

38.

$$\frac{8}{3} : \left(\frac{3}{7} + \frac{2}{3} \right)$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) $2\frac{10}{23}$ B) $2\frac{7}{23}$ C) $3\frac{10}{23}$
 D) $3\frac{5}{23}$ E) $4\frac{7}{23}$

39.

$$0,038 + 0,0275 + 0,85$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 0,8655 B) 0,8656 C) 0,8856
 D) 0,9155 E) 0,9955

40.

$$\frac{\sqrt{0,09} + \sqrt{0,04}}{\sqrt{0,36} - \sqrt{0,01}}$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 0,13 B) 0,3 C) 0,5 D) 1 E) 2

41.

$$\frac{\sqrt[6]{2^4 + 2^4 + 2^4 + 2^4}}{\sqrt[5]{3^4 + 3^4 + 3^4}}$$

işleminin sonucu kaçtır?

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

42.

$$\frac{(79^2 - 4^2) + 75}{84}$$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 65 B) 70 C) 75 D) 80 E) 85

A

KPSS/2-GYGK-ÖL/2006

43. Çarpımı 24 olan iki pozitif tamsayının toplamı en az kaçtır?

- A) 6 B) 8 C) 10 D) 11 E) 14

44. 0,012 sayısı 0,004 sayısının kaç katıdır?

- A) 0,08 B) 0,3 C) 0,4 D) 3 E) 4

45.

$$25^2 \cdot 4^2$$

sayısı kaç basamaklıdır?

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

46. Onlar ve on binler basamağında 0 rakamı olan, altı basamaklı A0A A0A sayısı iki basamaklı A0 sayısına bölündüğünde bölüm kaçtır?

- A) 101 B) 110 C) 1010
D) 1011 E) 10 110

47.

$$\frac{a}{b} = \frac{3}{8}$$

olduğuna göre, $\frac{2a+3b}{b}$ oranı kaçtır?

- A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{3}{4}$ C) $\frac{5}{4}$
D) $\frac{9}{4}$ E) $\frac{15}{4}$

Diğer sayfaya geçiniz.

48. Bir x doğal sayısının 5 e bölümünden kalan 3 olduğuna göre, $7x+6$ sayısının 5 e bölümünden kalan kaçtır?

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

49. Ardışık üç pozitif çift sayının en küçüğü p , en büyüğü r dir.

$p \cdot r - 5(p+r) = 20$ olduğuna göre, p kaçtır?

- A) 6 B) 8 C) 10 D) 12 E) 14

50.

$$a = 1 + \sqrt{2}$$

$$b = 1 - \sqrt{2}$$

olduğuna göre, $\frac{a^2 - b^2}{2\sqrt{2}}$ ifadesinin değeri kaçtır?

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

51.

$$x = \sqrt{2}$$

$$y = \sqrt{3}$$

olduğuna göre, $\sqrt{32 \cdot 27}$ sayısı $x \cdot y$ çarpımının kaç katıdır?

- A) 7 B) 9 C) 12 D) 15 E) 18

52.

$$2^x = 7$$

olduğuna göre, $2^{x+1} + 4^x$ ifadesinin değeri kaçtır?

- A) 54 B) 63 C) 74 D) 81 E) 89

53. $a < 0$ ve $b > 0$ için

$$\sqrt{a^2} - \sqrt{b^2} + |a-b|$$

ifadesinin değeri nedir?

- A) $-2a$ B) $-2b$ C) $-a$ D) $-b$ E) 0

54.

$$\frac{1 + \frac{2}{x-2}}{x + \frac{x^2}{2-x}}$$

ifadesinin değeri aşağıdakilerden hangisine eşittir?

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

55.

$$\left(\frac{27}{x^2} + x\right) : \left(\frac{9}{x^2} - \frac{3}{x} + 1\right)$$

ifadesinin sadeleştirilmiş biçimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $3+x$ B) $3x$ C) $3-x$
D) 3 E) 9

56.

$$\frac{a^2 + 3ac - 3bc - b^2}{a-b}$$

ifadesinin sadeleştirilmiş biçimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $a+b+3c$ B) $a+3b-c$
C) $a-b-3c$ D) $a-3b+c$
E) $a-b+c$

57. Ali, cevizlerini 5'er 5'er, 6'şar 6'şar ve 8'er 8'er saydığına hep 2 cevizi artıyor.

Ali'nin en az kaç cevizi vardır?

- A) 62 B) 77 C) 102 D) 118 E) 122

58. Bugünkü yaşları toplamı 198 olan bir grup kişinin iki yıl sonraki yaşlarının ortalaması 20 olacaktır.

Buna göre, grupta kaç kişi vardır?

- A) 11 B) 12 C) 13 D) 14 E) 16

59. 6 kalem fiyatı 4 silginin fiyatına, 4 silginin fiyatıysa 1 defterin fiyatına eşittir.

1 kalem, 1 silgi ve 1 defterin toplam fiyatı 1,7 YTL olduğuna göre, 1 silginin fiyatı kaç YKr tur?

- A) 60 B) 50 C) 40 D) 30 E) 15

60. İki gömleğin birinin fiyatı diğerinin fiyatının % 80'idir.

İki gömleğin toplam fiyatı 45 YTL olduğuna göre, ucuz olan gömleğin fiyatı kaç YTL'dir?

- A) 15 B) 16 C) 18 D) 19 E) 20

61. Mehmet parasının $\frac{2}{7}$ sini Burak'a verirse ikisinin paraları birbirine eşit oluyor.

Buna göre, başlangıçta Mehmet'in parası Burak'ın parasının kaç katıdır?

- A) $\frac{7}{3}$ B) $\frac{11}{4}$ C) $\frac{9}{5}$
D) $\frac{11}{7}$ E) $\frac{13}{9}$

62. Alış fiyatı üzerinden % 30 kârla satılan bir mala satış fiyatı üzerinden % 10 indirim yapılıyor.

Malın indirimli fiyatı 58,5 YTL olduğuna göre, alış fiyatı kaç YTL dir?

- A) 45 B) 50 C) 55 D) 60 E) 65

63. Bugün 60 yaşında olan bir baba, oğlunun bugünkü yaşındayken, oğlu 10 yaşındaydı.

Buna göre, baba oğlundan kaç yaş büyüktür?

- A) 25 B) 26 C) 28 D) 29 E) 30

64. Bir işi Ahmet x günde, Hasan $\frac{4x}{3}$ günde, Mehmet ise 2x günde yapmaktadır.

Ahmet ile Mehmet'in birlikte 4 günde yaptıkları bu işi Hasan kaç günde yapar?

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

65. A ve B kentleri arasındaki yol 650 km dir. Hızı saatte 80 km olan bir araç A dan B ye doğru saat 10.00 da, hızı saatte 60 km olan başka bir araç ise B den A ya doğru saat 12.00 de hareket ediyor.

Bu iki araç saat kaçta karşılaşır?

- A) 13.30 B) 14.00 C) 14.30
D) 15.00 E) 15.30

66. Mehmet bir merdivenin basamaklarını 3 er 3 er çıkıp 1 er 1 er iniyor.

Mehmet'in inerken attığı adım sayısı, çıkarken attığı adım sayısından 12 fazla olduğuna göre, merdiven kaç basamaklıdır?

- A) 27 B) 24 C) 21 D) 18 E) 15

67. Bir sınıfta 10 kız, 15 erkek öğrenci vardır.

Bu sınıftan 1 kız, 2 erkek öğrenciden oluşan üç kişilik bir grup kaç değişik biçimde oluşturulabilir?

- A) 840 B) 1050 C) 1100 D) 1240 E) 1300

68. Bir çuvaldaki 40 kg lık şeker-un karışımının ağırlıkça $\frac{1}{4}$ ü şekerdir. Bu karışımdan 8 kg alınıp, yerine 8 kg şeker konuluyor.

Son durumda çuvaldaki karışımın ağırlıkça şeker yüzdesi kaçtır?

- A) 20 B) 25 C) 30 D) 35 E) 40

A

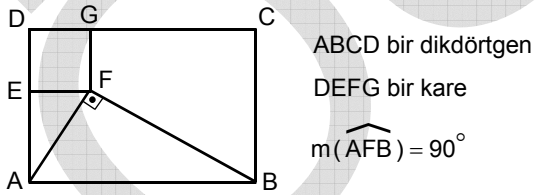
KPSS/2-GYGK-ÖL/2006

69. Dik kenarlarından birinin uzunluğu diğer dik kenarının uzunluğunun $\frac{3}{4}$ katı olan bir diküçgenin alanı 24 cm^2 dir.

Bu diküçgenin en kısa kenarının uzunluğu kaç cm dir?

- A) 3 B) 4 C) 6 D) 8 E) 12

70.

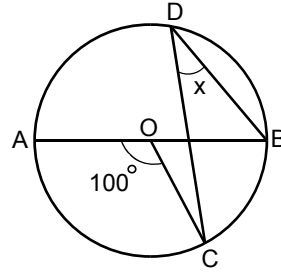


Yukarıdaki şekilde $|CB| = 3|GF|$ olduğuna göre,

$\frac{A(ABCD)}{A(DEFG)}$ oranı kaçtır?

- A) 6 B) 9 C) 12 D) 15 E) 18

71.



O merkezli çember

[DB] ve [DC] kiriş

[AB] çap

$m(\widehat{AOC}) = 100^\circ$

$m(\widehat{CDB}) = x$

Yukarıdaki verilere göre, x kaç derecedir?

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

72. $-y + x - 3 = 0$ doğrusunun Ox eksenine pozitif yönde yaptığı açının ölçüsü kaç derecedir?

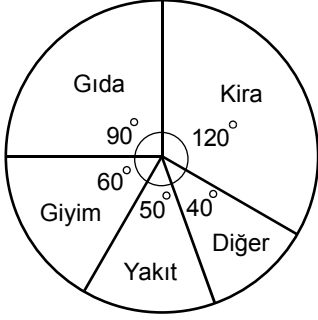
- A) 30 B) 45 C) 60 D) 75 E) 90

Diğer sayfaya geçiniz.

73. – 75. SORULARI AŞAĞIDAKİ BİLGİLERE GÖRE CEVAPLAYINIZ.

DİKKAT! SORULARI BİRBİRİNDEN BAĞIMSIZ OLARAK CEVAPLAYINIZ.

Aşağıdaki daire grafikte bir kişinin aylık gelirinin harcama kalemlerine göre dağılımı gösterilmiştir.



73. Bu kişinin gıda harcamalarına ayırdığı para aylık gelirinin yüzde kaçtır?

- A) 15 B) 18 C) 20 D) 25 E) 30

74. Bu kişinin aylık gelirinin ve hiçbir harcamasının miktarı bilinmese bile, aşağıdakilerden hangisi hesaplanabilir?

- A) Gıdaya harcadığı para
B) Giyime harcadığı para
C) Kiraya harcadığı para
D) Yakıta harcadığı paranın gıdaya harcadığı paradan kaç YTL az olduğu
E) Kiraya harcadığı paranın giyime harcadığı paranın kaç katı olduğu

75. Bu kişinin aylık yakıt harcaması 150 YTL ise kira harcaması kaç YTL dir?

- A) 300 B) 320 C) 360 D) 380 E) 420

GENEL YETENEK TESTİ BİTTİ.

GENEL KÜLTÜR TESTİNE GEÇİNİZ.

KAMU PERSONEL SEÇME SINAVI/2(KPSS/2)

17 EYLÜL 2006

ÖNLİSANS
GENEL YETENEK TESTİ
A KİTAPÇIĞI

- | | | |
|-------|-------|-------|
| 1. D | 26. C | 51. C |
| 2. C | 27. E | 52. B |
| 3. E | 28. D | 53. A |
| 4. B | 29. A | 54. E |
| 5. B | 30. B | 55. A |
| 6. A | 31. D | 56. A |
| 7. E | 32. C | 57. E |
| 8. C | 33. B | 58. A |
| 9. A | 34. E | 59. D |
| 10. E | 35. A | 60. E |
| 11. B | 36. C | 61. A |
| 12. D | 37. B | 62. B |
| 13. A | 38. A | 63. A |
| 14. C | 39. D | 64. C |
| 15. E | 40. D | 65. E |
| 16. A | 41. B | 66. D |
| 17. C | 42. C | 67. B |
| 18. B | 43. C | 68. E |
| 19. D | 44. D | 69. C |
| 20. A | 45. B | 70. D |
| 21. C | 46. E | 71. C |
| 22. E | 47. E | 72. B |
| 23. B | 48. C | 73. D |
| 24. D | 49. C | 74. E |
| 25. A | 50. B | 75. C |