TRYOUT
PENILAIAN AKHIR TAHUN (PAT)
TAHUN PELAJARAN 2022/ 2023

Muatan Pelajaran	: Matematika	Hari, tanggal	:
Kelas	: VI (Enam)	Waktu	:

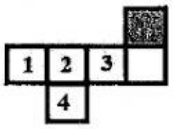
I. Berilah tanda silang (x) pada huruf a, b, c, atau d di depan jawaban yang paling benar pada lembar jawab yang telah disediakan!

1. Berikut ini merupakan ciri-ciri bangun kubus, **kecuali** ....
   a. memiliki 6 sisi berbentuk persegi
   b. memiliki 12 rusuk sama panjang
   c. mempunyai 12 diagonal bidang
   d. memiliki titik puncak

2. Banyak sisi pada kerucut adalah ....
   a. 1 buah
   b. 2 buah
   c. 3 buah
   d. 4 buah

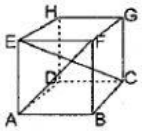
3. Bangun ruang yang tidak memiliki sudut adalah ....
   a. limas segienam
   b. limas segitiga
   c. kerucut
   d. prisma segiempat

4. Perhatikan gambar!



   Pada jaring-jaring kubus di atas, jika bagian yang diarsir adalah sisi atas (tutup) kubus, maka bagian yang menjadi alas kubus adalah nomor ....
   a. 1
   b. 2
   c. 3
   d. 4

5. Perhatikan gambar!



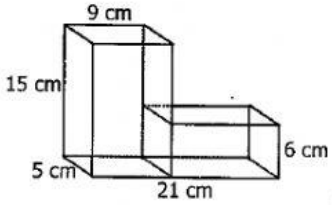
   Garis yang menunjukkan diagonal bidang pada gambar di atas adalah ....
   a. EF
   b. EC
   c. AF
   d. AG

6. Volume kubus yang memiliki panjang rusuk 14 cm adalah ....
   a. 2.744 cm^3
   b. 2.746 cm^3
   c. 2.844 cm^3
   d. 2.846 cm^3

7. Sebuah kubus memiliki volume 1.728 cm^3. Luas permukaan kubus tersebut adalah ....
   a. 144 cm^2
   b. 512 cm^2
   c. 684 cm^2
   d. 864 cm^2

LIVEWORKSHEETS

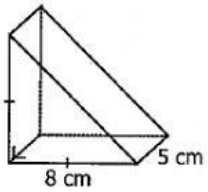
8. Perhatikan gambar berikut!



Volume bangun gabungan tersebut adalah ....
a. 56 cm^3
b. 765 cm^3
c. 801 cm^3
d. 1.035 cm^3

9. Sebuah balok mempunyai volume 1.536 cm^3. Panjang balok adalah 16 cm dan lebar 8 cm. Tinggi balok adalah ....
a. 7 cm
b. 12 cm
c. 17 cm
d. 22 cm

10. Perhatikan gambar!



Volume bangun di atas adalah ....
a. 40 cm^3
b. 64 cm^3
c. 160 cm^3
d. 320 cm^3

11. Sebuah limas mempunyai alas yang berbentuk persegi dengan panjang sisi-sisinya 10 cm dan tinggi segitiga pada bidang tegak 8 cm. Luas permukaan limas tersebut adalah ....
a. 80 cm^2
b. 260 cm^2
c. 320 cm^2
d. 420 cm^2

12. Sebuah kerucut memiliki jari-jari alas 7 cm dan panjang garis pelukisnya 25 cm, maka tinggi kerucut adalah ....
a. 18 cm
b. 24 cm
c. 32 cm
d. 175 cm

13. Sebuah tabung tanpa tutup jari-jari alasnya 21 cm dan tinggi 30 cm. Luas permukaan tabung tersebut adalah ....
a. 1.386 cm^2
b. 3.960 cm^2
c. 5.346 cm^2
d. 6.732 cm^2

14. Data nomor sepatu sekelompok siswa sebagai berikut.
37 39 34 36 36 38
37 40 36 36 37 37
36 36 36 36 37 36
Banyaknya siswa dengan nomor sepatu terkecil ada ....
a. 1 anak
b. 2 anak
c. 3 anak
d. 4 anak

15. Data hasil pengukuran berat badan kelas VI SD Raharja adalah sebagai berikut (dalam kg):
25 25 26 28 24 27 25 28
28 24 24 27 28 24 28 26
26 28 25 24 25 25 28 27
Modus data di atas adalah ....
a. 25 kg
b. 26 kg
c. 27 kg
d. 28 kg

16. Perhatikan tabel berikut!

Pernyataan berikut yang **tidak** sesuai dengan tabel di atas adalah ....
a. pekerjaan orang tua peserta didik paling banyak adalah petani
b. pekerjaan orang tua peserta didik paling sedikit adalah polisi
c. pekerjaan sebagai buruh lebih banyak di banding menjadi guru
d. pekerjaan sebagai penjahit lebih sedikit dibanding sebagai polisi

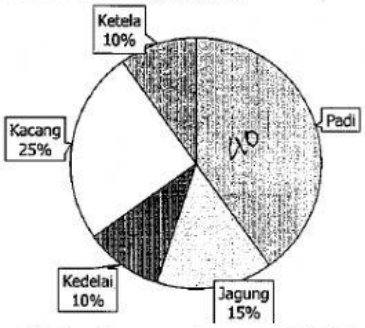
LIVEWORKSHEETS

17. Perhatikan tabel berat badan siswa kelas V SD Sukowati berikut.

Berat Badan	Jumlah Siswa
34 kg	6
35 kg	4
36 kg	3
37 kg	5
38 kg	2

Rata-rata berat badan kelas V SD Sukowati adalah ....
a. 37 kg
b. 36,5 kg
c. 35,65 kg
d. 34,65 kg

18. Perhatikan diagram lingkaran hasil panen Pak Raharja berikut.



Apabila hasil panen jagung 39 kuintal, banyak panen kacang Pak Raharja adalah ....
a. 104 kuintal
b. 65 kuintal
c. 63 kuintal
d. 26 kuintal

19. Berdasarkan diagram lingkaran pada nomor 18, selisih banyak panen padi dan kedelai adalah ....
a. 30 kuintal
b. 50 kuintal
c. 78 kuintal
d. 104 kuintal

20. Di sebuah toko buah terdapat stok 40 buah jeruk, 60 buah apel, 45 buah semangka, 64 buah salak, 29 buah sawo dan 32 buah pir. Buah yang jumlahnya di bawah rata-rata adalah ....
a. apel dan salak
b. jeruk dan sawo
c. semangka dan sawo
d. sawo dan pir

21. Menurut hasil isian angket jenis permainan yang disukai menunjukkan bahwa di kelas VI terdapat 7 anak suka bermain sepak bola, 9 anak suka bermain kasti, 4 anak suka bermain catur, 5 anak suka bermain basket, serta 3 anak suka bermain badminton. Modus data tersebut menunjukkan bahwa siswa kelas VI suka bermain ....
a. basket
b. kasti
c. sepak bola
d. badminton

22. Data nilai ulangan Bahasa Indonesia kelas VI SD Maju Jaya adalah sebagai berikut:
8, 8, 8, 9, 9, 7, 8, 9, 7, 7, 8, 6, 10, 10, 9, 8, 8, 7, 6, 8, 8, 8, 7, 8, 9, 10, 6, 6, 8.
Median nilai tersebut adalah ....
a. 7
b. 8
c. 8,5
d. 9

23. Perhatikan diagram berikut!

Penurunan pengunjung paling banyak terjadi pada hari ....
a. Ahad
b. Senin
c. Jumat
d. Sabtu

24. Berdasarkan diagram pada nomor 23, selisih pengunjung pada hari Ahad dan hari Kamis adalah ....
a. 10 orang
b. 15 orang
c. 20 orang
d. 25 orang

25. Rata-rata nilai sepuluh orang siswa adalah 68. Rata-rata nilai delapan siswa lainnya adalah 72,5. Rata-rata nilai 18 siswa tersebut adalah ....
a. 68
b. 70
c. 70,25
d. 72,5

LIVEWORKSHEETS