



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
KANTOR KEMENTERIAN AGAMA KABUPATEN WONOSOBO
FORUM KOMUNIKASI KEPALA MADRASAH (FKKM)
MTs KABUPATEN WONOSOBO

Sekretariat : Jln. Banyumas Km. 04 Wonosobo 56361. Telp. (0286) 322386

SUMATIF AKHIR SEMESTER
TAHUN PELAJARAN 2024/2025

Mapel : Matematika
Kelas : VII

Hari/tanggal :
Pukul :

PETUNJUK UMUM

1. Berdoalah sebelum memulai mengerjakan paket soal;
2. Isikan identitas Anda ke dalam Lembar Jawaban SAS;
3. Isikan jawaban soal ke dalam Lembar Jawab SAS dengan memilih pada opsi jawaban;
4. Jumlah soal sebanyak sebanyak 40 butir, berupa 35 soal pilihan ganda, dan 5 soal pilihan ganda pernyataan;
5. Periksa dan bacalah soal-soal sebelum menjawabnya;
6. Laporkan kepada pengawas bila terdapat soal yang kurang jelas;
7. Periksalah pekerjaan sebelum mengakhiri ujian.

I. Berilah tanda silang pada pilihan jawaban A, B, C, atau D yang tepat!

1. Urutan bilangan bulat berikut dari yang terkecil ke yang terbesar $6, 1, 0, -1, 10, -12, 3$ adalah....
 - A. $1, 3, 6, -12, -1, 0$
 - B. $0, 1, 3, 6, -12, -1$
 - C. $-1, 0, 1, 3, 6, -12$
 - D. $-12, -1, 0, 1, 3, 6$
2. Suhu udara di Puncak Sikunir Dieng mencapai 15 dibawah nol derajat celcius. Kalimat tersebut dapat di tulis dengan tulisan....
 - A. -20°C
 - B. -15°C
 - C. 15°C
 - D. 20°C
3. $12 + (-7) - 3 = \dots$
 - A. -4
 - B. -3
 - C. -2
 - D. 2
4. Suatu suhu ruangan di daerah Kutub pada siang hari adalah 3°C dan pada malam hari 17°C lebih rendah dari suhu pada siang hari. Suhu pada malam hari di Kutub adalah ... $^{\circ}\text{C}$.
 - A. -14
 - B. -17

C. -20
D. -23

5. Kak Mutia membeli 3 buah coklat. Jika harga satu buah coklat Rp. 7. 500,- maka Kak Mutia harus membayar sebesar....
A. Rp. 25.000,-
B. Rp. 22. 500,-
C. Rp. 21. 000,-
D. Rp. 17. 500,-

6. Di Toko tersedia 12 karung gula. Setiap karung gula beratnya 40 kg. Jika hari ini gula laku 175 kg, maka sisa gula yang ada di toko adalah....
A. 305 kg
B. 310 kg
C. 315 kg
D. 320 kg

7. Zahra dan Ibunya membeli 36 buah strawberi dan 40 buah apel. Buah-buahan tersebut akan di masukkan ke dalam beberapa keranjang. Setiap buah harus mengisi keranjang dengan jumlah yang sama. Banyaknya keranjang yang di butuhkan adalah....
A. 12
B. 8
C. 4
D. 3

8. Dalam kompetisi matematika, setiap jawaban yang benar di beri nilai 4, salah -2, dan tidak di jawab -1. Dari 40 soal yang di berikan, Rini berhasil menjawab benar 31 soal, salah 6 soal, dan sisanya tidak di jawab. Skor yang di peroleh Rini adalah....
A. 124
B. 112
C. 109
D. 106

9. Bilangan desimal berikut yang merupakan bilangan rasional adalah
A. 1,3333...
B. 2,4356789012...
C. 3,412857142...
D. 4,34567891...

10. Bentuk desimal dari bilangan pecahan $\frac{5}{6}$ adalah
A. 0,56
B. 0,65
C. 0,83

D. 0,85

11. Hasil penjumlahan dari $27\% + 38\%$ adalah

A. $\frac{12}{20}$
B. $\frac{13}{20}$
C. $\frac{14}{20}$
D. $\frac{15}{20}$

12. Hasil perkalian dari $1,25 \times 0,4$ adalah

A. 0,5
B. 0,6
C. 1,5
D. 2,5

13. Hasil dari $\frac{4}{7} : \frac{5}{14} = \dots$

A. $\frac{9}{14}$
B. $\frac{8}{14}$
C. $\frac{8}{7}$
D. $\frac{8}{5}$

14. Urutan pecahan dari nilai terbesar ke nilai terkecil dari pecahan $\frac{1}{6}, \frac{1}{2}, \frac{2}{3}, \frac{7}{10}, \frac{3}{5}$ adalah...

A. $\frac{7}{10}, \frac{2}{3}, \frac{3}{5}, \frac{1}{2}, \frac{1}{6}$
B. $\frac{7}{10}, \frac{2}{3}, \frac{1}{2}, \frac{3}{5}, \frac{1}{6}$
C. $\frac{7}{10}, \frac{3}{5}, \frac{1}{2}, \frac{2}{3}, \frac{1}{6}$
D. $\frac{7}{10}, \frac{2}{3}, \frac{1}{2}, \frac{1}{6}, \frac{3}{5}$

15. Urutan pecahan $4,75; \frac{3}{4}; 6\frac{1}{2}; \frac{9}{8}; 65\%$ dari yang terkecil adalah..

A. $4,75; \frac{9}{8}; \frac{3}{4}; 65\%; 6\frac{1}{2}$
B. $\frac{3}{4}; \frac{9}{8}; 4,75; 6\frac{1}{2}; 65\%$
C. $65\%; \frac{3}{4}; \frac{9}{8}; 4,75; 6\frac{1}{2}$
D. $\frac{3}{4}; 65\%; \frac{9}{8}; 4,75; 6\frac{1}{2}$

16. Tinggi badan Dani dan Toni berturut – turut adalah $157,23\text{ cm}$ dan $149,4\text{ cm}$. Selisih tinggi mereka adalah ... cm.

A. 7,38
B. 7,83

C. 14,22
D. 15,22

17. Tami mempunyai sebuah pita panjang, panjang dari pita tersebut adalah $2,7m$. Tami memberikan $\frac{3}{4} m$ kepada Dina, $0,8 m$ kepada Tina, dan $0,85 m$ kepada Moni. Sisa panjang pita Tami sekarang adalah ... m .
A. 0,6
B. 0,5
C. 0,4
D. 0,3

18. Andri memiliki tali sepanjang 1,5 m dan Luki memiliki tali 4.500 cm. Perbandingan panjang tali Andri dan Luki adalah
A. 1 : 45
B. 1 : 30
C. 1 : 3
D. 1 : 2

19. Pak Yahya dan Pak Anton masing-masing membeli sebungkus makanan ikan dengan merek sama, tetapi beratnya berbeda. Kemasan yang dibeli Pak Yahya tertulis berat 1.200 gram dan kemasan yang dibeli Pak Anton tertulis seberat 1,5 kg. Perbandingan berat pakan ikan yang dibeli Pak Yahya dan Pak Anton adalah
A. 4:5
B. 3:4
C. 3:2
D. 2:3

20. Sebuah motor berhasil menempuh jarak 200 km dan membutuhkan bahan bakar sebanyak 20 liter. Banyak bahan bakar yang digunakan jika pengendara mengendarai kendaraan dan menempuh jarak 500 km adalah
A. 40 liter
B. 50 liter
C. 60 liter
D. 65 liter

21. Pak Arif berhasil menempuh jarak dengan sepeda motornya sejauh 80 km dalam waktu 4 jam. Jarak yang berhasil dilalui oleh Pak Arif ketika berhasil melakukan perjalanan selama 5 jam adalah
A. 250 Km
B. 200 Km
C. 150 Km
D. 100 Km

22. Harga Penginapan selama 3 hari adalah Rp 60.000. Pak Joko mengeluarkan biaya mencapai Rp 800.000, maka lama Pak Joko menginap di penginapan tersebut adalah

- A. 40 hari
- B. 60 hari
- C. 70 hari
- D. 80 hari

23. Jarak kota Solo-Semarang pada peta 5 cm. Jarak sebenarnya adalah 100 km. Skala pada peta tersebut adalah

- A. 1 : 500.000
- B. 1 : 1.000.000
- C. 1 : 2.000.000
- D. 1 : 5.000.000

24. Jarak antara dua kota di peta adalah 20 cm, dan diketahui besar skala peta adalah 1 : 1.500.000. Maka jarak sebenarnya antara dua kota tersebut adalah

- A. 225 km
- B. 250 km
- C. 275 km
- D. 300 km

25. Pak Anto mengerjakan proyek pembangunan gedung yang rencananya akan di selesaikan dalam waktu 6 bulan dengan jumlah pekerja 36 orang. Karena suatu hal Pak Anto harus menyelesaikan proyek tersebut dalam waktu 4 bulan, maka banyak pekerja yang mengerjakan ... orang

- A. 50 Orang
- B. 54 Orang
- C. 60 Orang
- D. 64 Orang

26. Paman Andika membuka usaha pembuatan kerupuk. Paman berhasil mempekerjakan sekitar 60 orang karyawan. Dari semua karyawan tersebut sebanyak 30% perempuan sedangkan sisanya laki-laki. Banyak pekerja laki-laki di pabrik kerupuk tersebut adalah

- A. 38 Pekerja
- B. 40 Pekerja
- C. 42 Pekerja
- D. 44 Pekerja

27. Pada bentuk aljabar $a^2 + bc - 2bc + b^2 - 10$, koefisien dari a^2 adalah....

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

28. Di bawah ini pasangan suku sejenis adalah....

- A. x^2 dan $2x$
- B. x^3 dan y^3
- C. $5x$ dan $3y^5$
- D. $2xy$ dan $3xy$

29. Bentuk paling sederhana dari $5a - 4b - 7 + 2a - 5b + 3$ adalah

- A. $7a + b - 4$
- B. $7a - b + 4$
- C. $7a - 9b - 4$
- D. $7a - 9b + 4$

30. Hasil penjumlahan $7a + 2b - 6$ dan $-6a + 5b - 1$ adalah ...

- A. $-a + 7b - 7$
- B. $a - 7b + 7$
- C. $a - 7b - 7$
- D. $a + 7b - 7$

31. Suatu persegi panjang memiliki lebar $(x + 2)$ dan panjang $(x - 5)$. Luas bangun tersebut adalah

- A. $x^2 + 3x - 10$
- B. $x^2 - 3x - 10$
- C. $-x^2 - 3x - 10$
- D. $x^2 + 3x + 10$

32. Hasil pembagian $\frac{8xy}{2x}$ adalah....

- A. $4y$
- B. $4x$
- C. $4xy$
- D. 4

33. Penyelesaian dari persamaan $3x - 5 = 10$ adalah....

- A. $x = 6$
- B. $x = 5$
- C. $x = 4$
- D. $x = 3$

34. Pernyataan di bawah ini yang merupakan pertidaksamaan adalah....

- A. $x + 3 = 5$
- B. $12 - 5 = 7$
- C. $3x + 2 \leq 15$
- D. $3x + 2 = 15$

35. Penyelesaian dari $3x + 1 < 2x - 5$ adalah....

- A. $x \leq -6$
- B. $x = -6$
- C. $x < -6$
- D. $x > -6$

II. Pilihan Ganda pernyataan!

36. Farhan, Sabila, Restu dan Nadia masing-masing membuat kartu bilangan. Kartu Farhan bertuliskan bilangan -15 , sedangkan pada kartu Sabila bertuliskan bilangan -5 . Restu membuat kartu bilangan 0 dan Nadia menuliskan bilangan 7 pada kartunya. Berdasarkan informasi tersebut, simaklah pernyataan-pernyataan berikut.

- 1) Kartu Farhan dan Sabila termasuk bilangan bulat negatif
- 2) Kartu Restu termasuk bilangan bulat positif
- 3) Kartu Nadia termasuk bilangan bulat positif
- 4) Kartu Restu dan Nadia termasuk bilangan bulat positif

Pernyataan yang benar ditunjukkan oleh nomor...

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

37. Perhatikan pernyataan-pernyataan berikut !

- 1) Suhu udara di Puncak Gunung Sindoro 5°C di bawah nol.
- 2) Suhu tubuh kakak saat ini 30°C .
- 3) Ikan hiu berenang di kedalaman 10 meter di bawah permukaan air laut.
- 4) Suhu rata-rata di Kota Wonosobo 20°C .

Pernyataan yang termasuk bilangan bulat negatif adalah....

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

38. Bu Rosa memiliki gula pasir $2\frac{1}{2}$ kg dan membeli lagi $5\frac{3}{4}$ kg. Gula pasir akan dikemas

kembali dengan berat $\frac{1}{4}$ kg karena akan dijual kembali.

Perhatikan pernyataan berikut ini.

- 1) Berat gula pasir yang dimiliki bu Rosa 8 kg
- 2) Berat gula pasir yang dimiliki bu Rosa $8\frac{1}{4}$ kg
- 3) Bu Rosa memiliki kemasan gula pasir dengan berat $\frac{1}{4}$ kg berjumlah 33
- 4) Bu Rosa memiliki kemasan gula pasir dengan berat $\frac{1}{4}$ kg berjumlah 32

Pernyataan yang benar ditunjukkan oleh nomer....

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

39. Pada suatu kelas terdapat 40 orang siswa. 25 siswa diantaranya adalah siswa perempuan.

Perhatikan pernyataan pernyataan berikut.

- 1) Perbandingan banyaknya siswa perempuan dan seluruh siswa 8:5
- 2) Perbandingan banyaknya siswa laki-laki dan seluruh siswa 5:8
- 3) Perbandingan banyaknya siswa laki-laki dan perempuan 3:5
- 4) Jumlah siswa perempuan lebih banyak dari siswa laki-laki.

Pernyataan yang benar ditunjukkan oleh nomer....

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

40. Perhatikan pernyataan berikut

- 1) Koefisien dari $x^2 - 2x - 5$ adalah -2 dan -5
- 2) Koefisien dari $x^2 - 2x - 5$ adalah 1 dan -2
- 3) Variabel dari $-6x^2 - x + 4y$ adalah x^2, x dan y
- 4) Variabel dari $-6x^2 - x + 4y$ adalah x dan y

Pernyataan yang benar di bawah ini adalah ...

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