Latihan Soal PAT Matematika

Full Name: ..... Subject : .....

Class : ..... Attendance List: ..... Date : .....

Bismillaahirrohmaanirrohiim

I. Berilah tanda silang pada huruf a, b, c atau d yang merupakan jawaban yang benar!

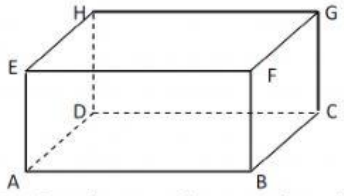
1. Sebuah bangun ruang memiliki sifat – sifat sebagai berikut,
   a) Sisi alas dan atap berbentuk lingkaran yang sama
   b) Memiliki sisi sejumlah 3
   c) Memiliki 2 rusuk

   Bangun ruang yang sesuai dengan ciri-ciri di atas adalah ....

   A. bola
   C. tabung
   B. kubus
   D. kerucut

2. Bangun ruang berikut yang mempunyai 6 sisi adalah ....
   A. limas segi lima
   C. limas segi enam
   B. prisma segi lima
   D. prisma segi enam

3. Perhatikan gambar berikut!



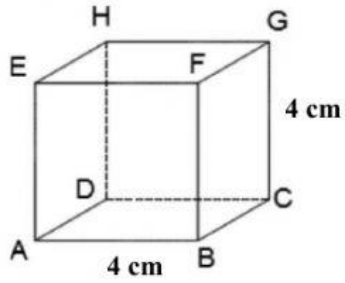
   Berdasarkan gambar tersebut, sisi yang sama luas dengan sisi ABCD adalah ....

   A. ABFE
   C. DCFE
   B. EFGH
   D. BCGF

4. Kenny memiliki kolam renang pribadi berbentuk balok dengan ukuran panjang yaitu 5 m, lebar 4 m, dan tinggi 3 m. Berdasarkan informasi tersebut maka volume maksimal air yang dapat mengisi kolam renang milik Kenny adalah ... m^3.
   A. 42
   C. 94
   B. 60
   D. 120

LIVEWORKSHEETS

5. Perhatikan gambar berikut!



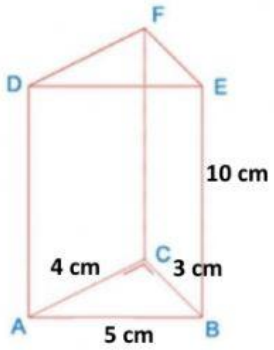
Berdasarkan gambar tersebut, volume bangun ruang kubus tersebut adalah …. cm^3.

A. 64
C. 128
B. 96
D. 192

6. Aira memiliki gelas berbentuk tabung dengan tinggi 7 cm dan jari-jari 3 cm. Jika Aira ingin menuangkan air bening ke dalam gelas tersebut, maka volume air yang dapat memenuhi gelas milik Aira adalah ... cm^3.

A. 154
C. 440
B. 198
D. 462

7. Perhatikan gambar berikut!



Berdasarkan gambar tersebut, volumenya adalah …. cm^3.

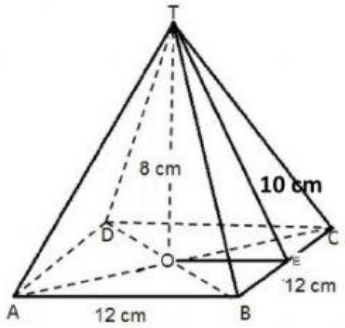
A. 60
C. 132
B. 120
D. 140

8. Ghani ingin memberikan kado ulang tahun berbentuk balok kepada temannya. Ghani melapisi kado tersebut dengan kertas hias seluas 136 cm^2. Jika ukuran kado milik Ghani memiliki panjang dan lebar berturut-turut yaitu 8 cm dan 4 cm. Maka tinggi dari kado tersebut adalah …. cm.

A. 2
C. 4
B. 3
D. 5

LIVEWORKSHEETS

9. Perhatikan gambar berikut!



Berdasarkan gambar tersebut, jika tinggi segitiga adalah 10 cm maka luas permukaan bangun ruang tersebut adalah …. cm^2.

A. 144
C. 344
B. 240
D. 384

10. Ghaya ingin membuat kado yang berbentuk kubus, jika kado yang ingin dibuat oleh Ghaya memiliki panjang rusuk 9 cm. Maka luas minimal kertas kado yang digunakan oleh Ghaya adalah .... cm^2.

A. 81
C. 729
B. 486
D. 927

Perhatikan tabel berikut untuk menjawab pertanyaan nomor 11 dan 12!

Hari	Banyaknya beras
Senin	13
Selasa	10
Rabu	16
Kamis	...
Jumat	2 x hari selasa
Sabtu	19

11. Jika jumlah keseluruhan beras yang terjual di Toko Anugrah adalah 95 kwintal, maka banyaknya beras yang terjual pada hari kamis adalah sebanyak ... kwintal.

A. 15
C. 17
B. 16
D. 18

12. Berdasarkan data tersebut selisih beras yang terjual pada hari jumat dan kamis adalah sebanyak ... kwintal.

A. 3
C. 17
B. 4
D. 20

LIVEWORKSHEETS

Perhatikan diagram garis berikut untuk menjawab pertanyaan nomor 13 – 14!



13. Berdasarkan diagram garis diatas, selisih pengunjung terbanyak dengan terendah adalah ... orang.

A. 25
C. 35
B. 30
D. 40

14. Total keseluruhan pengunjung selama satu minggu adalah ... orang.

A. 130
C. 140
B. 135
D. 145

Perhatikan diagram berikut untuk menjawab pertanyaan nomor 15 dan 16!



15. Berdasarkan diagram tersebut, produksi minyak bumi yang paling sedikit terjadi pada bulan ....

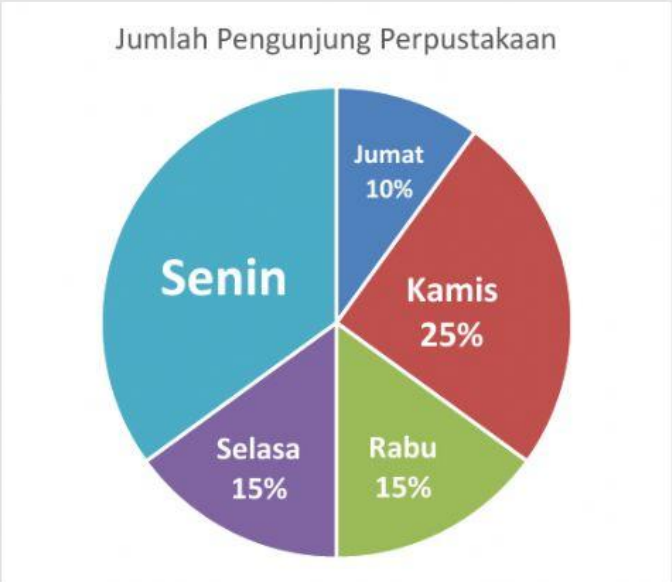
A. Januari dan Februari
C. Juni dan Januari
B. Februari dan April
D. Juni dan April

16. Berdasarkan diagram batang tersebut, kenaikan produksi pada bulan Juni ke Juli adalah ... barel.

A. 100
C. 700
B. 200
D. 1.300

LIVEWORKSHEETS

Perhatikan diagram berikut untuk menjawab pertanyaan nomor 17 dan 18!



Jika jumlah pengunjung perpustakaan dari hari senin – jumat adalah 300 orang, maka tentukan beberapa pertanyaan berikut:

17. Jumlah pengunjung perpustakaan pada hari Senin adalah sebanyak ... orang.

A. 35
C. 105
B. 75
D. 135

18. Jumlah pengunjung pada hari Selasa dan Rabu adalah sebanyak ... orang.

A. 45
C. 180
B. 90
D. 300

19. Seorang pedagang buah dalam 10 hari terakhir dapat menjual mangga (dalam kg) sebagai berikut. **15 18 20 22 17 10 15 17 14 12**

Rata-rata penjualan mangga yang terjual dalam 10 hari terakhir sebanyak ... kg

A. 16
C. 18
B. 17
D. 19

20. Nilai hasil ulangan matematika dari 12 siswa adalah sebagai berikut:

6 8 5 7 6 8 5 9 6 6 8 7

Median dari data tersebut adalah ....

A. 6
C. 7
B. 6,5
D. 7,5

21. Data nilai ulangan Matematika kelas 6 SD Sukagembira adalah sebagai berikut :

9, 8, 7, 8, 8, 9, 10, 10, 9, 7, 8

Median dari data tersebut adalah ....

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

LIVEWORKSHEETS

22. Berikut disajikan data penjualan buku di sebuah toko buku dalam sehari,

Jenis Buku	Banyaknya Buku
Buku Pelajaran	25
Buku Cerita	34
Novel	17
Komik	33
Majalah	29

Berdasarkan data tersebut, modus terjadi pada jenis buku ….

A. cerita
C. majalah
B. komik
D. buku cerita

23. Hilmy memiliki beberapa permen yang akan dibagikan kepada 8 orang temannya saat lebaran nanti. Hilmy membagi permen tersebut tidak sama rata. Berikut pembagian permen yang dilakukan oleh Hilmy,

3	6	n	9	4	8	7	5

Jika Hilmy membagi permennya secara rata maka 8 orang tersebut akan mendapat 6 permen sama rata (***Mean = 6***). Berdasarkan pernyataan tersebut, banyaknya permen yang dimiliki oleh Hilmy adalah sebanyak ... permen

A. 5
C. 40
B. 6
D. 48

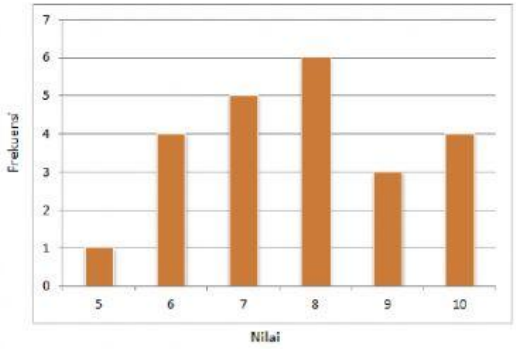
24. Data nilai ulangan matematika dari sekelompok siswa sebagai berikut.

7 10 8 7 8 6 9 7 5 8 6 8 4

Modus dari nilai ulangan matematika tersebut adalah ....

A. 6
C. 8
B. 7
D. 9

25. Perhatikan diagram garis berikut!



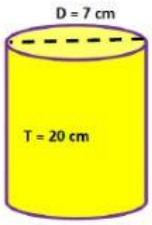
Berdasarkan diagram tersebut, modus pada data diatas terjadi pada nilai ....

A. 6
C. 8
B. 7
D. 10

LIVEWORKSHEETS

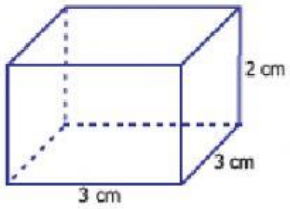
II. Isilah soal di bawah ini dengan jawaban yang tepat dengan menggunakan cara!

26. Perhatikan gambar berikut!



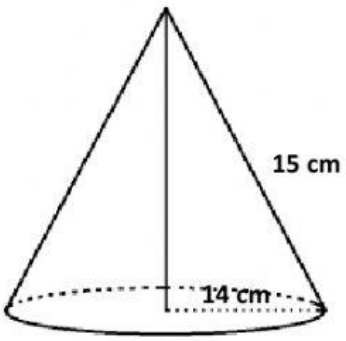
Berdasarkan gambar tersebut, tentukan volume dan luas permukaan tabung diatas!

27. Perhatikan gambar berikut!



Berdasarkan gambar tersebut, luas permukaan dari balok diatas adalah .... cm^2.

28. Perhatikan gambar berikut!



Berdasarkan gambar tersebut, luas permukaan dari bangun tersebut adalah …. cm^2.

LIVEWORKSHEETS

29. Perhatikan data berikut!

8, 7, 6, 9, 8, 6, 8 7, 8, 9

Berdasarkan data tersebut, tentukan nilai rata-rata dari data yang tersedia!

30. Berikut disajikan nilai Matematika dari 18 siswa kelas 6,

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

Berdasarkan data tersebut, tentukan modus (*nilai yang sering muncul*) dari data yang tersedia!

Alhamdulillahirobbilaalamiin

LIVEWORKSHEETS