



**UJIAN MADRASAH
MADRASAH IBTIDAIYAH ISLAMIYAH KEDUNGJAMBU
JAMBANGAN KEC. PARON KAB. NGAWI
TAHUN PELAJARAN 2021/2022**

LEMBAR SOAL

Mata Pelajaran	: Matematika
Jenjang	: Madrasah Ibtidaiyah
Hari/Tanggal	: Sabtu, 21 Mei 2022
Waktu	: 120 Menit

PETUNJUK UMUM

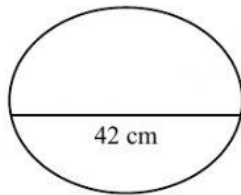
1. Berdo'alah kepada Allah SWT sebelum memulai mengerjakan paket soal
2. Isikan Identitas Anda ke dalam Lembar Jawaban Ujian Madrasah dengan menggunakan pensil 2B.
3. Kerjakan terlebih dahulu soal-soal yang Anda anggap mudah.
4. Isikan jawaban soal ke dalam LJUM sesuai petunjuk LJUM
5. Tersedia waktu 120 menit untuk mengerjakan soal.
6. Jumlah soal sebanyak 40 butir soal Pilihan Ganda dan 5 butir soal Uraian.
7. Periksa dan bacalah soal-soal sebelum Anda menjawabnya.
8. Laporkan kepada pengawas ujian apabila terdapat lembar soal yang kurang jelas, rusak, atau tidak lengkap.
9. Periksalah pekerjaan Anda sebelum diserahkan kepada pengawas ujian.

PETUNJUK KHUSUS

I. Berilah tanda silang (X) pada huruf A, B, C atau D pada jawaban yang benar pada lembar 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 $(-35) - (-15) = \dots$
- A. -50
 - B. -20
 - C. 20
 - D. 50
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 $12 \times (-5) \times (-2)$ adalah
- A. 120
 - B. 60
 - C. -60
 - D. -120
6. Hasil dari $(-54) : (-3) : (-6)$ adalah
- A. -18
 - B. -3
 - C. 3
 - D. 18
7. $18 \times (-7) : (-14) = \dots$
- A. 27
 - B. 9
 - C. -9
 - D. -27
8. $4 + (-10) \times 2 - 9 = \dots$
- A. 25
 - B. 3
 - C. -3
 - D. -25
9. Rahma mengikuti sebuah lomba Matematika. Panitia lomba membuat aturan bahwa setiap jawaban yang benar akan diberi nilai 5, jawaban yang salah diberi nilai -3 . Tidak menjawab diberi nilai -1 . Dari 40 soal yang diujikan, Rahma mampu mengerjakan 35 soal saja. Setelah dikoreksi, jawaban Siska yang benar berjumlah 29 soal dan jawaban yang salah 6 soal. Berapakah total nilai yang diperoleh Rahma?
- A. 145
 - B. 127
 - C. 122
 - D. 112
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

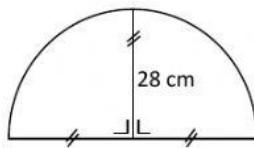
12. Sebuah lingkaran mempunyai diameter 40 cm. Maka luas setengah lingkaran tersebut adalah ... cm^2 .

- A. 5.024
- B. 2.512
- C. 1.256
- D. 628

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. Sebuah lingkaran mempunyai keliling 132 cm. Maka luas lingkaran tersebut adalah ... cm^2 .

- A. 308
- B. 616
- C. 1.386
- D. 2.464

16. Seorang anak sedang menggambar sebuah lingkaran dengan jari jari 20 cm. Keliling lingkaran yang digambar anak tersebut adalah ... cm

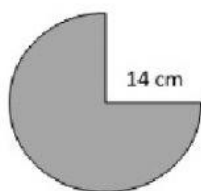
- A. 2.826
- B. 1.256
- C. 628
- D. 314

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!



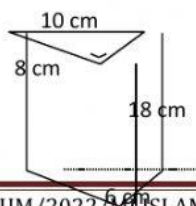
Keliling bagian lingkaran yang diarsir adalah ($\pi = \frac{22}{7}$)

- A. 22
 - B. 66
 - C. 88
 - D. 94
19. Seorang anak berlari mengelilingi taman yang berbentuk lingkaran sebanyak 5 kali putaran, Luas taman tersebut 2.464 m^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 sudut berturut-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

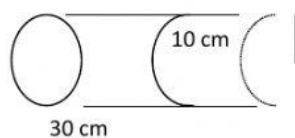
- A. prisma segitiga
 - B. limas segitiga
 - C. prisma segi empat
 - D. limas segi empat
23. Perhatikan gambar berikut!



Luas permukaan bangun ruang di atas adalah ... cm^2

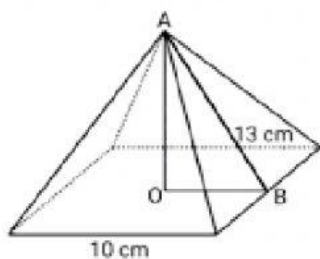
- A. 390
- B. 456
- C. 480
- D. 528

24. Luas permukaan tabung di bawah adalah ... cm^2



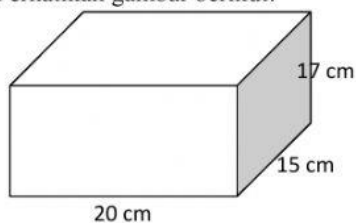
- A. 1.884
- B. 2.512
- C. 2.826
- D. 3.140

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

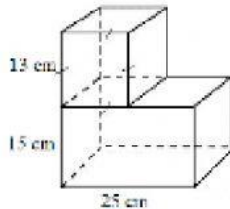
27. Sebuah tabung dengan luas alas 616 cm^2 dan volume 8.624 cm^3 . Tinggi tabung tersebut adalah ... cm

- 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 .



- A. 2.572
B. 4.875
C. 5.044
D. 7.072
30. Hasil pendataan kegemaran dari 342 siswa MI Al Barkah adalah sebagai berikut :
tenis meja 58 siswa, bola volly 87 siswa, kaligrafi 43 siswa, bulu angkis 65 siswa, dan sisanya sepak bola. Modus dari data tersebut adalah

A. sepak bola
B. bola voli
C. tenis meja
D. kaligrafi

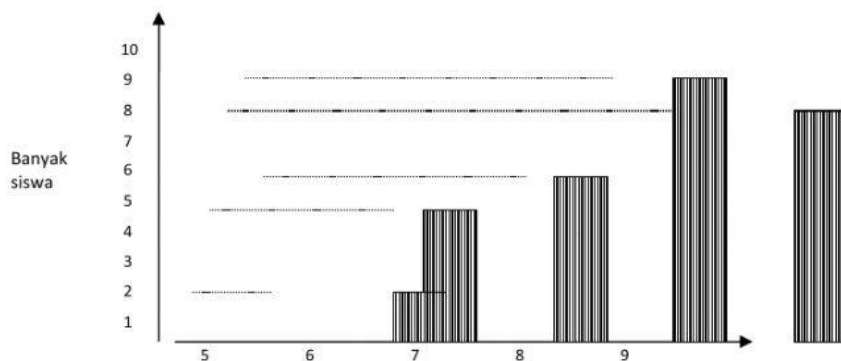
31. Data nilai ulangan matematika sekelompok siswa sebagai berikut :

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

Banyak anak yang mendapatkan nilai lebih tinggi dari rata rata nilai mereka adalah ... anak

A. 8
B. 10
C. 12
D. 14

32. Perhatikan diagram batang berikut!



Modus data pada 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:
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 :

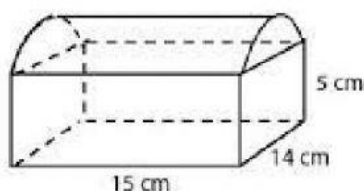
Nilai	60	70	80	90	100
Banyak Siswa	6	4	10	2	3

Rata-rata nilai ulangan matematika sekelompok siswa tersebut adalah

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

II. Jawablah pertanyaan-pertanyaan di bawah ini pada LJUM yang tersedia dengan 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. Sebuah taman berbentuk lingkaran. Taman tersebut memiliki keliling 44 m. Seluruh taman tersebut akan ditanami rumput. Harga rumput adalah Rp30.000,00/ m². Hitunglah biaya yang dibutuhkan untuk menanam rumput! ($\pi = 22/7$)
38. Perhatikan gambar berikut!



Hitunglah luas permukaan dari bangun gabungan di atas!

39. Sebuah tim olahraga berjumlah 11 orang dengan rata-rata tinggi badannya 170 cm, kemudian ada penambahan 2 orang dengan tinggi badan 178 cm dan 175 cm. Berapa rata-rata tinggi badan tim olahraga tersebut sekarang?
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!