



PEMERINTAH KOTA BANDUNG

DINAS PENDIDIKAN

**SEKOLAH DASAR NEGERI 106 AJITUNGAL CIJAMBE**

Jl. Terusan Sukup Baru No.5 Kel. Pasir Endah Kec. Ujungberung  
Bandung 40619 Telp. 022- 63728012



**PENILAIAN TENGAH SEMESTER (PTS)  
TAHUN PELAJARAN 2021-2022**

<b>Muatan Pembelajaran</b>	: Matematika
<b>Kelas/semester</b>	: 5 (lima) / 1 (satu)
<b>Hari/ Tanggal</b>	: Jum'at / 1 Oktober 2021
<b>Waktu</b>	: 90 menit
<b>Nama</b>	: .....

Berdoa terlebih dahulu sebelum mengerjakan soal !

Prestasi memang penting tapi yang lebih utama adalah **kejujuran**

Baca dengan teliti setiap soal

*"Selamat mengerjakan"*

**Pilihlah jawaban yang paling tepat !**

1.  $13^2$  atau tiga belas kuadrat artinya . . . .

- A.  $13 \times 2$
- B.  $13 \times 13$
- C.  $13 + 13$
- D.  $13 + 2$

2. Hasil dari  $7^2 + 12^2 =$

- A. 38
- B. 23
- C. 361
- D. 193

3. Hasil dari  $\sqrt{1296}$  adalah . . . .

- A. 36
- B. 26
- C. 46
- D. 56

4. Hasil dari  $32^2 - \sqrt{15376}$  adalah . . . .

- A. 700
- B. 800
- C. 900
- D. 1000

5. Hasil dari  $\sqrt{784} : \sqrt{49} \times 15^2 = \dots$

- A. 600
- B. 700
- C. 800
- D. 900

6. Sebuah persegi panjang sisinya 12 cm. Berapakah luas persegi tersebut ?

- A.  $24 \text{ cm}^2$
- B.  $144 \text{ cm}^2$
- C.  $48 \text{ cm}^2$
- D.  $140 \text{ cm}^2$

7. Pa Wahyu mempunyai kebun berbentuk persegi dengan luas  $3136 \text{ m}^2$ . Berapakah panjang sisi kebun pa Wahyu?

- A. 56 m
- B. 224 m
- C. 54 m
- D. 236 m

8. Sebuah lapang berbentuk persegi dengan panjang sisinya 900 cm. Berapa  $\text{m}^2$  kah luas lapang tersebut ?

- A.  $81000 \text{ m}^2$
- B.  $81 \text{ m}^2$
- C.  $3600 \text{ m}^2$
- D.  $36 \text{ m}^2$

9. Luas persegi panjang sama dengan luas persegi. Jika panjang persegi panjang 32 m dan lebar nya 18 m . maka panjang sisi persegi nya adalah ....

- A. 24 m
- B. 32 m
- C. 18 m
- D. 50 m

10. Paman mempunyai kebun dengan panjang sisinya 18 m. Paman membagi kebunnya itu menjadi 12 bagian sama rata. Berapa  $\text{m}^2$  kah masing-masing bagian yang paman bagi?

- A.  $324 \text{ m}^2$
- B.  $12 \text{ m}^2$
- C.  $216 \text{ m}^2$
- D.  $27 \text{ m}^2$

11. Hasil dari  $1\frac{1}{4} + \frac{2}{3} - \frac{1}{6} = \dots$

- A.  $\frac{6}{12}$
- B.  $1\frac{6}{12}$
- C.  $1\frac{3}{4}$

D.  $\frac{3}{4}$

12. Hasil dari  $\frac{2}{7} \times \frac{3}{8} = \dots$

- A.  $\frac{1}{7}$
- B.  $\frac{5}{15}$
- C.  $\frac{6}{40}$
- D.  $\frac{5}{8}$

13. Ibu memiliki persediaan beras sebanyak 24 kg. Setiap hari ibu memasak  $\frac{3}{4}$  kg. Berapa harakah persedian beras ibu akan habis ?

- A. 18 hari
- B. 32 hari
- C. 30 hari
- D. 28 hari

14. Sinta membeli  $\frac{1}{4}$  lusin pensil,  $\frac{1}{2}$  lusin pulpen dan  $1\frac{3}{4}$  lusin buku tulis. Jika harga pensil perlusin Rp 16.000, harga pulpen perlusin Rp. 24.000,00 dan harga buku tulis perlusin Rp 36.000,00.

Maka berapakah Sinta harus membayar belanjaannya ?

- A. Rp 76.000,00
- B. Rp 74.000,00
- C. Rp 77.000,00
- D. Rp 79.000,00

15. Sebuah kebun memiliki keliling  $696\frac{1}{2}$  m. Akan ditanami bibit pohon mangga yang jarak tanamnya  $3\frac{1}{2}$  m, berapa banyak bibit pohon mangga yang dibutuhkan?

- A. 200 pohon
- B. 198 pohon
- C. 199 pohon
- D. 195 pohon

16. Hasil dari  $3,5 \times 1,2 = \dots$

- A. 4,2
- B. 5,7
- C. 4,7
- D. 5,2

17. Hasil dari  $25,75 : 0,25 = \dots$

- A. 100
- B. 101
- C. 102
- D. 103

18. Pa Ahmad membeli 5 kantong gula putih, tiap –tiap kantong berisi 2,5 kg. Pa Ahmad ingin membungkus gula tersebut menjadi bungkus kecil, dengan berat tiap-tiap bungkus 0,5 kg. Berapa bungkus gula yanng didapat Pa Ahmad ?

A. 30 bungkus  
B. 20 bungkus  
C. 25 bungkus  
D. 35 bungkus

19. 15 % dari Rp. 500.000 adalah . . . .

A. Rp 75.000,00  
B. Rp 7.500,00  
C. Rp 50.000,00  
D. Rp 5.000,00

20. Tabungan Ibu di Bank sebesar Rp 2.700.000,00. Bank memberi bunga sebesar 2 % per tahun.  
Jadi jumlah uanng Ibu selama 2 tahun adalah . . . .

A. Rp 2.754.000,00  
B. Rp 2.808.000,00  
C. Rp 2.804.000,00  
D. Rp.2.758.000,00