DOKUMEN NEGARA		NAMA :
SANGAT RAHASIA		NOMOR :

PENILAIAN AKHIR SEMESTER GANJIL
MI PSM SATRIYAN
TAHUN PELAJARAN 2022/2023

Mata Pelajaran	: Matematika	HariTanggal	: Rabu, 30 November 2022
Kelas	: VI (Enam)	Waktu	: 90 menit

Pilihlah salah satu jawaban A, B, C, atau D, yang paling benar !

1. Lambang bilangan negatif lima ratus lima puluh satu adalah . . .
   A. -551
   B. -515
   C. 515
   D. 551
2. Lambang bilangan seribu dua ratus dua puluh satu adalah . . . . .
   A. 1.221
   B. 1.212
   C. 1.121
   D. 1.112
3. Nilai dari 11°C di bawah 0°C adalah . . . .
   A. 11°C
   B. 0°C
   C. -10°C
   D. -11°C
4. Bilangan bulat yang terletak antara -5 dan 2 adalah . . . .
   A. -5, -4, -3, -2, -1, 0, 1, 2
   B. -5, -4, -3, -2, -1, 0, 1
   C. -4, -3, -2, -1, 0, 1, 2
   D. -4, -3, -2, -1, 0, 1
5. 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
6. Bilangan yang terletak 5 satuan di sebelah kiri titik 1 adalah .....
   A. 6
   B. 5
   C. -4
   D. -5
7. Bilangan bulat yang lebih kecil dari -25 adalah . . .
   A. -10
   B. -15
   C. -20
   D. -30
8. Bilangan bulat yang terletak diantara -3 dan 3 adalah . . . .
   A. -2, -1, 0, 1, 2
   B. -2, -1, 1, 2
   C. -3, -2, -1, 0, 1, 2
   D. -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3
9. -12 . . . . -21
   Notasi yang tepat untuk melengkapi pernyataan di atas adalah . . . . .
   A. <
   B. >
   C. =
   D. ≥
10. Urutan dari yang terkecil untuk bilangan 123, 163, -139, -331, 65 adalah . . . .
    A. 123, 163, 65, -139, -331
    B. -331, 163, -139, 123, 65
    C. -331, -139, 65, 123, 163
    D. 65, 123, 163, -139, -331
11. Urutan suhu 3°C, -7°C, 0°C, -4°C dari yang paling dingin adalah . . . .
    A. 0°C, 3°C, -4°C, -7°C

B. -7°C, -4°C, 0°C, 3°C

C. 3°C, 0°C, -4°C, -7°C

D. 0°C, 3°C, -4°C, -7°C

12. Nilai 54 + (-16) akan sama dengan . . . .

A. 54 + 16 = 70

B. 54 – 16 = 38

C. –(54 – 16) + -38

D. –(54 + 16) = -70

13. Hasil dari (-134) + (-86) adalah . . . .

A. -220

B. -48

C. 48

D. 220

14. Seekor ikan berada di kedalaman 25 meter dari permukaan air laut. Bilangan yang tepat untuk pernyataan tersebut adalah . . . .

A. 25

B. -25

C. 125

D. -125

15. Nino berjalan mundur sejauh 12 meter. selanjutnya, dia berjalan sejauh 8 meter, kemudian dia berhenti. Posisi Nino sekarang dari titik awal adalah . . . . meter.

A. 0

B. 4

C. 8

D. 20

16. Setelah membayar buku, uang Rani sisa Rp2.000,00. Bilangan yang tepat untuk pernyataan tersebut adalah . . .

A. 2.000

B. -2.000

C. 4.000

D. -4.000

17. Nilai dari (-105 + 120) setara dengan . . . .

A. –(– 105 + 120) = 225

B. (105 – 120) = -15

C. –(– 105 + 120) = -225

D. (120 – 105) = 15

18. Hasil dari -78 – (-53) adalah . . . .

A. -131

B. -25

C. 25

D. 131

19. Jika ***m*** x (-56) = -616, nilai ***m*** adalah . . . . .

A. -21

B. -11

C. 11

D. 21

20. 42 : 6 x 5 + 137 = ...

A. 98

B. 146

C. 172

D. 191

21. Hasil dari $\frac{1}{2} : \frac{5}{6} \times \frac{5}{4}$ adalah….

A. $\frac{3}{4}$

B. $\frac{1}{2}$

C. $\frac{2}{5}$

D. $\frac{1}{4}$

22. Vera berjalan mundur sejauh 25m. Selanjutnya, dia berjalan maju sejauh 16m, kemudian berhenti. Posisi Vera sekarang dari titik awal adalah . . . .

A. 0

B. 9

C. 16

D. 25

23. Hasil dari -24 x 15 akan senilai dengan . . . .

A. 30 x 12

B. -60 x 6

C. 25 x (-14)

D. 9 x 40

24. Hasil dari (-736) : 23 adalah . . . .

A. -32

B. -28

C. 28

D. 32

25. Hasil perkalian 24 x 27 x 5 ekuivalen dengan . . .

A. 27 x (27 + 3) x 5

B. 27 x (27 – 3) x 5

C. 24 x (24 – 3) x 5

D. -24 x (24 + 3) x 5

26. Hasil dari 235 + 135 – (–125) adalah . . .

A. 495

B. 459

C. 268

D. 256

27. Hasil dari (45 – 18) : (–6 –4 +1) adalah . . . .

A. -3

B. -1

C. 1

D. 3

28. Pak Niko akan membagikan uang sebesar Rp 150.000,00 kepada empat anaknya. Jika masing-masing anak Pak Niko memperoleh uang yang sama, setiap anak mendapat uang sebesar . . . . .

A. Rp 43.500,00

B. Rp 40.000,00

C. Rp 37.500,00

D. Rp 28.000,00

29. Ketinggian air sungai di Desa Suka Maju mula-mula 2.350 mm. Satu jam kemudian turun 190 mm dan dua jam berikutnya naik 210 mm. ketinggian air sungai tersebut sekarang adalah . . .

A. 137

B. 237

C. 1.370

D. 2.370

30. Desi mempunyai uang sebesar Rp220.000,00. Seperlima bagian uangnya diberikan kepada adiknya, sedangkan sisanya akan dibelikan perlengkapan sekolah. Nilai uang yang akan digunakan untuk membeli perlengkapan sekolah adalah . . . .

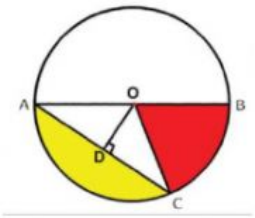
A. Rp 90.000,00

B. Rp 133.000,00

C. Rp 160.000,00

D. Rp 176.000,00

Gambar untuk menjawab soal no. 31-36



31. Ruas garis AC dinamakan . . .

A. Busur

B. Apotema

C. Tembereng

D. Tali busur

32. Apotema ditunjukkan oleh garis . . .

A. OA

B. OB

C. OC

D. OD

33. Ruas garis AB disebut . . .

A. Jari-jari

B. Diameter

C. Juring

D. Tembereng

34. Jari-jari lingkaran ditunjukkan oleh ruas garis . . .

A. OB

B. OD

C. AB

D. AD

35. Daerah yang berwarna merah disebut . . . .

A. Busur

B. Tembereng

C. Juring

D. Apotema

36. Jika panjang ruas garis AB 10 cm, panjang OB adalah . . . cm.

A. 5

B. 20

C. 15

D. 25

37. Keliling lingkaran yang mempunyai jari-jari 10 cm adalah . . .

A.62,8

B. 31,4

C. 6,28

D. 3,14

38. Luas lingkaran yang mempunyai diameter 14 cm adalah . . .
    A. 154
    B. 145
    C. 140
    D. 104
39. Sebuah roda mempunyai diameter 28 cm. Jika roda tersebut berputar sebanyak 100 kali, berapa meter jarak yang ditempuh roda tersebut?
    A. 19.600
    B. 17.600
    C. 9.800
    D. 8.800
40. Taman lingkaran berbentuk lingkaran berdiameter 14 meter akan ditanami rumput. Jika harga rumput Rp 10.000,- per meter persegi, biaya untuk membeli rumput adalah . . .
    A. 1.250.000,-
    B. 1.450.000,-
    C. 1.540.000,-
    D. 1.750.000,-