ASESMEN MADRASAH IBTIDAIYAH ....
TAHUN PELAJARAN 2023/2024

LEMBAR SOAL	
Mata Pelajaran	: MATEMATIKA
Jenjang	: MI
Hari/Tanggal	: Sabtu, 11 Mei 2024
Waktu	: 120 Menit

PETUNJUK UMUM

1. Berdo'alah kepada Allah SWT sebelum memulai mengerjakan paket soal
2. Isikan Identitas Anda dengan benar.
3. Isikan jawaban soal dengan mengeklik kolom yang disediakan.
4. Tersedia waktu 120 menit untuk mengerjakan 30 soal.
5. Jumlah soal sebanyak 30 soal terdiri dari 20 soal Pilihan Ganda, 5 soal Pilihan Ganda Kompleks, dan 5 soal Benar Salah.
6. Periksa dan bacalah soal-soal sebelum Anda menjawabnya.
7. Laporkan kepada pengawas ujian apabila terdapat soal yang kurang jelas, rusak, atau tidak lengkap.
8. Periksalah pekerjaan Anda sebelum diserahkan kepada pengawas ujian.

PILIHAN GANDA

Pilihlah pada huruf A, B, C atau D pada jawaban yang benar pada lembar jawab yang tersedia!

1. Santi, Putra, Kayla, Sofi dan Doni pergi membeli tas . Mereka membeli tas dengan harga berbeda.
   Berikut harga tas yang dibeli :
   - Santi membeli tas seharag Rp246.400,00
   - Putra membeli tas seharga Rp56.300,00
   - Kayla membeli tas seharga Rp125.500,00
   - Sofi membeli tas seharga Rp75.600,00
   - Doni membeli tas seharga Rp270.800,00

   Berdasarkan pernyataan teks di atas, pernyataan berikut benar atau salah?

Pernyataan	Benar	Salah
Tas Sofi seharga tujuh ratus lima puluh enam ribu rupiah		
Tas Santi seharga dua ratus empat puluh enam ribu empat ratus rupiah		
Tas putra seharga lima puluh enam ribu tiga ratus rupiah		
Tas kayla seharga seratus dua puluh lima ribu rupiah		

Teks berikut untuk soal no 2 dan 3

Jumlah siswa kelas VI salah satu madrasah di Ngawi ada 36 anak. Jumlah anak perempuan dua kali lebih banyak dibanding anak laki-laki. Kemaren anak-anak dihimbau membawa uang Rp5.000,000 untuk penggalangan dana korban bencana alam dan hari ini uang tersebut dikumpulkan di bendahara kelas. Ternyata pada hari ini ada 3 anak perempuan dan 3 anak laki-laki tidak hadir di kelas karena mengikuti olimpiade matematika di Surabaya.

2. Berapakah anak laki-laki kelas VI yang ada di kelas pada hari ini?
   A. 3
   B. 9

LIVEWORKSHEETS

C. 12
D. 14

3. Pilihlah **dua pernyataan** yang sesuai dengan teks tersebut!

A	Jika masing-masing anak kelas VI yang ada di kelas mengumpulkan uang maka jumlah uang yang terkumpul Rp180.000,00.
B	Jika seluruh anak perempuan kelas VI mengumpulkan uang maka jumlah uang yang terkumpul Rp80.000,00.
C	Jumlah anak perempuan kelas VI yang ada di kelas 20 anak karena 3 anak pergi mengikuti olimpiade matematika
D	karena ada 6 anak yang tidak hadir, maka dana yang terkumpul hari ini sebesar Rp150.000,00.

4. Pagi ini suhu di puncak jayawijaya – 12° C sedangkan di puncak Himalaya – 10° C . Tanda yang tepat untuk suhu di puncak Jayawijaya dan suhu di puncak Himalaya adalah …
   A. ≥
   B. ≤
   C. >
   D. <

Teks berikut untuk soal no 5 dan 6

Pada saat terbang diketinggian tertentu suhu di dalam pesawat adalah 21°C, sedangkan suhu di luar pesawat 34°C di bawah nol. Setiap Naik 80 meter, suhu udara diluar pesawat akan turun 0,50 derajat celcius.

5. Berdasarkan wacana diatas, tentukan benar atau salah pernyataan berikut!

Pernyataan	Benar	Salah
Pada saat akan menggambarkan pada garis bilangan, angka -34 terletak disebelah kiri angka 0 (nol)		
Selisih suhu di dalam pesawat dengan suhu di luar pesawat adalah 13 derajat Celsius		
Suhu udara di dalam pesawat lebih tinggi daripada suhu udara di luar pesawat		
Suhu udara akan bertambah naik jika ketinggian pesawat bertambah.		

6. Jika ketinggian pesawat naik 2.400 meter, berapakah suhu udara di luar pesawat?
   A. - 15° C
   B. - 19° C
   C. - 30° C
   D. - 49° C

7. Hasil dari 42 + (-35) - 12 adalah ....

   A. -19

LIVEWORKSHEETS

B. -5

C. 19

D. 65

8. Aulia melakukan percobaan di laboratorium. Sebongkah batu yang bersuhu -9℃ dipanaskan rata-rata kenaikan suhu 5℃ setiap 3 menit. Jika batu tersebut dipanaskan selama 18 menit, suhu akhir yang dicapai batu adalah ….
   A. 25℃
   B. 21 ℃
   C. 19 ℃
   D. 17℃

9. Ibu membuat roti bolu tape. Bahan yang dibutuhkan untuk membuat 1 roti:

$\frac{1}{4}$ kg gula putih	0,3 kg tapai singkong	$\frac{1}{3}$ kg tepung terigu	$\frac{1}{2}$ kg telur
0,35 kg margarin	$\frac{1}{8}$ kg susu kental manis	0,013 kg bubuk vanili	
0,05 kg susu bubuk	0,013 kg garam	$\frac{1}{100}$ kg baking powder.	

Berdasarkan teks diatas**, pilih dua pernyataan** yang benar!

A	untuk membuat 2 roti tersebut ibu membutuhkan 0,5 kg gula putih
B	untuk membuat 2 roti, tapai singkong lebih berat dari pada telur
C	margarin untuk membuat 2 roti tersebut 0,7 kg
D	untuk membuat 2 roti garam lebih berat dari pada susu bubuk

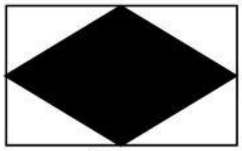
10. Luas taman di halaman belakang rumah bu Endah adalah 56 m^2. Jika $\frac{3}{8}$ dari taman digunakan untuk kolam. $\frac{1}{2}$ bagian untuk rumput dan tanaman lainnya. Sisanya di tutupi batu koral. Luas tanaman yang digunakan untuk kolam adalah …
    A. 21 m^2
    B. 28 m^2
    C. 49 m^2
    D. 54 m^2
11. Perhatikan infografis berikut!

Berdasarkan infografis "Informasi Nilai Gizi", diatas jika dituliskan dalam bentuk pecahan paling sederhana, Vitamin B2 adalah ….

A. $1\ \frac{3}{100}$
B. $1\ \frac{3}{20}$
C. $\frac{3}{20}$
D. $\frac{3}{100}$

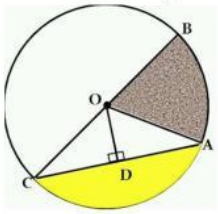
LIVEWORKSHEETS

12. Perhatikan beberapa pernyataan berikut :
    (i). Memiliki dua rusuk
    (ii). Memiliki lima rusuk
    (iii). Memiliki tiga sisi
    (iv). Memiliki enam sisi
    Diantara pernyataan diatas, yang merupakan unsur bangun limas segi lima adalah … .
    A. (i)
    B. (ii)
    C. (iii)
    D. (iv)
13. Ali membuat 5 kartu mainan dari kertas berbentuk dan berukuran seperti pada gambar yang diarsir berikut ini. Luas seluruh kartu yang dibuat Ali adalah …



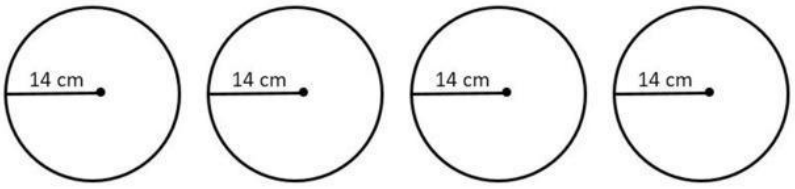
    A. 560 cm^2
    B. 360 cm^2
    C. 280 cm^2
    D. 112 cm^2

14. Ali menggambar sebuah lingkaran dengan memberi huruf huruf tertentu untuk mempermudah mempelajari unsur-unsur lingkaran. Hasil gambar lingkaran yang dibuat Ali seperti pada gambar berikut ini.



    Berdasarkan gambar, jari jari ditunjukkan oleh huruf ….
    A. OA
    B. OD
    C. AD
    D. AC

15. Untuk lebih memahami luas dan keliling lingkaran, Ana menggambar 4 lingkaran dengan ukuran yang sama, gambar yang dibuat Ana seperti pada gambar berikut ini



    Berdasarkan teks dan gambar diatas pernyataan berikut benar atau salah?

Pernyataan	Benar	Salah
Keliling 4 lingkaran yang dibuat Ana 352 cm		
Keliling 4 lingkaran yang dibuat Ana 176 cm		
Luas 4 lingkaran tersebut adalah 2.464 cm^2		
Luas 4 lingkaran yang dibuat Ana 1.432 cm^2		

LIVEWORKSHEETS

16. Pilihlah **dua jawaban** yang benar!
Sifat- sifat yang dimiliki bangun ruang prisma segitiga adalah ....

A	Memiliki 9 rusuk
B	Memiliki 6 sisi
C	Memiliki 5 titik sudut
D	Sisi tegaknya berbentuk segiempat

17. Perhatikan pernyataan-pernyataan berikut!
(i) Mempunyai alas berbentuk segi empat
(ii) Mempunyai empat sisi tegak
(iii) Mempunyai empat titik sudut
(iv) Mempunyai delapan rusuk
Pernyataan yang benar tentang sifat-sifat limas segi empat adalah ....
A. (i), (ii), dan (iii)
B. (i), (ii), dan (iv)
C. (i), (iii), dan (iv)
D. (ii), (iii), dan (iv)

Teks berikut untuk soal no 18 dan 19

Sari membeli 3 mainan untuk adiknya dengan bentuk dan ukuran yang sama. Mainan tersebut memiliki panjang tiap sisinya 3 satuan. Bentuk mainan yang dibeli Sari seperti pada gambar berikut ini.

18. Luas permukaan 3 mainan yang dibeli Sari adalah … satuan.
A. 162
B. 135
C. 81
D. 54

19. Volume 3 mainan yang dibeli Sari adalah … satuan.
A. 162
B. 135
C. 81
D. 54

20. Di kota A terdapat dua perusahaan pengiriman barang yang letaknya bersebelahan, yaitu “Cepat Kirim” dan “Lancar Jaya”. Kedua perusahaan memiliki tarif yang berbeda. Berikut table tarif pengiriman barang setiap perusahaan dari kota A

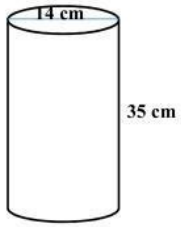
		Cepat Kirim		Lancar Jaya	
Kota Tujuan	Berat Barang(Kg)	10 Kg Pertama	1 Kg Berikutnya	10 Kg Pertama	1 Kg Berikutnya
B		Rp 40.000,00	Rp 1.500,00	Rp 30.000,00	Rp 2.000,00
C		Rp 35.000,00	Rp 2.400,00	Rp 34.000,00	Rp 2.700,00
D		Rp 36.000,00	Rp 2.000,00	Rp 40.000,00	Rp 3.000,00

LIVEWORKSHEETS

Berdasarkan informasi diatas, pilihlah **dua pernyataan** berikut yang benar!

A	Barang seberat 15 kg jika dikirim melalui "Lancar Jaya" biayanya sebesar Rp40.000,00
B	Tarif pengiriman dari kota A ke kota C melalui perusahan "Cepat Kirim" di 10 kg pertama sebesar Rp. 35.000,00
C	Selisih tarif pengiriman barang dari kota A ke kota D di antara kedua perusahan tersebut adalah Rp. 500,00 untuk pengiriman 1 kg berikutnya
D	Semua tarif pengiriman lebih murah melalui "Lancar Jaya"

21. Perhatikan gambar tabung berikut!



Volum tabung tersebut adalah ....

A. 1.540 cm^3

B. 5.390 cm^3

C. 10.780 cm^3

D. 21.560 cm^3

22. Doni melakukan percobaan melempar dadu. Hasil pelemparan dadu sebagai berikut :

Mata dadu 1 muncul sebanyak 5 kali.
Mata dadu 2 muncul sebanyak 6 kali.
Mata dadu 3 muncul sebanyak 4 kali.
Mata dadu 4 muncul sebanyak 3 kali.
Mata dadu 5 muncul sebanyak 1 kali.
Mata dadu 6 muncul sebanyak 2 kali.

Modus mata dadu yang muncul adalah ....

A. 1

B. 2

C. 5

D. 6

23. Diagram batang berikut menyajikan panen jagung di Desa Kebon Agung tahun 2018 - 2023

LIVEWORKSHEETS

Berdasarkan diagram batang tersebut, pernyataan berikut benar atau salah?

Pernyataan	Benar	Salah
Panen jagung paling banyak terjadi pada tahun 2023		
Terjadi penurunan panen jagung pada tahun 2019 dan tahun 2022		
Pada tahun 2020 dan 2023 mengalami kenaikan panen jagung		
Selisih panen jagung pada tahun 2019 dan tahun 2023 sebanyak 2 ton		

24. Seorang pedagang mangga dalam 10 hari terakhir dapat menjual mangga (dalam kg) sebagai berikut!
14 18 21 8 15 20 14 11 17 22
Rata-rata mangga yang dijual setiap hari sebanyak ... kg
A. 14
B. 15
C. 16
D. 17

25. Berikut merupakan data tinggi siswa (dalam cm) kelas IV sebuah madrasah di Kab. Ngawi.
125 145 135 140 130 140 140 145 135 140

140 130 130 130 140 145 125 145 125 145

Table yang sesuai dengan data di atas adalah …

A.

Tinggi badan	Banyak siswa
125	3
130	4
135	2
140	5
145	6
Jumlah	20

B.

Tinggi badan	Banyak siswa
125	3
130	4
135	2
140	6
145	5
Jumlah	20

C.

Tinggi badan	Banyak siswa
125	2
130	4
135	3
140	6
145	5
Jumlah	20

D.

Tinggi badan	Banyak siswa
125	3
130	6
135	2
140	4
145	5
Jumlah	20

LIVEWORKSHEETS

26. Berikut diagram gambar jumlah petugas piket kebersihan kelas VI.

Berdasarkan diagram diatas, pilihlah **dua pernyataan** yang benar!

A	Ada 7 anak petugas piket di hari sabtu
B	Petugas piket hari senin ada 2 anak
C	Selisih petugas piket hari senin dan kamis 1 anak
D	Selisih petugas piket hari selasa dan jumat 3 anak

27. Berikut diagram gambar jumlah petugas piket kebersihan kelas VI.

Berdasarkan diagram gambar diatas, diagram batang yang sesuai adalah ….

A.

B.

LIVEWORKSHEETS

C.

D.

28. Nilai Matematika dari 21 siswa kelas 6 MI Negeri Miftahul Huda adalah sebagai berikut :

10 8 8 6 7 6 8
8 8 7 7 6 7 6
7 7 9 8 9 8 9

Nilai Median dari data diatas adalah … .

A. 7
B. 8
C. 9
D. 10

29. Berikut merupakan data tinggi siswa (dalam cm) kelas VI.

125 145 135 140 130 140 140 145 135 140
140 130 130 130 140 145 125 145 125 145

Berdasarkan data diatas, pernyataan berikut benar atau salah?

Pernyataan	Benar	Salah
Rata-rata tinggi badan 20 anak sesuai data adalah 136 cm		
Ada 9 anak tinggi badanya dibawah rata-rata		
Lebih dari setengah jumlah anak tingginya diatas rata-rata		
Lebih dari setengah jumlah anak tingginya dibawah rata-rata		

30. Rata-rata tinggi badan 18 anak 121 cm, setelah ditambah tinggi badan 1 anak rata-rata tinggi badan mereka 122 cm. tinggi badan 1 anak tersebut adalah …

A. 124 cm
B. 132 cm
C. 136 cm
D. 140 cm

LIVEWORKSHEETS