

DOKUMEN NEGARA

SANGAT RAHASIA



NAMA :

NOMOR :

PENILAIAN AKHIR SEMESTER GANJIL
MI PSM SATRIYAN
TAHUN PELAJARAN 2022/2023

Mata Pelajaran : Matematika
Kelas : V (Lima)

Hari/Tanggal : Rabu, 30 November 2022
Waktu : 90 menit

Pilihlah salah satu jawaban A, B, C, atau D, yang paling benar !

1. Hasil dari $\frac{7}{12} + \frac{3}{10}$ adalah
A. $\frac{51}{60}$
B. $\frac{53}{60}$
C. $\frac{57}{60}$
D. $\frac{59}{60}$
2. $3\frac{2}{7} + \frac{5}{9}$ adalah
A. $3\frac{51}{63}$
B. $3\frac{52}{63}$
C. $3\frac{53}{63}$
D. $3\frac{55}{63}$
3. Bentuk pecahan campuran dari $\frac{30}{4}$ adalah . . .
A. $6\frac{3}{4}$
B. $6\frac{2}{4}$
C. $7\frac{3}{4}$
D. $7\frac{2}{4}$
4. Bentuk pecahan biasa dari $8\frac{2}{5}$ adalah . . .
A. $\frac{24}{5}$
B. $\frac{22}{5}$
C. $\frac{44}{5}$
D. $\frac{42}{5}$
5. Hasil dari $2,57 + 3,14$ adalah
A. 5,61
B. 5,71
C. 5,81
D. 5,91
6. Hasil dari $6,129 + 3,063$ adalah
A. 9,082
7. Hasil dari $6,212 - 5,058$ adalah
A. 1,054
B. 1,154
C. 0,054
D. 0,154
8. Bentuk persen dari $\frac{5}{20}$ adalah
A. 20%
B. 25%
C. 50%
D. 80%
9. Bentuk desimal dari 35% adalah
A. 3,5
B. 0,35
C. 3,50
D. 0,35
10. Bentuk persen dari $\frac{27}{100}$ adalah
A. 2,7 %
B. 270 %
C. 27 %
D. 0,27 %
11. Bentuk paling sederhana dari pecahan $\frac{25}{100}$ adalah
A. $\frac{1}{2}$
B. $\frac{2}{5}$
C. $\frac{1}{4}$
D. $\frac{1}{5}$
12. Hasil dari $3,65 - 1,22$ adalah
A. 2,43

- B. 3,43
C. 4,87
D. 5,78
13. Hasil dari $85\% + \frac{2}{5}$ adalah
A. 1,25
B. 2,25
C. 3,25
D. 3,5
14. $120 \times 50\% =$
A. 40
B. 50
C. 60
D. 70
15. Hasil dari $\frac{4}{5} - \frac{7}{25}$ adalah
A. $\frac{11}{25}$
B. $\frac{12}{25}$
C. $\frac{13}{25}$
D. $\frac{14}{25}$
16. Hasil dari $\frac{7}{8} + \frac{4}{5}$ adalah
A. $\frac{67}{40}$
B. $\frac{57}{40}$
C. $\frac{66}{40}$
D. $\frac{56}{40}$
17. Hasil dari $10,05 - 5,48$ adalah
A. 4,47
B. 4,57
C. 5,47
D. 5,57
18. Hasil dari $\frac{1}{2} : \frac{5}{6}$ adalah
A. $\frac{6}{12}$
B. $\frac{6}{10}$
C. $\frac{5}{12}$
D. $\frac{5}{10}$
19. Sandra membeli 4,75 kg beras dan 0,5 kg gula pasir. Berat seluruh belanjaan Sandra adalah . . . kg
A. 4,25
B. 4,75
C. 5,25
D. 5,75
20. Hasil dari $2,5 \times 0,9$ adalah
A. 2,25
B. 2,35
C. 2,45
D. 2,55
21. Hasil dari $\frac{5}{9} : \frac{2}{3}$ adalah
A. $\frac{3}{6}$
B. $\frac{4}{6}$
C. $\frac{5}{6}$
D. $\frac{4}{9}$
22. Bu Ria membeli $5\frac{1}{2}$ kg beras. Harga per kilogram beras Rp 12.000,00. Bu Ria harus membayar sebesar
A. Rp 60.000,00
B. Rp 66.000,00
C. Rp 80.000,00
D. Rp 88.000,00
23. Banyak siswa kelas V ada 45 anak. Hari ini $\frac{2}{15}$ dari siswa kelas V tidak masuk sekolah. Banyak siswa yang tidak masuk hari ini adalah anak.
A. 8
B. 7
C. 6
D. 5
24. Ardi mempunyai uang Rp 120.000,00 dan $\frac{1}{4}$ bagian uangnya akan diberikan kepada Rangga. Sisa uangnya akan ditabung untuk rencana liburan. Besar uang yang ditabung Ardi adalah
A. Rp 30.000,00
B. Rp 90.000,00
C. Rp 100.000,00
D. Rp 110.000,00
25. Berat badan Santi 38,8 kg. Satu bulan kemudian, berat badan Santi naik menjadi 40,5 kg. Kenaikan berat badan Santi adalah

- A. 3,8
B. 2,8
C. 1,7
D. 0,7
26. Rendi mempunyai $3\frac{1}{2}$ bagian roti. Sebanyak $2\frac{2}{3}$ bagian roti diberikan kepada Dani. Sisa roti Rendi adalah . . .
- A. $\frac{2}{6}$
B. $\frac{3}{6}$
C. $\frac{4}{6}$
D. $\frac{5}{6}$
27. 2 lusin = . . . buah
- A. 10
B. 12
C. 20
D. 24
28. 1 jam = . . . menit.
- A. 30
B. 60
C. 360
D. 3600
29. 2 menit = . . . detik.
- A. 60
B. 120
C. 180
D. 360
30. 4 jam = . . . menit
- A. 90
B. 180
C. 240
D. 360
31. Seperempat jam setara dengan . . . menit
- A. 10
B. 15
C. 30
D. 45
32. $5 \text{ m}^3 = \dots \text{dm}^3$
- A. 50
B. 500
C. 5.000
- D. 50.000
33. $35 \text{ liter} = \dots \text{ml}$
- A. 350
B. 3.500
C. 35.000
D. 350.000
- Teks untuk soal nomor 34-35**
- Suatu rak buku memuat 84 buku yang terdiri atas buku bersampul putih dan buku bersampul biru. Buku bersampul putih ada 35 buah.
34. Banyak buku bersampul biru yaitu . . . buah
- A. 42
B. 49
C. 56
D. 63
35. Perbandingan banyak buku bersampul putih dan biru adalah . . .
- A. 3 : 4
B. 3 : 5
C. 5 : 7
D. 7 : 9
36. Debit air slang di taman adalah 15 liter/menit. Waktu yang dibutuhkan untuk mengisi kolam yang volumenya 300 liter adalah . . . menit
- A. 10
B. 20
C. 30
D. 40
37. Pada peta tertulis skala 1 : 500.000 artinya . . .
- A. Setiap 1 cm jarak pada peta mewakili 500.000 cm atau 5 km jarak sebenarnya
B. Setiap 1 cm jarak yang sebenarnya mewakili 500.000 cm atau 5 km pada peta
C. Setiap 500.000 cm jarak pada peta mewakili 1 km jarak sebenarnya
D. Setiap 500.000 cm jarak sebenarnya mewakili 1 cm jarak pada peta
38. Jika 16 cm mewakili 4 km, skalanya adalah . . .
- A. 1 : 2.000
B. 1 : 2.500
C. 1 : 20.000
D. 1 : 25.000

39. Banyaknya zat cair yang mengalir tiap satuan waktu disebut . . .

- A. Debit
- B. Volume
- C. Kecepatan
- D. Jarak

40. Waktu yang dibutuhkan untuk menempuh jarak 90 km dengan kecepatan 45 km/jam adalah . . .

- A. 1 jam
- B. 2 jam
- C. 3 jam
- D. 4 jam