TRY OUT ASESMEN MADRASAH MI NURUL ISLAM PONGANGAN
Tahun pelajaran 2023-2024

Nama : Kelas :

**I. Berilah tanda silang ( X ) huruf a,b,c atau d pada jawaban yang paling benar!**

**Untuk soal nomor 1 - 3!**

Resep membuat adonan pizza
0,25 kg tepung protein tinggi
0,3 ons gula pasir
5 gr ragi instant
1 butir telur ukuran sedang
$\frac{1}{2}$ kg margarin

Air secukupnya.
Adonan untuk 2 loyang.

1. Berdasarkan resep pizza tersebut, Pecahan yang senilai dengan berat tepung adalah . . . kg.
   A. $\frac{1}{4}$ C. $\frac{1}{25}$
   B. $\frac{2}{5}$ D. $\frac{25}{10}$

2. Berdasarkan resep pizza tersebut, Jumlah berat tepung, gula, ragi dan margarin yang dibutuhkan adalah . . . gram.
   A. 110 C. 785
   B. 560 D. 1.055

3. Pizza Ibu sudah matang, Adik memakan $\frac{1}{8}$ bagian, kakak memakan $\frac{1}{4}$ dan aku memakan $\frac{5}{16}$ bagian. Total bagian pizza yang sudah kami makan adalah ....
   A. $\frac{7}{16}$ C. $\frac{11}{16}$
   B. $\frac{9}{16}$ D. $\frac{13}{16}$

**Untuk soal nomor 4 – 6!**
Air keran yang dibiarkan menyala membuang 5 liter air per menitnya, jumlahnya akan sama dengan kebutuhan air minum 1 keluarga selama sehari.

4. Berdasarkan data yang ada, jika dirumah ada dua keran dibiarkan menyala selama $\frac{1}{2}$ jam dan $\frac{1}{3}$ jam. Jumlah volume air yang terbuang adalah … liter.
   A. 25 C. 250
   B. 225 D. 2.250

5. Air yang terbuang selama $\frac{3}{4}$ jam, jika dimasukkan dalam gelas yang berukuran 25 liter. Banyak gelas yang dibutuhkan adalah ….
   A. 5 C. 15
   B. 10 D. 20

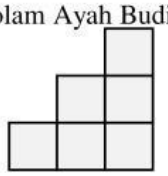
6. Volume air yang terbuang seandainya dalam $cm^3$/detik adalah ….
   A. 8,33 C. 833
   B. 83,3 D. 833

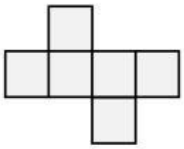
**Untuk soal 7 dan 8 !**
Ayah Budi mempunyai sebuah kolam ikan yang berbentuk kubus. Dan saat ini kolam ikan tersebut baru terisi air $\frac{1}{2}$ bagian saja.

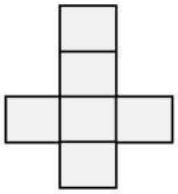
7. Jika untuk memenuhi kolam ikan tersebut memerlukan air sebanyak 1.458 liter. Maka panjang rusuk kubus tersebut yaitu . . . dm.
   A. 9 C. 11
   B. 10 D. 12

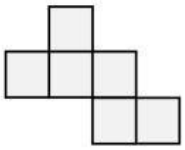
LIVEWORKSHEETS

8. Kolam Ayah Budi berbentuk kubus. Dibawah ini yang **bukan** jaring – jaring kubus adalah ….

A. 

C. 

B. 

D. 

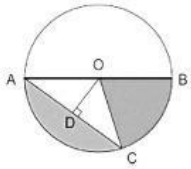
**Untuk soal nomor 9 dan 10!**



Pada saat terbang pada ketinggian tertentu suhu di dalam pesawat adalah 21° C, sedangkan suhu di luar pesawat 34°C di bawah nol.

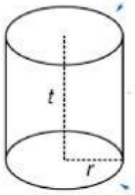
9. Suhu udara di luar pesawat jika ditulis dalam bilangan bulat menjadi ... ° C.
   A. 21
   C. 34
   B. – 21
   D. – 34

10. Selisih suhu di dalam pesawat dan di luar pesawat adalah ... ° C.
   A. 13
   C. 55
   B. – 13
   D. – 55

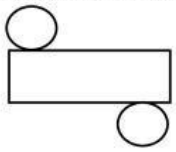
11. 

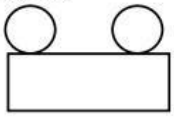

Berdasarkan gambar di atas, garis AO memiliki panjang yang sama dengan garis ....
   A. AB
   C. AC
   B. OB
   D. OD

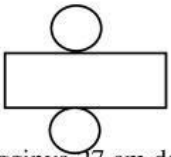
**Untuk soal 12 dan 13!**

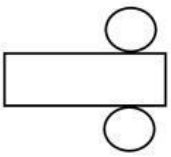



12. Dibawah ini yang **bukan** jaring – jaring tabung adalah ….

A. 

C. 

B. 

D. 

13. Jika tingginya 27 cm dan jari – jari alasnya 15 cm. Luas permukaan tabung tersebut adalah… $cm^2$.

LIVEWORKSHEETS

A. 405
B. 3.960
C. 8.910
D. 27.720

**Untuk soal 14 dan 15 !**

Tabel dibawah ini adalah data tinggi badan siswa kelas VI sebagai berikut :

| Tinggi Badan (cm) | Banyak Siswa |
|---|---|
| 130 | 2 |
| 132 | 3 |
| 134 | 3 |
| 136 | 5 |
| 138 | 2 |

14. Rata – rata tinggi badan siswa sesuai tabel adalah … cm.
    A. 134,2
    B. 134,5
    C. 136,2
    D. 136,5

15. Berdasarkan tabel modus dari tinggi badan siswa adalah … cm.
    A. 132
    B. 134
    C. 136
    D. 138

**II. Berilah tanda centang ( √ ) benar atau salah pada pernyataan berikut!**

**Untuk soal 1 – 3 !**

Manajer menentukan produksi es krim bulan berikutnya untuk memaksimalkan hasil penjualan es krim berdasarkan diagram berikut:




1. Berdasarkan data di atas, jawablah pertanyaan berikut :

| No. | Pernyataan | Benar | Salah |
|---|---|---|---|
| 1. | Rasa yang tidak begitu disukai adalah rasa Strawbery | | |
| 2. | Selisih hasil penjualan rasa Coklat dan Durian adalah 30 bungkus | | |
| 3. | Penjualan es krim rasa durian lebih banyak dari pada rasa Vanila | | |

2. Berdasarkan data di atas, jawablah pertanyaan berikut :

| No. | Pernyataan | Benar | Salah |
|---|---|---|---|
| 1. | Jumlah penjualan es krim bulan Januari adalah 390 | | |
| 2. | Hasil penjualan es krim yang mencapai diatas 70 hanya es krim coklat | | |
| 3. | Selisih hasil penjualan tertinggi dan terendah es krim bulan Januari adalah 40 | | |

3. Berdasarkan data di atas, jawablah pertanyaan berikut :

| No. | Pernyataan | Benar | Salah |
|---|---|---|---|
| 1. | Modus dari penjualan es krim bulan Januari adalah es krim coklat | | |
| 2. | Rata – Rata dari penjualan es krim bulan Januari adalah 78 buah | | |
| 3. | Mean dari penjualan es krim bulan Januari adalah strawbery | | |

LIVEWORKSHEETS

4. Firman membeli $7\frac{1}{4}$ kg jeruk, kemudian dia membeli lagi $2\frac{1}{2}$ kg. Karena disimpan terlalu lama, di antaranya ada yang busuk $1\frac{1}{4}$ kg.

Berdasarkan soal cerita diatas, jawablah pertanyaan berikut :

| No. | Pernyataan | Benar | Salah |
|---|---|---|---|
| 1. | Jumlah mula – mula jeruk yang dimiliki Firman adalah $9\frac{3}{4}$ kg | | |
| 2. | Sisa jeruk yang masih bagus adalah $8\frac{1}{2}$ kg | | |
| 3. | Jeruk yang masih bagus diberikan kepada temannya $4\frac{1}{4}$ kg, sisanya adalah $5\frac{1}{4}$ kg | | |

5. Sebuah percobaan dilakukan dengan membakar tiga benda yang jenis dan kepadatannya berbeda. Setelah ketiga benda tersebut dibakar dalam selang waktu tertentu secara bersamaan (diberi perlakuan yang sama), diperoleh data suhu benda-benda tersebut sebagai berikut:

| Kondisi Benda | Jenis Benda | | |
|---|---|---|---|
| | X | Y | Z |
| Suhu awal benda sebelum dipanaskan | -3 °C | -4 °C | 1 °C |
| Suhu akhir benda setelah dipanaskan | 5 °C | 6 °C | 7 °C |

Dengan mengamati perubahan suhu masing-masing benda berdasarkan data tersebut

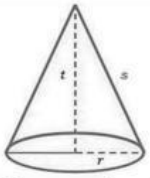
| No. | Pernyataan | Benar | Salah |
|---|---|---|---|
| 1. | Benda Y mengalami kenaikan suhu 10 °C | | |
| 2. | Selisih suhu awal benda X dan Z adalah 2 °C | | |
| 3. | Suhu awal benda X -3°C naik 8°C menjadi 5°C | | |

**III. Jodohkanlah pernyatan pada bagian A dengan jawaban yang tepat pada bagian B!**

1. Pak Ahmad sedang merenovasi rumah. Beliau akan memasang ubin ruang tamu yang berbentuk persegi panjang dengan panjang 4 m dan lebar 3 m. Ada 2 jenis ubin yang disediakan di toko.
Ubin jenis A berukuran 25 cm x 25 cm.
Ubin jenis B berukuran 25 cm x 50 cm.

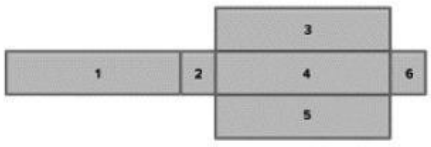
Jodohkan ubin yang dipilih Pak Ahmad dengan jumlah ubin yang dibeli!

| Premis | Respon |
|---|---|
| 1. Pak Ahmad memilih ubin 25 cm x 25 cm | A. Pak Ahmad membeli 96 ubin |
| 2. Pak Ahmad memilih ubin 25 cm x 50 cm | B. Pak Ahmad membeli 176 ubin |
| | C. Pak Ahmad membeli 192 ubin |

2. 


Berdasarkan gambar di atas, jodohkan pernyataan berikut :

| Premis | Respon |
|---|---|
| 1. Jarak antara puncak kerucut dan pusat lingkaran alas kerucut | A. Apotema |
| 2. Sisi lengkung kerucut | B. Selimut kerucut |
| | C. Tinggi kerucut |

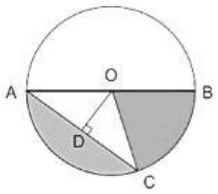
3. 


Berdasarkan gambar di atas, jodohkan pernyataan berikut:

| Premis | Respon |
|---|---|
| 1. Jika nomor 5 adalah sisi depan balok, maka sisi belakangnya. | A. 1 |

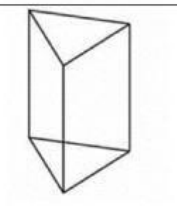
LIVEWORKSHEETS

| | |
|---|---|
| 2. Alas balok ditunjukkan nomor 4, maka sisi atas balok. | B. 3 |
| | C. 5 |

4. 


Berdasarkan gambar di atas, jodohkan pernyataan berikut dengan istilah yang sesuai!

| Premis | Respon |
|---|---|
| 1. Garis yang menghubungkan titik pusat O dengan titik B pada lengkung lingkaran | A. Apotema |
| 2. Garis lurus yang menghubungkan titik A dan C | B. Jari-jari |
| | C. Tali busur |

5. 

Berdasarkan gambar di atas, jodohkan pernyataan berikut :

| Premis | Respon |
|---|---|
| 1. Jika alasnya berbentuk segitiga sisi atasnya berbentuk | A. lingkaran |
| 2. Mempunyai 3 sisi tegak yang berbentuk | B. persegi panjang |
| | C. segitiga |

**IV. Isilah titik-titik di bawah ini dengan jawaban yang tepat dan benar !**

1. Bu Tina memintaku menggambar sebuah bangun datar 4 sisi dengan ciri- ciri sebagai berikut:
   i. Dua pasang sisi sama panjang,
   ii. Keempat sudut siku-siku,
   iii. Kedua diagonal sama panjang,
   iv. Memiliki 2 simetri lipat.

   Bangun datar yang harus aku gambar adalah ....

2. Via bersepeda kerumah nenek. Jarak antara rumah Via ke rumah nenek 15 km. Via berangkat dari rumah pukul 06.30 dan tiba dirumah nenek pukul 07.45. kecepatan via bersepada adalah … km/jam.

3. Bobi mengukur lingkar atau keliling kepalanya dengan tali rafia. Keliling atau lingkar kepala Bobi adalah 44 cm. Bobi akan membuat topi dengan alas lingkaran. Maka diameter lingkar topi Bobi adalah ....

4.  Gambar disamping merupakan jaring – jaring bangun ruang ….

5. Berikut ini adalah data berat badan (dalam kg) dari 20 siswa

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 44 | 39 | 40 | 45 | 43 | 38 | 35 | 42 | 43 | 42 |
| 36 | 43 | 38 | 39 | 41 | 44 | 43 | 42 | 39 | 36 |

   Median dari data diatas adalah …

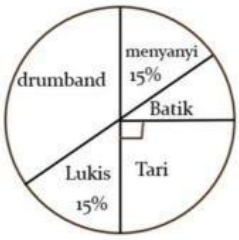
**V. Jawablah pertanyaan di bawah ini dengan jawaban yang tepat dan benar !**

1. MI Cahaya akan mengadakan kegiatan kunjungan ke toko khas oleh-oleh Gresik.

LIVEWORKSHEETS

Terdapat tiga kelas yang akan mengikuti kegiatan tersebut, dengan rincian kelas pertama (24 siswa), kelas ketiga (36 siswa), dan kelas ketiga (48 siswa). Ketua pelaksana bermaksud membagi siswa menjadi beberapa kelompok dengan **jumlah sama banyak.**
Berapa maksimal siswa pada setiap kelompok?

2.

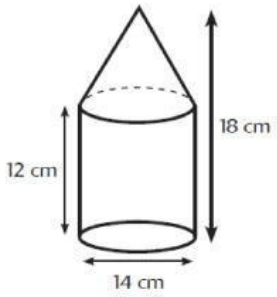



Diketahui siswa yang gemar batik ada 18 siswa. Berapa jumlah siswa yang gemar drumband ?

3. Sebuah taman berbentuk lingkaran dengan diameter 28 meter akan ditanami rumput. Harga rumput adalah Rp 5.000/$m^2$. Berapa biaya yang harus dikeluarkan untuk membeli rumput?

4. Pak Mahmud memiliki 95 gram emas murni. Harga emas hari ini Rp 1.000.000. Karena sudah memenuhi nisab dan haul, Pak Mahmud wajib mengeluarkan zakat mal sebanyak 2,5% dari harga emas milik Pak Mahmud. Berapa uang yang dikeluarkan pak Mahmud untuk zakat mal?

5.




Tentukan volume gabungan kedua bangun di samping!

LIVEWORKSHEETS