



YAYASAN PENDIDIKAN ISLAM

MADRASAH IBTIDAIYAH "MIFTAHUL ULUM"

PENILAIAN TENGAH SEMESTER II

TAHUN PELAJARAN 2023 / 2024

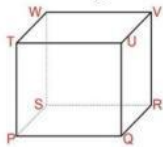
Jl. Raya Centong-Bawang-Pesantren Tlp. 081 216 368 450 Kota Kediri

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!

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

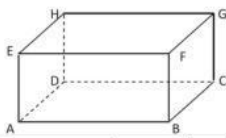
- Perhatikan gambar berikut!



Pada bangun di samping sisi yang berhadapan dengan sisi TWSP adalah

- PQRS
 - TUQP
 - UVRQ
 - TUVW
- Bangun balok memiliki rusuk berjumlah
 - 6
 - 8
 - 12
 - 18

Gambar berikut untuk soal nomor 5 -7.



- Bangun pada gambar di atas memiliki Pasang sisi sejajar.
 - 2
 - 3
 - 4
 - 5
- Sisi yang luasnya sama dengan sisi ABCD pada bangun di atas adalah
 - EFGH
 - ADHE
 - ABFE
 - FGCB
- Bidang tutup pada bangun balok di atas adalah
 - ABCD
 - EFGH
 - DCGH
 - ABFE
- Perhatikan gambar berikut!

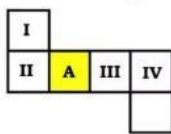


Volume bangun di samping adalah ... kubus satuan

- 16
 - 24
 - 54
 - 64
- Diketahui rusuk kubus panjangnya 27 cm. Volume kubus tersebut adalah.... cm^3
 - 19.683
 - 19.783
 - 20.683
 - 20.783
 - Jika volume kubus $39.304 cm^3$, maka Panjang rusuk kubus adalahcm
 - 32
 - 33
 - 34
 - 35
 - Panjang balok 8 cm, lebar balok 5 cm dan tinggi balok 10 cm. Volume balok adalah cm^3
 - 300
 - 400
 - 500
 - 600

12. Jika luas salah satu sisi balok 130 cm^2 . Dan panjang rusuk lainnya 15 cm maka volume balok adalah.... cm^3
 - a. 1.750
 - b. 1.850
 - c. 1.950
 - d. 2.050
13. Sebuah kolam ikan yang akan Arif bangun rencananya berbentuk kubus memiliki volume 3.375 liter. Panjang sisi kolam ikan tersebut adalahdm
 - a. 12
 - b. 13
 - c. 14
 - d. 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
 - a. 27
 - b. 29
 - c. 31
 - d. 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
 - a. 30 dm
 - b. 40 dm
 - c. 50 dm
 - d. 60 dm

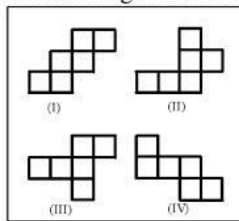
16. Perhatikan gambar berikut!



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

- a. I
- b. II
- c. III
- d. IV

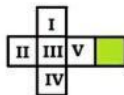
17. Perhatikan gambar berikut!



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

- a. I
b. II
c. III
d. IV

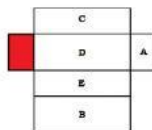
18.



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

- a. I c. III
b. II d. V

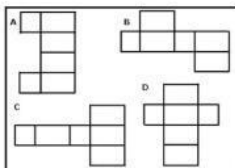
19.



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

- a. A c. C
b. B d. D

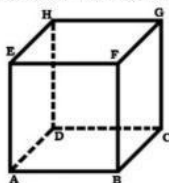
20.



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

- a. A, B dan C
b. B, C dan D
c. A, C dan D
d. A, B dan D

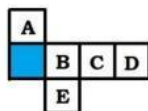
Gambar berikut untuk soal nomor 21 - 23.



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

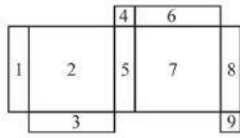
- 10 buah
- 11 buah
- 12 buah
- 13 buah

22. Sisi yang sejajar dengan sisi BCGF adalah
- ACHE
 - ADHE
 - ABEF
 - DCGH
23. Jika panjang rusuk $BC = 13$ cm, maka volume bangun kubus di atas adalah
- 2.197 cm
 - 2.236 cm
 - 1.241 cm
 - 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
- 11 cm
 - 12 cm
 - 14 cm
 - 20 cm
25. Bangun balok memiliki sisi berjumlah
- 3 buah
 - 4 buah
 - 5 buah
 - 6 buah
26. Jumlah titik sudut dari dua buah bangun balok yang terpisah adalah
- 17 buah
 - 16 buah
 - 15 buah
 - 14 buah
27. Panjang, lebar dan tinggi balok adalah 15 cm, 4 cm dan 12 cm. Volume balok tersebut adalah
- 740 cm
 - 750 cm
 - 720 cm
 - 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
- 760 cm
 - 770 cm
 - 780 cm
 - 750 cm



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

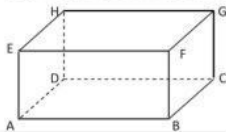
- b. C
- c. D
- d. E



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....

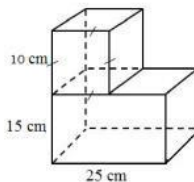
- a. Balok ABCD,EFGH
- b. Balok PQRS,TUVW
- c. balok PQRS,EFGH
- d. balok ABCD,KLMN

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 cm dan 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. $r \times r \times t$