PEMERINTAH KABUPATEN SLEMAN

DINAS PENDIDIKAN

TES KENDALI MUTU (TKM) SD/MI

KURIKULUM 2013

SEMESTER GASAL, TAHUN PELAJARAN 2020/2021

Muatan Pelajaran	: Matematika
Kelas	: VI (Enam)
Hari, tanggal	: Selasa, 8 Desember 2020
Waktu	: 07.30 - 09.30

PETUNJUK UMUM

1. Tulislah identitas Anda pada lembar jawaban yang tersedia!
2. Waktu yang disediakan 120 menit untuk mengerjakan soal ujian ini.
3. Jumlah soal sebanyak 35 butir.
4. Periksalah kelengkapan soal ujian dan bacalah soal - soal sebelum Anda menjawabnya.
5. Laporkan kepada pengawas apabila terdapat lembar soal yang kurang jelas, rusak atau tidak lengkap.
6. Kerjakan soal sesuai bentuk soal.
7. Tidak diizinkan menggunakan kalkulator, HP, tabel matematika atau alat bantu hitung lainnya.
8. Periksalah pekerjaan Anda sebelum diserahkan kepada pengawas!

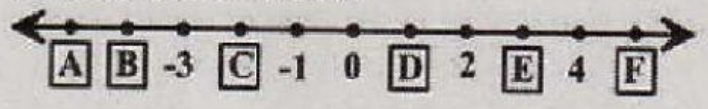
KD 3.1

Berilah tanda silang (X) pada huruf A, B, C, atau D yang benar pada lembar jawaban yang tersedia!

1. Pernyataan berikut yang tepat adalah ....
   A. (-94) > 86
   B. (-76) = 76
   C. (-53) < (-46)
   D. (-66) < (-82)

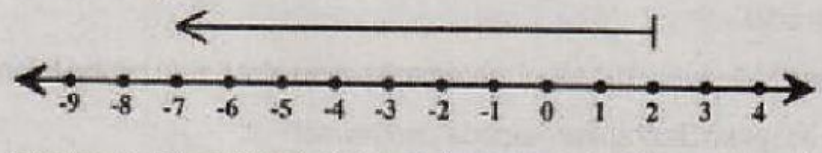
2. Urutan bilangan bulat dari yang terkecil berikut yang tepat adalah ....
   A. 672, 627, -267, -276, -726, -762
   B. -276, -267, -726, -762, 627, 672
   C. -762, -726, -267, -276, 627, 672
   D. -762, -726, -276, -267, 627, 672

3. Perhatikan gambar berikut!



   Nilai bilangan 1, -2, dan 5 secara berturut-turut berada pada huruf ....
   A. F, C, D
   B. D, A, F
   C. D, C, A
   D. D, C, F

4. Perhatikan gambar berikut!



   Nilai yang ditunjukkan anak panah pada garis bilangan tersebut adalah ....
   A. -9
   B. -7
   C. 7
   D. 2

5. Nilai x pada, $-4 \leq x \leq 4$ adalah ....
   A. -4, -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, 4
   B. -4, -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3
   C. -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, 4
   D. -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3

6. Rudi menyelam pertama kali sedalam 7 m di bawah permukaan air laut. Setelah itu dia menyelam untuk kedua kali lebih dalam sejauh 4 m dari yang pertama. Permukaan air laut dinyatakan sebagai titik 0. Posisi Rudi ketika menyelam kedua kali jika dinyatakan dalam bilangan bulat adalah ....
   A. 11
   B. -4
   C. -7
   D. -11

Jawablah pertanyaan berikut ini dengan langkahnya!

7. Damar mempunyai sebuah bambu dengan panjang 105 cm. Bambu tersebut dicat warna merah dengan panjang 60 cm dan selebihnya dicat warna putih. Setengah dari panjang bambu yang dicat merah ditancapkan di tanah. Berapa tinggi tongkat yang berada di atas permukaan tanah?

K.D 3.2

Berilah tanda silang (X) pada huruf A, B, C, atau D yang benar pada lembar jawaban yang tersedia!

8. Hasil 368 + (-1.614) = ...
   A. -1.982
   B. - 1.246
   C. 1.246
   D. 1.982

9. Hasil (-1.302) - 437 = ...
   A. -1.739
   B. -865
   C. 865
   D. 1.739

10. Hasil (-64) - (-287) + 1.346 = ...
   A. 1.697
   B. 1.569
   C. 1.123
   D. -1.123

11. Operasi hitung berikut yang tepat adalah ....
   A. 213 + (-96) - (-78) = 39
   B. (-127) + 46 - 61 = -112
   C. 56 - (-105) + (-83) = 78
   D. (-39) - 114 + 92 = 167

12. Bayu berada di gedung yang memiliki 15 lantai. Ia naik lift dari lantai 12 dan turun sebanyak 8 lantai untuk sarapan. Setelah itu, Bayu naik sebanyak 3 lantai untuk bertemu dengan temannya. Teman Bayu berada di lantai ....
   A. 8
   B. 7
   C. 4
   D. 1

13. Hasil (-26) x 277 x (-9) = ...
    A. 64.818
    B. 6.498
    C. -6.498
    D. -64.818

14. Hasil (-5.643) : 27 = ...
    A. 209
    B. 29
    C. -29
    D. -209

15. Operasi hitung berikut yang tepat adalah ....
    A. (-634) x 97 = -51.498
    B. (-42) x (-106) = -4.452
    C. (-4.064) : 32 = -127
    D. 4.896 : (-12) = -48

16. Hasil 78 + (-134) x (-17) - 248 = ...
    A. 944
    B. 1.212
    C. 1.958
    D. 2.108

17. Hasil 4.020 - 3.372 : 12 x (-9) = ...
    A. 6.549
    B. 1.491
    C. 486
    D. -486

Jawablah pertanyaan berikut ini dengan langkahnya!

18. Beni mempunyai daging yang disimpan dalam *freezer*. Suhu daging tersebut adalah -12°C. Daging tersebut dikeluarkan dari *freezer* sehingga suhunya naik 3°C setiap 5 menit. Tentukan suhu daging setelah dikeluarkan dari *freezer* selama 15 menit!

KD 3.3

Berilah tanda silang (X) pada huruf A, B, C, atau D yang benar pada lembar jawaban yang tersedia!

19. Hasil 14.003 - 8.496 + 2.123 = ...
    A. 7.740
    B. 7.630
    C. 4.384
    D. 3.394

20. Hasil 1.428 : 14 x 6 = ...
   A. 612
   B. 602
   C. 62
   D. 17

21. Hasil 1.746 + 3.672 : 18 - 4 x 12 = ...
   A. 4.146
   B. 3.564
   C. 1.902
   D. 1.722

22. Bu Rani memiliki 3 karung kedelai masing-masing beratnya 70 kg. Kedelai tersebut dikemas dengan kemasan 2 kg dan 5 kg. Banyak kemasan 2 kg tujuh lebih banyak dari kemasan 5 kg. Banyaknya kemasan 5 kg ada ....
   A. 30 buah
   B. 28 buah
   C. 15 buah
   D. 8 buah

23. Pecahan yang senilai dengan $\frac{10}{8}$ adalah ....
   A. 0,125
   B. 0,15
   C. 0,8
   D. 1,25

24. Urutan pecahan dari yang terbesar adalah ....
   A. $2\frac{3}{5}$; 2,66 ; $\frac{8}{3}$; 267%
   B. $\frac{8}{3}$; 267% ; 2,66 ; $2\frac{3}{5}$
   C. $\frac{8}{3}$; 2,66 ; 267% ; $2\frac{3}{5}$
   D. 267% ; $\frac{8}{3}$; 2,66 ; $2\frac{3}{5}$

25. Hasil $4\frac{7}{8} - 2\frac{1}{4} + \frac{1}{6} - \frac{2}{3}$ = ...
   A. $2\frac{13}{24}$
   B. $2\frac{1}{8}$
   C. $1\frac{19}{24}$
   D. $1\frac{15}{24}$

26. Hasil $2\frac{2}{5} : 1,5 \times \frac{1}{4} = ...$
   A. $\frac{2}{5}$
   B. $\frac{9}{10}$
   C. $1\frac{1}{5}$
   D. $3\frac{1}{5}$

27. Hasil $3\frac{11}{15} - 0,8 : \frac{1}{3} \times 75\% = ...$
   A. $\frac{1}{5}$
   B. $1\frac{4}{5}$
   C. $1\frac{14}{15}$
   D. $3\frac{8}{15}$

28. Pak Ahmad mempunyai 2 petak sawah. Luas petak pertama $1\frac{1}{4}$ hektar dan petak kedua 1,55 hektar. Seluas 1,2 hektar dari sawah Pak Ahmad ditanami padi. Selebihnya ditanami semangka dan melon dengan sama luas. Luas sawah yang ditanami melon ada ....
   A. 1,6 hektar
   B. 1,4 hektar
   C. 0,8 hektar
   D. 0,6 hektar

Jawablah pertanyaan berikut ini dengan langkahnya!

29. Runi membeli 2 pensil, 4 buku tulis, dan 3 penghapus. Harga sebuah pensil Rp2.500,00 dan harga sebuah buku tulis Rp3.500,00. Runi membayar dengan lima lembar uang lima ribuan dan mendapat kembalian Rp2.250,00. Berapa harga sebuah penghapus yang dibeli Runi?

30. Bu Tejo mempunyai gula pasir 8 kg. Sebanyak 15% dari gula tersebut digunakan untuk membuat manisan, $\frac{1}{4}$ bagian digunakan untuk membuat sirup, dan $1\frac{3}{5}$ kg digunakan untuk membuat kue. Hitunglah gula Bu Tejo yang belum digunakan!

KD 3.4

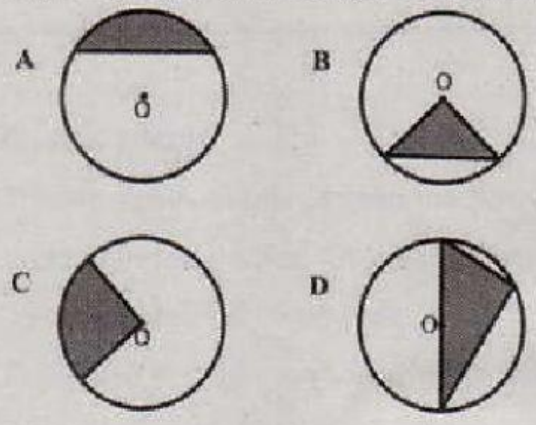
Berilah tanda silang (X) pada huruf A, B, C, atau D yang benar pada lembar jawaban yang tersedia!

31. Perhatikan pernyataan berikut!
   (i) Memiliki satu sisi.
   (ii) Memiliki satu titik sudut.
   (iii) Memiliki simetri lipat tidak terbatas.
   (iv) Memiliki simetri putar tidak terbatas.
   Sifat-sifat lingkaran yaitu ....
   A. (i), (ii), dan (iii)
   B. (i), (ii), dan (iv)
   C. (i), (iii), dan (iv)
   D. (ii), (iii), dan (iv)

32. Garis lurus yang menghubungkan dua titik pada lengkungan lingkaran disebut ....
   A. busur
   B. jari-jari
   C. diameter
   D. tali busur

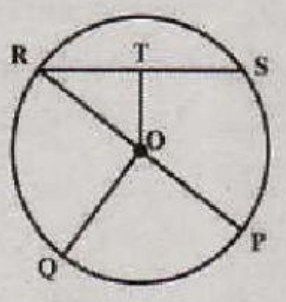
33. Pernyataan berikut yang benar adalah ....
   A. Jari-jari lingkaran selalu lebih panjang dari diameternya.
   B. Daerah lingkaran yang dibatasi oleh tali busur dan busurnya disebut juring.
   C. Tembereng dibatasi oleh sebuah busur yang lebih panjang dari tali busurnya.
   D. Daerah dalam lingkaran yang dibatasi oleh dua jari-jari dan busur diantara dua jari-jari disebut tembereng.

34. Daerah yang diarsir pada gambar berikut yang merupakan tembereng lingkaran adalah ....



Jawablah pertanyaan berikut ini dengan langkahnya!

35. Perhatikan gambar berikut!



Dari gambar tersebut, tentukan:
   A. jari-jari
   B. busur
   C. juring

---ooOOOoo---