

Uji Kompetensi

A. Berilah tanda silang (X) huruf a, b, c, atau d pada jawaban yang paling tepat!

1. Nilai dari 11°C di bawah 0°C adalah

a. 11°C c. -10°C
b. 0°C d. -11°C

2. Lambang dari bilangan seribu dua ratus dua puluh satu adalah

a. 1.221
b. 1.212
c. 1.121
d. 1.112

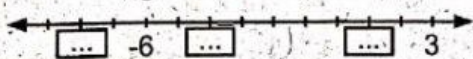
3. Perubahan suhu dari -5°C menjadi -12°C dapat dikatakan sebagai

a. penurunan suhu sebesar 7°C
b. penurunan suhu sebesar 19°C
c. kenaikan suhu sebesar 7°C
d. kenaikan suhu sebesar 19°C

4. Diketahui bilangan a , b , dan c . Bilangan a terletak di sebelah kiri b dan c di sebelah kiri a sehingga a , b , c merupakan tiga bilangan pada garis bilangan. Pernyataan yang benar adalah **HOTS**

a. $c < a < b$
b. $c < b < a$
c. $b < c < a$
d. $b < a < c$

5. Amatilah gambar di bawah ini.



Bilangan yang tepat untuk melengkapi kotak-kotak di atas adalah

a. -7, 5, 1 c. -7, -4, 2
b. -8, -4, 1 d. -5, 2, 8

6. Amatilah pernyataan berikut ini.

(i) $-31 > -21$ (iii) $5 < -2$
(ii) $-12 < 1$ (iv) $-10 > -35$

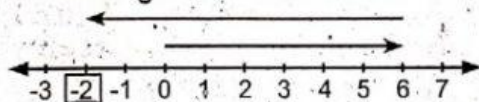
Pernyataan yang benar ditunjukkan oleh

a. (i) dan (ii)
b. (ii) dan (iv)
c. (i) dan (iii)
d. (iii) dan (iv)

7. Diketahui bilangan-bilangan 13, -4, -18, 2, -20, -1. Jika disusun dari yang terkecil akan menjadi

a. -1, 2, -4, 13, -18, -20
b. -2, 13, -1, -4, -18, -20
c. -20, -18, -4, -1, 2, 13
d. -20, -18, 13, -4, 2, -1

8. Amatilah gambar di bawah ini.



Operasi penjumlahan yang sesuai garis bilangan di atas adalah

a. $6 - (-8) = -2$
b. $6 + (-8) = -2$
c. $8 - (-6) = -2$
d. $8 + (-6) = -2$

9. Hasil dari $-120 + 25$ adalah

a. 145 c. -95
b. 95 d. -145

10. Hasil dari $320 - (-150)$ adalah

a. 380 c. 470
b. 420 d. 530

11. Nilai dari $(-105 + 120)$ setara dengan

a. $-(-105 - 120) = 225$
b. $(105 - 120) = -15$
c. $-(105 + 120) = -225$
d. $(120 - 105) = 15$

12. Jika $k \times (-56) = -616$, nilai k adalah

a. -21 c. 11
b. -11 d. 21

13. Hasil dari $(17 \times 15) + (17 \times 10)$ adalah

a. 415 c. 425
b. 420 d. 430

14. Hasil operasi berikut yang bernilai benar adalah

a. $12 + (-2) < (-5) \times 3$
b. $-24 : (-3) > 4 \times 6$
c. $-4 \times (-4) > (-5) \times 8$
d. $15 - 1 < (-12) \times 2$

15. Aku adalah sebuah bilangan. Jika aku dikalikan 21, hasilnya -756. Aku adalah bilangan **HOTS**
- 42
 - 36
 - 36
 - 42
16. Hasil dari $-585 : (-13)$ adalah
- 45
 - 35
 - 35
 - 45
17. Operasi hitung berikut yang bernilai salah adalah
- $(8 \times 5) \times (7 - 5) = 80$
 - $(9 - 4) \times (4 + 1) = 25$
 - $56 : (35 : 5) = 8$
 - $15 - 3 \times 4 = 48$
18. $42 : 6 \times 5 + 137 = \dots$
- 98
 - 146
 - 172
 - 191
19. Diketahui $a = (-11 + 5) \times (-3)$ dan $b = (-2) \times (7 + 2)$. Nilai $a : b$ adalah
- 2
 - 1
 - 1
 - 2
20. Hasil dari $(-48 : 6) - (15 \times (-2))$ adalah
- 38
 - 22
 - 22
 - 38
21. Hasil dari $125 : (-5) + 44 \times 3$ adalah
- 107
 - 118
 - 135
 - 152
22. $60 - 21 \times (-7) + 208 : 8 = \dots$
- 128
 - 188
 - 204
 - 233
23. Hasil dari $\frac{1}{2} : \frac{5}{6} \times \frac{5}{4}$ adalah
- $\frac{3}{4}$
 - $\frac{1}{2}$
 - $\frac{2}{5}$
 - $\frac{1}{4}$
24. Hasil dari $0,45 \times \frac{2}{9} + 3,6 : \frac{2}{5}$ adalah
- 8,9
 - 9,0
 - 9,1
 - 9,2
25. Hasil dari $\left(2\frac{1}{2} : \frac{1}{4}\right) + \left(0,25 \times \frac{4}{5}\right)$ adalah
- $\frac{6}{13}$
 - $\frac{33}{40}$
 - $9\frac{3}{5}$
 - $10\frac{1}{5}$
26. Nilai tempat ribuan dari $89.345 + 30.075 - 76.521 - 786$ ditempati angka
- 1
 - 2
 - 3
 - 4
27. Sebuah kapal selam berada pada kedalaman 48 meter di bawah permukaan air laut. Jika kapal selam tersebut naik 14 meter, posisi kapal selam tersebut sekarang adalah **HOTS**
- 62 meter di bawah permukaan air laut
 - 48 meter di bawah permukaan air laut
 - 34 meter di bawah permukaan air laut
 - 14 meter di bawah permukaan air laut
28. Pada siang hari suhu di kota A adalah 12°C di atas nol. Pada malam hari mengalami penurunan 15°C . Suhu di kota A pada malam hari adalah
- -15°C
 - -3°C
 - 12°C
 - 15°C
29. Seorang pedagang mempunyai persediaan 1.500 kg beras. Dia membeli lagi 48 karung beras dengan berat 80 kg per karung. Setelah lima hari, beras yang terjual sebanyak 3 ton. Banyak beras yang belum terjual adalah ... kg. **HOTS**
- 2.340
 - 2.450
 - 2.570
 - 2.810

30. Bu Hani membeli 2 liter minyak goreng. Jika $\frac{1}{2}$ liter diberikan kepada Bu Sari dan $\frac{2}{5}$ liter digunakan untuk menggoreng ayam, sisa minyak goreng Bu Hani adalah ... liter.
- a. 1,10 c. 1,20
b. 1,15 d. 1,25