



PENILAIAN AKHIR SEMESTER GANJIL
TAHUN PELAJARAN 2024/2025

Mata Pelajaran : Matematika	Kelas	: VI (Enam)
------------------------------------	--------------	----------------------

I. Berilah tanda silang (X) pada huruf A, B, C atau D pada jawaban yang benar pada lembar jawab yang tersedia!

1. Hasil dari $46 - (6 - 21 - (-55))$ adalah

- A. -40
- B. -6
- C. 6
- D. 40

2. Hasil dari $5 + (6 : (-3))$ adalah

- A. 7
- B. 4
- C. 3
- D. -2

3. Hasil dari $23 + (5 - 3) \times 85$ adalah

- A. -193
- B. -147
- C. 147
- D. 193

4. Hasil dari $50 : (-96 + 97) \times 14$ adalah

- A. -700
- B. -70
- C. 70
- D. 700

5. Hasil dari $\frac{2}{3} + \frac{7}{9}$ adalah

- A. $\frac{3}{4}$
- B. $\frac{13}{18}$
- C. $1\frac{1}{3}$
- D. $1\frac{4}{9}$

6. Nilai dari $\frac{1}{4} - \frac{5}{54} + \frac{1}{3}$ adalah
- A. $\frac{5}{47}$
- B. $\frac{5}{53}$
- C. $\frac{7}{61}$
- D. $\frac{53}{108}$
7. Hasil dari penjumlahan dari $2,25 + 1\frac{3}{10}$ adalah
- A. 2,55
- B. 3,28
- C. 3,55
- D. 4,25
8. Hasil dari $0,09 + 0,9 - 0,15$ adalah
- A. 0,66
- B. 0,84
- C. 0,96
- D. 1,14
9. Hasil dari $\frac{3}{5} \times \frac{1}{3} + \frac{3}{7}$ adalah
- A. $\frac{1}{15}$
- B. $\frac{7}{22}$
- C. $\frac{4}{35}$
- D. $\frac{22}{35}$
10. Suhu ruang suatu laboratorium 18°C . Untuk suatu penelitian, suhu udara di dalam ruang tersebut diturunkan 25°C . Suhu udara di dalam ruang laboratorium tersebut menjadi
- A. 43°C
- B. 7°C
- C. -7°C
- D. -43°C

11. Seorang pedagang mainan membeli 100 buah mainan dengan harga Rp. 8.000,00 per buah. 70 buah mainan dijual seharga Rp. 10.000,00 perbuah dan sisanya dijual seharga Rp. 7000,00 per buah. Jika seluruh mainan terjual habis maka pedagang
- A. untung Rp 100.000,00
 - B. untung Rp. 110.000,00
 - C. rugi Rp. 10.000,00
 - D. rugi Rp. 20.000,00
12. Pada tes penerimaan pegawai ditentukan jawaban benar mendapat nilai 3, jawaban salah mendapat nilai -1, dan tidak menjawab mendapat nilai 0. Dari 60 soal yang diujikan, Anis menjawab 52 soal dengan 45 jawaban benar. Nilai yang diperoleh Anis adalah
- A. 142
 - B. 135
 - C. 128
 - D. 127
13. Tanah pak Edi berbentuk persegi panjang dengan ukuran panjangnya 14,75 m sedangkan lebarnya 9,2 m. Luas tanah Pak Edi adalah
- A. 155,7 m²
 - B. 153,7 m²
 - C. 137,5 m²
 - D. 135,7 m²
14. Diketahui bilangan bulat berikut ini ! 34, -5, 8, -12, -19, 21, 13 Urutan bilangan bulat dari yang terkecil ke yang terbesar adalah
- A. -19, -12, -5, 8, 13, 21, 34
 - B. -34, -21, -13, -8, 5, 12, 19
 - C. 34, 21, 13, 8, -5, -12, -9
 - D. 19, 12, 5, -8, -13, -21, -34
15. Koperasi sekolah membeli 15 lusin buku tulis dengan harga Rp. 54.000,00 per lusin. Jika koperasi ingin memperoleh laba sebesar Rp. 180.000,00 . Harga jual per buku adalah
- A. Rp. 5.500,00

- B. Rp. 5.000,00
- C. Rp. 4.500,00
- D. Rp. 4.000,00
16. Pada lingkaran, setengah dari diameternya disebut
- A. jari – jari
- B. jarring –jaring
- C. juring
- D. tembereng
17. Sebuah lingkaran kelilingnya 154cm. Diameter lingkaran tersebut adalah
- A. 7cm
- B. 14cm
- C. 28cm
- D. 49cm
18. Sebuah jam dinding berbentuk lingkaran memiliki diameter 28cm. Keliling jam dinding tersebut adalah . . . cm.
- A. 86
- B. 88
- C. 90
- D. 92
19. Keliling sebuah lingkaran adalah 132cm. Panjang jari –jari lingkaran tersebut adalah
- A. 6cm
- B. 12cm
- C. 21cm
- D. 42cm
20. Sebuah lingkaran luasnya 154cm^2 . Jari – jari lingkaran tersebut adalah
- A. 7cm
- B. 14cm
- C. 28cm
- D. 49cm
21. Dina memiliki hulahop dengan keliling 220cm. Jari – jari hulahop Dina adalah . . . cm.

- A. 28
- B. 30
- C. 32
- D. 35
22. Igo mempunyai 315 butir kelereng. Kelereng itu diminta adiknya sebanyak 36 butir. Ayahnya memberi 64 butir. Kemudian, ia membagikan kelerengnya kepada 6 temannya. Masing – masing anak mendapat 24 butir. Sisa kelereng yang ia miliki sekarang adalah
- A. 279
- B. 264
- C. 199
- D. 166
23. Bangun berbentuk setengah lingkaran mempunyai diameter 7 m. Keliling bangun tersebut adalah
- A. 11 m
- B. 18 m
- C. 22 m
- D. 29 m
24. Suhu udara di beberapa kota besar tercatat sebagai berikut.
- (1) Moskow -5°C
- (2) Tokyo -2°C
- (3) Kairo 36°C
- (4) Jakarta 28°C
- Selisih suhu terbesar di antara kota – kota tersebut adalah
- A. 41°C
- B. 31°C
- C. 28°C
- D. 26°C
25. Rumah makan Dhahar Echo memerlukan air minum kemasan gelas sebanyak 17 gelas untuk 3 hari. harga 1 gelas air minum tersebut Rp. 1.400,00. Uang yang harus dikeluarkan rumah makan tersebut selama 36 hari sebesar

- A. Rp. 204.000,00
- B. Rp. 238.500,00
- C. Rp. 285.600,00
- D. Rp. 504.000,00