Nama	: .....
No. Test/Absen	: .....

PEMERINTAH KABUPATEN WAYKANAN

D I N A S P E N D I D I K A N

UPT DINAS PENDIDIKAN GUNUNG LABUHAN

SD NEGERI 01 KAYUBATU

Alamat : Jl. Raya Gula Tubu No. 114 Kayubatu,Kec.Gunung Labuhan

PENILAIAN TENGAH SEMESTER GENAP
TAHUN PELAJARAN 2020/2021

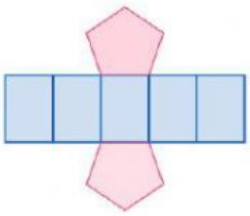
Muatan : Matematika
Kelas : VI (Enam)
Hari, tanggal :
Waktu : 90 menit

PETUNJUK UMUM :

1. Berdoalah sebelum mengerjakan soal !
2. Tulislah nama dan nomor absenmu di sudut kanan atas pada lembar jawab !
3. Bacalah dahulu dengan teliti sebelum mengerjakan soal !
4. Kerjakan dahulu soal-soal yang paling mudah !
5. Teliti kembali pekerjaanmu sebelum diserahkan kepada Bapak/Ibu Guru !

I. Berilah tanda silang (X) pada huruf a, b atau c di depan jawaban yang paling benar pada lembar jawaban yang tersedia!

KD 3.4

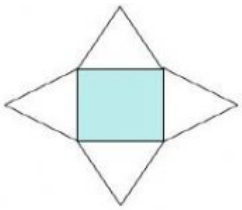
1. Bidang alas dan tutup berbentuk lingkaran dan tidak memiliki titik sudut, merupakan ciri-ciri dari bangun ruang….
   a. kerucut
   b. limas
   c. tabung
   d. prisma
2. 

   Gambar di atas adalah jaring-jaring bangun ….
   a. prisma segi lima
   b. limas segi lima
   c. prisma segi enam
   d. limas segi enam
3. Jarak titik puncak ke alas pada kerucut disebut ….
   a. diameter kerucut
   b. selimut kerucut
   c. jari-jari kerucut
   d. tinggi kerucut
4. Memiliki satu buah sisi, tidak memiliki titik sudut dan hanya memiliki sebuah sisi lengkung yang tertutup adalah merupakan ciri-ciri bangun ruang ….

LIVEWORKSHEETS

a. tabung
b. bola
c. kerucut
d. prisma

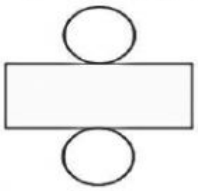
5.



Gambar di atas merpakan jaring-jaring bangun ….

a. prisma segi tiga
b. prisma segi empat
c. limas segi tiga
d. limas segi empat

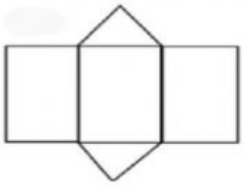
6.



Gambar di atas merupakan jaring-jaring bangun ….

a. tabung
b. bola
c. kerucut
d. Prisma

7.



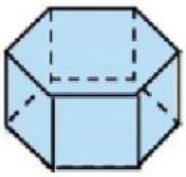
Gambar di atas merupakan jaring-jaring bangun ….

a. prisma segi tiga
b. prisma segi empat
c. limas segi tiga
d. limas segi empat

8. Persamaan antara kerucut dengan limas terdapat pada bagian ….
   a. sisi alas
   b. sisi tegak
   c. sisi atas
   d. titik puncak
9. Persamaan antara tabung dan kerucut terdapat pada bagian ….
   a. sisi alas
   b. sisi tegak
   c. sisi atas
   d. titik puncak
10. Sebuah kerangka kubus akan dibuat dengan menggunakan kawat. Jika panjang rusuk kubus adalah 18 cm, maka panjang kawat yang dibutuhkan untuk membuat kerangka adalah ….
   a. 216 cm
   b. 212 cm
   c. 180 cm

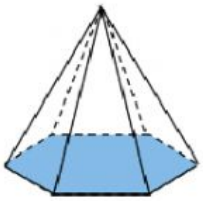
LIVEWORKSHEETS

d. 162 cm

11. 

Jumlah rusuk pada bangun ruang di atas adalah ….

a. 12
b. 14
c. 16
d. 18

12. 

Jumlah sisi tegak pada gambar bangun di atas adalah ….

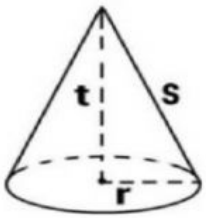
a. 5
b. 6
c. 7
d. 8

13. Limas dengan alas berbentuk lingkaran disebut ….

a. tabung
b. bola
c. kerucut
d. piramida

14. Jumlah rusuk yang dimiliki limas segilima adalah ….

a. 5
b. 6
c. 8
d. 10

15. 

Pada gambar di atas, **s** menunjukkan … kerucut.

a. diameter
b. tinggi
c. jari-jari
d. garis pelukis

16. Sebuah kubus mempunyai panjang rusuk 20 cm. Luas permukaan bangun kubus tersebut adalah ….

a. 1.600 cm^2
b. 2.000 cm^2
c. 2.400 cm^2
d. 3.200 cm^2

17. Jika sebuah kubus luas permukaannya 1.176 cm^2 , maka panjang rusuknya adalah ….

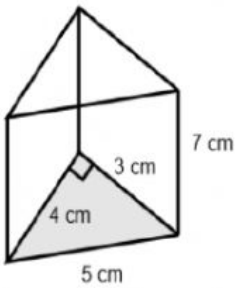
a. 12 cm

LIVEWORKSHEETS

b. 13 cm
c. 14 cm
d. 15 cm

18. Sebuah limas memiliki alas berbentuk persegi dengan panjang sisi 8 cm dan tinggi segitiga pada bidang tegak 10 cm. Luas permukaan limas adalah ….
a. 176 cm^2
b. 224 cm^2
c. 230 cm^2
d. 384 cm^2

19. Sebuah limas memiliki alas berbentuk persegi dengan panjang sisi 10 cm dan tinggi limas 6 cm. Volume limas tersebut adalah ….
a. 60 cm^3
b. 120 cm^3
c. 160 cm^3
d. 200 cm^3

20.


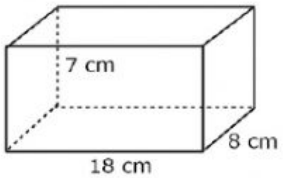
Luas permukaan prisma segitiga pada gambar di atas adalah ….
a. 96 cm^2
b. 99 cm^2
c. 104 cm^2
d. 108 cm^2

21. Diketahui sebuah prisma segitiga dengan ukuran alas 3 cm x 4 cm x 5 cm dan tinggi prisma 8 cm. Volume prisma segitiga tersebut adalah ….
a. 38 cm^3
b. 48 cm^3
c. 60 cm^3
d. 80 cm^3

22. Sebuah kaleng minyak berbentuk tabung memiliki jari-jari 7 cm dan tinggi 28 cm. Luas permukaan kaleng minyak tersebut adalah ….
a. 770 cm^2
b. 875 cm^2
c. 1.540 cm^2
d. 1.860 cm^2

23. Diketahui sebuah tabung memiliki diameter 14 cm dan tinggi 11 cm. Volume tabung tersebut adalah ….
a. 1.694 cm^3
b. 6.776 cm^3
c. 8.712 cm^3
d. 13.552 cm^3

24. Diketahui sebuah bola mempunyai jari-jari 7 cm. Luas permukaan bola tersebut adalah ….
a. 514 cm^2
b. 616 cm^2
c. 824 cm^2
d. 916 cm^2

25.


LIVEWORKSHEETS

Volume bangun ruang di atas adalah ….

a. 1.002 cm^3
b. 1.006 cm^3
c. 1.008 cm^3
d. 1.128 cm^3

LIVEWORKSHEETS