PEMERINTAH KABUPATEN BADUNG
UPT DINAS PENDIDIKAN KEPEMUDAAN DAN OLAHRAGA KEC.KUTA
SD NO.1 LEGIAN
Jln. Werkudara, Br.Legian Kaja, Kelurahan Legian, Kec.Kuta, Kab. Badung
Telp. (0361) 765167,Fax. (0361) 765167, Email : sd1_legian@yahoo.com

PENILAIAN TENGAH SEMESTER 2

L E M B A R S O A L

Mata Pelajaran	: **Matematika**
Kelas	: **V (Lima)**
Semester	: **II (Dua)**
Hari / Tanggal	: **Rabu, 16 Maret 2022**
Waktu	: **07.30 – 09.30 WITA**

Nama :
No. Absen :

Petunjuk Umum :

1. Tulislah identitas nama dan nomor absenmu pada kolom yang telah disediakan!
2. Untuk soal pilihan ganda, pilihlah (klik) salah satu jawaban yang kamu anggap benar!
3. Untuk soal isian singkat, silakan ketik jawaban pada kolom yang tersedia!
4. Bacalah setiap butir soal dengan baik sebelum dijawab!
5. Kerjakan lebih dahulu soal yang dianggap mudah!
6. Tanyakan kepada gurumu apabila ada soal yang kurang jelas!
7. *Periksa kembali pekerjaanmu sebelum mengirim jababan atau selesai menjawab*

------- SELAMAT BEKERJA -------

A. Pilihlah salah satu jawaban yang paling benar!

1. Perhatikan ciri-ciri bangun ruang berikut ini!
   1) Memiliki 6 sisi
   2) Memiliki rusuk12
   3) Titik sudut berjumlah 8
   4) Memiliki diagonal sisi atau bidang sebanyak 6

   Ciri-ciri bangun ruang kubus, ditunjukkan oleh nomor ….

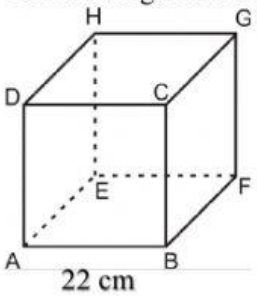
   a. 1), 2), dan 3)
   b. 2), 3), dan 4)
   c. 1), 2), dan 4)
   d. 1), 3), dan 4)

LIVEWORKSHEETS

2. Berikut ini ciri-ciri yang dimiliki oleh bangun ruang kerucut adalah ….
   a. Memiliki 1 rusuk
   b. Memiliki 3 sisi
   c. Memiliki 1 titik sudut
   d. Memiliki alas berbentuk segitiga
3. Perhatikan ciri-ciri bangun ruang berikut ini!

No	Komonen	Banyaknya
1	Rusuk	6
2	Sisi	4
3	Titik Sudut	4

   Bangun ruang yang memiliki ciri-ciri tersebut adalah ….
   a. Kerucut
   b. Limas segitiga
   c. Limas segiempat
   d. Prisma segitiga
4. Perhatikan gambar berikut!



   Volume kubus tersebut adalah….
   a. 246 cm^3
   b. 1.648 cm^3
   c. 10.448 cm^3
   d. 10.648 cm^3

5. Sebuah kubus memiliki panjang rusuk 24 cm. Volume kubus tersebut adalah….
   a. 13.824 cm^3
   b. 13.576 cm^3
   c. 12.824 cm^3
   d. 12.576 cm^3

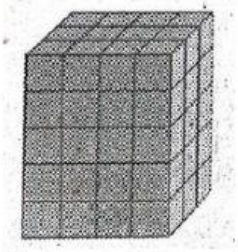
6. Sebuah akuarium berbentuk kubus memiliki panjang rusuk 18 cm. Akuarium tersebut berisi air setengahnya. Volume air dalam akuarium adalah….
   a. 1.916 cm^3
   b. 2.196 cm^3
   c. 2.916 cm^3
   d. 5.832 cm^3

LIVEWORKSHEETS

7. Luas satu sisi tegak sebuah kubus adalah 81 cm^2. Volume kubus tersebut adalah….
   a. 191 cm^3
   b. 279 cm^3
   c. 729 cm^3
   d. 981 cm^3

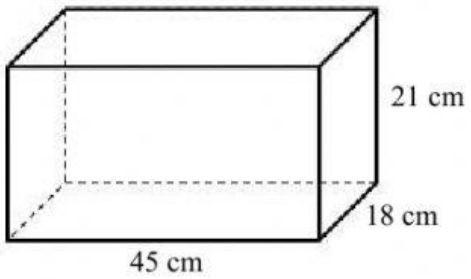
8. Sebuah kubus memiliki volume 6.859 cm^3. Panjang rusuk kubus adalah….
   a. 13 cm
   b. 19 cm
   c. 23 cm
   d. 29 cm

9. Perhatikan gambar berikut.



Volume balok tersebut adalah….
   a. 60 kubus satuan
   b. 50 kubus satuan
   c. 48 kubus satuan
   d. 24 kubus satuan

10. Perhatikan gambar berikut.



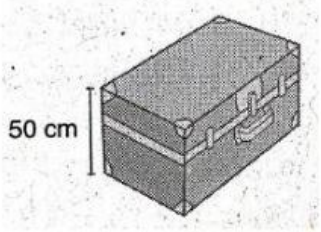
Volume balok tersebut adalah….
   a. 18.910 cm^3
   b. 18.010 cm^3
   c. 17.010 cm^3
   d. 17.000 cm^3

LIVEWORKSHEETS

11. Diketahui sebuah balok berukuran panjang 25 cm, lebar 20 cm, dan tinggi 14 cm. Volume kotak tersebut adalah….
    a. 7.000 cm^3
    b. 7.010 cm^3
    c. 8.000 cm^3
    d. 8.010 cm^3

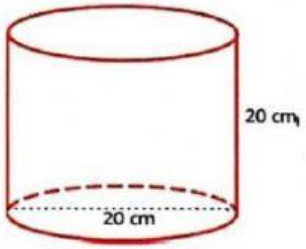
12. Sebuah kotak berbentuk balok berukuran panjang 15 cm, lebar 12 cm, dan tinggi 18 cm. Volume kotak tersebut adalah….
    a. 3.140cm^3
    b. 3.240 cm^3
    c. 4.240 cm^3
    d. 4.320 cm^3

13. Perhatikan gambar berikut.



Kotak diatas berbentuk balok. Luas alas kotak tersebut 3.000 cm^2. Volume kotak adalah….
    a. 5.000 cm^3
    b. 15.000 cm^3
    c. 105.000 cm^3
    d. 150.000 cm^3

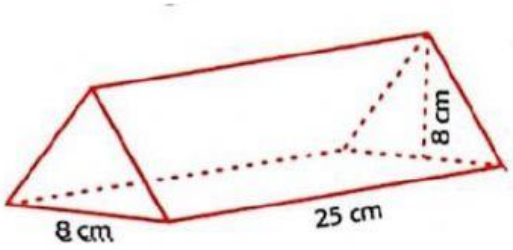
14. Perhatikan gambar berikut!



Volume tabung di atas adalah … cm^3. ($\pi = 3{,}14$)
    a. 400
    b. 628
    c. 1.232
    d. 6.280

LIVEWORKSHEETS

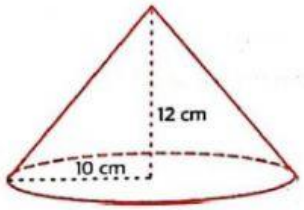
15. Perhatikan gambar berikut!



Volume bangun ruang di atas adalah … cm^3.

a. 1.600
b. 800
c. 400
d. 32

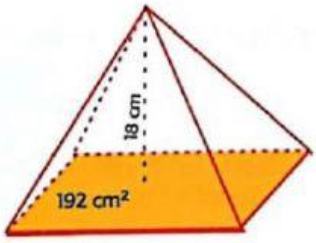
16. Perhatikan gambar berikut!



Volume bangun ruang di atas adalah ….cm^3. ($\pi = 3{,}14$)

a. 314
b. 628
c. 1.256
d. 3.768

17. Perhatikan gambar berikut!

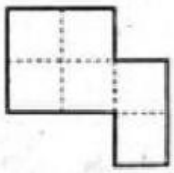


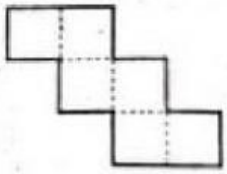
Volume bangun ruang di atas adalah ….cm^3.

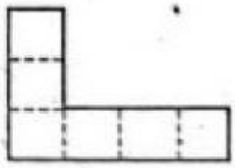
a. 3.456
b. 1.728
c. 1.152
d. 192

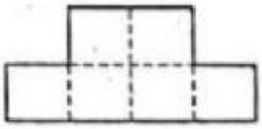
LIVEWORKSHEETS

18. Berikut ini yang merupakan jaring-jaring kubus yang benar adalah ….

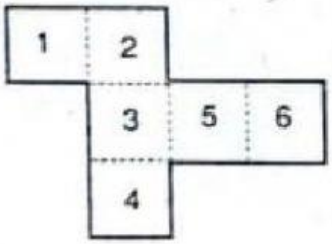
a. 

b. 

c 

d 

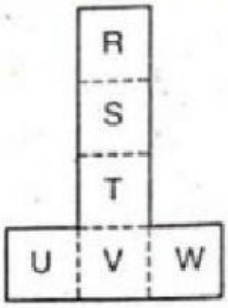
19. Perhatikan gambar jaring-jaring kubus berikut.



Jika jaring-jaring kubus dirangkai menjadi kubus, sisi angka 2 akan berhadapan dengan sisi angka ….

a. 3
b. 4
c. 5
d. 6

20. Perhatikan gambar jaring-jaring kubus berikut.



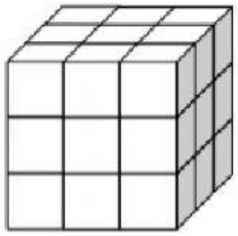
Jika jaring-jaring kubus dirangkai menjadi kubus, sisi-sisi yang akan berhadapan adalah ….

a. Sisi U dengan sisi W
b. Sisi V dengan sisi R
c. Sisi V dengan sisi T
d. Sisi W dengan sisi S

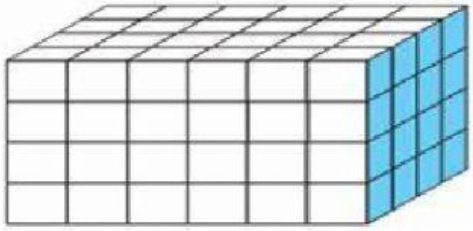
LIVEWORKSHEETS

B. Jawablah pertanyaan di bawah ini dengan jawaban yang benar!

21. Volume kubus berikut ini adalah … kubus satuan.



22. Volume balok berikut ini adalah … kubus satuan.



23. Sebuah kubus volumenya adalah 4.913 cm^3. Panjang rusuk kubus tersebut adalah …cm.

24. Hasil dari $\sqrt[3]{12.167}$ = ….

25. Sebuah balok memiliki luas alas 630 cm^2. Volume balok tersebut adalah 12.600 cm^3. Tinggi balok tersebut adalah …. cm.

LIVEWORKSHEETS