam 6'dan ve birler basamağındaki rakamdan küçüktür. Buna göre 450'den büyük kaç tane ABC sayısı yazılabilir?
A) 65 B) 60 C) 56 D) 52 E) 44

31. Bir piyangocunun 45 bileti vardır. Bu piyangocu biletlerin ilk 25 tanesini a liradan, son 20 tanesini ise b liradan satmaktadır. Bu piyangocu biletlerin ilk 30'undan 160, son 30'undan 190 TL gelir elde ettiğine göre $a+b$ kaçtır?
A) 10 B) 12 C) 14 D) 16 E) 18

32.



- Yukarıda f fonksiyonunun grafiği verilmiştir. Buna göre $f(2) + f(-2)$ kaçtır?**
A) -4 B) -2 C) 0 D) 2 E) 4

33. 20.yy'da doğan Murat, "Ne mutlu ki x^2 yılında x yaşındayım!" demiştir.
Murat hangi sene doğmuştur?
A) 1926 B) 1927 C) 1928
D) 1929 E) 1980

35. Parçada özgürlüğün, kanunların müsaade ettiği her şeyi yapabilme hakkı olduğundan söz edilmiştir. Yani özgürlük hakkı kanunlarla sınırlandırılmıştır. Buna göre A seçeneğine ulaşamayız.
Doğru cevap A seçeneğidir.

36. Verilen parçada "... geleneksel yöntemler kullanılarak imal ediliyor." sözü D seçeneğine vurgu yapmaktadır.
Doğru cevap D seçeneğidir.

37. Parçada sanatçıların el emeği ile gerçekleştirdiği eserlerin güzelliğinden, fabrikasyon olarak nitelendirilebileceğimiz modern aletlerin ve fikirlerin kullanımının ise zevksizliği ve kötülüğünden bahsedilmiştir. Buna göre sanatçıların zafere ulaşmaları için "Modern araçlardan yararlanmamak" fikrini benimsemeleri gerektiği görülmektedir.
Doğru cevap E seçeneğidir.

38. Parçada yazar, eleştirmenlerin unutulmaya yüz tutmuş değerli eserleri genç kuşaklara tanıtmakla görevli olduklarını belirtmektedir.
Doğru cevap B seçeneğidir.

39. Edebiyatın kalemini halkın emrine sunmak, halkın düşünceleri doğrultusunda edebiyat yapmak demektir.
Doğru cevap C seçeneğidir.

40. Parçanın anlatımında eleştirel bir üslup yoktur. "kalem, ağırlık vermek" sözcükleri gerçek anlamlarının dışında kullanılmıştır. Türk şiirinin belli bir dönemini oluşturan "Hececiler'den bahsedilmiştir. Yazar parçaya yorum katmıştır: "Ama olsaydı bunu kimse yadırgamaz..." Beş Hececiler ile Yedi Meşaleciler karşılaştırılmıştır.
Doğru cevap B seçeneğidir.

41. "Duyguyla kan bağıni koparmak" ifadesiyle şiirin duygudan yoksun oluşu duyguyla ilişkisini kesmesi kastedilmektedir.
Doğru cevap E seçeneğidir.

42. Parçada herhangi bir düşüncenin yanlışlığına değinilmemiştir.
Doğru cevap D seçeneğidir.

43. Parçanın son cümlesinde "Trafik de tahmin ettiğimden çok daha kötüydü." sözünden yazarın trafik konusunda iyimser bir beklentisinin olduğundan söz edilemez. Kötü olacağını düşünmekte yalnız bu kadar kötü olacağını tahmin etmemektedir.
Doğru cevap E seçeneğidir.

44. Yazar parçanın başından itibaren tahminlerde bulunmuş, bu tahminlerinin ve zannettiklerinin dışında çok farklı manzarlara karşılaştırmıştır.
Doğru cevap B seçeneğidir.

26. Verilen parçada "Memleket Hikayeleri" isimli kitabın Refik Halit Karay tarafından yazıldığı ve Refik Halit Karay'ın bu kitap ile ünlenip "Memleket Hikayeleri Yazarı" diye nitelendirildiği görülmektedir. Buna göre bu kitabın, yazarı ile bir bütün haline geldiği görülmektedir.

Doğru cevap D seçeneğidir.

27. Parçaya göre sporla ilgisi olmayan insanların bir sporcu haline gelebilmesi "Koşmak gerekiyorsa koşacak, pedal çevirmek gerekiyorsa çevirecek." sözyle açıklanmıştır. Bu sözden kişilerin ilgileneceği sporun gereklerini yerine getirmesi gerektiği anlamı çıkarılabilir.

Doğru cevap D seçeneğidir.

28. Parçada Nil Nehri'nin çevresinde yonca tarlalarının bulunduğu, Sakkara'nın yüksek bir arazide yer aldığı, Mısır'da uzun çöllerin bulunduğu, Eski Mısırlıların mitolojik inanışlara sahip olduğu belirtilmiştir. Yalnız günümüzde Mısır toplumunun din-dar bir yaşayış sürdürdüğü parçadan çıkarılabilecek bir yargı değildir.

Doğru cevap E seçeneğidir.

29. Parçadaki "Kocamışım ben artık, tartışmaya gelemiyorum." cümlesiyle A, "Sez-dirmeyeyim kızdığımı diyorum, olmuyor." cümlesiyle B, "Oysa bayıldım eskiden." cümlesiyle C, "Çekişmeye bir başladım mı içim açıldı..." cümlesiyle E seçeneğine ulaşabiliriz. Parçanın yazarı açık sözlü biri olduğundan söz etmemiştir.

Doğru cevap D seçeneğidir.

30. Parçanın bütününde renklerin yaşantımızdaki önemi ve bazı renklerin ne anlama geldiği konu edilmiştir. Buna göre parçanın bütününde renklerle ilgili olarak "Günlük hayattaki kullanımlarında psikolojik etkilerinin dikkate alındığına" değinildiği görülmektedir.

Doğru cevap C seçeneğidir.

31. C seçeneğinde şiirlerin kimi zaman yalın, kimi zaman da çelişkilerle dolu olduğu söylendiği için bu cümlede olumlu ve olumsuz durumların bir arada verildiği görülür.

Doğru cevap C seçeneğidir.

32. Verilen metinde açıklama amacı güden bir ara sözün bulunması istenmektedir. Bu tarz sorularda ara sözün o metinden çıkarılması herhangi bir anlam kaymasına yol açmazken var olması anlamı netleştirir. Bu metinde de ara söz niteliği taşıyan cümle II numaralı cümledir.

Doğru cevap B seçeneğidir.

33. Parçanın sonundaki "... şiir düz yazının dilini kullanamaz ki!" sözünden şiirin kendine has bir yapısının olduğu anlatılmak istenmiştir.

Doğru cevap D seçeneğidir.

34. Halkın şehrin dışına yulaf lapası bırakması yani sırtlanlara yiyecek bırakması sırtlanların şehre girmesini, oluşturacağı tehlikeyi önleme amacı taşımaktadır.

Doğru cevap E seçeneğidir.

34. Bir otelde 49 kişi kalıyor. Otelde 3 erkek ve 1 kadın ayrıldığında otelde kalan erkeklerin otelde kalan kişilere oranı $\frac{2}{5}$ oluyor. Buna göre ilk durumda kadınların sayısı kaçtır?

A) 28 B) 27 C) 22 D) 18 E) 16

35. Zeynep A mağazasından 4 m², B mağazasından ise 6 m² kumaş almıştır. Zeynep B mağazasında 2TL daha fazla ödemiştir.

B mağazasından çıktıktan sonra A mağazasında kumaşların m² fiyatının %10 ucuzladığını öğrenip 5 m² daha almıştır. Zeynep A mağazasında toplam 85 TL harcadığına göre, B mağazasındaki kumaşın m² fiyatı kaç TL'dir?

A) 6 B) 7 C) 8 D) 11 E) 14,5

36. x, y birer tam sayı olmak üzere,

$$3 \leq x \leq 5$$

$$1 \leq x.y \leq 60$$

eşitsizliklerini sağlayan kaç tane (x,y) sıralı ikilisi vardır?

A) 41 B) 43 C) 45 D) 47 E) 49

37. İçinde sıfır olmayan, 6 basamaklı, rakamları toplamı 8 olan kaç farklı sayı yazılabilir?

A) 18 B) 21 C) 27 D) 36 E) 48

38. Bir takvimdeki aylardan birinde 5 perşembe, 5 cuma ve 5 cumartesi günü bulunmaktadır.

Buna göre, bu ayın 5. günü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Pazartesi
B) Salı
C) Çarşamba
D) Perşembe
E) Cuma

39. – 40. SORULARI AŞAĞIDAKİ BİLGİLERE GÖRE BİRBİRİNDEN BAĞIMSIZ OLARAK CEVAPLAYINIZ.

Bir pozitif tam sayının asal bölenlerinin toplamına o sayının asal özü denir.

ÖRNEK: 20 sayısının asal özünü bulalım.

Bu sayıyı bölen asal sayılar 2 ve 5 ise $2 + 5 = 7$ sayısının asal özüdür.

39. Aşağıda verilen sayılardan hangisinin asal özü diğerlerinden farklıdır?

A) 12 B) 30 C) 36 D) 48 E) 96

40. $A < 1000$ olmak üzere, asal özü 2 olan kaç tane A pozitif tam sayısı vardır?

A) 7 B) 8 C) 9 D) 10 E) 11

41. – 42. SORULARI AŞAĞIDAKİ BİLGİLERE GÖRE BİRBİRİNDEN BAĞIMSIZ OLARAK CEVAPLAYINIZ.

X, Y, M, N birer rakamdır. Dört basamaklı XYMN sayılarının özel sayı olması için

$X.Y = M + N$ koşulunun sağlanması gerekmektedir.

ÖRNEK :

3251 sayısı özel bir sayıdır.

$X = 3$ $M = 5$

$Y = 2$ $N = 1$

olduğundan $X.Y = M + N$ koşulu sağlanmaktadır.

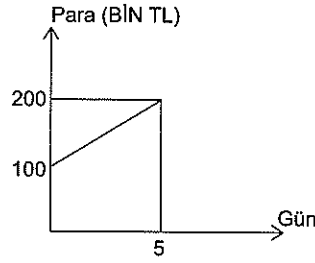
41. Aşağıdakilerden hangisi özel bir sayıdır?

- A) 1121 B) 2583 C) 4488
D) 5292 E) 9276

42. Dört basamaklı en büyük özel sayının rakamları toplamı kaçtır?

- A) 26 B) 27 C) 28 D) 29 E) 30

43. – 44. SORULARI AŞAĞIDAKİ BİLGİLERE GÖRE BİRBİRİNDEN BAĞIMSIZ OLARAK CEVAPLAYINIZ.



Yukarıdaki grafikte bir yardım derneğinde toplanan para ve gün ilişkisi veriliyor.

43. Kaç gün sonra yardım derneğinde toplam 500.000 TL para olur?

- A) 17 B) 18 C) 19 D) 20 E) 21

44. 40 gün sonra yardım derneğinde toplam kaç TL birikir?

- A) 600.000 B) 700.000 C) 800.000
D) 900.000 E) 1.000.000

17. Verilen cümleler II, IV, I, V şeklinde sıralandığında anlamlı bir paragraf oluşturulmuş olur. Paragraf yarına olan güvenin yitirilmesi sonucu gününü gün etme anlayışının ortaya çıktığına değinmektedir. III numaralı cümle paragrafın konusuna uzak bir yargı taşımaktadır.

Doğru cevap C seçeneğidir.

18. "Gözardı etmek" görmezden gelmek, önemsememek anlamlarında kullanılan bir deyimdir. Verilen cümlede eski dil yeni dil kavgası yüzünden öz dile verilen önemin gözardı edildiği yani görmezden geldiği, geri plana itildiği vurgulanmaktadır. Buna göre cümleden eski dil, yeni dil tartışmasının ana dile verilen önemi etkilediği yargısını çıkarabiliriz.

Doğru cevap C seçeneğidir.

19. Parçaya göre yazar, insanın yazgısını değiştirmeli insana insanı anlatmalıdır. O halde yazarlar, yazılarında toplumsal kaygı taşımalı yani toplum için yazmalıdırlar.

Doğru cevap C seçeneğidir.

20. Verilen parçada her zorluğun arkasından mutlaka bir kolaylık geleceğinden bahsedilmiştir. Bu anlam doğrultusunda seçenekler incelendiğinde "Zorluklara sabredemeyen insanlar sonunda rahata erer." ifadesinin parçanın bütünü ile paralellik gösterdiği görülmektedir.

Doğru cevap E seçeneğidir.

21. Verilen paragrafın ilk cümlesinde I. öncüle, üçüncü cümlesinde II. öncüle ikinci cümlesinde II. öncüle ve son cümlesinde IV. öncüle vurgu yapılmıştır. Ancak paragrafta dilin kurallarından bahsedilmemiştir.

Doğru cevap E seçeneğidir.

22. Goethe, verilen cümlede yaşamın özünde gerçeğin olduğunu vurgulamaktadır. Fakat C seçeneğinde düşlerin de gerçeğin bir parçası olduğu söylenmiştir. Bu yargı Goethe'nin sözüyle çelişir.

Doğru cevap C seçeneğidir.

23. Parçadaki "... yaşantı ve düşlerini dile getiren..." sözünden A'ya; "... iyi bir roman acı ya da tatlı, üzücü ya da sevindirici bir hikayedir." ifadesinden B'ye; "insanoğlunun yaşantısını ve düşlerini dile getiren" sözünden D'ye, "... konusuna uygun ve büyüleyici bir anlatımı olan..." sözünden E'ye ulaşılabiliriz. Parçada, halka ulaşmak için halkın dilini kullanmak gerektiğine değinilmemiştir.

Doğru cevap C seçeneğidir.

24. Parçada resim, senfoni, heykel, ilkbahar örnekleriyle roman arasında ilişki kurularak bazı şeylerin tam olarak anlaşılması ya da zevkine varılması için birden fazla tecrübe etmek gerektiği romanın da böyle olduğu, bazı romanların her okumada başka bir tat verdiği vurgulanmaktadır. Buna göre parçadan, okurun kimi romanlardan aldığı tadın o romanı okuma sayısıyla doğru orantılı olduğu sonucunu çıkarabiliriz.

Doğru cevap E seçeneğidir.

25. Parçada görüşlerini belirten kişinin gelenekçi bir anlayışa sahip olduğu çıkarılabilir. Geleneksel değerleri savunan bu yazarın halkla bütünleşmesinin halk kültüründen faydalanmaya bağlı olduğunu savunduğu söylenebilir.

Doğru cevap B seçeneğidir.

8. Verilen cümlede A. Mithat'ın doğrularla yola çıkıp sonuna kadar doğrularla yürüdüğü ifade edilmektedir. O halde A. Mithat'ın roman anlayışı doğrular üzerine kuruludur.

Doğru cevap A seçeneğidir.

9. Verilen cümledeki "Turgut Cansever Antalya'da doğmuş olmakla beraber çocukluk dönemini Bursa'da geçirmiş" ifadesinden Turgut Cansever'in çocukluk yıllarını Bursa'da geçirdiği yargısını kesin olarak çıkarabiliriz.

Doğru cevap D seçeneğidir.

10. Verilen parçanın bütününde şiiri yeniden yazma ve şiirdeki sözcükleri değiştirme anlatılmıştır. II numaralı cümlede şiiri yeniden yazma çabasını anlamadığından söz eden yazar sonraki cümlede bunun nedenlerinden söz etmelidir. Ancak III numaralı cümlede şiirin sözcüklerini değiştirmekten yani anlamadığı diğer değişimden söz etmiştir. Buna göre III numaralı cümle ile IV numaralı cümle yer değiştirdiğinde parçanın anlam bütünlüğünün sağlandığı görülmektedir.

Doğru cevap C seçeneğidir.

11. Verilen parçada insan ırkının diğer canlılara göre üstün olduğundan söz edilip diğer canlıların yeteneklerinden bahsedilmiştir. III numaralı cümleden sonra bazı canlıların yetenekleri ile ilgili örnekler verilmesi gerekmektedir. Ancak II numaralı cümlede çita hayvanının son derece iyi süratli olduğundan bahsedildiğinden II ve III numaralı cümlelerin yer değiştirmesi gerektiği görülmektedir.

Doğru cevap B seçeneğidir.

12. Verilen parçada konu ve konu hakkında verilen nitelikli eserler üzerinde durulmuştur. Önce Fuzuli sonra Baudelaire üzerinden bu örnekler verilmiştir. Verilen cümleler incelendiğinde parçanın III numaralı cümlesinden sonra kendisini destekleyecek bir ifadenin gelmesi gerektiği görülmektedir. Bu ifade de V numaralı cümledir. Buna göre parçanın anlam bütünlüğünü sağlamak için IV ve V numaralı cümlelerin yer değiştirmesi gerektiği görülmektedir.

Doğru cevap E seçeneğidir.

13. Sözlere anlamlı ve kurallı sıralanışı şu şekildedir: V, III, I, IV, II. Buna göre baştan ikinci olan III numaralı maddedir.

Doğru cevap C seçeneğidir.

14. Sözlere anlamlı ve kurallı sıralanışı şu şekildedir: IV, III, II, V, I. Buna göre baştan ikinci olan III numaralı maddedir.

Doğru cevap C seçeneğidir.

15. Sözlere anlamlı ve kurallı sıralanışı şu şekildedir: V, IV, I, II, III. Buna göre baştan dördüncü olan II numaralı cümledir.

Doğru cevap B seçeneğidir.

16. Verilen parçanın bütününde Nasrettin Hoca ile ilgili olarak sadece Anadolu insanına değil her kesimden ve her coğrafyadan insana hitap ettiği, her insanın kendisinde bir şeyler bulabileceği bir bilge olduğu gerçeği üzerinde durulmuştur. Altı çizili söz ile de bu ifade desteklendiğinden "Bilgi ve anlayışta evrensel olma" ifadesinin altı çizili söz ile paralellik gösterdiği görülmektedir.

Doğru cevap D seçeneğidir.

45. – 47. SORULARI AŞAĞIDAKİ BİLGİLERE GÖRE BİRBİRİNDEN BAĞIMSIZ OLARAK CEVAPLAYINIZ.

Pozitif tam sayılar kümesinde $A(x, y)$ işlemi, x pozitif tam sayısından başlayarak y tane ardışık pozitif tam sayının toplamı olarak tanımlanmıştır.

ÖRNEK: $A(2, 3) = 2 + 3 + 4 = 9$

45. $A(4, 2) + A(x, 2) = A(3, 3)$ eşitliğini sağlayan x sayısı kaçtır?

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

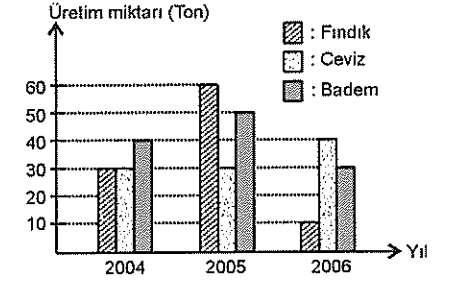
46. $\frac{A(5, x)}{A(2, x)} = 2$ eşitliğini sağlayan x değeri kaçtır?

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

47. $A(x, 2) - A(x, 1) = 8$ eşitliğini sağlayan x değeri kaçtır?

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

48. – 50. SORULARI AŞAĞIDAKİ BİLGİLERE GÖRE BİRBİRİNDEN BAĞIMSIZ OLARAK CEVAPLAYINIZ.



Yukarıdaki grafikte 2004 – 2006 yıllarındaki, fındık, ceviz ve badem üretimi gösterilmiştir.

48. 3 yılda ortalama kaç ton badem üretilmiştir?

A) 35 B) 38 C) 40 D) 42 E) 45

49. 2004 yılındaki ceviz üretimi aynı yılda üç ürünün toplam üretiminin yüzde kaçtır?

A) 30 B) 35 C) 40 D) 50 E) 60

50. Üç yılda alınan ürün miktarı kaç tondur?

A) 280 B) 290 C) 300 D) 310 E) 320

51. – 53. SORULARI AŞAĞIDAKİ BİLGİLERE GÖRE BİRBİRİNDEN BAĞIMSIZ OLARAK CEVAPLAYINIZ.

A başlangıç sayısı, K bir katsayı olmak üzere iki sayı seçiliyor.

Dört işlemin kullanıldığı işlemlerde, başlangıç sayısına K katsayısının işlemi uygulanarak bulunan sonuç tekrar K katsayısının kendisi ve işlemi uygulanarak devam etmektedir.

ÖRNEK: A = 20, K = 2 için

$$20 \xrightarrow{+2} 10 \xrightarrow{+2} 12 \xrightarrow{+2} 6 \xrightarrow{-2} 12$$

$$51. A \xrightarrow{+K} 20 \xrightarrow{+K} B \xrightarrow{+K} 5 \xrightarrow{+K} 7$$

Yukarıdaki sayı dizisine göre, A sayısı kaçtır?

- A) 40 B) 30 C) 22 D) 18 E) 10

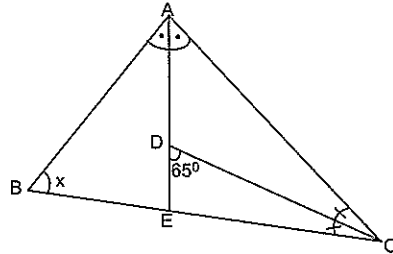
52. A = 10, K = 2 olmak üzere, dört işleminde birer kez uygulanması sonucunda elde edilen sayı en çok kaçtır?

- A) 9 B) 10 C) 11 D) 12 E) 13

53. A = K = 2 olmak üzere, dört işlemin birer kez uygulanması sonucunda elde edilen sayı en çok kaçtır?

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

54.



ABC bir üçgen, AE ve CD açıortay, $m(\widehat{EDC}) = 65^\circ$, $m(\widehat{ABC}) = x$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç derecedir?

- A) 50 B) 45 C) 40 D) 35 E) 30

DGS SÖZEL ÇÖZÜMLERİ

2014

1. Verilen cümlede mikroorganizmaların "koruyucu kültür" olarak adlandırıldığı görülmektedir. Buna göre bu mikroorganizmalar hastalık yapıcı ve bozucu mikroorganizmaları engelleyeceklerdir. Buna uygun cevap arandığında olması gereken cümlelerin;

"Gıda endüstrisinde 'koruyucu kültür' olarak kullanılan mikroorganizmalar, hastalık yapıcı ve bozucu mikroorganizmaların gelişimini baskılayarak ürünün uzun süre dayanmasını sağlar." cümlesi olacağı görülmektedir.

Doğru cevap B seçeneğidir.

2. Parçanın ilk cümlesinde heykeltıraşın işini yaparken kullanacağı mermeri seçmesinin zor olmadığı belirtilmiştir. Boşluktan sonraki kısımda ise dilin taştan üstün yanları dile getirildiğinden boşluğa dilin zorluktan söz eden bir ifadenin getirilmesi gerekmektedir. Buna uygun cevap "Ama dil ile sanat yapan kişinin işi zordur." ifadesidir.

Doğru cevap B seçeneğidir.

3. Parçada "Böylelerini severim" cümlesiyle zihnini toplayamayan iddiasız insanlar kastedilmektedir. Buna göre boş bırakılan yere D şikkinin getirilmesi uygun olur.

Doğru cevap D seçeneğidir.

4. Paragrafın bütünü, A. Hamdi Tanpınar'ın şair yönüne değinmektedir. Oysa IV. cümlede sanatçı ile bir roman kahramanı özdeşleştirilmiştir. Bu cümlelerin, paragrafın bütünüyle ilgisi bulunmamaktadır.

Doğru cevap D seçeneğidir.

5. Verilen parçanın bütününe bakıldığında iyi bir öyküde üslubun öneminden bahsedilmiştir. Cümlede üslup çeşitli özelliklerle ilişkilendirilerek anlatılmıştır. Ancak IV. cümlede paragrafta ilgisiz olarak sadece konudan bahsedilmiştir.

Doğru cevap D seçeneğidir.

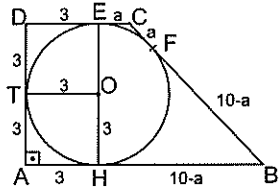
6. Parçanın bütününde antibakteriyel ürünler ile ilgili bilgi verilip insan sağlığına zararlı olup olmadığı tartışılırken V. cümlede çocuk gelişimini olumsuz etkileyeceği kesin bir dille belirtilmiştir. Buna göre parçanın anlam bütünlüğünü bozan ifade V. cümlede verilmiştir.

Doğru cevap E seçeneğidir.

7. Verilen cümlede manevi hayatın vasıtaları değişirse milletin bütünlüğünün yok olacağı ifade edildiğine göre millet bütünlüğü manevi vasıtaların kalıcılığı ile mümkündür.

Doğru cevap A seçeneğidir.

58.



$$|EC|=|CF|=a \text{ olsun}$$

Buradan

$$|BF|=|BH|=10-a$$

$$|DE|=|DT|=|TA|=|AH|=3 \text{ olur}$$

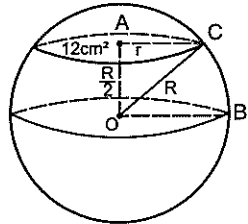
$$A(ABCD) = \frac{(|DC|+|AB|) \cdot |AD|}{2}$$

$$= \frac{3+a+3+10-a}{2} \cdot 6$$

$$= \frac{16}{2} \cdot 6 = 48 \text{ cm}^2 \text{ olur.}$$

Doğru cevap B seçeneğidir.

59.



$$\text{Taralı alan : } \pi \cdot r^2$$

$$\Rightarrow 12\pi = \pi \cdot r^2 \Rightarrow r = 2\sqrt{3}$$

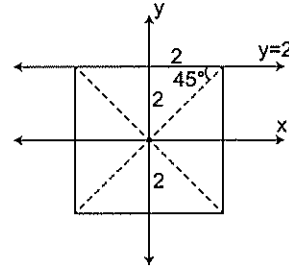
$$\Rightarrow R^2 = \left(\frac{R}{2}\right)^2 + r^2 \Rightarrow R^2 - \frac{R^2}{4} = (2\sqrt{3})^2$$

$$\Rightarrow \frac{3R^2}{4} = 12 \Rightarrow R^2 = 16 \Rightarrow R = 4$$

$$v = \frac{4}{3}\pi R^3 \Rightarrow v = \frac{4}{3}\pi 4^3 = \frac{256\pi}{3} \text{ cm}^3$$

Doğru cevap B seçeneğidir.

60. Verilen bilgilere göre kare oluşturulduğunda;

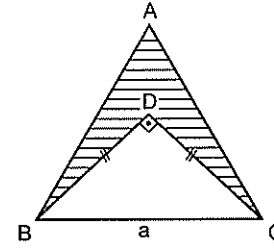


karesi elde edilir. Köşegen 45°'lik açıyla oluşturduğundan karenin bir kenarı 4 birim olacaktır. Buna göre bu karenin çevresi;

4.4 = 16 birim olarak bulunur.

Doğru cevap D seçeneğidir.

55.



ABC bir eşkenar üçgen, BDC ikizkenar dik üçgen.

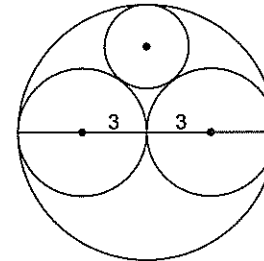
$$|DB|=|DC|, |BC|=a,$$

Taralı bölgenin alanı $16(\sqrt{3}-1) \text{ cm}^2$ olduğuna göre, a kaç cm'dir?

A) 4 B) 6 C) 8

D) $6\sqrt{3}$ E) $8\sqrt{3}$

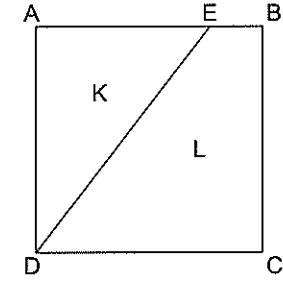
56.



Yukarıdaki şekilde, büyük bir daire içinde birbirlerine teğet daireler verilmiştir. Verilenlere göre küçük dairenin yarıçapı kaçtır?

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

57.

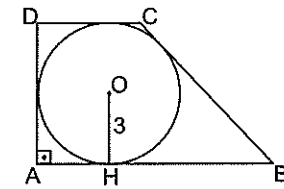


Bir kare yukarıdaki gibi kesilerek alanları oranı $\frac{K}{L} = \frac{3}{5}$ olan parçalara ayrılıyor.

Buna göre K parçasının çevresinin L parçasının çevresine oranı kaçtır?

A) $\frac{3}{4}$ B) $\frac{4}{5}$ C) $\frac{5}{6}$ D) $\frac{6}{7}$ E) $\frac{7}{8}$

58.

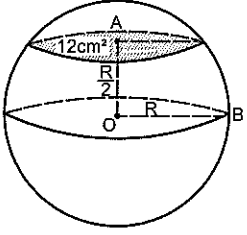


ABCD, O merkezli çemberin teğetler dörtgeni $[AB] \parallel [DC]$ $[DA] \perp [AB]$ $|BC|=10 \text{ cm}$ $|OH|=3 \text{ cm}$

olduğuna göre, ABCD teğetler dörtgeninin alanı kaç cm^2 'dir?

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

59.



Şekildeki kürenin yarıçapı R, $|AO| \perp |OB|$,
 $|OA| = \frac{R}{2}$,

$|OB| = R$ ve taralı alan $12\pi \text{ cm}^2$ ise kürenin hacmi kaç $\pi \text{ cm}^3$ 'tür?

- A) $\frac{128}{3}$ B) $\frac{256}{3}$ C) $\frac{64}{3}$
 D) $\frac{128}{5}$ E) $\frac{144}{3}$

60. Bir kenarı $y = 2$ doğrusu üzerinde bulunan karenin köşegenleri orijinde kesilmektedir.

Buna göre, bu karenin çevresi kaç birimdir?

- A) 4 B) 8 C) 12 D) 16 E) 20

55. Eşkenar üçgenin alanı: $\frac{a^2\sqrt{3}}{4}$
 BDC ikizkenar dik üçgenin ikizkenar uzunlukları Pisagor bağıntısından $\frac{a}{\sqrt{2}}$ olarak bulunur.

Taralı alan:

$$\Rightarrow \frac{a^2\sqrt{3}}{4} - \frac{\frac{a}{\sqrt{2}} \cdot \frac{a}{\sqrt{2}}}{2} = 16(\sqrt{3} - 1)$$

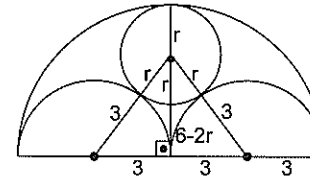
$$\Rightarrow \frac{a^2\sqrt{3}}{4} - \frac{a^2}{4} = 16(\sqrt{3} - 1)$$

$$\Rightarrow a^2(\sqrt{3} - 1) = 64(\sqrt{3} - 1)$$

$$\Rightarrow a = 8$$

Doğru cevap C seçeneğidir.

56. Küçük dairenin yarıçapına r diyerek ve dıştaki dairenin yarıçapının 6 olduğunu göz önüne alarak düzenleme yaparsak;



şeklini elde ederiz. Bu şekilde Pisagor bağıntısı uygularsak;

$$(6-r)^2 + 9 = (r+3)^2$$

$$36 - 12r + r^2 + 9 = r^2 + 6r + 9$$

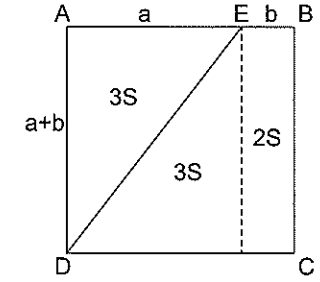
$$36 - 12r = 6r$$

$$36 = 18r$$

$$r = 2 \text{ olarak bulunur.}$$

Doğru cevap B seçeneğidir.

57. Verilen bilgiler doğrultusunda harflendirme yapılarak yeni şekil oluşturulduğunda;



şeklini elde ederiz. Bu şekil üzerinden oran kurduğumuzda;

$$ab + b^2 = 2S$$

$$\frac{ab + a^2}{2} = 3S \Rightarrow ab + a^2 = 6S \text{ olur.}$$

Bu iki oran eşitlendiğinde,

$$3 / 3ab + 3b^2 = 6S$$

$$ab + a^2 = 6S$$

$$\Rightarrow 3ab + 3b^2 = ab + a^2$$

$$\Rightarrow \frac{a^2}{a} - 2ab - 3 \frac{b^2}{b} = 0 \text{ olur. Buradan,}$$

$$\Rightarrow (a - 3b) \cdot (a + b) = 0$$

$$\Rightarrow a = 3b \text{ ve } a = -b \text{ olur.}$$

$a = -b$ olamayacağından $a = 3b$ eşitliği olacaktır. Bu eşitliğe göre AED üçgeninde Pisagor teoremi uygularsak;

$$(3b)^2 + (4b)^2 = |ED|^2$$

$$|ED| = 5b \text{ olur.}$$

Buradan K parçasının çevresinin L parçasının çevresine oranı;

$$\frac{3b + 4b + 5b}{5b + b + 4b + 4b} = \frac{12b}{14b} = \frac{6}{7} \text{ olarak bulunur.}$$

Doğru cevap D seçeneğidir.

45. $A(4, 2) = 4 + 5 = 9$

$A(x, 2) = x + x + 1 = 2x + 1$

$A(3, 3) = 3 + 4 + 5 = 12$

$A(4, 2) + A(x, 2) = A(3, 3)$

$9 + 2x + 1 = 12$

$2x = 2 \Rightarrow x = 1$ olur.

Doğru cevap A seçeneğidir.

46. $x = 3$ için koşul sağlanır.

$\frac{A(5, x)}{A(2, x)} = \frac{5+6+7}{2+3+4} = \frac{18}{9} = 2$

Doğru cevap C seçeneğidir.

47. $A(x, 2) - A(x, 1) = 8$

$x + x + 1 - x = 8$

$x = 7$ olur.

Doğru cevap B seçeneğidir.

48. 2004 yılında badem üretimi = 40 ton

2005 yılında badem üretimi = 50 ton

2006 yılında badem üretimi = 30 ton

3 yılda 120 ton badem üretilmiştir.

$\frac{120}{3} = 40$ ton (ortalama üretim)

Doğru cevap C seçeneğidir.

49. 2004 yılında ceviz üretimi = 30 ton

2004 yılında toplam üretim = 100 ton

Toplam üretimin %30 u ceviz üretimi miktarıdır.

Doğru cevap A seçeneğidir.

50. 2004 yılında toplam üretim = 100 ton

2005 yılında toplam üretim = 140 ton

2006 yılında toplam üretim = + 80 ton
320 ton

Doğru cevap E seçeneğidir.

51. $5 + K = 7$ işleminden $K=2$ olarak bulunur. Diğer işlemler $K=2$ 'ye göre yapıldığında $A=40$ sonucuna ulaşılır.

$A \xrightarrow{+2} 20 \xrightarrow{+2} B \xrightarrow{+2} 5 \xrightarrow{+2} 7$

Doğru cevap A seçeneğidir.

52. Sayının en büyük değerine ulaşması için sırasıyla çıkarma, bölme, toplama ve çarpma işlemleri uygulanmalıdır.

$10 \xrightarrow{-2} 8 \xrightarrow{+2} 4 \xrightarrow{+2} 6 \xrightarrow{-2} 12$ olur.

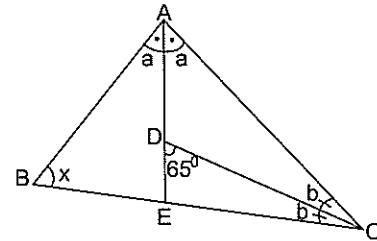
Doğru cevap D seçeneğidir.

53. Sayının en büyük değerine ulaşması için sırasıyla çıkarma, bölme, toplama ve çarpma işlemleri uygulanmalıdır.

$2 \xrightarrow{-2} 0 \xrightarrow{+2} 0 \xrightarrow{+2} 2 \xrightarrow{-2} 4$ olur.

Doğru cevap D seçeneğidir.

54.



$m(\widehat{BAE}) = m(\widehat{EAC}) = a$ olsun,

$m(\widehat{ACD}) = m(\widehat{DEC}) = b$ olsun,

$m(\widehat{EAC}) + m(\widehat{ACD}) = m(\widehat{EDC})$

$a + b = 65^\circ$

ABC üçgeninin iç açıları toplamından,

$2a + 2b + x = 180^\circ$

$2(a + b) + x = 180^\circ$

$2 \cdot 65^\circ + x = 180^\circ$

$x = 180^\circ - 130^\circ$

$x = 50^\circ$ olur.

Doğru cevap A seçeneğidir.

DGS SÖZEL SORULARI

2014

1. – 3. SORULARDA, CÜMLE VEYA PARÇADAKİ BOŞLUĞU ANLAM BAKIMINDAN EN UYGUN BİÇİMDE TAMAMLAYAN SEÇENEĞİ BULUNUZ.

1. Gıda endüstrisinde "koruyucu kültür" olarak kullanılan mikroorganizmalar, hastalık yapıcı ve bozucu mikroorganizmaların gelişimini ----- ürünün ----- dayanmasını -----.

- A) kolaylaştırarak – her ortamda – engeller
- B) baskılayarak – uzun süre – sağlar
- C) sağlayarak – olumsuz koşullara – hızlandırır
- D) yavaşlatarak – yıllarca – tehlikeye sokar
- E) durdurarak – fazla sıcaklığa – gerektirir.

2. Bir heykeltıraş en iyi mermeri seçmekte güçlük çekmeyebilir. --- Çünkü dil, taş gibi doğa vergisi bir araç değildir, insan zekasının oluşturduğu düşünce aracıdır. İşlenmesi, olgunlaşması büyük bir yetenek ve zeka ister.

- A) Asıl güçlüğü taşı işlemekte yaşar.
- B) Ama dil ile sanat yapan kişinin işi zordur.
- C) Çünkü heykeltıraşlık büyük bir hüner gerektirir.
- D) Fakat düşüncelerini sanatına yansıtma dili kullanabilir.
- E) Yontacağı heykele nerden başlayacağını bilir.

3. Konuşmada hikâye iyi gider. Anlatmayı da severim dinlemeyi de. Ama anlatmayı bilmek lazımdır. Bazı kimseler vardır, uzatır mı uzatır, üstelik sizin de bildiğiniz bir hikâye ise içinize kasvet basar. --- Böylelerini severim. Bir iddiaları yoktur; insanın zihnini toplayamaması, hikâye anlatmakta hünerinin olmaması da bir ayıp değildir ya!

- A) "Nasıl iyi anlatıyor muyum?" der gibi bakışları vardır.
- B) "Burayı dikkatle dinle!" der ve insanı dürtüklerler.
- C) Hemen orada yere atılır hikâyedeki kişinin kimliğini taklide başlarlar.
- D) "Nasıldı? Dur, unuttum..." gibi sözlerle kesip düşünürler.
- E) Jest ve mimikleriyle olaya ve kişiliklere canlılık kazandırır bir aktör oluverirler.

4. – 6. SORULARDA, NUMARALANMIŞ CÜMLELERDEN HANGİSİNİN, PARÇANIN ANLAM BÜTÜNLÜĞÜNÜ BOZDUĞUNU BULUNUZ

4. (I) Çok engin bir kültürü olan Ahmet Hamdi Tanpınar'ı çoğu okuyucu; romanları, hikâyeleri ve denemeleri ile tanır. (II) Halbuki Tanpınar, her şeyden önce bir şairdir ve eserlerinde şiir duygusundan gelen hayallerle dolu, çağrışımlı ifadeler vardır. (III) Tanpınar'ın en güzel romanlarından biri olan Huzur'da şiir duygusu bütün ihtişamı ile kendini hissettirir. (IV) Huzur'un kahramanı Mümtaz, sanat ve hayata bakış açısı yönüyle Tanpınar'ın kendisidir. (V) Tanpınar'ın en büyük arzusu, sonsuza dek yaşayacak bir dize meydana getirmektir, o her eserini bu dize uğruna ortaya koydu sanırım.
- A) I. B) II. C) III. D) IV. E) V.

5. (I) İyi bir öykü üslup ister. (II) Üslup, öykünün kendisi, sanatın temelidir. (III) Öyküde monotonluktan uzak, hareketli, canlı, içten ve kıvrak bir anlatım kullanılmalıdır. (IV) Konu iyi bir öykünün önemli unsurudur. (V) Okuyucunun ruhuna hitap edecek bir anlatım seçmek iyi bir öykünün vazgeçilmez koşuludur. (VI) Üslubu önemsemeyen öykücü, ağızla kuş tutsa başarılı olamaz. (VII) Konu ve öykü tekniğiyle birlikte özgün bir üslup geliştiremeyen ve bunu ilerletmeyen öykücü, zamanla kendi yazar, kendi okur.

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

6. (I) Antibakteriyel sabunlar, antibakteriyel kişisel temizlik ürünleri, antibakteriyel tekstil ürünleri, antibakteriyel mutfak malzemeleri... (II) Önceleri hastanelerde kullanımları yaygın olan bu tür antibakteriyel ürünler artık evimizde. (III) Antibakteriyel olmaları avantaj gibi görünse de pek çok bilim insanı ve araştırma kurumu bu özelliği sorguluyor ve bu konuda araştırmalarına devam ediyor. (IV) Anlaşılan o ki "Antibakteriyel ürünler sadece zararlı bakterileri mi öldürüyor?" veya "Antibakteriyel ürünlerin insan sağlığına zararı var mı?" gibi sorular henüz net olarak cevaplanmamış. (V) Antibakteriyel ürünlerin içine konan bazı kimyasal maddeler, çocuklarda alerji gelişimi riskini artırıyor.

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

37. İstenilen özellikte sayı yazılacaksa rakamlar 1, 2 ve 3'ten seçilebilir. 4 seçersek sıfır kullanmak zorunda kalırız. Bu durumda 3 seçtiğimizde,
- 1 1 1 1 3 rakamlarını seçmiş olacağız;
- $\frac{6!}{5!} = 6$ farklı sayı yazılabilmektedir. 2 seçtiğimizde,
- 1 1 1 1 2 2 rakamlarını seçmiş olacağız;
- $\frac{6!}{4!2!} = 15$ farklı sayı yazılabilmektedir. Buna göre istenilen farklı sayılar;
- $15 + 6 = 21$ tane olarak bulunur.

Doğru cevap B seçeneğidir.

38. Bu ayda 5 perşembe, 5 cuma, 5 cumartesi günü bulunuyorsa bu günlerin toplamı $5 + 5 + 5 = 15$ eder.
- Geriye kalan 4 günün de en az dörder tane olacağı göz önüne alınırsa;
- $4 + 4 + 4 + 4 = 16$ gün olur. Buna göre bu ay $16 + 15 = 31$ gün sürmektedir.
- Yaptığımız çözüme göre ayın Perşembe günü başlayıp Cuma günü bitmesi gerektiği görülmektedir. Buna göre bu ay Perşembe günü başlarsa;
- Perşembe – Cuma – Cumartesi – Pazar – Pazartesi günü 5. gün olacaktır.

Doğru cevap A seçeneğidir.

39. Tüm şıkların asal özleri sırasıyla;
- A) $12 = 2^2 \cdot 3^1 \Rightarrow 2 + 3 = 5$
- B) $30 = 2^1 \cdot 3^1 \cdot 5^1 \Rightarrow 2 + 3 + 5 = 10$
- C) $36 = 2^2 \cdot 3^2 \Rightarrow 2 + 3 = 5$
- D) $48 = 2^4 \cdot 3^1 \Rightarrow 2 + 3 = 5$
- E) $96 = 2^5 \cdot 3^1 \Rightarrow 2 + 3 = 5$ şeklindedir.

Doğru cevap B seçeneğidir.

40. Asal özü 2 olan sayılar, 2 ve 2'nin kuvveti olan sayılardır.
- $A = 2, 4, 8, 16, 32, 64, 128, 256, 512$
- 9 tanedir.

Doğru cevap C seçeneğidir.

41. Tüm şıkları tek tek incelersek;
- $1121 \rightarrow 1.1 \neq 2 + 1$ özel sayı değildir.
- $2583 \rightarrow 2.5 \neq 8 + 3$ özel sayı değildir.
- $4488 \rightarrow 4.4 = 8 + 8$ özel sayıdır.
- $5292 \rightarrow 5.2 \neq 9 + 2$ özel sayı değildir.
- $9276 \rightarrow 9.2 \neq 7 + 6$ özel sayı değildir.

Doğru cevap C seçeneğidir.

42. Dört basamaklı en büyük özel sayı 9299 dur.
- Sayını rakamları toplamı $9 + 2 + 9 + 9 = 29$ olur.

Doğru cevap D seçeneğidir.

43. Derneğin kasasında 100.000 TL para vardır. Geriye 400.000 TL para toplanacaktır.
- 5 günde 100.000 TL para toplanırsa
- x 400.000 TL para
- $x = \frac{5.400.000}{100.000} = 20$ gün olur.

Doğru cevap D seçeneğidir.

44. Derneğin kasasında 100.000 TL para vardır.
- 5 günde 100.000 TL para toplanırsa
- 40 günde x
- $x = \frac{40.100.000}{5} = 800.000$ TL para toplanır.
- Derneğin kasasında
- $800.000 + 100.000 = 900.000$ TL para birikir.

Doğru cevap D seçeneğidir.

31. Verilen ifadeler denklem haline getirilip düzenlendiğinde

$$25a+5b=160 \text{ ve } 10a+20b=190 \text{ olur.}$$

Buradan,

$$5a+b=32 \text{ ve}$$

$a+2b=19$ eşitlikleri elde edilir. Bu eşitliklerin ortak çözümünden,

$$a = 5, b = 7 \text{ olur. Buradan,}$$

$$a + b = 12 \text{ olarak bulunur.}$$

Doğru cevap B seçeneğidir.

32. Verilen fonksiyon $2y+x = 2$ grafiğidir. Buna göre x yerine 2 ve -2 koyarsak;

$$x = 2 \text{ için; } \quad x = -2 \text{ için}$$

$$2y + 2 = 2 \quad 2y - 2 = 2$$

$$y = 0 \quad \text{ve} \quad y = 2$$

sonuçlarını elde ederiz. Buna göre;

$$f(2) + f(-2) = 0+2 = 2 \text{ olarak bulunur.}$$

Doğru cevap D seçeneğidir.

33. Murat 1900 ile 1999 arasında doğduğuna göre;

Murat'ın yaşı x iken yıl x^2 olmalıdır.

Murat'ın doğduğu yılı bulabilmek için tam kare ifadelerle bakmalıyız. Aynı zamanda

$$x^2 > 1900 \Rightarrow$$

$$x^2 - x < 1999 \text{ olur.}$$

Bunlar;

$$44^2 = 1936 \rightarrow 1936 - 44 = 1892 \text{ olamaz.}$$

$$45^2 = 2025 \rightarrow 2025 - 45 = 1980$$

Doğru cevap E seçeneğidir.

34. 49 kişi olan otelden 4 kişi ayrılırsa 45 kişi kalır. Bu 45 kişi içerisinde erkeklerin oranı verildiğinden;

$$45 \cdot \frac{2}{5} = 18 \text{ erkek vardır. Buna göre kadınların sayısı;}$$

$$45 - 18 = 27 \text{ olarak bulunur. İlk durumdaki kadın sayısını sordukları için ve sonradan 1 kadın ayrıldığı için ilk durumda;}$$

$$27 + 1 = 28 \text{ kadın müşteri bulunmaktadır.}$$

Doğru cevap A seçeneğidir.

35. A mağazasındaki kumaşın m^2 fiyatına 10a dersek Zeynep A mağazasında $4.10a = 40a$ harcamıştır.

Zeynep A mağazasında indirim olduktan sonra bir miktar daha kumaş almıştır. İndirim miktarı %10 olduğundan A mağazasındaki kumaşın m^2 fiyatı 9a olmuştur. Bu alışverişte Zeynep;

$$9a \cdot 5 = 45a \text{ harcamıştır. Buna göre Zeynep A mağazasında toplam}$$

$$45a + 40a = 85a \text{ harcamıştır.}$$

$$85a = 85 \text{ TL olduğundan } a = 1 \text{ TL bulunur.}$$

Zeynep B mağazasında, A mağazasından 2 TL daha fazla harcadığına göre;

$$6b = 40a + 2 \text{ TL}$$

$$6b = 40 + 2 = 42 \text{ TL}$$

$$b = 7 \text{ TL olarak bulunur.}$$

Doğru cevap B seçeneğidir.

36. Verilen eşitsizliklere göre x ve y tam sayı olduklarından alabileceğimiz x değerlerinin 3, 4 ve 5 olduğu görülmektedir.

$x \cdot y$ çarpımı en az 1, en fazla 60 olacağından her x değeri için bu sonuçlara uygun y değeri seçmeliyiz. Buna göre;

$$x = 3 \text{ için;}$$

en fazla $x \cdot y = 60$ olacağından en büyük y değeri $\frac{60}{3} = 20$ olacaktır. En küçük y değeri ise 1 olur. Buna göre sıralı (x,y) sayısı 20 tanedir.

$x = 4$ için;

en fazla $x \cdot y = 60$ olacağından en büyük y değeri $\frac{60}{4} = 15$ olacaktır. En küçük y değeri ise 1 olur. Buna göre sıralı (x,y) sayısı 15 tanedir.

$x = 5$ için;

en fazla $x \cdot y = 60$ olacağından en büyük y değeri $\frac{60}{5} = 12$ olacaktır. En küçük y değeri ise 1 olur. Buna göre sıralı (x,y) sayısı 12 tanedir.

Bu işlemler sonucunda sıralı (x,y) ikilileri sayısı;

$$20 + 15 + 12 = 47 \text{ olarak bulunur.}$$

Doğru cevap D seçeneğidir.

7. - 9. SORULARDA, BAŞTA VERİLEN CÜMLEDEN KESİN OLARAK ÇIKARILABİLECEK YARGIYI BULUNUZ.

7. Bir milletin maddi hayatının vasıtaları değiştirilebilir ancak manevi hayatın vasıtaları değişirse milletin bütünlüğü yok olur.

- A) Millet bütünlüğü manevi hayatın vasıtalarının değiştirilmemesi ile mümkündür.
B) Bir milletin manevi hayatının vasıtaları yaşamdan beslenir.
C) Millet bütünlüğü ile manevi hayat vasıtaları arasındaki bağ zayıftır.
D) Manevi hayatın vasıtaları hiçbir zaman değiştirilemez.
E) Bir milletin maddi hayatının vasıtaları manevi hayatının vasıtalarından önemlidir.

8. Ahmet Mithat'ın romanlarını okuduğumuzda, onun daha başlangıçta doğrulardan yola çıktığını sonuna kadar da bu doğrular üzerinde yürüdüğünü görüyoruz.

- A) Ahmet Mithat'ın roman anlayışı doğrular üzerine kuruludur.
B) Ahmet Mithat romanlarında toplumsal gerçeklere yer verir.
C) Ahmet Mithat'ın romanlarının başı ve sonu aynıdır.
D) Ahmet Mithat doğruları anlatmak için roman yazar.
E) Ahmet Mithat'ın bütün romanlarında aynı üslup görülmektedir.

9. Turgut Cansever, Antalya'da doğmuş olmakla beraber çocukluk dönemini Bursa'da geçirmiş, eserlerinde yaşamının bu kesitlerinden bahsetmiş genç bir ozandır.

- A) Bursa, Turgut Cansever'in şiirlerinde çok önemli bir yer tutar.
B) Turgut Cansever'in eserleri tümüyle biyografik özellikler taşır.
C) Genç ozanın şiirleri Antalya ve Bursa'yı anlatır.
D) Turgut Cansever'in çocukluk yılları Bursa'da geçer.
E) Turgut Cansever hayatının en önemli yıllarını Antalya'da geçirmiştir.

10. – 12. SORULARDA, NUMARALANMIŞ CÜMLELER ANLAMLI BİR BÜTÜN OLUŞTURMASI İÇİN HANGİLERİNİN BİRBİRİYLE YER DEĞİŞTİRMESİ GEREKTİĞİNİ BULUNUZ

10. (I) Bir şiiri yeniden yazmak başka, anlaşılma kaygısıyla onun sözcüklerinden bazılarını değiştirmek başkadır. (II) Aslında 70 yıl önce yazılmış bir şiiri yeniden yazma çabasını pek anlamıyorum ben. (III) Anlaşılma kaygısıyla onun sözcüklerinden bazılarını değiştirmek ise daha absürt bir şey. (IV) O şiir, kendi döneminin duyarlılıklarını, kendi döneminin sorunlarını, kendi döneminin insani sorunlarının ürünüdür ve asıl haliyle kalmalıdır. (V) Bu işlem şiiri olduğundan farklı noktalara götürür ve ona kendisine ait olmayan bir dünya verir.

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

11. (I) Bütün canlılar alemine göre insanı üstün yapan şey yeteneklerinin çeşitliliğidir. (II) Bir çita sıfırdan 108 km/saat hıza sadece 3,1 saniyede erişebilmektedir. (III) Dünya üzerindeki en zeki hayvan bile tek bir şey yapar fakat onu Dünya'da en iyi o yapar. (IV) Arı, laboratuvarlara, imbiklere gerek duymadan balını süzer. (V) Örümcek usta bir dokumacı gibi havadaki tuzağının görünmez ağlarını örer.

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

12. (I) Leyla ile Mecnun konusu hakkında birçok şairimiz eserler vermiştir. (II) Ancak bunlardan sadece Fuzuli'ninki edebi bir değer taşımaktadır. (III) Baudelaire, Kötülük Çiçekleri'ndeki şiirlerinin pek çoğunun konusu Montepin'in "Alçıda Kızlar" adlı bayağı şiir kitabından almıştır. (IV) Aynı konular Baudelaire'de yaşayarak yepyeni içeriklerle zenginleşmemiş midir? (V) Fakat bugün Montepin'in şiirlerini kim okuyor, hatta kim hatırlıyor?

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

13.

- I. ve devletin özel girişimi ayakta tutmak için İş Bankası ve Sanayi Merkez Bankası'nı kurduğu
II. bilinen gerçekler arasındadır
III. özel girişimcilik esas alındığı
IV. ayrıca madencilik, petrol ve benzin arama gibi alanlarda özel girişimcilere ayrıcalıklar dağıttığı
V. İzmir İktisat Kongresi'nin ekonomide liberalizmi savunan kararları doğrultusunda

Yukarıdaki sözler anlamlı ve kurallı bir cümle oluşturacak biçimde sıralandığında hangisi baştan ikinci olur?

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

26. Son durumdaki top sayısı 30 ise beyaz toplar;

$$30 \cdot \frac{2}{5} = 12 \text{ tanedir. Buna göre son durumda}$$

$$30 - 12 = 18 \text{ kırmızı top olacaktır.}$$

Başlangıçtaki top miktarının yarısı kadar kırmızı top eklendiğinde 30 tane top oluyorsa başlangıçta;

$$\frac{30}{3} = 30 \cdot \frac{2}{3} = 20 \text{ top vardır.}$$

Buna göre sonradan eklenen top sayısı $30 - 20 = 10$ olarak bulunur. Başlangıçtaki kırmızı top sayısı ise;

$$18 - 10 = 8 \text{ tanedir.}$$

Doğru cevap B seçeneğidir.

27. a tek olsun

$$1 < a < b < 5$$

a tek ise b sayılarının sayısı $k = 1$ dir.

a çift olsun.

$$1 < a < b < 5$$

$$a = 2 \rightarrow 3, 4 \rightarrow p = 2 \text{ olur.}$$

$$a = 4 \text{ olursa } p = 0 \text{ olur.}$$

a çift ise b sayılarının en büyüğünün sayısı

$$p = 2 \text{ dir.}$$

$$\text{Buradan, } p + k = 2 + 1 = 3 \text{ olur.}$$

Doğru cevap D seçeneğidir.

28. Cem'in toplam borcu 24 lira ise lokantada yemek yiyen bu üç kişiden her biri 24 TL verecek demektir. Buna göre lokantada ödenmesi gereken toplam hesap;

$$24 \cdot 3 = 72 \text{ TL olacaktır.}$$

Ali 35 TL verdiği göre Burak'ın verdiği miktar;

$$72 - 35 = 37 \text{ TL olarak bulunur. Buna göre Cem Burak'a } 37 - 24 = 13 \text{ TL borçlanmıştır.}$$

Doğru cevap D seçeneğidir.

29. Bütün rakamları farklı üç basamaklı sayılar için sonuç aynı çıkmaktadır.

Sayı 123 olsun.

Sayının tersi 321 olur.

$$321 - 123 = 198$$

Sayının tersi 891 olur.

$$891 + 198 = 1089 \text{ olur.}$$

Doğru cevap D seçeneğidir.

30. Bu şartlara uyan sayı 450'den büyük, 600'den küçük olmalıdır. Buna göre,

450 – 500 aralığında;

Birler basamağındaki rakam 5, 6, 7, 8 ve 9 rakamlarından birisi olmalıdır. Onlar basamağındaki rakam ise 5, 6, 7, 8 ve 9 rakamlarından biri olacaktır. Rakamlar birbirinden farklı olacağı için onlar basamağında kullanılan her rakam, birler basamağında kullanılmayacağından;

4.5 = 20 farklı sayı yazılabilir.

500 – 600 aralığında;

Birler basamağına 6, 7, 8 ve 9 rakamlarından biri yazılacaktır. Onlar basamağına ise tüm rakamlar yazılabilir. Ancak ABC sayısının rakamları birbirinden farklı olduğu için yüzler basamağında bulunan 5 rakamı yazılamaz, 6, 7, 8 ve 9 rakamları yazılırken de birler basamağında kullanılan rakam onlar basamağında kullanılamaz. Örneğin 560 ve 570 sayıları arasında;

567, 568, 569 sayıları yazılabilir. 565 ve 566 sayıları yazılamamaktadır. Buna göre 500 – 600 aralığında;

550'ye kadar $5.4 = 20$ sayı,

560'dan sonra $4.3 = 12$ sayı yazılabilmektedir. Buna göre istenilen şartları sağlayan sayılar;

$$20 + 20 + 12 = 52 \text{ tanedir.}$$

Doğru cevap D seçeneğidir.

21. İngilizce bilen x kişi, Türkçe bilen y kişi, Almanca bilen z kişi olsun.

$$\text{İngilizce bilmeyen} \rightarrow y + z = 14$$

$$\text{Türkçe bilmeyen} \rightarrow x + z = 10$$

$$\text{Almanca bilmeyen} \rightarrow x + y = 12$$

$$2x + 2y + 2z = 36$$

$$x + y + z = 18 \text{ kişi olur.}$$

Doğru cevap D seçeneğidir.

22. Verilen eşitlik düzenlendiğinde;

$4b + 3c = 12a$ eşitliği elde edilmektedir. Bu işlemde sonuç 12a olduğundan bir çift sayı olduğu görülmektedir. Çift bir sonuç elde etmek için tek + tek ya da çift + çift toplamı yapılmalıdır. 4b çift olduğundan 3c'de çift olmalıdır. Bunu sağlamak için c sayısının kesinlikle çift olması gerekmektedir.

Doğru cevap D seçeneğidir.

23. Satış Adedi	Etiket Fiyatı	Kasa
10	10 TL	100 TL
9	12 TL	108 TL
% 10 azaldı.	% 20 zam	% 8 artar

Doğru cevap C seçeneğidir.

24. a ve b asal sayı olup aralarındaki fark 2 olduğundan a ve b tek sayılardır. Çünkü asal olup çift olan tek sayı 2'dir. Bu bilgiye göre;

I. a ve b sayıları tek olduğu için a.b tektir.

II. Ardışık çift sayıların biri 4 ile tam bölünürken diğeri bölünmez. Buna göre ardışık çift iki sayının 4 ile bölümünden kalan 2 olacaktır. Bizim aradığımız tek sayılar ardışık çift sayılardan sonra geldikleri ve onlardan 1 fazla oldukları için 4 ile tam bölünebileceklerdir.

III. Ardışık asalların her birini 2 arttırsak sonraki tek sayıya geçeriz (Örneğin 5-7 ikilisinin her birini iki arttırsak 7-9 ikilisini elde ederiz. Yani ardışık 3 tek sayı elde etmiş oluruz). Ardışık 3 tek sayıdan biri 3 ile tam bölüneceğinden bu işlem sonrasında elde edilen sonuçlar asal olmayacaklardır.

Doğru cevap C seçeneğidir.

25. Mehmet'in parası $\rightarrow x$
 Hakan'ın parası $\rightarrow y$ olsun
 $x - 300 = y + 300$
 $x - y = 600$ 1
 $x + 300 = 3.(y - 300)$
 $x + 300 = 3y - 900$
 $3y - x = 1200$ 2

Bulunan iki denklemden

$$3y - x = 1200$$

$$x - y = 600$$

$$2y = 1800$$

$$y = 900$$

Doğru cevap B seçeneğidir.

14.

I. Beni Hasan (Mısır) ve Küfe (Irak) kazılarında biliyoruz

II. savunma ve saldırı içeriğinden önemli ölçüde soyutlanarak

III. ilk kez İ.Ö. 3000 dolaylarında yapılan

IV. spor niteliği kazanan güreşin

V. somut biçimde görüntülendirildiğini

Yukarıdaki sözler anlamlı ve kurallı bir cümle oluşturacak biçimde sıralandığında hangisi baştan ikinci olur?

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

15.

I. Onları kendi istediğim yere koyarsam isyan ederler.

II. Yerini beğenmeyen sözcükler, bazen cümlelerimin anlamını değiştirir, okuyucumla aramı açarlar.

III. Bazen de cümlemin anlamını bozarak beni cezalandırırlar.

IV. Ben ise onları cümlede, nereye isterlerse oraya koyarım.

V. Bazı yazarlar, sözcükleri cümlede kendi uygun gördükleri yerlere koyarlar.

Yukarıdaki cümleler anlamlı bir bütün oluşturacak biçimde sıralandığında, hangisi baştan dördüncü olur?

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

16. Nasrettin Hoca; fıkralarının, dolayısıyla düşünce tarzının temel özellikleriyle sadece bir Anadolu bilgisi olarak kalmaz; insanlığın ortak damarlarını çok iyi bildiği için hangi coğrafyadan, hangi milletten, hangi inanıştan olursa olsun, herkese seslenen bir dünya bilgisi olma niteliği taşır. Bugün geniş bir coğrafyada tanınması ve benimsenmesi bu yüzdendir.

Bu parçadaki altı çizili sözle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dünya çapında meşhur olma
 B) Çeşitli kültürlerden etkilenme
 C) Herkes tarafından beğenilme
 D) Bilgi ve anlayışta evrensel olma
 E) Güldürürken düşündürme

17.

I. II. Dünya Savaşı bittiği gün, III. Dünya Savaşı'na hazırlıklar başladı.

II. Yarına güven diye de bir şey kalmadı.

III. Yarının ne olacağı kestirilemeyince, gününü gün etmek, bir ilke oluverdi.

IV. 1939'da çocukluk çağında bulunanlar, böyle bir hava içinde büyüdüler.

V. Bugün III. Dünya Savaşı söz konusu değil ancak insanların yaşam ilkeleri halen değişmedi.

Yukarıdaki numaralanmış cümlelerden bir paragraf oluşturmak istense hangisi dışarıda kalır?

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

18. İnsanın öz diline önem vermesi, ona özen göstermesi, eski dil - yeni dil kavgasıyla gözardı edilmiştir.

Bu cümleden aşağıdaki yargıların hangisi çıkarılabilir?

- A) Ana dili kullanımında dikkatli olunmalıdır.
- B) Dilde eski-yeni kavgası bugün de sürdürülmektedir.
- C) Eski dil, yeni dil tartışması kişinin ana diline verdiği önemi etkilemiştir.
- D) Dil bir kavga aracı değil anlaşma aracıdır.
- E) Eski sözcüklerin yerine yeni sözcüklerin kullanılması zorunludur.

19. Her yazı işçisi, yazıyla çizgiyle uğraşan her kişi, yazar değildir. Kendini belli bir kümenin çıkarlarına adanmış; insanın yazgısını değiştirmede, insanı insana anlatmada bir görev almayan kişiler yazar değildir.

Bu paragrafa göre "yazar olabilmenin ölçütü" aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dili kurallara göre kullanmak
- B) Halkın beğenisini kazanmak
- C) Toplumsal kaygıyla yazmak
- D) Okuyucunun istediğini yapmak
- E) İyi bir çevre oluşturmak

20. Her işin bir yokuşu olduğu gibi her zorluğun arkasında da mutlaka bir mükafat gizlidir.

Bu cümlede aşağıdakilerin hangisi anlatılmak istenmiştir?

- A) İnsan her zorluğun üstesinden gelebilecek güçtedir.
- B) İnsan elde ettikleriyle tatmin olamayan bir varlıktır.
- C) Zor olan işler belli bir süre sonra insana bıkkınlık verir.
- D) Çalıştığının karşılığını alamayan insan şiddete başvurabilir.
- E) Zorluklara sabredebilen insanlar sonunda rahata erer.

21. Dil, insanın en temel gereksinimlerinden biri olan iletişimi sağlar. Dilin söze dönüşebilmesi, onun doğal bir biçimde öğrenilmesini zorunlu kılar. Dile yatkınlık, genetik bir özellik olmasına karşın, gerçekleşmesi kültürel bir süreci, daha doğrusu bir öğrenme sürecini gerektirir. İşte dil bilim, insana özgü dil yetisiyle, bu yetinin farklılaşmasından kaynaklanan dilleri, bunların zaman içinde uğradıkları değişimleri ve işleyiş biçimlerini inceleyen bir bilim dalıdır.

- I. İnsanlar arası ilişkilerde rolünün olduğuna
- II. Gelişiminin neye bağlı olduğuna
- III. Söze dökülmesinde neye gereksinim duyulduğuna
- IV. Bilim olarak hangi konuları ele aldığına
- V. Değişmesi güç bir kurallar dizgesi oluşturduğuna

Bu parçada dille ilgili olarak yukarıdakilerin hangisine değinilmmiştir?

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

14. Verilenlere göre sıralama ikili olarak incelendiğinde;

$$a - b + 1 = b \quad b + 1 = a + b$$

$$a + b = 2b \quad \text{ve} \quad a = 1$$

eşitlikleri elde edilir. Bu eşitliklere göre;

$$a = 1 \text{ ve}$$

$$1 + b = 2b \Rightarrow b = 1$$

değerleri elde edilir. Buna göre

$$a.b = 1.1 = 1 \text{ olarak bulunur.}$$

Doğru cevap A seçeneğidir.

15. 79 sayısının 7 ile bölümünden kalan 2'dir. Yani teknik olarak aradığımız ifade aslında "2^b sayısının 7 ile bölümünden kalan kaçtır?" ifadesidir. Buna göre çözüm yaparsak;

$$2^1 = 2$$

$$2^2 = 4$$

$$2^3 = 1$$

kalanlarından 2⁵ sayısının 7 ile bölümünden 1 kaldığı görülmektedir.

Doğru cevap B seçeneğidir.

16. AB ve BA sayılarının 8 ile bölümlerinden kalan eşitse bu sayıların farkı 8 ile tam bölünüyor demektir. Buna göre;

$$AB - BA = (10A + B) - (10B + A)$$

$$= 9A - 9B$$

$$= 9(A - B)$$

ifadesinden A - B sayısının 8 ile tam bölüneceği görülmektedir. Bu ifadeyi sağlayan tek sayı çifti 1 ve 9'dur. Buna göre sayılarımız 19 ve 91 olarak bulunur. Buradan;

$$A+B = 1+9 = 10 \text{ olarak bulunur.}$$

Doğru cevap A seçeneğidir.

17. 5! + 6! + 7! = 5! + 6.5! + 7.6.5!

$$= 5! (1 + 6 + 42)$$

$$= 5!.49 \text{ olur.}$$

5!.49 sayısı 64 ile tam bölünemez. 5!.49 sayısının içinde 6 tane 2 yoktur.

Doğru cevap E seçeneğidir.

18. Bize verilen eşitliğin anlamı a sayısının 15 ve 22 sayılarının bölenleri ile bir ortak bölüneni olmadığıdır. Buna göre a sayısının en küçük değerinin 7 olduğu görülmektedir.

Doğru cevap D seçeneğidir.

19. Verilen işleme göre $k = \frac{1}{2}$ için düzenleme yaparsak;

$$k - 1 = \frac{1}{2} - 1 = -\frac{1}{2} \text{ olur. Buradan;}$$

$$k \otimes (k - 1) = \left(\frac{1}{2}\right)^2 - \left(\frac{1}{2} \cdot \left(-\frac{1}{2}\right)\right) + 1$$

$$= \frac{1}{4} + \frac{1}{4} + 1$$

$$= \frac{1}{2} + 1 = \frac{3}{2} \text{ olur.}$$

Doğru cevap E seçeneğidir.

20. Soruda verilen sayıların 2 noktasına uzaklıklarına x dersek, sayıların biri 2 - x, diğeri 2+x olacaktır. Buna göre;

$$(2 - x) + 3 = 2 + x$$

$$5 - x = 2 + x$$

$$x = \frac{3}{2} \text{ olur.}$$

Bu iki sayının çarpımı ise;

$$\left(2 - \frac{3}{2}\right) \cdot \left(2 + \frac{3}{2}\right)$$

$$= \frac{1}{2} \cdot \frac{7}{2}$$

$$= \frac{7}{4} \text{ olur.}$$

Doğru cevap B seçeneğidir.

8. Verilen bilgilere göre K + 15 ifadesi düzenlerse;

$$K + 15 = 3.5.7.11 + 15$$

$$= 3.5(7.11 + 1)$$

$$= 15.78$$

çarpımı elde edilir. Buna göre K + 15 sayısının 11 ile tam bölünemeyeceği görülmektedir.

Doğru cevap D seçeneğidir.

9. a.b.c = 0 ifadesine göre bu sayılardan bir tanesi 0 olmalıdır.

a+c < 0 ve b+c > 0 ifadelerinden görülebileceği üzere bir negatif bir de pozitif eşitsizlik olduğundan diğer iki sayıdan biri -1 diğeri ise 1 olacaktır.

İki eşitsizlikte de c sayısı ortak olduğundan;

c = 0, a = -1 ve b = 1 olur. Buna göre oluşacak sıralama a < c < b şeklinde olacaktır.

Doğru cevap B seçeneğidir.

10. Verilen ifade düzenlendiğinde;

$$1 + \frac{5}{x} = 1 - \frac{25}{x^2}$$

$$\frac{5}{x} - \frac{25}{x^2}$$

$$5x^2 = -25x$$

$$5x^2 + 25x = 0$$

$$5x(x + 5) = 0 \text{ olur. Buradan,}$$

$$x = 0 \text{ ve } x = -5 \text{ olarak bulunur.}$$

Buna göre x değerleri toplamı -5+0 = -5 olarak bulunur.

Doğru cevap B seçeneğidir.

11. Soruda verilen ifade oluşturulduğunda;

$$(2B + A).28 = 101B + 10A$$

$$56B + 28A = 101B + 10A$$

$$18A = 45B$$

$$2A = 5B \text{ olur.}$$

Buna göre A sayısı 5 olarak bulunur.

Doğru cevap C seçeneğidir.

12. İki tarafının da mutlak değer olduğu sorularda bir tarafı sabit tutup diğer tarafın işareti değiştirilerek iki farklı denklem ile çözüme gidilir. Buna göre;

$$x + 6 = 2x \quad \quad \quad x + 6 = -2x$$

$$x = 6 \quad \quad \quad \text{ve} \quad \quad \quad x = -2$$

değerleri elde edilir. Buradan x'in alabileceği değerler toplamı +6 - 2 = +4 olarak bulunur.

Doğru cevap D seçeneğidir.

13. Verilenlere göre, eşitlikler ikili olarak düzenlenirse;

$$\frac{1}{a} = \frac{a+b}{9} \quad \quad \quad \frac{a+b}{9} = \frac{3}{b}$$

$$a^2 + ab = 9 \quad \quad \quad \text{ve} \quad \quad \quad b^2 + ab = 27$$

eşitlikleri elde edilir. Bu iki eşitlik toplanırsa;

$$a^2 + ab + b^2 + ab = 9 + 27$$

$$a^2 + 2ab + b^2 = 36$$

$$(a+b)^2 = 36$$

$$a+b = \pm 6 \text{ olur.}$$

Bu iki eşitliğin farkı alınırsa;

$$(a^2 + ab) - (b^2 + ab) = 6 - 27$$

$$a^2 - b^2 = -18$$

$$(a-b).(a+b) = -18 \text{ olur. Buradan;}$$

$$a+b = 6 \Rightarrow a-b = -3$$

$$a+b = -6 \Rightarrow a-b = 3 \text{ olur.}$$

Elde ettiğimiz bu eşitliklere göre;

$$a+b = 6 \quad \quad \quad a+b = -6$$

$$a-b = -3 \text{ ve} \quad \quad \quad a-b = 3$$

$$a = \frac{3}{2} \text{ ve } b = \frac{9}{2} \quad \quad \quad a = -\frac{3}{2} \text{ ve } b = -\frac{9}{2}$$

değerleri elde edilir. Buna göre a.b çarpımı;

$$\frac{3}{2} \cdot \frac{9}{2} = \left(-\frac{3}{2}\right) \cdot \left(-\frac{9}{2}\right) = \frac{27}{4} \text{ olarak bulunur.}$$

Doğru cevap A seçeneğidir.

22. Goethe şöyle diyordu: "İnsan nerede olursa olsun elini yaşamın derinliğine daldırır- sa gerçeğin kimi parçalarını ortaya çıkarır."

Aşağıdakilerden hangisi anlamca Goethe'nin bu sözüyle çelişir?

- A) İnsan toplumla kökleşmişse gerçeklerden uzak kalmaz.
B) Ben ülkemden ve insanımdan hiç ayrılmadım hep onları yazdım.
C) Gerçekler sadece yaşananlar değil, düşünülenlerdir.
D) Çevremizi gözlemlediğimizde gerçekle karşı karşıya geliriz.
E) Yaşamı özümseyen duyarlı insan gerçekleri görmezlikten gelemez.

24. Bazı resimlerin anlamı bir kere bakmakla anlaşılır. Kimi senfonilerin zevkine de bunları ancak defalarca dinledikten sonra varılır. Rodin'in "Düşünen Adam" heykeline bakıp geçmekle sanatçının mesajını anlamak mümkün değildir. İlk baharı on defa görmüş biriyle altmış defa görmüş birinin bu mevsimden aldığı tat aynı değildir. Roman da bunlardan farklı değildir.

Bu parçadan roman türüyle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi çıkarılabilir?

- A) Her romandan, ilk okuyuşta da alınacak tatlar vardır.
B) Bir romanı her okuyuş, yazarın yaşamına yeniden girmek demektir.
C) Bir romanın ilk okunuşunda bıraktığı etki, okuru yeni romanlara yöneltir.
D) Kendini defalarca okutan yapıtların gelecek kuşaklarca da okunacağı bir gerçektir.
E) Okurun kimi romanlardan aldığı tat, o yapıtı okuma sayısı ile doğru orantılıdır.

23. "Benim beğenime göre iyi bir roman acı ya da tatlı, üzücü ya da sevindirici bir hikâyedir. İç yaşamımızın dengesizliklerini, şaşkınlıklarını, gerileyişlerini belirtmeye yarayan; organik, orijinal ve belgesel bir özellik taşıyan; insanoğlunun yaşantı ve düşlerini dile getiren; konusuna uygun ve büyüleyici bir anlatımı olan özgür bir öyküdür."

Yukarıdaki parçaya göre aşağıdakilerden hangisi iyi bir romanın özelliği olarak belirtilmemiştir?

- A) Gerçeğe yaslanan bir nitelik taşıyor olması
B) Yaşamın hemen her yönünü yansıtırıyor olması
C) Halka ulaşabilmek amacıyla halkın diliyle yazılmış olması
D) İnsanın yaşamını ve hayallerini dile getiriyor olması
E) İçeriğine uygun, etkileyici bir üslubunun olması

25. Batı'nın mükemmelliğine ulaşmak için eski sanat değerlerimizin tümünü inkâr etmek, geleneksel bağlardan arınmak gereğini savunanlara katılmıyorum. Halk edebiyatımız zengin bir dil ve sanat hazinesine dayanır. Ölü değil, yaşayan bir dil hazinesidir bu. Olanakları geniştir. Halk için yazan bir sanatçı, bu hazineyi görmezlikten gelir, ondan faydalanmazsa ister istemez halkla arasına mesafe koyar.

Böyle konuşan bir yazar için aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Batılı sanat değerlerinden faydalanma yoluna gitmiştir.
B) Halkla bütünleşmenin halk kültüründen faydalanmaya bağlı olduğunu düşünür.
C) Halk şairini nitelik açısından zayıf bulur.
D) Ulusal değerleri, evrenselliğe ulaşmada engel olarak kabul eder.
E) Sanatlı, süslü, edebi bir dil kullanma peşindedir.

26. Refik Halit Karay'ı bugünkü Türk okuyucusuna tanıtan eserlerin başında, doksan yıl önce kitaplaşan "Memleket Hikâyeleri" gelir. Diğer bir deyişle "Memleket Hikâyeleri" Türk yazarlarına yönelik ilk okumalarımızda karşımıza çıkan önemli, temel eserlerden biridir. Edebiyatımızda öyle eserler vardır ki yazarından fazla ünlenmiş, şöhreti sahibinin önüne geçmiştir. Refik Halit Karay, "Memleket Hikâyeleri Yazarı" diye anılır neredeyse.

Bu parçada sözü edilen kitabın belirgin özelliği aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Temel eser kimliği taşıması
- B) Sanatçının ilk eseri olması
- C) Yazıldığı döneme ışık tutması
- D) Sanatçının adıyla özdeşleşmesi
- E) Çok ilgi gören bir ürün olması

27. Macera yarışçıları bedenlerini doğada farklı sporları yapabilecek şekilde eğitiyorlar. Şampiyon sporcuların sıradan insanlara göre genetik olarak bazı üstünlükleri olduğu muhakkak. Buna rağmen kendisi de bir beden öğretmeni ve spor yöneticisi olan Utku'er Yaşar'a göre düzenli antrenman yapmak, sporla hiç ilgilenmemiş, içki ve sigara içen bir kişiyi bile iyi bir sporcu haline getirebilir. Tek bir şartla: "Koşmak gerekirse koşacak, pedal çevirmek zorundaysa çevirecek."

Bu parçaya göre sporla ilgisi olmayan insanların bile bir sporcu haline gelebilmesi aşağıdakilerden hangisine bağlıdır?

- A) Antrenman yapma isteği duymak
- B) Belli aralıklarla antrenman yapmak
- C) İçki ve sigaradan uzak kalmak
- D) İlgileneceği sporun gereklerini yerine getirmek
- E) Hem koşmayı hem de bisiklet sürmeyi aynı anda yapmak

28. Nil'in iki yakasını kuşatan zümrüt yeşili yonca tarlalarıyla toz toprak içindeki yeşil palmye korularının batısındaki Sakkara, dik kayalıkların tepesinde oturur. Rüzgarın dalga dalga şekillendirdiği çöl kumları buradan başlayıp Libya'ya doğru uzanır. Burası Nil'in güneşin battığı yakası, eski Mısırlıların inancına göre ölümlülerin ruhlarının öbür dünyaya en çok yakınlaşabildiği noktayı. Mısırlıların dünya görüşüne göre Güneş her akşam ufuk çizgisinin altında kaybolduğunda, ölümden sonraki hayatın Tanrısı Osiris'in hükmettiği ölüer diyarını kat eder, sabahleyin büyük nehrin karşı tarafından yeniden doğardı.

Bu parçadan aşağıdakilerin hangisine ulaşılamaz?

- A) Nil'in çevresinde yonca tarlalarının bulunduğu
- B) Sakkara'nın yüksek bir arazi üzerinde yer aldığı
- C) Mısır'da Libya'ya kadar varan çöllerin olduğu
- D) Eski Mısır'da mitolojik inanışa rastlandığı
- E) Günümüzde Mısır'ın dindar bir toplum olduğu

29. Kocamışım ben artık, tartışmaya gelemiyorum, yoruluyorum çabucak. Sezdirmeyeyim kızdığımı diyorum, olmuyor. Sözü değiştirmeye çabalayışımdan anlıyorlar. Oysa bayılırdım eskiden. Kısa kesmek şöyle dursun, kendim arar, kendim haşlardım. Çekişmeye bir başladım mı içim açıldı; hasta bile olsam, ağrılarımı sızılarımı unuttur, diriliverirdim.

Bu parçanın yazarı kendisiyle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine değinmemiştir?

- A) Tartışmanın kendisini yorduğuna
- B) Kızgınlığını gizleyemediğine
- C) Zamanla değişimler yaşadığına
- D) Açık sözlü biri olduğuna
- E) Eskiden tartışmayı çok sevdiğine

DGS SAYISAL ÇÖZÜMLERİ

2014

1. Verilen ifade düzenlendiğinde;

$$\frac{2^{2^6}(2-1)}{2^{2^6}(2+1)} = \frac{1}{2.3} = \frac{1}{6} \text{ olur.}$$

Doğru cevap B seçeneğidir.

2. Verilen ifade düzenlendiğinde;

$$\frac{9 \cdot 10! + 8 \cdot 9!}{7 \cdot 8!} = \frac{9!(90+8)}{8! \cdot 7} = \frac{9 \cdot 9! \cdot 98^{14}}{8! \cdot 7^1} = 9 \cdot 14 = 126 \text{ olur.}$$

Doğru cevap E seçeneğidir.

3. Verilen ifade içler dışlar çarpımı yapılarak düzenlendiğinde;

$$\frac{\sqrt{x}-\sqrt{3}}{\sqrt{x+4}} = \frac{\sqrt{x-4}}{\sqrt{x+\sqrt{3}}} (\sqrt{x}-\sqrt{3}) \cdot (\sqrt{x+\sqrt{3}}) = \sqrt{x+4} \cdot \sqrt{x-4}$$

$$x-3 = \sqrt{x^2-16} \\ x^2-6x+9 = x^2-16 \\ -6x = -25 \\ x = \frac{25}{6} \text{ olur.}$$

Doğru cevap C seçeneğidir.

4. Verilen ifade asal çarpanlarına ayrıldığında;

$$\frac{\sqrt{15 \cdot 6^3}}{\sqrt{10^3}} = \sqrt{\frac{3 \cdot 5 \cdot 2^2 \cdot 3^3}{2^2 \cdot 5^3}} = \sqrt{\frac{3^4}{5^2}} = \frac{9}{5} \text{ bulunur.}$$

Doğru cevap D seçeneğidir.

5. Verilen eşitlik düzenlendiğinde;

$$3^{x-1} = 4 \text{ ise } 3^x = 12 \text{ olur. Buna göre;} \\ 3^{x+2} = 3^x \cdot 3^2 = 12 \cdot 9 = 108 \text{ sonucu elde edilir.}$$

Doğru cevap E seçeneğidir.

6. Verilen eşitlik düzenlendiğinde;

$$3^3 + 3^4 + 3^5 + \dots + 3^{10} \\ = 3^2 \left(3 + 3^2 + 3^3 + \dots + 3^8 \right) \\ = 9(3+a) \text{ olur.}$$

Doğru cevap D seçeneğidir.

7. Bu koşucu 9 saniye koştuğundan sonra bitime kalan yolun ilk 4 saniyede aldığı yolun iki katı olduğu bilgisi verilmiştir. Koşucunun sabit hızla koştuğu bilgisi göz önüne alınır bu koşucu;

$$9 + 2.4 = 17 \text{ saniyede yarışı tamamlar.}$$

Doğru cevap B seçeneğidir.

57. – 60. SORULARI AŞAĞIDAKİ BİLGİLERE GÖRE BİRBİRİNDEN BAĞIMSIZ OLARAK CEVAPLAYINIZ.

Bir güzellik yarışmasının finaline katılmaya hak kazanan Aslı, Bircan, Canan, Deniz, Eda ve Filiz adlı altı kız hakkında bilinenler şunlardır;

- Aslı, Bircan'dan güzeldir ve Filiz'den daha kültürlüdür.
- Bircan, Eda'dan güzeldir ve Filiz'den az kültürlüdür.
- Canan, Deniz kadar güzel değildir ve Aslı kadar kültürlü değildir.
- Deniz, Eda'dan daha kültürlüdür, ama onun kadar güzel değildir.
- Eda, Aslı'dan daha kültürlüdür, ama onun kadar güzel değildir.
- Filiz, Aslı'dan güzeldir ama Canan kadar kültürlü değildir.

57. En güzel olan kimdir?

- A) Filiz B) Bircan C) Aslı
D) Canan E) Deniz

58. Kim ya da kimler Bircan'dan hem daha güzel hem de daha kültürlüdür?

- A) Aslı B) Canan
C) Filiz D) Aslı ve Filiz
E) Aslı ve Canan

59. Kim ya da kimler Eda'dan güzel ve Canan'dan kültürlüdür?

- A) Aslı
B) Bircan
C) Filiz
D) Aslı ve Bircan
E) Bircan ve Filiz

60. En kültürlü olan kimdir?

- A) Filiz B) Canan C) Aslı
D) Eda E) Deniz

30. Kendinizi morali bozuk, sinirli veya tembel hissediyorsanız bulunduğunuz ortamın renklerini gözden geçirmenizde fayda var. Çünkü ortamın rengi, insan psikolojisini olumlu veya olumsuz etkileyebiliyor. Kırmızının dikkat çekici bir renk olduğunu biliyoruz. Ancak bunun yanında kanın akışını harekete geçirme ve hırçınlığı temsil etme özelliği de var. Turuncu rahatlatan bir renk, ayrıca sayıca kalabalık gösterdiği düşünülüyor. Gri ise durağanlığı temsil eder. Yaratıcılığı öldüren renktir. Yollar, dikkat dağıtıp kazalara sebebiyet vermemek için rengârenk değil de grinin tonlarındadır. Levhalar için aynı şey geçerli değil. Uyarı levhaları dikkat çekmesi açısından kırmızıdır. Bilgi verici levhalar mavidir. Mavinin bilgi aşılama özelliği vardır. Bunun yanında sinir sistemini yumuşatır ve sakinlik verir.

Bu parçada renklerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine değinilmektedir?

- A) Etkilerinin kişiden kişiye değişiklik gösterebileceğine
B) Farklı zamanlarda farklı tepkiler oluşturacağına
C) Günlük hayattaki kullanımlarında psikolojik etkilerinin dikkate alındığına
D) Duygu dünyasının şekillenmesinde konu ile ilgili eğitimin önemli olduğuna
E) Gelişmelere bağlı olarak tercihlerin değişebilirliğine

31. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde olumlu ve olumsuz durumdan söz edilmiştir?

- A) Güneş nasıl dünyamızı aydınlatıyorsa sanat da insan ruhunun karanlıklarını aydınlatır.
B) Şiir insanı yüceltebiliyorsa işlevini en asgari düzeyde yerine getiriyor demektir.
C) Yaşama denk düşen şiirler kimi zaman son derece yalın, kimi zaman çelişkilerle dolu ve karmaşıktır.
D) Sanatın amacı kişinin düşüncesini, duyarlılığını geliştirmek ve insanlara, olaylara bakışını değiştirmektir.
E) Romanın gerçeklerden çok kurguya dayanması onun belirgin özelliklerindedir.

32. (I) Serdar Öztürk'ün kitabı sinemayla olduğu gibi yakın tarihle de ilgili. (II) Yazar, yedinci sanatın Türkiye'de pek de canlı olmadığı 1923-1950 dönemine, tek parti devrine, eğiliyor. (III) O sıralarda sinema henüz bir sanat olarak görülüyordu belki, ama halk üzerindeki etkisi iktidarlar tarafından fark edilmiştir. (IV) Genç Cumhuriyet'in yöneticileri bu yeni icadı da halkı eğitmek için kullanmak istiyorlardı. (V) Serdar Öztürk kitabında, dönemin bu konudaki ilginç olaylarından söz ediyor.

Parçadaki numaralanmış cümlelerin hangisinde "açıklama amacıyla eklenmiş bir ara söz" yer almaktadır?

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

33. Beni şirden nefret etmekle suçuyorlar. Deniyor ki derginiz Temps Moderenes pek az şiir yayımlıyor. Oysa bu, tersine, bizim şiiri çok sevdiğimizizin kanıtıdır. Bunun doğruluğuna inanabilmek için çağdaş şiir üretimine bir göz atmak yeter. "Ama hiç değilse onlardan örnekler aktarsaydınız ya!" diyor eleştirmenler görkemli bir edayla. Niye aktarayım: Düz yazı gibi sözcüklerle çalıştıkları için mi? İyi ama şiir düz yazının dilini kullanamaz ki!

Bu parçanın yazarı aşağıdaki görüşlerden hangisini savunmaktadır?

- A) Eleştirmenlerin nesnel davrandığı
B) Edebiyatın yozlaşmaya uğradığı
C) Öznelliğin eserlerin düzeyini düşürdüğü
D) Şiirin kendine has yapısı olduğu
E) Şiirin kavga aracı yapıldığı

34. Etiyopya'nın tarihi şehirlerinden biri olan Harar'ın vahşi sırtlanlarını besleyen "sırtlan adamlar", dünyanın başka hiçbir yerinde görülmeyen bir geleneğin son temsilcileri. Yazılı ilk kaydı 1950'lerden gelse de bu gelenek çok eskilere dayanıyor. Söylendiğine göre eski bir kıtıkta sırtlanlar kente inip insanlara saldırmaya başlayınca, halk onları uzak tutmak için kent duvarının dışına yulaf lapası bırakmaya başlıyor. Kıtıktan sonra da bu uygulama her aşure günü devam ediyor. Sırtlanlar bırakılan lapanın yarısından fazlasını yerse o yılın bereketli geçeceğine, yoksa kıtlık olacağına inanılıyor. Bu gelenek zamanla her gece sırtlanları kasap artıklarıyla beslemeye dönüşmüş; bu gelenek şimdi Harar'da "gece hayatına" başka bir anlam katıyor.

Bu parçaya göre Harar halkının kentin dışına yulaf lapası bırakmasının sebebi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sırtlanları yakalamak
- B) Yılın bereketli geçeceğine inanmak
- C) Kıtlığı önlemek
- D) Sırtlanlara sevgilerini göstermek
- E) Sırtlanların tehlikesinden korunmak

35. Özgürlüğün ve bağımsızlığın ne olduğunu iyice anlamak gerekir. Özgürlük toplumun huzur ve güvenini sağlama girişimidir. Özgürlük kanunların müsaade ettiği her şeyi yapmak hakkıdır. Eğer bir vatandaş kanunların yasak ettiği şeyi yapabilseydi, öteki vatandaşlar da aynı yetkiye sahip olacaklarından artık onun özgürlüğü de kalmazdı.

Bu paragraftan aşağıdaki yargılardan hangisi çıkarılamaz?

- A) Özgürlük, insanların her arzu ettiği şeyi yapabilme hakkıdır.
- B) Özgürlükler, kanunlar tarafından sınırlanmıştır.
- C) Kanunların yasakladığı şeyler toplumun çıkarlarını korumaya yöneliktir.
- D) Kanunlar özgürlükleri sınırlamasaydı, toplumda karışıklık olurdu.
- E) Özgürlüklerin sınırsız olması düşünülemez.

36. Zeytinyağının binlerce yıl önce nasıl üretildiğini görmek ve bu zeytinyağından tatmak ister misiniz? O zaman yönünüzü Edremit Körfezi'nin kuzeyindeki Adatepe Köyü'ne çeviriniz. Geçtiğimiz yıl açılan Türkiye'nin ilk ve tek yaşayan zeytinyağı müzesi olan Adatepe Zeytinyağı Müzesi'nde Akdeniz kültürünün en önemli unsurlarından biri olan zeytinyağı, geleneksel yöntemler kullanılarak imal ediliyor.

Bu parçada Adatepe Zeytinyağı Müzesi ile ilgili aşağıdakilerden hangisine değinilmmiştir?

- A) Binlerce yıl öncesinde kurulduğuna
- B) Yağla birlikte birçok ürün sergilendiğine
- C) Sergilenen zeytinyağlarının kalitesine
- D) Modern yöntemler dışında üretim yapıldığına
- E) Zeytinyağı satışının yapıldığına

37. Heykeltıraş, mermerin yerine alçıyı; mimar taşın yerine çimento; ozan, katı kurallarıyla veznin yerine serbest vezni bulduğu gün, sanat kaçınılmaz bir zevksizliğe dönüşmüştür. Örsün üzerinde dövülerek yapılan demir parmaklık güzeldir. Buna karşılık metalin eritilip kalıba dökülmesinden elde edilen kuşlu, çiçekli pencere demirleri iğrençtir. Heykeltıraş, mermerin; mimar, taşın; ozan, veznin karşı koymasını yenerek zafere ulaşmalıdır. Böylelikle "güzel" yeniden doğar.

Bu parçaya göre sanatçıların zafere ulaşabilmesinin aşağıdakilerden hangisine bağlı olduğu söylenebilir?

- A) Kurallara bağlı olmak
- B) Büyük bir uğraşı ürünü olmak
- C) Estetik bir heyecan uyandırmak
- D) Benzersiz olmak
- E) Modern araçlardan yararlanmamak

53. – 56. SORULARI AŞAĞIDAKİ BİLGİLERE GÖRE BİRBİRİNDEN BAĞIMSIZ OLARAK CEVAPLAYINIZ.

Büşra, Hilal ve Pınar K, L, M ve N mağazalarından kıyafet alıyorlar. Aldıkları kıyafetler ile ilgili olarak aşağıdaki bilgiler verilmiştir.

- Büşra 4, Hilal 6, Pınar 7 parça kıyafet almıştır.
- Toplamda 5 Pantolon, 4 Kazak, 3 Gömlek, 3 Fular ve 2 Hırka alınmıştır.
- K mağazasında Hırka ve Kazak satılmamaktadır.
- Fular sadece M mağazasında satılmaktadır.
- Her bir kişi bir mağazadan en fazla 2 kıyafet almıştır.
- Her bir kişi bir kıyafetten en fazla 2 tane almıştır.
- Pınar "KALEM" kelimesinin sessiz harflerine sahip mağazalardan 2'şer ürün almıştır.
- Büşra Hırka, Hilal Fular almamıştır.
- Hilal birbirlerine uyumlu olması için 2 ayrı mağazadan birer tane Kazak ve Pantolon almıştır.
- Büşra her mağazadan bir ürün almıştır.
- Büşra ve Pınar L mağazasından Gömlek almışlardır.
- Pınar'ın 2 Pantolon aldığı mağazadan Büşra 1 Pantolon almıştır.
- Hilal 1 Hırka almıştır.

53. Hilal her mağazadan ürün aldığına göre Gömlek aldığı mağazadan Büşra ne almıştır?

- A) 1 Pantolon
- B) 1 Gömlek
- C) 1 Fular
- D) 1 Kazak
- E) 1 Hırka

54. Pınar L mağazasından Kazak aldığına göre aşağıdakilerden hangisi kesinlikle doğrudur?

- A) Pınar M mağazasından 2 Pantolon almıştır.
- B) Büşra M mağazasından Fular almamıştır.
- C) Pınar N mağazasından Hırka almıştır.
- D) Sadece L ve N mağazalarında Kazak satılmaktadır.
- E) Hilal K mağazasından ürün almamıştır.

55.

- I. Pantolon
- II. Kazak
- III. Hırka

Yukarıdakilerden hangileri Hilal ve Pınar tarafından eşit miktarda alınmıştır?

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

56. 3 kişinin de eşit sayıda almadığı ürün aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Pantolon
- B) Gömlek
- C) Kazak
- D) Hırka
- E) Fular

49. – 52. SORULARI AŞAĞIDAKİ PARÇAYA GÖRE CEVAPLAYINIZ.

(I) Anadolu'ya uygarlıklar cenneti desek yanlış olmaz ve bu uygarlıklar çoğu zaman bir şehre damgasını vurarak kendisini günümüze kadar taşımıştır (II) Kimi Anadolu kentlerinin tarihi, Hititlere, Friglere kadar uzanır. (III) Bunlardan bir bölümünün kaderini doğal ulaşım yolları saptamıştır. (IV) Özel bir ürünle, üretimle özdeşleşenler olduğu gibi; ürünlerini önemli bir tarihsel olaya borçlu olanları da vardır. (V) Ankara, tarihi çok eskilere dayanmasa da bugün önemli ve stratejik bir konumdadır. (VI) "Kral Yolu" olarak bilinen yolun üzerinde olan Ankara, ünlü tiftik geçisinden sağlanan yünün işlendiği bir merkezdir aynı zamanda. (VII) Yıldırım Bayezit ile Timur'un savaştığı yer olmasının yanında bu kenti yücelten bir başka yönü de "Anadolu İhtilali"nin kalesi oluşudur.

49. Bu parçadan aşağıdaki genellemelerin hangisine ulaşılabilir?

- A) Toplumların yaşam biçimlerinin şekillenmesinde yaşanan coğrafya etkilidir.
- B) Anadolu şehirlerinin bir kısmı ihtiyaçlara cevap veremez konuma geçtiklerinde önemini yitirmiştir.
- C) Anadolu'daki kültürel farklılıklar şehirlerin mimari yapısını zenginleştirmiştir.
- D) Tarihi hafızadan yoksun toplumlar olayların sebeplerine inemezler.
- E) Şehirler tarihi ve sosyal yönlerini korudukları sürece adlarını duyurmayı sürdürürler.

50. Bu parçaya dayanarak aşağıdakilerin hangisine ulaşamaz?

- A) Anadolu'da çok eski çağlardan kalan kentler vardır.
- B) Ulaşım, kimi kentler için yaşamsal bir önem taşımaktadır.
- C) Bazı tarihi olayların, kentlerin ünlenmesindeki etkisi yadsınamaz.
- D) Ankara daha çok başkent olduktan sonra büyüüp gelişmiştir.
- E) Anadolu günümüze kadar taşıdığı değerleriyle uygarlıklar beşiği olduğunu gösterir.

51. Bu parça iki paragrafa ayrılmak istense ikinci paragraf hangi cümle ile başlar?

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

52. Bu parçada Ankara'nın hangi özelliğine değinilmiştir?

- A) Giyim kuşam tarzları
- B) Tarihi geçmişi
- C) Başkent oluşu
- D) Doğal güzelliği
- E) Ekonomik yapısı

38. Biliyoruz ki birçok büyük şair ve romancının –hele ölümlerinden sonra – uzun veya kısa bir süre için unutulduğu, adlarının anılmaz, yazdıklarının okunulmaz olduğu da bir gerçektir. Dünyaca veya ulusça yaşanan büyük olayların, derin toplumsal değişimlerin bunların sebep olduğu yeni davranışların daima yenilenen kuşakları birçok gerçek yazardan uzaklaştırdığı da sık sık görülmektedir. Yapılacak şey, gerçek yazarları yılların akışı içinde yalnız bırakmamak, birbirini izleyen kuşaklara onları türlü vesilelerle hatırlatmak, yazdıklarının değerini açığa vurmak olmalıdır. Bu da eleştirmene düşen bir ödevdir.

Bu parçaya göre, eleştirmene düşen görev aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sanatla yazın arasındaki ayrımı belirlemek
- B) Geçmişin değerli eserlerini günümüz okuruna tanıtmak
- C) Kendi görüşlerini zamana uygun bir şekilde anlatmak
- D) Toplumun aydınlanması için çaba göstermek
- E) Sanatçıların toplum üzerindeki etkisini artırmak

39. – 40. SORULARI AŞAĞIDAKİ PARÇAYA GÖRE CEVAPLAYINIZ.

1920'lerin başında Türk şiiri içine kapanmış bir görünümdeydi. En sevilen şairler, Yahya Kemal ile Ahmet Haşim'di. Hececiler aruzdan heceye geçişleriyle "ulusal ölçü"yü öne çıkarmış olmanın onurunu paylaşıyorlardı. Genç yetenekler olarak bakılan Yedi Meşaleciler arasında da toplumsal sorunlara ağırlık veren yoktu. Ama olsaydı, bunu kimse yadırgamaz, buna bir yenilik diye bakmazdı. Nitekim Hececilerin çevresinde kendilerine yer arayan kimi genç şairler yazmaktaydılar. Yetenekli şair adayları olarak tanınan bu gençler dergi çıkararak ya da bir topluluk kurarak edebiyatın kalemini halkın emrine sundular.

39. Bu parçada "edebiyatın kalemini halkın emrine sunmak" sözüyle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Halkın anlayacağı dilde eserler kaleme almak
- B) Sanat kaygısını her şeyden daha çok önemsemek
- C) Halkın düşünceleri doğrultusunda edebiyat üretmek
- D) Halk için yazdığını söyleyen yazarları bir arada toplamak
- E) Halkın kullandığı sözcüklere eserlerde yer vermek

40. Bu parçanın anlatımıyla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Kimi sözcükler gerçek anlamıyla kullanılmamıştır.
- B) Eleştirel bir yaklaşım benimsenmiştir.
- C) Türk şiirinin belli bir dönemiyle ilgili değerlendirmeler yapılmıştır.
- D) Kişisel düşüncelere yer verilmiştir.
- E) Karşılaştırma yapılarak sonuca gidilmiştir.

41. – 42. SORULARI AŞAĞIDAKİ PARÇAYA GÖRE CEVAPLAYINIZ.

Duyguların toprağında yeşerir lirik şiir. Duyguyla kan bağıni koparmış bir şiiri şiir de sayamayız genel anlamda. Çoğu şiirde olduğu gibi, çağdaş lirik şiirde de duygu olabildiğince yoğunlaştırılarak içerik haline dönüşür. Bu sayede şiir tek boyutluktan kurtulur. Zengin anlam çağrışımlarının olduğu başka bir şiir çehresi kazanır. Duygunun egemenliğini bu tür şiirlere bakarak daha iyi anlayabiliriz.

41. Bu parçada geçen "duyguyla kan bağıni koparma" sözüyle anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Duyguyla akli birbirinden bağımsız düşünme
- B) Şiirin benzer türleriyle alışverişini engelleme
- C) Duygu değeri olan unsurlara güvenmeme
- D) His ve hayallerin kullanımına ara verme
- E) Duygu yüklü ifadelerle şiirin ilişkisini kesme

42. Bu parçanın anlatımıyla ilgili olarak aşağıdakilerin hangisi söylenemez?

- A) Kişisel düşüncelere yer verilmiştir.
- B) Karşılaştırma yapılmıştır.
- C) Bazı sözcükler gerçek anlamları dışında kullanılmıştır.
- D) Bir düşünceyi yanlışlığı vurgulanmıştır.
- E) Lirik şiir konusunda bilgilendirme amacı vardır.

43. – 45. SORULARI AŞAĞIDAKİ PARÇAYA GÖRE CEVAPLAYINIZ.

İlk kez 1981'de Akdenizle ilgili bir konuyu araştırmak için iki günlüğüne gelmişim bu şehre. Ama gerçek anlamda ilk ziyaretim 1999 Ağustos'undaydı. Kafa karıştırıcı bir mega kent bekliyordum. Tarihi eserlerin ve semtlerin bir bölümünü anımsıyordum, buna karşın bu kadar çarpıcı bir fiziksel güzellik beklemiyordum. İnsanların bu denli sıcak olacağını da tahmin etmiyordum. Aslında bu kadar görmüş geçirmiş bir şehir değildi beklediğim. Ayrıca orta sınıf, çok zenginler, doğudan göç edenler ve çok yoksullar arasında bu kadar ayırım olmasını da beklemiyordum. Trafik de tahmin ettiğimden çok daha kötüydü.

43. Bu parçaya göre aşağıdakilerden hangisi yazarın şehirle ilgili tahminlerinden biri değildir?

- A) Karmaşık bir yapısının olacağı
- B) Fiziksel güzelliğinin çok çarpıcı olmayacağı
- C) Toplumsal sınıflar arasındaki farkın fazla olmayacağı
- D) İnsanların bu kadar sıcak olmayacağı
- E) Trafik çok daha iyi olacağı

44. Bu parçanın yazarı ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Nesnel ölçütlere göre hareket ettiği
- B) Tahminlerinde yanıldığı
- C) Gezmeyi hobi olarak yaptığı
- D) Tecrübeleriyle örnek bir insan olmaya çalıştığı
- E) Araştırmacı yönünün bulunduğu

45. Aşağıdakilerden hangisi bu parçada sözü edilen şehrin özelliklerinden biri değildir?

- A) Düzensiz bir yapılaşmaya sahip olduğu
- B) Etkileyici oranda fiziksel görüntüsünün olduğu
- C) İnsanlar arasında sıcak bir ilişkinin bulunduğu
- D) Sınıfsal farklılaşmaların yaşandığı
- E) Trafikle ilgili olumsuzluklara sahip olduğu

46. – 48. SORULARI AŞAĞIDAKİ PARÇAYA GÖRE CEVAPLAYINIZ.

Büyük ve namli bir orkestra devrimcisi ve şairi olan Fransız besteci Hector Berlioz, her çalgının teknik olanaklarını ve estetik bakımdan etkilerini inceleyerek birçok senfoni yazmıştır. Zengin bir partiyon ve çeşitli ses renklerinin kullanımı, eserlerinin başlıca karakteristiğidir. Yalnız "Requiem"inde dört nefesli orkestrası ve sekiz çift timpani kullanmış, melodik ve armonik buluşlar yapmış, İngiliz kornosunun lirik havasını keşfetmiş, özellikle vurmalı çalgılar üzerinde durarak timpani için büyük ustalık gerektiren partiler yazmıştır. Berlioz, orkestrasına örnek olarak onun "Roméo et Juliette" adlı senfonisindeki çalgılarını gösterebiliriz. Bu zengin partiyon, zamanında, çok eleştirilmiş, hatta bir ressam, Berlioz'un toplu tüfekli bir orkestrayı idare eden karikatürünü yapmıştır.

46. Bu parçada aşağıdakilerden hangisi vardır?

- A) Bir olayın olumlu ve olumsuz sonuçlarını açıklama
- B) Bir sanatçının ortaya koyduğu çalışmalarını değerlendirme
- C) İki olayı benzer ve farklı yönleriyle değerlendirme
- D) Halkın yeniliklere gösterdiği tepkilerin sonuçlarını verme
- E) Sanatçıların yetiştiği ortamlardan çıkarımlar yapma

47. Bu parçadan Hector Berlioz ile ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşılmaz?

- A) Çevresinde tanınan bir sanatçı olduğuna
- B) Çalgıların teknik olanaklarını değerlendirdiğine
- C) Dilin zenginliğinden faydalandığına
- D) Parçaların ezgilenişinde buluşları olduğuna
- E) İngiliz kornosundaki duygusal yönü keşfettiğine

48.

- I. Eserlerinin özelliği
- II. Orkestraya getirdiği yenilikler
- III. Dinleyiciler üzerindeki etkisi
- IV. Etkilediği eserler

Bu parçada Hector Berlioz ile ilgili yukarıdakilerden hangileri hakkında bilgi vardır?

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