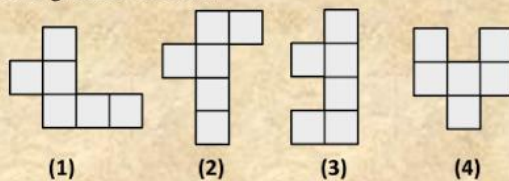


Tugas Sumatif Tengah Semester Genap Kelas 5

1. Hasil dari 5^3 adalah
 A. 27 B. 49 C. 125 D. 216
2. 13^3 adalah
 A. 1.728 B. 2.197 C. 2.745 D. 3.375
3. Hasil pengurangan dari $11^3 - 4^3 =$
 B. 1.267 B. 1.555 C. 1.663 D. 1.784
4. $\sqrt[3]{343} =$
 A. 6 B. 7 C. 8 D. 9
5. Akar pangkat tiga dari 46.656 adalah
 A. 16 B. 26 C. 36 D. 46
6. Hasil $\sqrt[3]{50.653}$ adalah
 A. 34 B. 35 C. 36 D. 37
7. $\sqrt[3]{729} + \sqrt[3]{5.832} =$
 A. 20 B. 21 C. 22 D. 27
8. Hasil perkalian dari $\sqrt[3]{216} \times \sqrt[3]{64}$ adalah
 A. 24 B. 37 C. 48 D. 59
9. Kubus adalah bangun ruang yang sisi-sisinya berbentuk
 A. persegi B. persegi Panjang C. segi empat D. segitiga
10. Perhatikan gambar berikut!



Jaring-jaring kubus ditunjukkan oleh gambar nomor

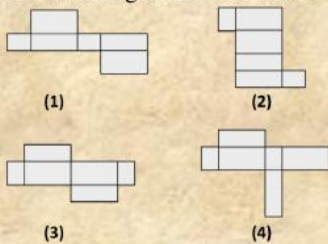
- A. (1) B. (2) C. (3) D. (4)
11. Perhatikan gambar berikut!



Jika jaring-jaring di atas dirangkai menjadi kubus, maka sisi C akan menjadi alas. Sisi yang menjadi atap yaitu sisi...

- A. (B) B. (D) C. (E) D. (F)

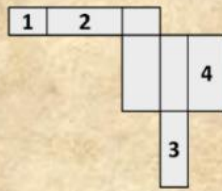
12. Perhatikan gambar di bawah!



Tiara ingin membuat jaring-jaring balok dari kertas karton. Pola jaring-jaring yang harus digambar Tiara ditunjukkan oleh nomor...

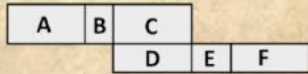
- A. (1) dan (2) B. (2) dan (4) C. (2) dan (3) D. (1) dan (4)

13. Perhatikanlah gambar berikut ini!



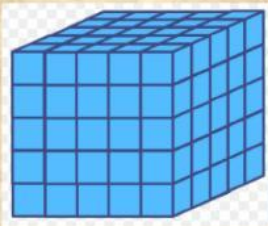
Sisi yang harus dihilangkan agar jaring-jaring di atas menjadi balok ketika dirangkai yaitu. . . .

- A. 1 B. 2 C. 3 D. 4



14. Jaring-jaring balok di atas akan dirangkai menjadi balok. Sisi-sisi yang saling berhadapan yaitu. . . .
a dan d B. b dan f C. c dan a D. d dan e

15. Perhatikanlah gambar berikut ini!

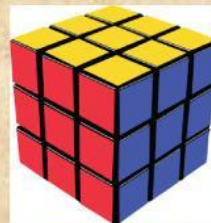


Banyak kubus satuan yang menyusun balok tersebut adalah

- A. 18 kubus satuan C. 22 kubus satuan
B. 64 kubus satuan D. 125 kubus satuan

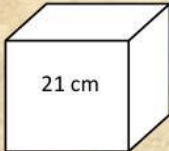
16. Volume kubus di samping adalah

- A. 27 kubus satuan C. 64 kubus satuan
B. 60 kubus satuan D. 80 kubus satuan



17. Sebuah kubus memiliki panjang sisi 12 cm. Volume kubus tersebut adalah . . . cm^3

- A. 39 B. 169 C. 1.278 D. 2.197

18.  Volume bangun ruang di samping adalah

- A. 10.315 cm^3 C. 10.537 cm^3
B. 9.261 cm^3 D. 10.648 cm^3

19. Sebuah bak mandi berbentuk kubus memiliki volume 2.744 cm^3 . Panjang sisi bak mandi tersebut adalah . . . cm.

- A. 9 B. 11 C. 13 D. 14

20. Sebuah kubus memiliki rusuk yang panjangnya 16 cm. Volume dan luas permukaan kubus tersebut adalah

- A. $V = 3.275 \text{ cm}^3$ dan Luas = 1.250 cm^2 C. $V = 3.385 \text{ cm}^3$ dan Luas = 1.400 cm^2
B. $V = 4.096 \text{ cm}^3$ dan Luas = 1.536 cm^2 D. $V = 3.395 \text{ cm}^3$ dan Luas = 1.450 cm^2

21. Luas permukaan kubus yang memiliki Panjang sisi 9 cm adalah

- A. 152 cm^2 B. 200 cm^2 C. 252 cm^2 D. 486 cm^2

22. Luas permukaan kubus yang memiliki volume 512 cm^3 adalah

A. 384 cm^2

B. 486 cm^2

C. 488 cm^2

D. 490 cm^2

23. Balok memiliki rusuk sebanyak

A. 6

B. 8

C. 12

D. 24

24. Sebuah balok memiliki panjang 12 cm, lebar 6 cm, dan tinggi 4 cm. Volume balok adalah . . . cm^3 .

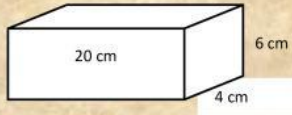
A. 150

B. 155

C. 288

D. 165

25. Volume balok di bawah adalah . . . cm^3 .



A. 200

C. 500

B. 100

D. 480

26. Volume balok yang memiliki panjang 60 cm, lebar 50 cm, dan tinggi 40 cm adalah . . . cm^3 .

A. 120.000

B. 150.000

C. 140.000

D. 130.000

27. Sebuah lampu berbentuk balok dengan volume 1.500 cm^3 . Kotak tersebut memiliki lebar 50 cm dan tinggi 3 cm. Panjang lampu tersebut adalah . . . cm.

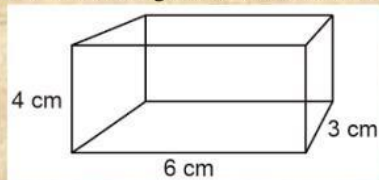
A. 10

B. 100

C. 1.000

D. 10.000

28. Perhatikanlah gambar balok berikut ini!



Luas permukaan balok di atas adalah . . . cm^2

A. 104

B. 106

C. 108

d. 110

29. Sebuah balok memiliki panjang 6 cm, lebar 5 cm, dan tinggi 10 cm. Luas permukaan balok adalah . . . cm^2

A. 102

B. 140

C. 202

D. 280

30. Luas permukaan balok di samping adalah . . . cm^2 .

A. 92

C. 202

B. 102

D. 302

