



**PENILAIAN AKHIR SEMESTER  
MTs AL WASHLIYAH INSANUL KAMIL  
TAHUN PELAJARAN 2022 - 2023**

Nama : \_\_\_\_\_ Mata Pelajaran : \_\_\_\_\_  
Kelas : \_\_\_\_\_

**A. PILIHAN GANDA**

1. Dari pernyataan berikut:

- (i)  $-2 < 4$
- (ii)  $-6 > -9$
- (iii)  $12 < -15$

Pernyataan yang benar adalah ...

- A. Hanya (i) dan (ii)
- B. Hanya (i) dan (iii)
- C. Hanya (ii) dan (iii)
- D. (i), (ii), (iii)

2. Urutan suhu dari -50, 90, 20, -10 dari yang terpanas adalah...

- A. -10, -50, 20, 90
- B. -50, -10, 20, 90
- C. 20, -10, -50, 90

D. 90, 20, -10, -50

3. Bilangan pecahan yang nilainya terkecil adalah...

- A.  $\frac{5}{12}$
- B.  $\frac{4}{9}$
- C.  $\frac{3}{8}$
- D.  $\frac{3}{7}$

4. Hasil dari  $7+(-6)-(-7)$  adalah...

- A. -6
- B. 6
- C. -8
- D. 8

5. Hasil dari  $-12+(-7)-(-15)$  adalah...

- A. -34
- B. -20
- C. -4
- D. 10

6. Hasil dari  $(-12):3+8\times(-5)$  adalah...

- A. -44
- B. -36

- C. 28
- D. 48
7. Hasil dari  $14+42:7-12\times(-3)$  adalah...
- A. -28
- B. -16
- C. 44
- D. 56
8. Dalam suatu tes, jawaban benar diberi nilai 5, yang salah diberi nilai -1, dan untuk soal yang tidak dijawab 0. Jika dari 20 soal, Tasya menjawab dengan benar 14 soal dan 3 soal salah serta sisanya tidak dijawab, maka nilai yang diperoleh Tasya adalah...
- A. 65
- B. 67
- C. 72
- D. 70
9. Penyelesaian dari persamaan  $X-7=3$  adalah...
- A. 10
- B. 5
- C. 4
- D. 2
10. Pak Indra mempunyai cat sebanyak 4kg. Sebanyak 1,2kg digunakan untuk mengecat lemari, dan 0,8kg untuk mengecat meja sisanya untuk mengecat kursi.
- Banyaknya cat untuk mengecat kursi adalah...
- A. 2,01 kg
- B. 2,18 kg
- C. 2,30 kg
- D. 3,20 kg
11. Suhu mula-mula di ruangan freezer adalah  $21^{\circ}C$ . setelah alat pendingin freezer itu dihidupkan suhunya menjadi  $-6^{\circ}C$ . Besar penurunan suhu di ruangan tersebut adalah...
- A.  $-27^{\circ}C$
- B.  $-15^{\circ}C$
- C.  $15^{\circ}C$
- D.  $27^{\circ}C$
12. Kelipatan persekutuan terkecil (KPK) dari 18, 27, dan 45 adalah...
- A. 178
- B. 270
- C. 345
- D. 407
13. Faktor persekutuan terbesar (FPB) dari 36, 72, dan 90 adalah...
- A. 18

- B. 36
- C. 72
- D. 360

14. Hasil operasi hitung  $\frac{2}{3} + \frac{3}{2}$  adalah...

- A.  $\frac{5}{5}$
- B.  $\frac{6}{6}$
- C.  $\frac{12}{6}$
- D.  $\frac{13}{6}$

15. Hasil dari  $18\frac{5}{12} - 11\frac{3}{6}$  adalah...

- A.  $\frac{3}{24}$
- B.  $7\frac{1}{24}$
- C.  $6\frac{7}{24}$
- D.  $6\frac{1}{24}$

16. Pecahan yang senilai dengan  $\frac{5}{8}$  adalah...

- A.  $\frac{25}{40}$
- B.  $\frac{35}{40}$
- C.  $\frac{30}{47}$
- D.  $\frac{35}{49}$

17. Hasil dari  $\frac{3}{8} \times 1\frac{2}{3}$  adalah...

- A.  $1\frac{5}{11}$
- B.  $1\frac{1}{4}$
- C.  $\frac{8}{11}$
- D.  $\frac{5}{8}$

18. Hasil dari  $12\frac{1}{2} : 20\frac{5}{6}$  adalah...

- A.  $\frac{1}{6}$
- B.  $\frac{3}{5}$
- C.  $\frac{5}{6}$
- D.  $1\frac{1}{5}$

19. Bentuk persen dari pecahan  $\frac{3}{8}$  adalah...

- A.  $13\frac{1}{2}\%$
- B.  $33\frac{1}{2}\%$
- C.  $37\frac{1}{2}\%$
- D.  $52\frac{1}{2}\%$

20. Nilai dari  $4,23 - 2,138$  adalah...

- A. 2,102
- B. 2,092
- C. 2,062
- D. 2,032

## B. ESSAY

1. Hitunglah hasil operasi bilangan berikut

$$(-30+18) : (-3-1) = \dots$$

2. Jika  $a = -3$ ,  $b = -5$ , dan  $C = 7$

$$\text{Nilai dari } -4a+2b+C = \dots$$

3.  $\frac{3}{8} \times \frac{1}{3} \times \frac{1}{4}$

4. Hitunglah  $4,25+1,78-3,46 = \dots$

5. Nilai dari  $3\frac{3}{5} \times (-6) : \left(-4\frac{4}{5}\right) = \dots$