



**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 mengklik 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 seharga 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

- 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 –  $12^{\circ}\text{C}$  sedangkan di puncak Himalaya –  $10^{\circ}\text{C}$  . Tanda yang tepat untuk suhu di puncak Jayawijaya dan suhu di puncak Himalaya adalah ...
- A.  $\geq$
  - B.  $\leq$
  - C.  $>$
  - D.  $<$

*Teks berikut untuk soal no 5 dan 6*



Pada saat terbang ditinggikan tertentu suhu di dalam pesawat adalah  $21^{\circ}\text{C}$ , sedangkan suhu di luar pesawat  $34^{\circ}\text{C}$  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.  $-15^{\circ}\text{C}$
  - B.  $-19^{\circ}\text{C}$
  - C.  $-30^{\circ}\text{C}$
  - D.  $-49^{\circ}\text{C}$

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

- A. -19

B. -5

C. 19

D. 65

8. Aulia melakukan percobaan di laboratorium. Sebaiknya batu yang bersuhu  $-9^{\circ}\text{C}$  dipanaskan rata-rata kenaikan suhu  $5^{\circ}\text{C}$  setiap 3 menit. Jika batu tersebut dipanaskan selama 18 menit, suhu akhir yang dicapai batu adalah ....

A.  $25^{\circ}\text{C}$

B.  $21^{\circ}\text{C}$

C.  $19^{\circ}\text{C}$

D.  $17^{\circ}\text{C}$

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  $56\text{ m}^2$ . 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.  $21\text{ m}^2$

B.  $28\text{ m}^2$

C.  $49\text{ m}^2$

D.  $54\text{ m}^2$

11. Perhatikan infografis berikut!

| INFORMASI NILAI GIZI                            |      |      |
|-------------------------------------------------|------|------|
| Takaran Saji: 250ml                             |      |      |
| Jumlah Sajian per Kemasan: 2                    |      |      |
| JUMLAH PER SAJIAN                               |      |      |
| Energi Total 110 kkal Energi dari Lemak: 0 kkal |      |      |
| Lemak Total                                     | 0g   | 0%   |
| Lemak Jenuh                                     | 0g   | 0%   |
| Protein                                         | 0g   | 0%   |
| Karbohidrat Total                               | 25g  | 5%   |
| Serat Pangan                                    | 0g   | 0%   |
| Gula                                            | 23g  | 4%   |
| Natrium                                         | 45mg | 2%   |
| Kalsium                                         | 90mg | 2%   |
| Vitamin A                                       |      | 100% |
| Vitamin C                                       |      | 65%  |
| Vitamin B1                                      |      | 5%   |
| Vitamin B2                                      |      | 15%  |
| Vitamin B3                                      |      | 30%  |
| Vitamin B6                                      |      | 10%  |

\*Persen AKG berdasarkan kebutuhan energi 2000 kkal. Kebutuhan energi anda mungkin lebih tinggi atau lebih rendah.

**INGREDIENTS:**  
Air, Sari Buah Apel (30%), Sukrosa, Pengatur Keasaman (Asam Sitrat & Natrium Sitrat), Vitamin C, Perisa Identik Alami Apel, Garam, Pewarna Alami Karamel Keras (IV, Vitamin A (Mengandung Antioksidan Alfa Tokoferol))

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.  $\frac{3}{100}$

12. Perhatikan beberapa pernyataan berikut :

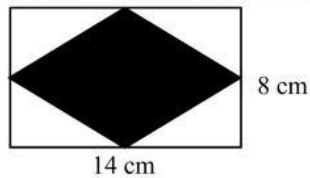
- (i). Memiliki dua rusuk
- (ii). Memiliki lima rusuk
- (iii). Memiliki tiga sisi
- (iv). Memiliki enam sisi

Diantara pernyataan diatas, yang merupakan unsur bangun limas segi lima adalah ... .

- A. (i)
- B. (ii)
- C. (iii)
- D. (iv)

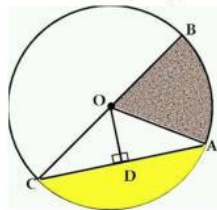
13. Ali membuat 5 kartu mainan dari kertas berbentuk dan berukuran seperti pada gambar yang diarsir berikut ini.

Luas seluruh kartu yang dibuat Ali adalah ...



- A.  $560 \text{ cm}^2$
- B.  $360 \text{ cm}^2$
- C.  $280 \text{ cm}^2$
- D.  $112 \text{ cm}^2$

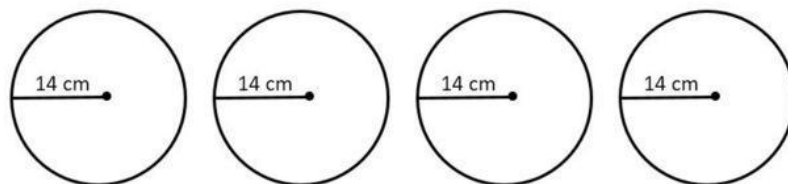
14. Ali menggambar sebuah lingkaran dengan memberi huruf huruf tertentu untuk mempermudah mempelajari unsur-unsur lingkaran. Hasil gambar lingkaran yang dibuat Ali seperti pada gambar berikut ini.



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 $2.464 \text{ cm}^2$ |       |       |
| Luas 4 lingkaran yang dibuat Ana $1.432 \text{ cm}^2$ |       |       |

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

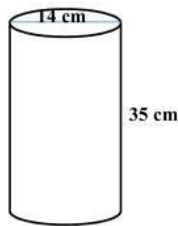
20. Di kota A terdapat dua perusahaan pengiriman barang yang letaknya bersebelahan, yaitu “Cepat Kirim” dan “Lancar Jaya”. Kedua perusahaan memiliki tarif yang berbeda. Berikut table tarif pengiriman barang setiap perusahaan dari kota A

| Kota Tujuan | Berat Barang(Kg) | Cepat Kirim   |                 | Lancar Jaya   |                 |
|-------------|------------------|---------------|-----------------|---------------|-----------------|
|             |                  | 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     |

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 perusahaan “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 perusahaan 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<sup>3</sup>
- B. 5.390 cm<sup>3</sup>
- C. 10.780 cm<sup>3</sup>
- D. 21.560 cm<sup>3</sup>

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



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           |

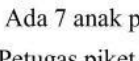
C.

| 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           |

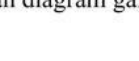
26. Berikut diagram gambar jumlah petugas piket kebersihan kelas VI.

| Hari   | Banyak Siswa                                                                      |                                                                                                          |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Senin  |  | <br>mewakili<br>5 siswa |
| Selasa |  |                                                                                                          |
| Rabu   |  |                                                                                                          |
| Kamis  |  | <br>mewakili<br>1 siswa |
| Jumat  |  |                                                                                                          |
| Sabtu  |  |                                                                                                          |

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.

| Hari   | Banyak Siswa                                                                        |                                                                                                           |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Senin  |    | <br>mewakili<br>5 siswa  |
| Selasa |    |                                                                                                           |
| Rabu   |   |                                                                                                           |
| Kamis  |  | <br>mewakili<br>1 siswa |
| Jumat  |  |                                                                                                           |
| Sabtu  |  |                                                                                                           |

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

A.



B.



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