



**PEMERINTAH DAERAH PROVINSI JAWA BARAT
DINAS PENDIDIKAN CABANG DINAS PENDIDIKAN
WILAYAH X**

SLB NEGERI BUDI UTAMA KOTA CIREBON

Jl. Melati Kesambi Baru Telp. (0231) 200307

Email: slbn_007jabar@yahoo.com

Kota Cirebon 45134

LEMBAR SOAL

Mata Pelajaran : Matematika	Nama :
Jenjang Pendidikan : SMALB/B	No. Peserta :
Waktu : 120 Menit	

Petunjuk :

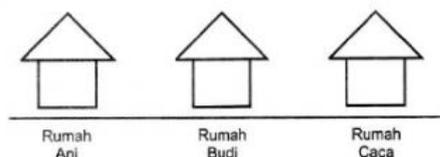
1. Berdo'a lah sebelum mengerjakan Soal – soal .
2. Tulislah Nomor Ujian pada lembar jawaban di sudut kanan atas.
3. Kerjakanlah dengan teliti dan tenang.
4. Kerjakanlah terlebih dahulu soal – soal yang anggap mudah.
5. Periksa kembali lembar jawaban sebelum diserahkan kepada

I. Berilah tanda silang (x) pada huruf a, b, c, dan d pada jawaban yang tepat !

1. Faktorisasi prima dari 12 adalah
 - A. 2^4
 - B. 2×6
 - C. $2^2 \times 3$
 - D. 3×4
2. Kelipatan persekutuan terkecil (KPK) dari 3 dan 4 adalah
 - A. 24
 - B. 18
 - C. 12
 - D. 6
3. Faktor Persekutuan Terbesar (FPB) dan Kelipatan Persekutuan Terkecil (KPK) dari 4 dan 6 adalah
 - A. 12 dan 2
 - B. 12 dan 3
 - C. 24 dan 2
 - D. 24 dan 3
4. Nilai dari 4^2 adalah
 - A. 2
 - B. 6
 - C. 8
 - D. 16

5. Nilai dari $\sqrt{81}$ sama dengan
- 6
 - 7
 - 8
 - 9
6. Harga 1 pensil adalah Rp 750,00 ; Berapa harga 3 pensil ?
- Rp 2.000,00
 - Rp 2.250,00
 - Rp. 1.500,00
 - Rp. 1.750,00
7. Jika thermometer Celcius menunjukkan suhu 20° , berapa derajatkah pada thermometer Fahrenheit ?
- 36°
 - 60
 - 68°
 - 86°
8. Diketahui panjang ruang tamu pada denah adalah 3,6 cm dengan skala 1 : 100. Panjang ruang tamu yang sebenarnya adalah
- 35 cm
 - 350 cm
 - 3.500 cm
 - 35.000 cm
9. Amir melakukan perjalanan sejauh 240 km dalam waktu 4 jam. Berapa kecepatan rata-rata kendaraan Amir ?
- 80 km / jam
 - 70 km / jam
 - 65 km / jam
 - 60 km / jam
10. Untuk membuat sebuah celana panjang diperlukan 1,5 meter kain. Berapa centi meter panjang kain tersebut ?
- 15.000 cm
 - 1.500 cm
 - 150 cm
 - 15 cm

Perhatikan gambar !



11. Jarak rumah Ani ke rumah Budi adalah 12,5 m, jarak rumah Budi ke rumah Caca 2,7 m. Berapa jarak rumah Ani ke rumah Caca ?
- A. 1,52 m
 - B. 15,2 m
 - C. 152 m
 - D. 1520 m
12. Tono membaca buku selama 15 menit. Jika dinyatakan dalam detik, lama Tono membaca buku adalah ...
- A. 900 detik
 - B. 200 detik
 - C. 160 detik
 - D. 120 detik
13. Dudi berangkat ke sekolah pukul 06.30 dan sampai di sekolah pukul 06.50. Berapa waktu perjalanan Dudi ke sekolah ?
- A. 30 menit
 - B. 25 menit
 - C. 20 menit
 - D. 15 menit
14. Luas tanah ayah adalah 280 m^2 . Jika diketahui 1 tumbak = 14 m^2 , berapa tumbak luas tanah ayah ?
- A. 15 tumbak
 - B. 20 tumbak
 - C. 25 tumbak
 - D. 40 tumbak
15. Suatu persegi panjang memiliki panjang 12 cm dan lebar 6 cm. Berapakah luas persegi panjang tersebut ?
- A. 18 cm^2
 - B. 36 cm^2
 - C. 62 cm^2
 - D. 72 cm^2
- Perhatikan gambar berikut !



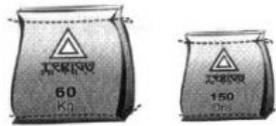
16. Jika volume air dalam bejana dinyatakan dalam cm^3 adalah
- A. 150 cm^3
 - B. 1500 cm^3
 - C. 15.000 cm^3
 - D. 150.000 cm^3

17. Panjang, lebar dan tinggi suatu balok berturut-turut adalah 10 cm, 5 cm dan 5 cm.

Berapakah volume balok tersebut ?

- A. 32 cm^3
- B. 50 cm^3
- C. 100 cm^3
- D. 150 cm^3

Perhatikan gambar berikut !



18. Berat semua karung adalah

- A. 156 ons
- B. 210 ons
- C. 615 ons
- D. 750 ons

19. Berat badan Ani adalah 27 kg. Berat badan Iwan adalah 32 kg. Berat badan Wati adalah 29 kg. Berapa berat badan ketiga anak tersebut ?

- A. 88 kg
- B. 90 kg
- C. 98 kg
- D. 108 kg

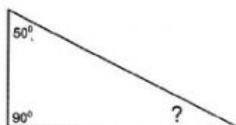
20. Sebuah buku mempunyai panjang 25 cm dan lebar 15 cm. Berapakah keliling buku itu ?

- A. 30 cm
- B. 40 cm
- C. 80 cm
- D. 375

21. Sebuah ruang kelas mempunyai lebar 3 m dan panjang 5 cm. Berapa luas ruang kelas itu ?

- A. 8 cm^2
- B. 15 cm^2
- C. 16 cm^2
- D. 30 cm^2

22. Perhatikan gambar berikut !



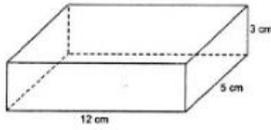
Besar sudut yang belum diketahui adalah ...

- A. 40°
- B. 35°

C. 30°

D. 25°

23. Perhatikan gambar berikut !



Volume balok adalah ...

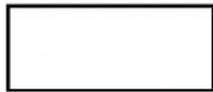
A. 80 cm^3

B. 120 cm^3

C. 180 cm^3

D. 200 cm^3

24. Perhatikan gambar berikut !



Jika luas persegi panjang di atas adalah 70 cm^2 , maka panjangnya adalah ...

A. 18

B. 10

C. 12

D. 14

25. Banyak simetri lipat bangun segitiga sama kaki adalah

A. 0

B. 1

C. 2

D. 3

26. Perhatikan gambar trapesium sama kaki berikut !



Banyaknya simetri lipat bangun di atas adalah

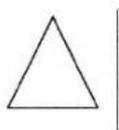
A. 4

B. 3

C. 2

D. 1

27. Jika segitiga di bawah ini dicerminkan terhadap garis tegak, maka hasilnya adalah



28. Hasil panen jagung di suatu daerah adalah sebagai berikut :

Tahun 2003 = 9 ton

Tahun 2004 = 6 ton

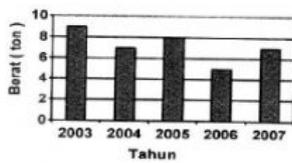
Tahun 2005 = 8 ton

Tahun 2006 = 5 ton

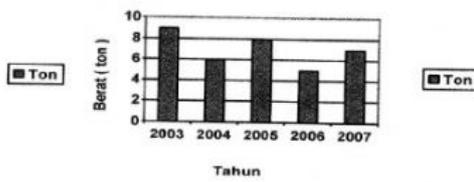
Tahun 2007 = 7 ton

Diagram batang yang benar untuk data di atas adalah

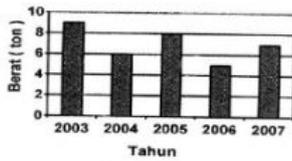
A.



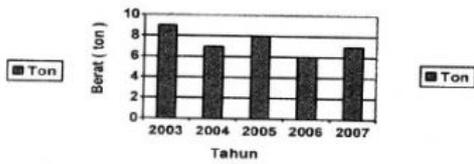
B.



C.



D.



29. Hasil ulangan matematika Ayub adalah 7,6,7 dan 4.

Rata-rata nilai ulangan Ayub adalah

- A. 5
- B. 5,5
- C. 6
- D. 6,5

30. Hasil ulangan Rio dari 7 kali ulangan adalah sebagai berikut

No	Nilai	Frekuensi
1	7	3
2	8	2
3	9	1
4	10	1

Modus dari ulangan Rio adalah

- A. 1
- B. 3
- C. 7
- D. 8

31. Hasil dari $\frac{1}{3} + \frac{2}{5} = \dots\dots$

A. $\frac{3}{15}$

B. $\frac{11}{15}$

C. $\frac{3}{8}$

D. $\frac{11}{8}$

32. Hasil dari $1\frac{1}{2} + 2\frac{1}{3} = \dots\dots$

A. $\frac{23}{6}$

B. $3\frac{2}{6}$

C. $\frac{5}{6}$

D. $\frac{1}{6}$

33. Bentuk pecahan decimal dari $\frac{4}{5}$ adalah $\dots\dots$

A. 0,80

B. 0,40

C. 0,50

D. 0,20

34. Factor prima dari 12 adalah \dots

A. 2 dan 3

B. 2 dan 6

C. 2 dan 5

D. 3 dan 5

35. Bentuk paling sederhana dari pecahan $\frac{4}{12}$ adalah $\dots\dots$

A. $\frac{1}{3}$

B. $\frac{2}{3}$

C. $\frac{2}{6}$

D. $\frac{1}{6}$