

**UJIAN TENGAH SEMESTER (UTS) GENAP****MADRASAH IBTIDAIYAH HIDAYATUL MUBTADIIN DEMPEL****TAHUN PELAJARAN 2023/2024**

Mata Pelajaran : MATEMATIKA	Hari /tanggal :
Kelas : V	Waktu :

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

1. Jika panjang rusuk kubus 14 cm, maka volume kubus adalah ... cm^3
 - A. 144
 - B. 1728
 - C. 2744
 - D. 196
2. Rumus menghitung volume kubus adalah ...

A. $6 \times r \times r$	C. $r \times r$
B. $6 \times s \times s$	D. $r \times r \times r$
3. Sebuah bak penampungan air berbentuk kubus mempunyai panjang rusuk 10 cm. volume bak penampungan air tersebut adalah ...

A. 100 cm^3	C. 10.000 cm^3
B. 10 cm^3	D. 1000 cm^3
4. Sebuah bak mandi berukuran $2 \text{ m} \times 2 \text{ m} \times 3 \text{ m}$. Volume bak mandi tersebut adalah ...

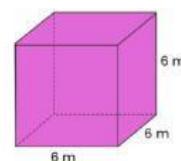
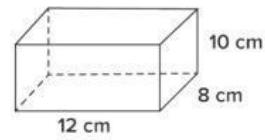
A. 12 m^3	C. 14 m^3
B. 16 m^3	D. 18 m^3
5. Rumus untuk menghitung volume balok adalah ...

A. $P \times l \times t$	C. $\frac{1}{2}(a+b)+t$
B. $\frac{1}{2} \times a \times t$	D. $r \times r \times r$
6. Volume balok di bawah ini adalah ...

A. 96 cm^3	C. 100 cm^3
B. 960 cm^3	D. 112 cm^3
7. Volume balok dengan panjang 8 cm, lebar 8 cm dan tinggi 15 cm adalah ... cm^3
 - A. 690
 - B. 730
 - C. 960
 - D. 980
8. Volume kubus di bawah ini adalah ...

A. 125 cm^3	C. 216 cm^3
B. 343 cm^3	D. 512 cm^3
9. Volume kubus yang panjang rusuknya 4 satuan adalah ... kubus satuan
 - A. 16
 - B. 32
 - C. 48
 - D. 64
10. Jika volume sebuah kubus 1.331 cm^3 , maka panjang rusuknya adalah ...

A. 8 cm	C. 10 cm
---------	----------



B.

C. 9 cm

D. 11 cm

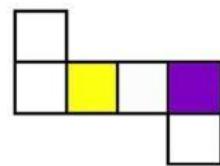
11. Gambar disamping menunjukkan gambar jaring-jaring ...

A. Balok

C. kubus

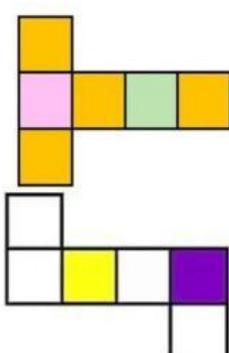
B. Kotak

D. persegi

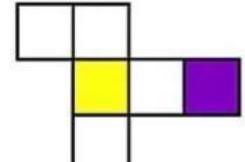


12. Gambar di bawah ini menunjukkan jaring-jaring kubus, kecuali....

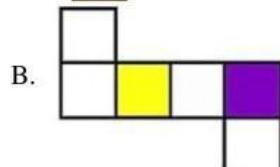
A.



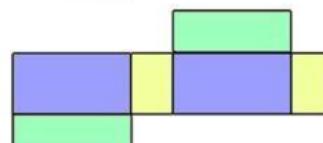
C.



B.



D.



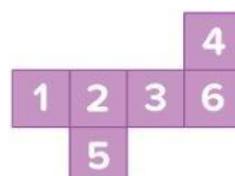
13. Jika jaring-jaring kubus berikut alasnya nomor 4 maka bagian tutupnya bernomor

A. 1

B. 2

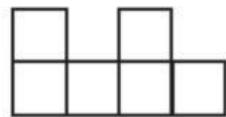
C. 5

D. 6

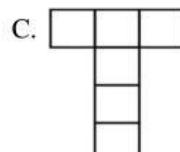


14. Gambar di bawah ini yang merupakan jaring-jaring kubus adalah ...

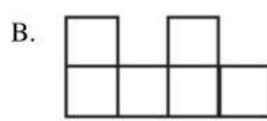
A.



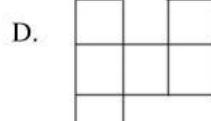
C.



B.

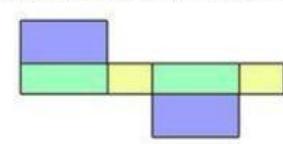


D.

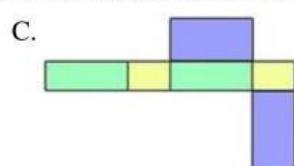


15. Gambar berikut yang bukan merupakan jaring-jaring balok adalah ...

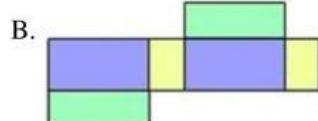
A.



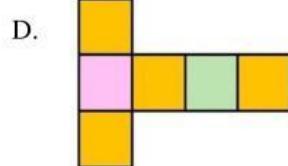
C.



B.



D.



16. Sebuah kubus yang panjang rusuknya 14 cm, luas sisi-sisinya adalah ... cm

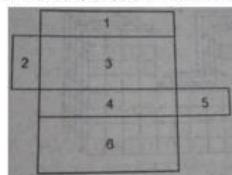
A. 1.176

C. 1.728

B. 1.628

D. 884

17. Jika bagian nomor 4 merupakan bagian alas, maka tutup balok ditunjukkan oleh nomor ...

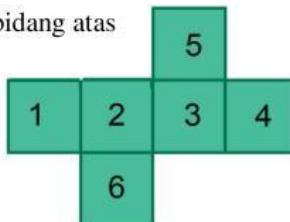
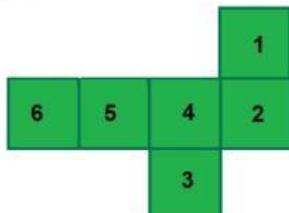


18. Gambar di atas menunjukkan jaring-jaring kubus.

Jika persegi nomor 2 merupakan alasnya, maka bidang atas

Kubus adalah persegi nomor ...

19.



Jika jaring-jaring kubus dirangkai menjadi kubus dan alasnya nomor 4 maka pasangan sisi yang saling berhadapan adalah ...

20. Sebuah kubus yang panjang rusuknya 12 cm, luas sisi-sisinya adalah ... cm²