

SOAL PAT MATEMATIKA KELAS 5 SEMESTER 2

Pilihlah jawaban paling benar dari pertanyaan berikut ini!

1. Di bawah ini yang bukan termasuk ciri-ciri balok, yaitu....

- a. mempunyai 12 rusuk
- b. memiliki 8 titik sudut
- c. mempunyai 4 diagonal ruang
- d. mempunyai 8 sisi

Jawaban: d. mempunyai 8 sisi

2. Bentuk sisi pada kubus adalah...

- a. lingkaran
- b. persegi panjang
- c. prisma
- d. persegi

jawaban: d. persegi

3. Sebuah papan kayu memiliki panjang 3 meter, lebar 30 cm dan tinggi 10 cm. Berdasarkan pernyataan tersebut di atas kayu tersebut berbentuk bangun....

- a. kubus
- b. prisma
- c. balok
- d. persegi panjang

jawaban : c. balok

4. Sebuah kubus memiliki panjang rusuk 10 cm. Maka volume dari bangun kubus tersebut adalah....cm³.

- a. 100
- b. 1000
- c. 10.000
- d. 100.000

Jawaban: b. 1000

Volume kubus = rusuk x rusuk x rusuk

$$= 10 \times 10 \times 10$$

$$= 1000$$

5. Kerangka dari sebuah bangun ruang disebut ...

- a. diagonal
- b. rusuk
- c. jaring-jaring
- d. volume

Jawaban: c. Jaring-jaring

6. Sebuah kubus dengan panjang rusuk 12 cm. Maka luas permukaan kubus tersebut adalah.....cm².

- a. 364
- b. 664

- c.684
- d.864

jawaban : d. 864

$$\begin{aligned}\text{Luas permukaan kubus (L)} &= 6 \times s \times s \\ L &= 6 \times 12 \times 12 \\ &= 864\end{aligned}$$

7. Diketahui luas permukaan sebuah kubus adalah 1.350 cm². Maka panjang rusuk kubus tersebut adalah....cm.

- a.9
- b.12
- c.15
- d.18

Jawaban: c. 15

$$\begin{aligned}\text{Luas permukaan kubus (L)} &= 6 \times s \times s \\ 1.350 &= 6 \times s \times s \\ 1350/6 &= s \times s \\ 225 &= s^2 \\ s &= \sqrt{225} \\ &= 15 \text{ cm}\end{aligned}$$

8. Dayu memiliki 2 buah kubus dengan panjang rusuk 12 cm dan 14 cm. Berapa selisih kedua kubus Dayu?

- a. 1.018
- b. 1.016
- c. 1.014
- d. 1.012

Jawaban: b

$$\begin{aligned}\text{Selisih volume} &= \text{Volume kubus 1} - \text{volume kubus 2} \\ &= (14\text{cm} \times 14\text{cm} \times 14\text{cm}) - (12\text{cm} \times 12\text{cm} \times 12\text{cm}) \\ &= 2.744 \text{ cm}^3 - 1.728 \text{ cm}^3 \\ &= 1.016 \text{ cm}^3\end{aligned}$$

9. Volume sebuah balok adalah 5.832 cm³. Jika lebar balok 18 cm dan tinggi balok 12 cm. Maka panjang balok tersebut adalah...

- a. 15 cm
- b. 20 cm
- c. 25 cm
- d. 27 cm

Jawaban: d

$$\begin{aligned}\text{Volume balok} &= p \times l \times t \\ 5.832 \text{ cm}^3 &= p \times 18\text{cm} \times 12\text{cm} \\ 5.832 \text{ cm}^3 &= 216 \text{ cm} \times p \\ p &= 5.832 \text{ cm}^3 / 216 \text{ cm} \\ p &= 27 \text{ cm}\end{aligned}$$

10. Rumus untuk mencari volume kubus adalah...

- a. $V = s \times s$

- b. $V = p \times s \times s$
- c. $V = p \times l \times t$
- d. $V = s \times s \times s$

Jawaban: d. $V = s \times s \times s$

Perhatikan data berikut ini!

Skor lomba Matematika dari 30 siswa sebagai berikut: Soal digunakan untuk nomor 11 dan 12.

70 85 75 65 70 75
80 75 65 80 65 75
70 60 75 80 70 80
60 85 75 70 80 90
70 65 75 80 70 75

11. Dari daftar nilai di atas, nilai tertinggi adalah...

- a. 75
- b. 80
- c. 85
- d. 90

12. Dari daftar nilai di atas selisih nilai tertinggi dan terendah adalah....

- A. 15
- B. 20
- C. 25
- D. 30

Jawaban: d. 90

Selisih dari nilai tertinggi ke terendah adalah $90 - 65 = 25$

13. Data adalah catatan informasi yang harusnya didapatkan berdasarkan

- a. khayalan
- b. hasil nyata
- c. imajinasi
- d. angan angan

Jawaban: b. hasil nyata.

14. Di dalam penelitian, pengumpulan data kita lakukan kegiatan penyajian data.

- a. sebelum
- b. sesudah
- c. bersamaan
- d. setelah

Jawaban: a. sebelum.

15. Di bawah ini yang bukan merupakan metode dalam penyajian data adalah

- a. bentuk tabel
- b. diagram batang
- c. skala perbandingan
- d. diagram lingkaran

Jawaban: c. skala perbandingan.

16. Cara menyajikan data dengan menggunakan gambar yang relevan terhadap data adalah pengertian dari diagram

- a. garis
- b. gambar/piktogram
- c. batang
- d. tabel

Jawaban: b. gambar/piktogram.

17. Untuk mengetahui tingkat kepuasan pelayanan rumah sakit maka diadakan survei pada pukul 08.00 sampai 12.00 selama 7 hari dengan mencatat setiap data yang dibutuhkan. Teknik pengumpulan data ini menggunakan cara

- a. wawancara
- b. pengamatan langsung
- c. data sekunder
- d. kuesioner

Jawaban: d. kuesioner

18. Di bawah ini yang dilakukan dalam kegiatan pengumpulan data dengan mengamati suatu kegiatan adalah

- a. memberikan angket kepada responden
- b. melihat objek secara langsung
- c. bertanya langsung kepada responden
- d. mengambil data yang telah dikumpulkan orang lain.

Jawaban: b. melihat objek secara langsung

19. Perhatikan data tinggi badan sekelompok siswa di bawah ini.

136, 138, 130, 138, 133, 134, 130, 137, 137, 135

Siswa yang paling rendah mempunyai tinggi badan adalah

- a. 130 cm
- b. 133 cm
- c. 134 cm
- d. 135 cm

Jawaban: a. 130 cm.

20. Di bawah ini yang dilakukan dalam kegiatan pengumpulan data dengan kuesioner adalah

- a. memberikan angket kepada responden
- b. melihat objek secara langsung
- c. bertanya langsung kepada responden
- d. mengambil data yang telah dikumpulkan orang lain.

Jawaban: a. memberikan angket kepada responden.

Materi [contoh soal](#) dan [kunci jawaban contoh soal](#) ini merupakan panduan bagi orang tua untuk belajar bersama putra putri di rumah. Artikel ini hanya untuk membantu belajar.

Demikian 20 [contoh soal PAT UAS](#) Matematika [kelas 5 semester 2](#) persiapan [Ujian Kenaikan Kelas UKK](#) beserta pembahasan [kunci jawaban](#) dengan materi Bangun Ruang dan Penyajian Data. Selamat belajar dan semoga bermanfaat.***

