



**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 2023/2024**

Mapel : Matematika  
Kelas : VII

Hari/tanggal : Selasa, 05 Desember 2023  
Pukul : 07.30 – 09.30

**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 meng-klik pada opsi jawaban;
4. Jumlah soal sebanyak sebanyak 40 butir, berupa 35 soal pilihan ganda, dan 5 soal pilihan ganda kompleks;
5. Periksa dan bacalah soal-soal sebelum menjawabnya;
6. Laporkan kepada pengawas bila terdapat soal yang kurang jelas;
7. Periksalah pekerjaan sebelum meng-klik selesai.

***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.  $-20^{\circ}\text{C}$
  - B.  $-15^{\circ}\text{C}$
  - C.  $15^{\circ}\text{C}$
  - D.  $20^{\circ}\text{C}$
3.  $12 + (-7) - 3 = \dots$ 
  - A. 4
  - B. 2
  - C. -2
  - D. -3
4. Suatu suhu ruangan di daerah Kutub pada siang hari adalah  $3^{\circ}\text{C}$  dan pada malam hari  $17^{\circ}\text{C}$  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 coklat. Jika harga satuan 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. Pak Made mempunyai 10 jeruk dan 5 keranjang jeruk. Setiap keranjang berisi 20 buah jeruk, jika jeruk itu diberikan sama banyak kepada 5 orang, maka setiap orang menerima ... jeruk.  
A. 18  
B. 20  
C. 22  
D. 24
7. 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
8. KPK dari 36 dan 72 adalah....  
A. 18  
B. 36  
C. 54  
D. 72
9. 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
10. FPB dari 20, 16 dan 12 adalah....  
A. 10  
B. 8  
C. 6  
D. 4

11. 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
12. Ayu membeli 5 kotak bolpoin. Setiap kotak berisi 12 bolpoin. Bolpoin itu diberikan kepada adiknya 5 buah. Sisanya akan dibagikan kepada 5 temannya. Bolpoin yang diterima masing-masing teman Ayu adalah ....
- A. 12
  - B. 11
  - C. 10
  - D. 9
13. Bilangan desimal berikut yang merupakan bilangan rasional adalah ....
- A. 1,3333...
  - B. 2,4356789012...
  - C. 3,412857142...
  - D. 4,34567891...
14. Bentuk desimal dari bilangan pecahan  $\frac{5}{6}$  adalah ....
- A. 0,56
  - B. 0,65
  - C. 0,83
  - D. 0,85
15. Hasil penjumlahan dari 27 % + 38 % adalah ....
- A.  $\frac{12}{20}$
  - B.  $\frac{13}{20}$
  - C.  $\frac{14}{20}$
  - D.  $\frac{15}{20}$
16. Hasil perkalian dari  $1,25 \times 0,4$  adalah ....
- A. 0,5
  - B. 0,6
  - C. 1,5
  - D. 2,5
17. Hasil dari  $\frac{4}{7} : \frac{5}{14} = \dots$

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

18. 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.  $\frac{7}{10}, \frac{2}{3}, \frac{1}{2}, \frac{1}{6}, \frac{3}{5}$

19. 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.  $\frac{3}{4}; 65\%; \frac{9}{8}; 4,75; 6\frac{1}{2}$

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

- A. 7,38
- B. 7,83
- C. 14,22
- D. 15,22

21. PT. Jaya Abadi memiliki kebun seluas  $960\text{ m}^2$ , ditanami jagung  $\frac{1}{4}$  bagian, ditanami singkong  $\frac{3}{5}$  bagian, kolam ikan  $\frac{1}{10}$  bagian, dan sisanya untuk bangunan. Luas tanah untuk bangunan adalah ....

- A.  $60\text{ m}^2$
- B.  $56\text{ m}^2$
- C.  $52\text{ m}^2$
- D.  $48\text{ m}^2$

22. Pak Ilham memiliki sebidang tanah berbentuk persegi panjang yang akan ditanami sayur-sayuran.  $0,2$  bagian akan ditanami wortel,  $\frac{2}{5}$  bagian akan ditanami kol dan sisanya akan ditanami sawi. Jika panjang tanah tersebut  $20\text{ m}$  dan lebarnya  $15\text{ m}$ , maka luas tanah yang akan ditanami sawi adalah ....

- A.  $140\text{ m}^2$

- B.  $130 \text{ m}^2$   
C.  $120 \text{ m}^2$   
D.  $110 \text{ m}^2$
23. Ayah memiliki bambu sepanjang  $30 \text{ m}$ , dikarenakan ayah ingin membuat pagar maka bambu harus dipotong sama panjang, jika ayah menginginkan setiap tinggi pagar  $\frac{3}{4} \text{ m}$ , banyak potongan bambu yang ayah buat adalah ...buah  
A. 120  
B. 90  
C. 60  
D. 40
24. Tami mempunyai sebuah pita panjang, panjang dari pita tersebut adalah  $2,7 \text{ m}$ . Tami memberikan  $\frac{3}{4} \text{ m}$  kepada Dina,  $0,8 \text{ m}$  kepada Tina, dan  $0,85 \text{ m}$  kepada Moni. Sisa panjang pita Tami sekarang adalah ...  $\text{m}$ .  
A. 0,3  
B. 0,4  
C. 0,5  
D. 0,6
25. Andri memiliki tali sepanjang  $1.5 \text{ m}$  dan Luki memiliki tali  $4.500 \text{ cm}$ . Perbandingan panjang tali Andri dan Luki adalah ....  
A. 1 : 45  
B. 1 : 30  
C. 1 : 3  
D. 1 : 2
26. Pak Yahya dan Pak Anton masing-masing membeli sebungkus makanan ikan dengan merek sama, tetapi beratnya berbeda. Kemasan yang dibeli Pak Yahya tertulis berat  $1.200 \text{ gram}$  dan kemasan yang dibeli Pak Anton tertulis seberat  $1,5 \text{ kg}$ . Perbandingan berat pakan ikan yang dibeli Pak Yahya dan Pak Anton adalah ....  
A. 4:5  
B. 3:1  
C. 3:2  
D. 3:2
27. Harga 1 lusin pensil adalah Rp  $60.000$  lalu harga yang harus dibayarkan jika Rudi hanya membeli 6 buah pensil adalah ....  
A. Rp  $30.000$   
B. Rp  $40.000$   
C. Rp  $50.000$   
D. Rp  $60.000$

28. 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
29. Pak Arif berhasil menempuh jarak dengan sepeda motornya sejauh 80 km dalam waktu 4 jam. Jarak yang berhasil dilalui oleh Pak Arif jika berhasil melakukan perjalanan selama 5 jam adalah ....
- A. 200 Km
  - B. 250 Km
  - C. 150 Km
  - D. 100 Km
30. Harga Penginapan selama 3 hari adalah Rp 60.000. Jika 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
31. 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
32. Jarak antara dua kota di peta adalah 17 cm. Jika diketahui besar skalanya adalah 1 : 1.500.000. Maka jarak sebenarnya antara dua kota tersebut adalah ....
- A. 230 km
  - B. 235 km
  - C. 245 km
  - D. 255 km
33. Eko akan menyuguhkan sirup kepada temannya. Ia akan membuat segelas teh manis dengan campuran 2 sendok teh dan 3 sendok gula pasir. Jika tersedia 300 gram gula pasir, maka banyak teh yang harus disiapkan adalah ....
- A. 200 gram
  - B. 250 gram
  - C. 300 gram
  - D. 400 gram

34. Pak Anto mengerjakan proyek pembangunan gedung, yang rencananya akan di selesaikan dalam waktu 6 bulan dengan jumlah pekerja 36 orang. Jika 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
35. 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

**II. Berilah tanda silang pada dua jawaban yang tepat!**

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 di tunjukkan oleh nomor...
- A. 4
  - B. 3
  - C. 2
  - D. 1
37. Perhatikan pernyataan-pernyataan berikut !
- 1) Suhu udara di Puncak Gunung Sindoro  $5^{\circ}\text{C}$  di bawah nol.
  - 2) Suhu tubuh kakak saat ini  $30,5^{\circ}\text{C}$ .
  - 3) Ikan hiu berenang di kedalaman 10 meter di bawah permukaan air laut.
  - 4) Suhu rata-rata di Kota Wonosobo  $20^{\circ}\text{C}$ .
- Pernyataan yang termasuk bilangan bulat negatif adalah....
- A. 1
  - B. 2
  - C. 3
  - D. 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. Pernyataan yang benar berdasarkan informasi tersebut adalah ...
- A. Berat gula pasir yang dimiliki bu Rosa 8 kg
  - B. Berat gula pasir yang dimiliki bu Rosa  $8\frac{1}{4}$  kg
  - C. Bu Rosa memiliki kemasan gula pasir dengan berat  $\frac{1}{4}$  kg berjumlah 33
  - D. Bu Rosa memiliki kemasan gula pasir dengan berat  $\frac{1}{4}$  kg berjumlah 32

39. Benua merupakan suatu wilayah dengan dataran yang sangat luas yang ada dipermukaan bumi. Wilayah dataran benua saling terhubung dimana garis pantai dan batas-batas darat lainnya membentuk tepi benua. Perhatikan tabel yang menunjukkan luasan yang ditempati oleh benua atau kepulauan berikut!

Benua atau Kepulauan	Bagian
Antartika, Eropa, Australia, Oseania	$\frac{2}{10}$
Asia	$\frac{3}{10}$
Afrika	$\frac{1}{5}$
Amerika Utara	$\frac{1}{5}$
Amerika Selatan	$\frac{1}{8}$

Berdasarkan informasi tersebut, pernyataan yang benar adalah ....

- A. Luasan benua Asia yang paling besar
  - B. Luasan benua yang paling kecil adalah Amerika Utara
  - C. Luasan benua Amerika Selatan lebih dari Amerika Utara
  - D. Luasan benua Amerika Utara lebih dari Amerika Selatan
40. Ella akan meminjam uang Rp 6.000.000,- di bank SUKSES dengan bunga 24%/tahun. Ella berencana mengembalikan pinjaman selama 6 bulan. Pernyataan di bawah ini yang benar adalah ....
- A. Besar bunga yang dikenakan pada Ella adalah 6 %.
  - B. Besar bunga yang dikenakan pada Ella adalah 12 %.
  - C. Total uang yang harus dikembalikan Ella adalah Rp 6.720.000,-
  - D. Total uang yang harus dikembalikan Ella adalah Rp 7.200.000,-