KEMENTERIAN AGAMA KABUPATEN MAGETAN
MADRASAH IBTIDAIYAH NURUL HUDA SETUGU
ASESMEN MADRASAH (AM)
TAHUN PELAJARAN 2023/2024

LEMBAR SOAL		
Mata Pelajaran	:	**Matematika**
Jenjang	:	**Madrasah Ibtidaiyah**
Hari/Tanggal	:	**Senin, 13 Mei 2024**
Waktu	:	**07.30 – 09.00**

PETUNJUK UMUM

1. Berdo'a kepada Allah SWT sebelum memulai mengerjakan paket soal
2. Isikan identitas Anda ke dalam Lembar Jawaban Ujian Madrasah dengan menggunakan pensil 2B
3. Isikan jawaban soal ke dalam Lembar Jawaban sesuai petunjuk
4. Tersedia waktu 120 menit untuk mengerjakan soal
5. Jumlah soal sebanyak 40 butir yang terdiri dari 25 butir pilihan ganda, 10 butir soal isian singkat, dan 5 butir uraian
6. Periksa dan bacalah soal-soal sebelum Anda menjawabnya
7. Laporkan kepada pengawas ujian apabila terdapat lembar soal yang kurang jelas, rusak, atau tidak lengkap
8. Periksalah pekerjaan Anda sebelum diserahkan kepada pengawas ujian.

LIVEWORKSHEETS

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

1. Hasil dari (220 + 286) x 15 - 473 adalah ....
   A. 7.117
   B. 7.123
   C. 7.223
   D. 7.317

2. Anita pergi ke pasar membeli 7 kg telur. Setiap kg berisi 16 butir telur. Sesampai di rumah, ternyata ada 13 telur yang pecah. Sisa telur yang masih utuh adalah ....
   A. 81 butir
   B. 89 butir
   C. 99 butir
   D. 101 butir

3. Jika hasil dari 35 + (-6) x 5 = n, maka nilai n adalah ....
   A. -65
   B. -5
   C. 5
   D. 65

4. Pada musim panas, suhu di sebuah negara adalah 25°C. Pada musim dingin, suhu turun sebesar 29°C. Suhu negara tersebut pada musim dingin adalah ….
   A. -5°C
   B. -4°C
   C. 4°C
   D. 5°C

5. Susi, Riko, dan Tini berturut- turut mengunjungi perpustakaan setiap 4 hari, 6 hari, dan 8 hari sekali. Jika pada tanggal 3 April 2024 mereka bertemu di perpustakaan, maka mereka akan bertemu kembali di perpustakaan pada tanggal ….
   A. 21 April 2024
   B. 23 April 2024
   C. 25 April 2024
   D. 27 April 2024

6. Budi mempunyai kelereng sebanyak 48 warna biru dan 36 warna hitam. Jika seluruh kelereng dimasukkan ke dalam beberapa kotak dengan perbandingan warna sama banyak, maka kotak yang diperlukan Budi paling banyak adalah ....
   A. 5 buah
   B. 7 buah
   C. 12 buah
   D. 14 buah

7. Hasil dari $\sqrt[3]{9.261} + 3^3$ adalah ….
   A. 30
   B. 38
   C. 42
   D. 48

8. Urutan pecahan 1,2; 75%; $\frac{5}{4}$; $1\frac{2}{5}$ mulai dari yang terbesar adalah ….
   A. 75%; 1,2; $\frac{5}{4}$; $1\frac{2}{5}$
   B. $1\frac{2}{5}$; $\frac{5}{4}$; 1,2, 75%
   C. 75%; $\frac{5}{4}$; 1,2; $1\frac{2}{5}$

LIVEWORKSHEETS

D. $1\frac{2}{5}$; 1,2; $\frac{5}{4}$; 75%

9. Bu Nita menerima kiriman beras 1.250 kg dari petani. Keesokan harinya, beras tersebut terjual 8 kuintal. Sisa beras yang masih tersedia adalah ….
   A. 450 kg
   B. 475 kg
   C. 500 kg
   D. 550 kg

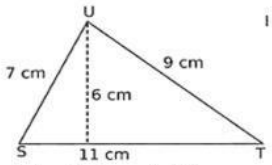
10. Rama menyalakan keran air untuk mengisi bak mandi. Setelah 1,5 jam, air yang mengalir dapat memenuhi bak mandi yang berkapasitas 900 liter. Debit air keran tersebut adalah ….
   A. 10 liter/menit
   B. 15 liter/menit
   C. 20 liter/menit
   D. 25 liter/menit

11. Perbandingan uang Deni dan uang Rika adalah 2 : 6. Jika jumlah uang mereka Rp240.000,00, maka banyak uang Deni adalah ….
   A. Rp60.000,00
   B. Rp80.000,00
   C. Rp160.000,00
   D. Rp180.000,00

12. Rena mempunyai pita dengan panjang $7\frac{1}{2}$ m. Jika $3\frac{3}{4}$ m diberikan kepada Fira, maka sisa pita yang dimiliki Rena adalah … m.
   A. $3\frac{1}{2}$
   B. $3\frac{3}{4}$
   C. $4\frac{1}{4}$
   D. $4\frac{2}{4}$

13. Sebuah lingkaran mempunyai panjang diameter 28 cm, keliling lingkaran tersebut adalah ….
   A. 88 cm
   B. 132 cm
   C. 164 cm
   D. 176 cm

14. Perhatikan gambar berikut!



   Luas bangun datar diatas adalah ….
   A. 22 cm²
   B. 27 cm²
   C. 33 cm²
   D. 35 cm²

15. Perhatikan sifat-sifat bangun ruang berikut!
   (i) Mempunyai 5 sisi.
   (ii) Mempunyai 8 rusuk.
   (iii) Mempunyai 5 titik sudut.
   (iv) Mempunyai alas berbentuk segi empat

LIVEWORKSHEETS

Bangun ruang yang mempunyai sifat-sifat tersebut adalah ….

A. kubus
B. balok
C. prisma segitiga
D. limas segi empat

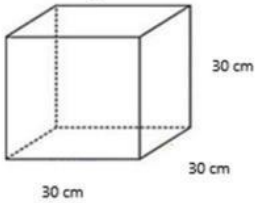
16. Arya akan pergi ke suatu acara pernikahan. Acara tersebut akan dimulai pukul 09.00 WIB. Jarak tempat acara berlangsung 18 km dari rumah dan kecepatan rata-rata mobil Arya 36 km/jam. Agar sampai ditempat acara tersebut tepat waktu, Arya harus berangkat pada pukul … WIB.

A. 08.10
B. 08.20
C. 08.30
D. 08.40

17. Panjang sebuah pesawat terbang sebenarnya 45 m. Jika panjang miniatur pesawat terbang tersebut 18 cm, maka skala miniatur pesawat terbang tersebut adalah ….

A. 1 : 25
B. 1 : 250
C. 1 : 2.500
D. 1 : 25.000

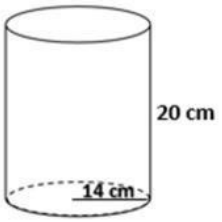
18. Perhatikan gambar berikut!



Luas permukaan bangun ruang diatas adalah ….

A. 900 cm^2
B. 1.800 cm^2
C. 2.700 cm^2
D. 5.400 cm^2

19. Perhatikan gambar berıkut!



Volume bangun ruang diatas adalah ….

A. 12.120 cm^3
B. 12.230 cm^3
C. 12.250 cm^3
D. 12.320 cm^3

20. Trapesium siku-siku PQRS terletak pada bidang kartesius. Jika koordinat titik P (-3, 2), R (2,-4), dan S (5,2), koordinat titik Q adalah ….

A. (4, -3)
B. (3, -4)
C. (-4, -3)
D. (-3, -4)

LIVEWORKSHEETS

21. Gambar pencerminan yang benar adalah ….

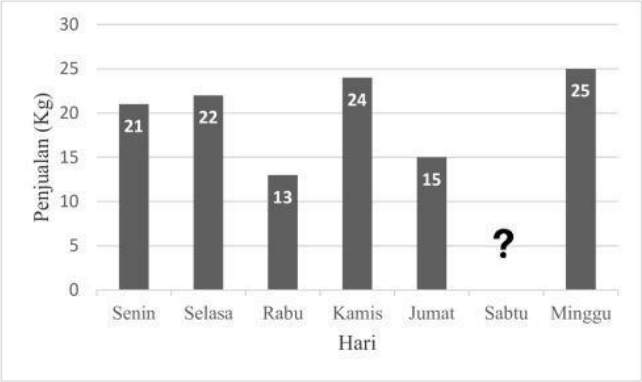
A.

B.

C.

D.

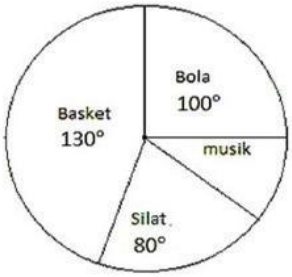
22. Hasil penjualan buah di toko buah selama seminggu sebagai berikut :



Jika rata-rata penjualan buah per hari sebanyak 20 kg, maka penjualan buah pada hari Sabtu adalah ….

A. 13 kg
B. 15 kg
C. 20 kg
D. 25 kg

23. Data jenis hobi siswa MI Al Hidayah disajikan dalam diagram lingkaran berikut :



Jika jumlah seluruh siswanya 180, maka banyak siswa yang hobi musik adalah ….

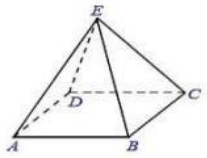
A. 20 siswa
B. 25 siswa
C. 30 siswa
D. 35 siswa

LIVEWORKSHEETS

24. Berikut adalah data nilai ulangan Matematika dari 10 siswa kelas VI :
    80, 70, 70, 90, 90, 100, 70, 100, 80, 70.
    Rata-rata nilai ulangan Matematika siswa kelas VI tersebut adalah ….
    A. 75
    B. 80
    C. 82
    D. 85
25. Seorang pedagang buah mempunyai persedian 37 kg buah yang terdiri dari 8 kg mangga, 10 kg apel,7 kg anggur dan sisanya adalah buah pir. Modus data tersebut adalah ….
    A. mangga
    B. apel
    C. anggur
    D. pir

II. Isilah titik-titik di bawah ini dengan jawaban yang benar !

26. Perhatikan gambar berikut!

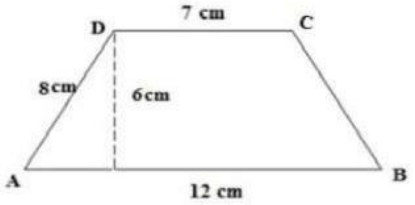


Jumlah rusuk pada bangun ruang diatas adalah ….

27. Jika sebuah lapangan sepak bola berbentuk persegi memiliki luas 196 m², maka panjang sisi lapangan tersebut adalah … m.

28. Sebuah tempat fotocopi mempunyai kertas sebanyak 2 rim dan 56 lembar. Kertas tersebut terpakai untuk memfotocopi brosur sebanyak 562 lembar. Sisa kertas yang belum terpakai adalah … lembar.

29. Perhatikan gambar berikut!

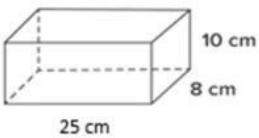


Keliling bangun datar diatas adalah … cm.

30. Perhatikan gambar berikut!

Luas bangun datar diatas adalah … cm^2.

31. Perhatikan gambar berikut!



LIVEWORKSHEETS

Volume bangun ruang diatas adalah … cm^3.

32. Seorang pengunjung sedang mengamati denah hutan wisata. Ia melihat jarak dari pintu masuk menuju tempat air terjun 6 cm. Jika skala denah hutan wisata tersebut 1 : 25.000, maka jarak sebenarnya dari pintu masuk menuju tempat air terjun adalah … km.
33. Hasil dari $5\frac{1}{6} - 2\frac{1}{4} + \frac{2}{3}$ adalah ….
34. Elsa belajar di sekolah dari pukul 07.00 WIB dan berakhir pukul 12.40 WIB. Jika selama belajar ia beristirahat 20 menit, maka Elsa belajar di sekolah selama … menit.
35. Skor 30 peserta lomba poster dengan tema "Ayo ke Perpustakaan" sebagai berikut:

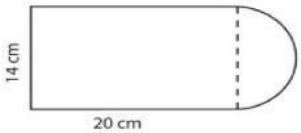
    95 90 60 60 95 70 90 70 80 95 70 70 90 90 90

    80 95 70 70 90 80 95 80 90 90 70 80 90 60 80

    Modus dari data tersebut adalah ….

III. Jawablah pertanyaan di bawah ini denga benar!

36. Pada lomba Matematika, untuk jawaban benar mendapat skor 2, jawaban salah mendapat skor -1, dan jika tidak menjawab mendapat skor 0. Dari 75 soal, Arif menjawab 50 soal dengan benar dan 10 soal tidak di jawab. Berapakah jumlah skor yang di peroleh Arif dalam lomba Matematika?
37. Perhatikan gambar berikut!



    Tentukan luas gabungan bangun diatas!

38. Pak Tono akan memasang pagar di sekeliling kebunnya dengan kawat berduri. Kebun Pak Tono berbentuk persegi panjang dengan panjang kebun 10 meter dan lebarnya 12 meter. Jika Pak Tono mempunyai kawat sepanjang 12 meter, maka berapakah panjang kawat yang harus dibeli Pak Tono lagi?
39. Berikut data nilai pelajaran Sinta selama 1 semester:

Mata Pelajaran	Nilai
PPKn	8
IPA	7
IPS	9
Matematika	9
Kesenian	7
Olahraga	8

    Berapakah nilai rata-rata yang diperoleh Sinta selama 1 semester ?

40. Berikut ini adalah data berat badan siswa kelas VI (dalam satuan kg)

    29 30 28 31 30 29 27 29 31 30

    28 27 29 28 30 28 27 29 31 28

    Sajikan data diatas dalam bentuk diagram batang!

LIVEWORKSHEETS