PEMERINTAH KABUPATEN SINJAI
DINAS PENDIDIKAN PEMUDA DAN OLAH RAGA
SD NEGERI NO.136 HULO KAB.SINJAI
Alamat : Jl. Balakia Hulo KelurahanTassililuKec.Sinjai Barat Kode Pos 92653

SOAL PENILAIAN TENGAH SEMESTER (PTS) T.P. 2023/2024

Muatan Pelajaran : Matematika
Kelas/Semester : VI / Genap
Hari/Tanggal :
Waktu : 90 Menit

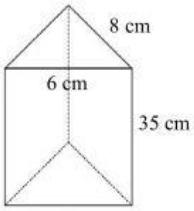
Nama:

Nomor Soal	Kompetensi Dasar	Bentuk Soal	Skor Perolehan	Nilai
1	3.7	Pilihan Ganda		
2	3.7	Pilihan Ganda		
3	3.7	Pilihan Ganda		
4	3.6	Pilihan Ganda Kompleks		
5	3.7	Pilihan Ganda Kompleks		
6	3.6	Pilihan Ganda Kompleks		
7	3.7	Menjodohkan		
8	3.6	Menjodohkan		
9	3.7	Menjodohkan		
10	3.6	Isian		
11	3.7	Isian		
12	3.7	Isian		
13	3.7	Uraian		
14	3.7	Uraian		
15	3.7	Uraian		

A. PILIHAN GANDA

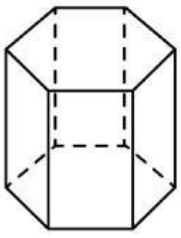
Berilah tanda silang pada salah satu huruf A, B, C, atau D yang tepat!

1. Volume bangun ruang di bawah ini adalah ....



A. 1.680 cm^2
B. 840 cm^2
C. 280 cm^2
D. 210 cm^2

2. Perhatikan bangundi bawah ini.



Banyak sisi bangun di samping adalah ....
A. 12
B. 10
C. 8
D. 6

3. Volume bangun ruang kubus jika panjang sisinya adalah 11 cm adalah . . . .

A. 121 cm^3 B. 1.221 cm^3 C. 131 cm^3 D. 1.331 cm^3

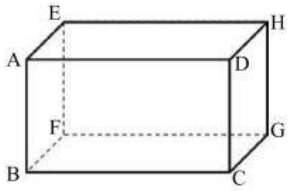
LIVEWORKSHEETS

B. PILIHAN GANDA KOMPLEKS

4. Berilah tanda centang (√) pada pernyataan di bawah ini yang termasuk ciri-ciri limas segi empat! (jawaban dapat lebih dari satu)

   ☐ Memiliki 4 sisi tegak berbentuk segi tigadan alasnyaberbentuk segi empat
   ☐ Memiliki 4 titik sudut
   ☐ Memiliki 8 rusuk
   ☐ Semua sisinya sama dan sebangun

5. Perhatikan gambar di bawah ini!



Berilah tanda centang (√) pada pernyataan yang benar atau yang salah sesuai gambar di samping.

No.	Pernyataan	Benar	Salah
1.	Rusuk AD sama panjang dengan rusuk DH		
2.	Rusuk CD sejajar dengan rusuk EF		
3.	Rusuk AB sejajar dengan rusuk BC		
4.	Rusuk EH berhadapan dengan rusuk AD		

6. Berikutinigambarjaring-jaringkubus. Berilahtandacentang(√) pada gambar jaring-jaring kubus yang benar (jawaban dapat lebih dari satu).



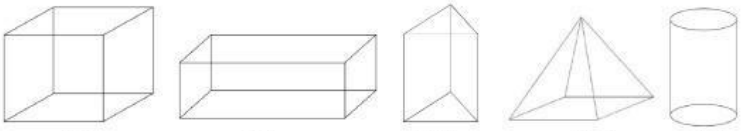
C. MENJODOHKAN

7. Berikut beberapa soal mengenai volume bangun ruang.
   Hubungkan dengan garis antara soal dengan jawaban yang tepat.

   a. Sebuah bola memiliki panjang jari-jari 7 cm, maka volumenya adalah .... ● ● 4.165 cm^3
   b. Sebuah dos memiliki panjang 35 cm, lebar 17 cm, dan tinggi 7 cm. maka volume / isi dos tersebut adalah .... ● ● 5 .024 cm^3
   c. Sebuah kaleng susu berbentuk tabung, dengan jari-jari 8 cm dan tinggi kaleng tersebut 25 cm. Maka volume tabung tersebut adalah .... ● cm^3 ● 1.437,33

LIVEWORKSHEETS

8. Berikut beberapa gambar bangun ruang.



(1) (II) (III) (IV) (V)

Hubungkan dengan garis, gambar dan nama bangun ruang di bawah ini.

Gambar (I)	•	•	Balok
Gambar (II)	•	•	Limas
Gambar (III)	•	•	Prisma
Gambar (IV)	•	•	Tabung
Gambar (V)	•	•	Kubus

9. Berikut beberapa soal mengenai luas permukaan bangun ruang.
Hubungkan dengan garis antara soal dengan jawaban yang tepat!

a. Sebuah kubus memiliki panjang sisi 13 cm, maka luas permukaan kubus tersebut adalah	●	●	1.216 cm^2
b. Sebuah bola memiliki jari-jari 10 cm, maka luas permukaan bola tersebut adalah	●	●	1.256 cm^2
c. Sebuah balok memiliki panjang 24 cm, lebar 8 cm, dan tinggi 13 cm, maka luas permukaan balok tersebut adalah	●	●	1.014 cm^2

D. ISIAN

Isilah titik-titik dengan jawaban yang tepat!

10. Perhatikan pernyataan di bawah ini!
    a. Memiliki 8 titik sudut
    b. Memiliki 12 rusuk
    c. Memiliki 6 sisi, dimana sisi-sisi yang berhadapan sejajar dan sama luas

    Pernyataan di atas merupakan ciri-ciri bangun ruang . . . .

11. Banyak titik sudut pada bangun limas segi empat adalah . . . .

.

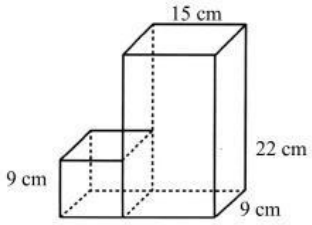
12. Bangun ruang yang tidak memiliki titik sudut adalah . . . .

LIVEWORKSHEETS

E. URAIAN

Uraikan jawabannya dengan tepat!

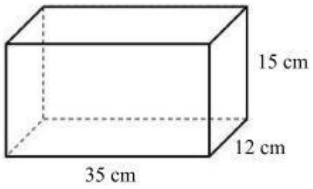
13. Perhatikan gambar di bawah ini!



Hitunglah volume gabungan bangun ruang di samping!

Jawab:

14. Perhatikan gambar di bawah ini!



Hitunglah luas permukaan bangun ruang di samping!

Jawab:

15. Luas permukaan balok yang memiliki panjang , lebar, dan tinggi berturut-turut 24 cm, 16 cm, dan 14 cm adalah . . .

*** SEMOGA SUKSES! ***

LIVEWORKSHEETS