



YAYASAN PENDIDIKAN ISLAM

MADRASAH IBTIDAIYAH “MIFTAHUL ULUM”

PENILAIAN TENGAH SEMESTER II

TAHUN PELAJARAN 2023 / 2024

Jl. Raya Centong-Bawang-Pesantren Tlp. 081 216 368 450 Kota Kediri

Mata Pelajaran : MATEMATIKA	Hari/ tanggal :
Kelas : V (lima)	Nama :

I. Berilah tandasilang (*X*) pada salah satu huruf A, B, C atau D di depan jawaban yang paling benar pada lembar jawaban yang disediakan!

1. Bangun datar yang menjadi penyusun kubus adalah
 - a. Layang-layang
 - b. Persegi
 - c. Persegi Panjang
 - d. Segitiga
 2. Perhatikan benda-benda berikut ini!
 - (1) Dadu
 - (2) Piramida
 - (3) Rubik
 - (4) Batu bataBenda yang berbentuk kubus ditunjukkan oleh nomor
 - a. (1) dan (4)
 - b. (1) dan (3)
 - c. (2) dan (4)
 - d. (3) dan (4)
 3. Perhatikan gambar berikut!

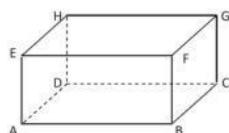
Pada bangun di samping sisi yang berhadapan dengan sisi TWSP adalah

- a. PQRS
- b. TUQP
- c. UVRQ
- d. TUVW

4. Bangun balok memiliki rusuk berjumlah

 - a. 6
 - b. 8
 - c. 12
 - d. 18

Gambar berikut untuk soal nomor 5 -7.



5. Bangun pada gambar di atas memiliki Pasang sisi sejajar.
a. 2 c. 4
b. 3 d. 5

6. Sisi yang luasnya sama dengan sisi ABCD pada bangun di atas adalah
a. EFGH c. ABFE
b. ADHE d. FGCB

7. Bidang tutup pada bangun balok di atas adalah
a. ABCD c. DCGH
b. EFGH d. ABFE

8. Perhatikan gambar berikut!



Volume bangun di samping adalah ... kubus satuan

12. Jika luas salah satu sisi balok 130 cm^2 . Dan panjang rusuk lainnya 15 cm maka volume balok adalah ... cm^3
- 1.750
 - 1.850
 - 1.950
 - 2.050
13. Sebuah kolam ikan yang akan Arif bangun rencananya berbentuk kubus memiliki volume 3.375 liter . Panjang sisi kolam ikan tersebut adalah ... dm
- 12
 - 13
 - 14
 - 15
14. Najib mempunyai kolam renang di halaman belakang rumah. Kolam renang tersebut berbentuk kubus dengan kedalaman 300 cm . Volume kolam renang tersebut adalah m^3
- 27
 - 29
 - 31
 - 33
15. Benu mengisi bak kamar mandi hingga penuh dengan volume 1.500 dm^3 . Jika panjang dan lebar bak kamar mandi adalah 10 dm dan 5 dm , maka tinggi bak mandi tersebut adalah
- 30 dm
 - 40 dm
 - 50 dm
 - 60 dm

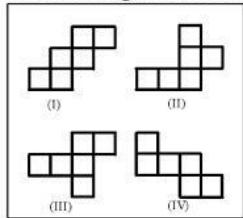
16. Perhatikan gambar berikut!



Pada jaring-jaring kubus di samping, jika alasnya adalah A. Maka persegi yang menjadi tutupnya adalah

- I
- II
- III
- IV

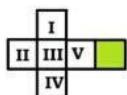
17. Perhatikan gambar berikut!



Gambar di bawah ini yang **bukan** merupakan jaring-jaring kubus adalah....

- I
- II
- III
- IV

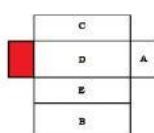
18.



Pada jaring-jaring kubus di samping, jika persegi yang diarsir adalah alas kubus, maka yang menjadi tutup kubus adalah persegi nomor

- I
- II
- III
- V

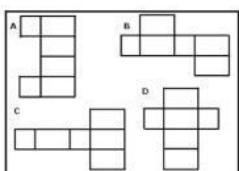
19.



Jika bagian balok yang diarsir adalah tutup, maka alas dari balok adalah

- A
- B
- C
- D

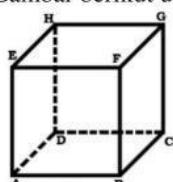
20.



Dari empat gambar di samping, manakah yang termasuk jaring-jaring balok....

- A, B dan C
- B, C dan D
- A, C dan D
- A, B dan D

Gambar berikut untuk soal nomor 21 - 23.



21. Banyaknya rusuk pada bangun kubus di atas ada....

- 10 buah
- 11 buah
- 12 buah
- 13 buah

22. Sisi yang sejajar dengan sisi BCGF adalah

- a. ACHE
- b. ADHE
- c. ABEF
- d. DCGH

23. Jika panjang rusuk BC = 13 cm, maka volume bangun kubus di atas adalah

- a. 2.197 cm
- b. 2.236 cm
- c. 1.241 cm
- d. 3. 356 cm

24. Pak Solikin mempunyai akuarium berbentuk kubus yang berisi ikan hias dengan volume 1.728 cm^3 . Tinggi akuarium dari Pak Solikin adalah

- a. 11 cm
- b. 12 cm
- c. 14 cm
- d. 20 cm

25. Bangun balok memiliki sisi berjumlah

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

26. Jumlah titik sudut dari dua buah bangun balok yang terpisah adalah

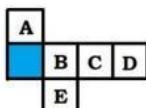
- a. 17 buah
- b. 16 buah
- c. 15 buah
- d. 14 buah

27. Panjang, lebar dan tinggi balok adalah 15 cm, 4 cm dan 12 cm. Volume balok tersebut adalah

- a. 740 cm
- b. 750 cm
- c. 720 cm
- d. 710 cm

28. Jono memiliki kotak pensil berbentuk balok dengan ukuran 20 cm, 11 cm dan 5 cm. Maka luas permukaan kotak pensil tersebut adalah

- a. 760 cm
- b. 770 cm
- c. 780 cm
- d. 750 cm



29. Pada jaring-jaring kubus di samping, jika persegi yang diarsir adalah tutup kubus, maka yang menjadi alas kubus adalah persegi huruf

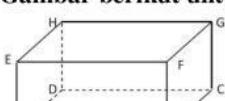
- a. B

- b. C
- c. D
- d. E

- 30.
-
- Bidang yang harus dihilangkan agar berbentuk balok adalah, dan

- a. 1,4 dan 9
- b. 1,3 dan 5
- c. 2,7,dan 8
- d. 3,4 dan 6

Gambar berikut untuk soal nomor 31-33



31. nama bangun diatas adalah....

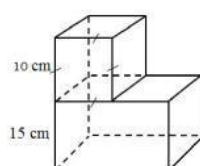
- a. Balok ABCD,EFGH
- b. Balok PQRS,TUVW
- c. balok PQRS,EFGH
- d. balok ABCD,KLMN

32. bidang alas balok pada gambar ditunjukkan oleh sisi....

- a. ABCD
- b. EFGH
- c. BCFG
- d. ADEH

33. BERIKUT YANG MERUPAKAN NAMA RUSUK DALAM BALOK PADA GAMBAR ADALAH.....

- a. BH
- b. AC
- c. DE
- d. BF



34. Hitunglah bangun gabungan kubus dan balok disamping!

- a. 4770 cm
- b. 4750 cm
- c. 4676 cm
- d. 4567 cm

35. Bangun kubus adalah bangun yang sisi-sisinya berbentuk....

- a. Segitiga
- b. Persegi
- c. Persegi Panjang
- d. trapesium

36. jumlah bidang diagonal bangun balok adalah....

- a. 4
- b. 6
- c. 8
- d. 12

37. Empat buah rusuk kubus panjangnya 56 cm. volume kubus tersebut adalah....

- a. 2744 cm
- b. 3744 cm
- c. 4744 cm
- d. 5744 cm

38. Benda berikut yang berbentuk balok adalah....

- a. Caping petani

- b. Lemari
 - c. Kaleng roti
 - d. Drum air
39. Volume sebuah balok adalah 240 cm. jika Panjang dan lebar adalah 8 cmdan 6 cm maka tinggi balok tersebut adalah....
- a. 3 cm
 - b. 4 cm
 - c. 5 cm
 - d. 6 cm
40. Rumus untuk menghitung volume balok adalah...
- a. $P \times l \times t$
 - b. $a \times t$
 - c. $(a \times b) \times t$
 - d. $r \times r \times t$