

Soal UTS Matematika Kelas 6 Semester 1

Soal Pilihan Ganda UTS Matematika Kelas 6 Semester 1

1. Penulisan pada suhu ruangan pendingin mencapai 12 derajat celcius di bawah nol adalah

- a. 12°C
- b. 0°C
- c. 5°C
- d. -12°C

2. $-11, -7, -12, -10, 0$

Urutan yang benar dari bilangan terkecil adalah

- a. $-11, -10, -12, -7, 0$
- b. $-12, -11, -10, -7, 0$
- c. $-12, -11, -10, 0, -7$
- d. $0, -7, -10, -11, -12$

3. Tabel berikut adalah rata-rata suhu udara di Pegunungan.

Bulan	Suhu
November	-7
Desember	-9
Januari	-11
Februari	-8

Pada bulan ..., Pegunungan memiliki suhu terdingin?

- a. November
- b. Desember
- c. Januari
- d. Februari

4. $-16 \dots -25$

Lambang perbandingan yang tepat adalah

- a. $<$
- b. $=$
- c. $>$
- d. \geq

5. Bilangan yang terletak 5 satuan di sebelah kiri bilangan -7 adalah

- a. -12
- b. -7
- c. -5
- d. -2

6. Doni dan Ibel berada pada posisi yang sama. Apabila Doni menuruni 8 anak tangga dan Ibel menuruni anak tangga dua lebihnya dari anak tangga yang dituruni Doni. Jika dinyatakan dalam bentuk bilangan bulat negatif maka letak Ibel adalah

- a. -6
- b. -8
- c. -10
- d. -12

7. Lambang bilangan dari negatif dua ratus tiga adalah

- a. -232
- b. -230
- c. -203
- d. -202

8. Perhatikan gambar berikut!



Bilangan bulat negatif yang ditunjukkan diagram panah pada garis bilangan di atas adalah

- a. -5
- b. -7
- c. 5
- d. 7

9. Menurut prakiraan cuaca, suhu di kota Bandung 19°C , sedangkan suhu di kota London adalah -8°C . selisih suhu di kedua kota tersebut adalah

- a. -27°
- b. -21°
- c. 21°
- d. 27°

10. Hasil dari $333 + (-452)$ adalah

- a. -119
- b. -785
- c. 119
- d. 785

11. $23 + (-27) = n$, maka $n = \dots$

- a. -3
- b. -4
- c. 0
- d. 4

12. Nilai dari $(-7) + (-12)$ adalah

- a. 5
- b. -5
- c. 19
- d. -19

13. Hasil dari $-25 - (-35) = \dots$

- a. -60
- b. -10
- c. 10
- d. 60

14. Lawan dari bilangan -28 adalah

- a. -82
- b. 82
- c. 28
- d. -28

15. Jika $-40 - (-53) = n + 9$, Maka nilai n adalah

- a. 4
- b. 13
- c. -4
- d. -13

16. Dari kota A sebuah bus bergerak 13 km ke selatan. Kemudian, bus bergerak 32 km ke utara. Jika digambarkan pada garis bilangan, maka letak bus sekarang adalah

- a. -19
- b. -45
- c. 19
- d. 45

17. Hasil dari $125 + 109 - 142 = \dots$

- a. 82
- b. 92
- c. 102
- d. 108

18. Diketahui suhu udara di sebuah ruangan adalah -5°C . Suhu udara di ruangan tersebut naik 2°C setiap jamnya. Suhu di ruangan tersebut setelah 3 jam adalah

- a. 1°C
- b. 2°C
- c. 3°C
- d. 4°C

19. Hasil operasi dari $32 - 7 + 9 + 10$ adalah

- a. 40
- b. 41
- c. 43
- d. 44

20. Tiga langkah ke kiri dari titik -2 pada garis bilangan adalah titik

- a. -6
- b. 6
- c. -5
- d. 5

21. Bilangan bulat di sebelah kanan nol disebut bilangan bulat

- a. positif
- b. negatif
- c. nol
- d. prima

22. Hasil dari $\frac{2}{3} - \frac{1}{4} + \frac{1}{6}$ adalah

- a. $\frac{4}{24}$

- b. $\frac{10}{24}$
- c. $\frac{7}{12}$
- d. $\frac{18}{24}$

23. Hasil dari $168 : 28 \times 9$ adalah

- a. 55
- b. 54
- c. 53
- d. 52

24. Hasil dari $192 : 24 \times 2$ adalah

- a. 4
- b. 8
- c. 16
- d. 64

25. Jika $n = 1.551 - 1.343 + 96$, maka nilai n adalah

- a. 340
- b. 324
- c. 314
- d. 304

26. Hasil dari $4\frac{4}{5} : 1,2 \times \frac{9}{14}$ adalah

- a. $2\frac{1}{7}$
- b. $2\frac{4}{7}$
- c. $2\frac{5}{7}$
- d. $4\frac{5}{11}$

27. Hasil dari $0,34 \times \frac{3}{4} : 2\frac{5}{6}$ adalah

- a. $\frac{23}{100}$
- b. $\frac{19}{100}$
- c. $\frac{13}{100}$
- d. $\frac{9}{100}$

28. Hasil dari $\frac{4}{7} \times 2\frac{1}{2} : 0,25$ adalah

- a. $\frac{5}{14}$
- b. $1\frac{3}{7}$
- c. $3\frac{5}{14}$

d. $5/7$

29. Nilai n pada kalimat $3/5 + 5/6 = n - 1/3$
adalah

- a. $1^3/30$
- b. $1^4/30$
- c. $1^{13}/30$
- d. $1^{14}/30$

30. Hasil penjumlahan dari $0,76 + 0,735$ adalah

- a. 1,395
- b. 1,495
- c. 1,954
- d. 1,459

Soal Isian UTS Matematika Kelas 6 Semester 1

36. Hasil dari $22 \times 13 - 65 + 350 : 2$ adalah

37. Hasil dari $(-4 + 6) \times (-18 : 3)$ adalah

38. Bilangan bulat -235 dibaca

39. Suhu udara di puncak gunung -4°C . Suhu di bawah gunung 12°C . Perbedaan suhunya adalah

40. Pada garis bilangan, sebuah titik berada pada posisi -3 . Kemudian berpindah tempat sejauh 5 langkah ke kanan. Titik tersebut sekarang berada pada posisi

41. Suhu pendingin kulkas mencapai 5°C di bawah titik beku. Suhu tersebut sama dengan ... $^{\circ}\text{C}$.

42. Lambang bilangan negatif dua puluh lima adalah

43. $-7, -11, 25, -17, 22$. Urutan dari yang terkecil adalah

44. Ibu membeli $4,5$ kg gula pasir, digunakan untuk membuat kue sebanyak $\frac{3}{4}$ kg, kemudian ibu membeli lagi $1\frac{1}{2}$ kg. Gula yang dimiliki ibu sekarang adalah

45. Hasil dari $\frac{4}{5} \times \frac{2}{3} : 0,15$ adalah

Soal Uraian UTS Matematika Kelas 6 Semester 1

46. Urutkan bilangan berikut dari yang terbesar!

-15, -18, 10, 0, 8, 6, -2, 4, -4

47. Sebuah rumah makan memerlukan air minum kemasan sebanyak 18 kaleng untuk 3 hari. Harga satu kaleng air minum tersebut Rp1.400,00. Hitunglah uang yang harus dikeluarkan rumah makan tersebut selama 32 hari?

48. Arez mempunyai 5 gulung tali. Setiap tali panjangnya $3\frac{1}{4}$ meter. Sebanyak $2\frac{1}{2}$ gulung tali tersebut digunakan untuk mengikat pagar. Berapa meter panjang tali yang tersisa?

49. Sebuah helikopter mula-mula berada pada puncak gunung. Kemudian, helikopter tersebut bergerak ke bawah sejauh 5 km dari puncak gunung tersebut. Jika digambarkan pada garis bilangan, maka tentukan letak posisi helikopter sekarang!

50. Kakek memiliki dua petak sawah. Luas petak pertama 1.3 hektar, petak ke dua $1\frac{1}{2}$ hektar. Setengah dari jumlah sawah kakek ditanami padi dan sisanya ditanami sayuran. Tentukan luas sawah kakek yang ditanami sayuran!