UJIAN MADRASAH
MADRASAH IBTIDAIYAH KAB. NGAWI
TAHUN PELAJARAN 2021/2022

LEMBAR SOAL	
Mata Pelajaran	: Matematika
Jenjang	: Madrasah Ibtidaiyah
Hari/Tanggal	: Sabtu, 21 Mei 2022
Waktu	: 90 Menit
Nama	:
No. Absen	:

PETUNJUK KHUSUS

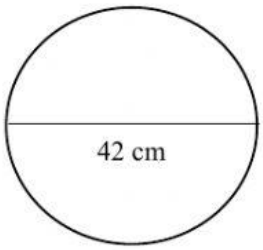
I. Pilihlah jawaban yang benar dengan mengisi huruf A, B, C atau D pada pada kotak jawab yang tersedia !

1. Perhatikan bilangan bilangan berikut!
   8, -8, -2, 4, 6, -4
   Urutan bilangan-bilangan diatas yang tepat dari yang terkecil adalah …
   A. -2, -4, -8, 4, 6, 8
   B. -2, -4, 4, 6, -8, 8
   C. 8, 6, 4, -2, -4, -8
   D. -8, -4, -2, 4, 6, 8
2. Hasil dari (-43) + 30 + (-12) adalah ….
   A. -51
   B. -25
   C. 25
   D. 51
3. Hasil dari 25 – (-14) – 8 adalah …
   A. 31
   B. 19
   C. -19
   D. -31
4. Pada jam 3 pagi suhu dipuncak Jayawijaya -6°C, Sembilan jam kemudian suhu naik 20°C, Sepuluh jam berikutnya suhu turun 18°C. pada jam 10 malam suhu di puncak Jayawijaya adalah …
   A. -10°C
   B. -4°C
   C. 4°C
   D. 10°C
5. Hasil perkalian dari 12 x (-5) x (-2) adalah …
   A. 120
   B. 60

LIVEWORKSHEETS

C. -60
D. -120

6. Hasil pembagian dari (-180) : (-15) adalah …
   A. -18
   B. -12
   C. 12
   D. 18
7. 18 x (-7) : (-14) = …
   A. 27
   B. 9
   C. -9
   D. -27
8. 4 + (-10) x 2 – 9 = …
   A. 25
   B. 3
   C. -3
   D. -25
9. Semangkok adonan es krim bersuhu 14°C. dimasukkan ke dalam freezer selama 6 jam, setiap jamnya suhu eskrim turun 4°C, sebelum dihidangkan es krim tersebut diletakkan di atas meja selama 2 jam dan setiap jam nya suhu eskrim naik 3°C. suhu es krim saat dihidangkan adalah …
   A. -4 °C
   B. -6 °C
   C. -8 °C
   D. -10 °C
10. Seorang anak sedang menggambar sebuah lingkaran, saat ini anak tersebut menggambar garis yang menghubungkan dua titik pada lingkaran yang melalui titik pusat. Garis yang sedang digambar anak tersebut adalah …
    A. jari-jari
    B. tali busur
    C. busur
    D. diameter
11. Perhatikan gambar berikut!

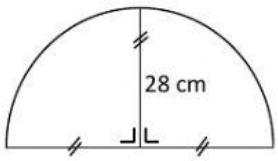


    Luas lingkaran diatas … cm^2
    A. 154
    B. 616
    C. 1.386
    D. 2.464
12. Luas lingkaran dengan diameter 20 cmadalah … cm^2
    A. 31,4
    B. 125,6
    C. 314

LIVEWORKSHEETS

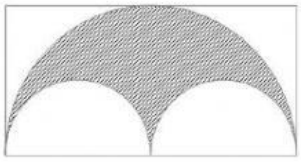
D. 1.256

13. Jika luas sebuah lingkaran 1.386 cm^2, maka panjang jari-jari lingkaran tersebut adalah … cm
    A. 14
    B. 21
    C. 28
    D. 42
14. Perhatikan gambar berikut!



    Luas bagian lingkaran di atas adalah … cm^2
    A. 308
    B. 616
    C. 1.232
    D. 2.464
15. Keliling sebuah lingkaran 176 cm, maka luas lingkaran tersebut adalah … cm^2. ($\pi = \frac{22}{7}$)
    A. 9.856
    B. 2.464
    C. 1.386
    D. 616
16. Seorang anak sedang menggambar sebuah lingkaran dengan jari jari 20 cm. Keliling lingkaran yang digambar anak tersebut adalah … cm
    A. 2.826
    B. 1.256
    C. 628
    D. 314
17. Keliling sebuah lingkaran 132 cm, maka panjang diameter lingkaran tersebut adalah … cm
    A. 42
    B. 21
    C. 14
    D. 7
18. Perhatikan gambar berikut!

14 cm

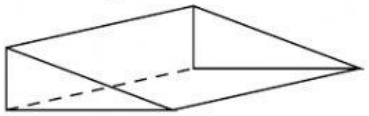


    Keliling bagian lingkaran yang diarsir pada gambar di atas adalah … cm
    A. 44
    B. 66
    C. 88

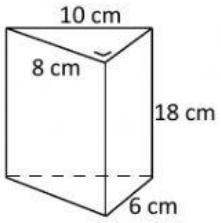
LIVEWORKSHEETS

D. 110

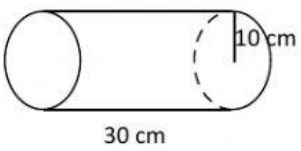
19. Seorang anak berlari mengelilingi taman yang berbentuk lingkaran sebanyak 5 kali putaran, Luas taman tersebut2.464m^2. Jarak yang telah ditempuh anak tersebut saat berlari mengelilingi taman adalah … m.
    A. 110
    B. 440
    C. 880
    D. 1.760
20. Banyaknya sisi, rusuk, dan titik sudutberturut-turut dari prisma segi lima adalah …
    A. 7, 10, dan 15
    B. 7, 8, dan 14
    C. 7, 14, dan 10
    D. 7, 15, dan 10
21. Seorang anak mempunyai 4 tabung yang sama besarnya. Banyaknya sisi ke 4 tabung anak tersebut adalah …
    A. 12
    B. 9
    C. 6
    D. 3
22. Perhatikan gambar berikut!



    Gambar di atas adalah gambar bangun ruang …
    A. prisma segitiga
    B. limas segitiga
    C. prisma segi empat
    D. limas segi empat
23. Perhatikan gambar berikut!



    Luas permukaan bangun ruang di atas adalah …cm^2
    A. 390
    B. 456
    C. 480
    D. 528
24. Luas permukaan tabung di bawah adalah …cm^2

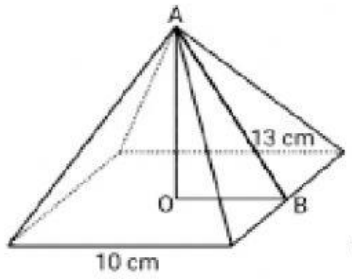


    A. 1.884
    B. 2.512

LIVEWORKSHEETS

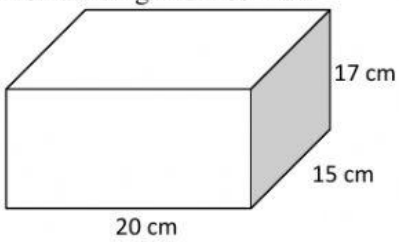
C. 2.826
D. 3.140

25. Luas permukaan gambar bangun ruang di bawah adalah…cm^2



A. 620
B. 520
C. 460
D. 360

26. Perhatikan gambar berikut!



Volume bangun ruang di atas adalah … cm^3

A. 1.020
B. 1.200
C. 2.550
D. 5.100

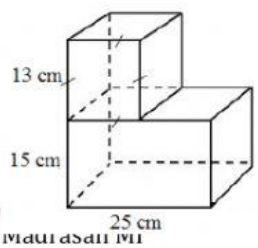
27. Sebuah tabung dengan luas alas 616 cm^2 dan volume 8.624 cm^3. Tinggi tabung tersebut adalah …cm

A. 12
B. 14
C. 17
D. 21

28. Rahmad memiliki 3 bola.Masing-masing bola berdiameter 28 cm. jika Rahmad menghitung volume ketiga bola tersebut, maka volumenya adalah … cm^3.

A. 68.992
B. 34.496
C. 4.312
D. 2.464

29. Volume bangun ruang gabungan kubus dan balok di bawah adalah ….cm^3.



LIVEWORKSHEETS

A. 2.572
B. 4.875
C. 5.044
D. 7.072

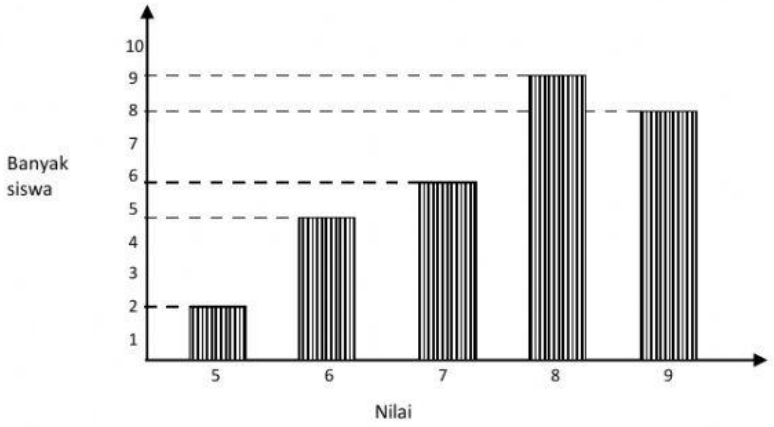
30. Data berat badan (kg) siswa kelas VI adalah sebagai berikut.
32, 34, 34, 33, 34, 33, 32, 35, 34, 35,
33, 34, 34, 32, 33, 34, 32, 33, 33, 34
Modus daftar nilai di atas adalah ….
A. 32
B. 33
C. 34
D. 35

31. Data nilai ulangan matematika sekelompok siswa sebagai berikut :

Nilai	60	70	80	90	100
Banyak Siswa	2	6	2	8	2

Banyak anak yang mendapatkan nilai lebih tinggi dari rata ratanilai mereka adalah … anak
A. 8
B. 10
C. 12
D. 14

32. Perhatikan diagram batang berikut!



Modus datapada diagram di atas adalah …
A. 6
B. 7
C. 8
D. 9

33. Data hasil ulangan matematika sekelompok anak sebagai berikut :
60, 50, 70, 100, 80, 50, 70, 60, 80, 70, 100, 90
Median dari data di atas adalah …
A. 60
B. 70
C. 80
D. 90

34. Data tinggi badan beberapa siswa kelas VI (cm) adalah:

LIVEWORKSHEETS

130, 136, 138, 150, 142, 130, 150, 130, 130, 154

Rata-rata hasil tinggi badan mereka adalah …

A. 130
B. 139
C. 142
D. 154

35. Data nilai ulangan matematika kelas VI sebagai berikut :

Nilai	60	70	80	90	100
Banyak Siswa	6	4	10	2	3

Rata-rata nilai ulangan matematika sekelompok siswa tersebut adalah . . . .

A. 76,8
B. 77,4
C. 77,8
D. 80,2

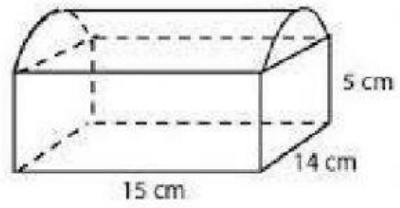
I. Jawablah pertanyaan-pertanyaan di bawah ini pada LJUM yang tersedia dangan jawaban yang benar!

36. Lomba OSN tingkat provinsi ditetapkan aturan untuk siswa menjawab soal benar skor 4, salah diberi skor (-2), dan soal tidak dijawab skor (-1). Dari 50 soal Farida menjawab 43 soal dan 12 soal diantaranya salah.

    Berapakah skor total yang diperoleh Farida dalam lomba tersebut?

37. Ayah akan mengecat permukaan 4 meja yang berbentuk lingkaran dengan diameter 70 cm. Berapa luas keseluruhan permukaan meja yang dicat ayah??

38. Perhatikan gambar berikut!



    Hitunglah luas permukaan dari bangun gabungan di atas!

39. Rata -rata nilai dari 24 anak 75, setelah ditambah nilai 1 anak nilai rata-ratanya menjadi 76. Berapakan nilai 1 anak tersebut?

40. Hasil timbangan berat badan sekelompok anak seperti pada tabel berikut

Berat badan	40	41	42	43	44
Banyaknya	2	5	8	6	9

Sajikan data pada tabel tersebut dalam bentuk diagram batang!

LIVEWORKSHEETS