YAYASAN ISLAM BABUSSALAM
MADRASAH IBTIDAIYAH AR RISALAH NGAWI
Jl. A. Yani Dadapan Klitik Kec. Geneng Kab. Ngawi 63271
NSM : 111235210110; NPSN : 69963418; e-mail : miarrisalahngw@gmail.com

ASESMEN MADRASAH
MADRASAH IBTIDAIYAH AR RISALAH
TAHUN PELAJARAN 2023/2024

LEMBAR SOAL

Mata Pelajaran	**: Matematika**
Jenjang	**: Madrasah Ibtidaiyah**
Hari/Tanggal	**: Sabtu, 11 Mei 2024**
Waktu	**: 90 Menit**

Berilah tanda silang (X) 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 yang benar adalah?

   A Tas Sofi seharga tujuh ratus lima puluh enam ribu rupiah

   B Tas Santi seharga dua ratus empat puluh ribu empat ratus rupiah

   C Tas putra seharga lima puluh enam ribu tiga ratus rupiah

   D Tas kayla seharga seratus dua puluh lima ribu rupiah

Teks berikut untuk soal no 2 dan 3

2. 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.
   Berapakah anak laki-laki kelas VI yang ada di kelas pada hari ini?

   A. 3 C. 12

   B. 9 D. 24

3. Manakah pernyataan di bawah ini yang sesuai dengan teks di atas
   A. Jika masing-masing anak kelas VI yang ada di kelas mengumpulkan uang maka jumlah uang yang terkumpul Rp180.000,00.

LIVEWORKSHEETS

B. Jika seluruh anak perempuan kelas VI mengumpulkan uang maka jumlah uang yang terkumpul Rp100.000,00.

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. ≥ C. >

B. ≤ D. <

Teks berikut untuk soal no 5 dan 6

5. Pada saat terbang di ketinggian 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.

Berdasarkan wacana diatas, tentukan benar atau salah pernyataan berikut!

A. Pada saat akan menggambarkan pada garis bilangan, angka 34 terletak disebelah kiri angka 0 (nol)

B. Selisih suhu di dalam pesawat dengan suhu di luar pesawat adalah 13 derajat Celsius

C. Suhu udara di dalam pesawat lebih rendah daripada suhu udara di luar pesawat

D. 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 C. - 30° C

B. - 19° C D. - 49° C

Teks berikut untuk soal no 7

7. 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, manakah 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 0,75 kg

LIVEWORKSHEETS

D. untuk membuat 2 roti garam lebih berat dari pada susu bubuk

8. 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

9. 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 $.\frac{3}{100}$

10. Ibu mendapat pesanan parcel lebaran yang berisi beras, gula putih, dan mie instan. Ibu sudah menyediakan bahan 200 kg beras, 60 bungkus gula putih, dan 40 bungkus mie instan. Jika parcel berisi jenis dan banyak yang sama, maka banyak parcel yang dapat dibuat ibu sebanyak ….

    A. 10 paket

    B. 20 paket

    C. 40 paket

    D. 60 paket

11. Ali berenang setiap 5 hari sekali, Ahmad tiap 4 hari, dan Agus setiap 10 hari. Jika mereka bertiga berenang bersama sama tanggal 15 Maret 2024, mereka akan berenang bersama lagi pada tanggal ….

    A. 20 Maret 2024

    B. 24 Maret 2024

    C. 4 April 2024

    D. 15 April 2024

12. Ali membuat kotak tempat sampah berbentuk kubus dengan volume 91.125 cm^3. Ahmad juga membuat tempat sampah yang sama dengan ukuran 2 kali lebih besar dari kotak tempat sampah yang dibuat Ali. Panjang sisi kotak tempat sampah yang dibuat Ahmad adalah …

    A. 102 cm

    B. 90 cm

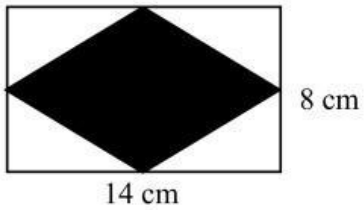
    C. 82 cm

    D. 75 cm

LIVEWORKSHEETS

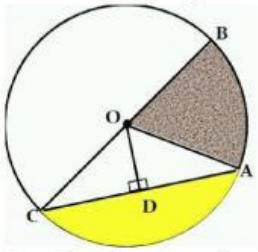
13. Perhatikan beberapa pernyataan berikut :
    (i). Memiliki dua rusuk
    (ii). Memiliki lima rusuk
    (iii). Memiliki tiga sisi
    (iv). Memiliki enam sisi
    Diantara pernyataan diatas, yang merupakan unsur bangun limas segi lima adalah … .
    A. (i)
    B. (ii)
    C. (iii)
    D. (iv)

14. 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

15. 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

16. Berapakah keliling lingkaran dengan jari-jari 14 cm…
    A. 44 cm
    B. 58 cm
    C. 68 cm
    D. 88 cm

17. Perhatikan sifat sifat bangun ruang berikut !
    (i) Mempunyi 3 sisi
    (ii) Tidak mempunyai titik sudut
    (iii) Sisi alas dan tutup berbentuk lingkaran
    Bangun ruang yang memiliki sifat sifat tersebut di atas adalah … .

LIVEWORKSHEETS

A. Balok

B. limas

C. Tabung

D. Kerucut

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. Hasil dari 0,37 + 2,5 + 1,025= adalah …
    A. 3,995
    B. 3,985
    C. 3,895
    D. 3,985

21. Bus yang ditumpangi Rahmad melaju dari kota Ngawi ke kota Surabaya melewati jalan Provinsi Ngawi Surabaya yang berjarak 210 km. Jika Rahmad berangkat dari kota Ngawi pukul 06.30 pagi dan sampai ke kota Surabaya pukul 10.00 pagi, kecepatan rata-rata bus itu adalah ... km/jam.
    A. 50
    B. 60
    C. 70
    D. 80

22. Berikut ini yang termasuk bangun ruang adalah…
    A. Belah ketupat
    B. Balok
    C. Persegi
    D. Lingkaran

23. Di ketahui skala peta adalah 1 : 1.250.000.jika jarak antara kota Ngawi dan Mojokerta pada peta 8 cm, maka jarak sebenarnya ke dua kota tersebut adalah …
    A. 10 km
    B. 50 km
    C. 100 km
    D. 150 km

LIVEWORKSHEETS

24. Di bawah ini adalah salah satu sifat bangun prisma segitiga adalah …

A. Memiliki 6 sisi sama besar dan 12 rusuk

B. Memiliki 2 sisi segitiga berbentuk sama luas dan 3 sisi persegi Panjang

C. Memiliki 2 sisi lingkaran dan 1 sisi persegi panang

D. Memiliki 1 sisi segitiga dan 1 sisi lingkaran

25. Berikut merupakan data tinggi siswa (dalam cm) kelas IV sebuah madrasah di Kab. Ngawi. Table yang sesuai dengan data di atas adalah …

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

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.

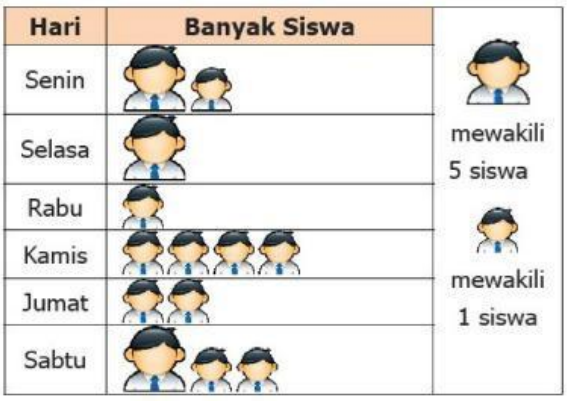
Tinggi badan	Banyak siswa
125	3
130	6
135	2
140	4
145	5
Jumlah	20

26. Berikut diagram gambar jumlah petugas piket kebersihan kelas VI. Berdasarkan diagram diatas, manakah pernyataan yang benar?

LIVEWORKSHEETS

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 anak

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



Berdasarkan diagram diatas diagram batang yang sesuai adalah ….

A.

B.

C.

LIVEWORKSHEETS

D.

28. Nilai Matematika dari 21siswakelas 6 MIN Ngawi 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 manakah yang benar?

A. Rata-rata tinggi badan 20 anak sesuai data adalah 136 cm

B. Ada 15 anak tinggi badanya dibawah 145 cm

C. Lebih dari setengah jumlah anak tingginya diatas rata-rata

D. 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

LIVEWORKSHEETS

B. 132 cm

C. 136 cm

D. 140 cm

LIVEWORKSHEETS