

14. SNMPTN 2009/TPA/392/33

$$\frac{q}{17,5\%} = \frac{280}{q}$$

Nilai q pada persamaan di atas adalah ...

- (A) 8 (D) 4
(B) 3 (E) 7
(C) 5

15. SNMPTN 2009/TPA/392/34

Data :

Tanggal hari ini : 19 - 07 - 2009

Tanggal lahir : 27 - 10 - 1969

Berdasarkan data di atas, usia orang tersebut adalah ...

- (A) 40 tahun, 8 bulan, 12 hari.
(B) 40 tahun, 8 bulan, 11 hari.
(C) 40 tahun, 7 bulan, 21 hari.
(D) 39 tahun, 7 bulan, 21 hari.
(E) 39 tahun, 8 bulan, 22 hari.

16. SNMPTN 2009/TPA/392/35

Data :

3 jam, 35 menit, 51 detik.

2 jam, 31 menit, 17 detik.

Jumlah waktu pada data di atas adalah ...

- (A) 5 jam, 17 menit, 18 detik.
(B) 5 jam, 17 menit, 28 detik.
(C) 6 jam, 7 menit, 8 detik.
(D) 6 jam, 17 menit, 8 detik.
(E) 6 jam, 7 menit, 18 detik.

17. SNMPTN 2010/TPA/942/51

Jika a bilangan yang menyatakan $\frac{1}{150}$ dari 1312, dan b bilangan yang menyatakan $20\frac{1}{4}\%$ dari $131\frac{2}{10}$, maka

- A. $a < b$ D. $a = \frac{1}{5}b$
B. $a > b$ E. $a = 50b$
C. $a = b$

18. SNMPTN 2010/TPA/942/52

Jika x adalah 12,11% dari 0,34 dan y adalah 34% dari 0,1211 adalah

- A. $x = y$ D. $y = 100x$
B. $x < y$ E. $x = 100y$
C. $x > y$

19. SNMPTN 2010/TPA/942/53

Jika x dan y bilangan bulat yang memenuhi $16 < x < 18$ dan $17 < y < 19$, maka

- A. $x < y$ D. $x = 2y$
B. $x > y$ E. $y = 2x$
C. $x = y$

20. SNMPTN 2010/TPA/942/54

Suatu persegi P mempunyai sisi x . Jika persegi panjang Q mempunyai panjang y dua kali lebar sisi persegi P , maka

- A. $x^2 = y$ D. $x > y$
B. $x = 2y$ E. $2x = y$
C. $x^2 < y$

21. SNMPTN 2010/TPA/942/55

Bilangan yang paling mendekati hasil dari 5499 dibagi 109 adalah

- A. 35 D. 50
B. 40 E. 55
C. 45

22. SNMPTN 2011/TPA/773/21

Nilai $(0,5 + 0,6)^2$ adalah

- A. 121 D. 0,121
B. 12,1 E. 0,0021
C. 1,21

23. SNMPTN 2011/TPA/773/22

Nilai 20% dari 15% dari 200 adalah

- A. 6 D. 60
B. 7 E. 70
C. 35

24. SNMPTN 2011/TPA/773/23

$33\frac{1}{3}\%$ dari $(0,125 + 0,043 + 0,021)$ adalah

- A. 0,630 D. 0,054
B. 0,540 E. 0,189
C. 0,063

25. SNMPTN 2011/TPA/773/24

Nilai 12,5% dari 512 adalah

- A. 2^4 D. 2^9
B. 2^5 E. 2^{12}
C. 2^6

26. SNMPTN 2011/TPA/773/25

$$\sqrt{0,81} + \sqrt[3]{512} =$$

- A. 6,9 D. 9,9
B. 7,9 E. 10,9
C. 8,9

27. SNMPTN 2011/TPA/773/26

$$2 - \frac{3}{1 - \frac{1}{2+2}} = \dots$$

- A. -6 D. 2
B. -2 E. 6
C. -1

28. SNMPTN 2011/TPA/773/27

Nilai desimal yang terdekat dengan nilai terbesar dari pecahan-pecahan $\frac{34}{33}$; $\frac{6,1}{6}$; $\frac{56}{55}$; $\frac{12,5}{12,4}$; $\frac{26}{25}$ adalah

- A. 1,181 D. 1,014
B. 1,040 E. 1,181
C. 1,030

29. SNMPTN 2011/TPA/773/28

Hasil dari $\frac{70}{240} + \frac{50}{360} + \frac{12}{120} + \frac{2,1}{7,2}$ adalah

- A. $\frac{38}{45}$ D. $\frac{295}{360}$
B. $\frac{75}{90}$ E. $\frac{593}{720}$
C. $\frac{148}{180}$

30. SNMPTN 2011/TPA/773/29

Untuk menganalisis suatu data, computer memerlukan waktu 2 jam 55 menit. Jika computer mulai menganalisis data tersebut pada pukul 22.40, maka computer akan selesai menganalisis data pada pukul

- A. 02.55 B. 01.35 C. 00.55 D. 00.35 E. 23.55