

**SUMATIF AKHIR SEMESTER (SAS) GASAL
TAHUN PELAJARAN 2023 / 2024**

LEMBAR SOAL

Satuan Pendidikan	: SMP NURUL HIDAYAH
Mata Pelajaran	: Matematika
Kelas / Semester	: VIII / 1 (Satu)
Waktu	: 120 Menit
Hari dan Tanggal	: Selasa, 05 Desember 2023
Kurikulum	: 2013
NAMA	:
KELAS	:

1. Perhatikan dan ikuti petunjuk pengisian Lembar Jawaban yang disediakan;
2. Periksa dan bacalah soal-soal sebelum Anda menjawab;
3. Laporkan kepada pengawas kalau terdapat tulisan yang kurang jelas, rusak, atau jumlah soal kurang;
4. Dahulukan mengerjakan soal-soal yang Anda anggap mudah;
5. Pilihlah salah satu jawaban yang benar dengan menghitamkan bulatan jawaban;
6. Apabila Anda ingin memperbaiki/mengganti jawaban, bersihkan jawaban semula dengan penghapus sampai bersih, kemudian hitamkan bulatan jawaban yang menurut Anda benar;
7. Periksa seluruh jawaban Anda sebelum diserahkan kepada pengawas.

I. Pilihlah jawaban yang paling tepat

1. Suhu mula-mula di ruang freezer adalah 21°C . Setelah alat pendingin di freezer itu dihidupkan, suhunya menjadi -6°C . Besar penurunan suhu di ruang tersebut adalah.....
A. -27°C B. -15°C C. 15°C D. 27°C
2. Perhatikan pernyataan berikut !
(1). $-25 > -23$
(2). $-8 > -11$
(3). $-10 < -19$
(4). $0 > -20$
Pernyataan diatas yang benar adalah
A. 1, 2 dan 3 C. 2 dan 4
B. 1 dan 3 D. Semua benar
3. Hasil dari pengurangan $(-8) - (-1) = \dots\dots$
A. 7 B. 9 C. -10 D. -7
4. Hasil penjumlahan dari $(-14) + (-12)$ adalah
A. -26 B. 2 C. -2 D. 26
5. Nilai dari $3 + (-6) - 7$ adalah...
A. 2 B. -2 C. -4 D. -10

6. Hasil dari $(-8) \times 12 = \dots$
- A. -99 B. -96 C. 99 D. 96
7. Hasil dari $(-20) + 7 \times 5 - 18 : (-3)$ adalah
- A. -21 B. -14 C. 14 D. 21
8. Hasil dari $(-18 + 30) : (-3 - 1)$ adalah
- A. -12 B. -3 C. 3 D. 12
9. Nilai dari $4 - (-8) : (-2) + 5$ adalah....
- A. 11 B. 5 C. -1 D. -4
10. Hitunglah penjumlahan dari $(-2,7) + (-3,5) = \dots$
- A. -6,2 B. -1,8 C. 6,2 D. 1,8
11. Hasil dari $\frac{3}{10} + \frac{7}{10}$ adalah
- A. 1 B. $\frac{1}{5}$ C. $\frac{10}{20}$ D. $\frac{1}{2}$
12. Hasil dari $\frac{3}{8} + \frac{1}{6}$ adalah
- A. $\frac{4}{24}$ B. $\frac{10}{24}$ C. $\frac{10}{20}$ D. $\frac{13}{24}$
13. Hasil dari $\frac{4}{5} - \frac{1}{5}$ adalah
- A. $\frac{1}{5}$ B. $\frac{2}{5}$ C. $\frac{3}{5}$ D. $\frac{4}{5}$
14. Hasil dari $3\frac{1}{3} - 1\frac{1}{8}$ adalah
- A. $2\frac{2}{24}$ B. $2\frac{1}{8}$ C. $2\frac{1}{6}$ D. $2\frac{5}{24}$
15. Hitunglah hasil dari $\frac{1}{6} - (-\frac{1}{2})$ adalah
- A. $-\frac{4}{6}$ B. $\frac{4}{6}$ C. $\frac{2}{3}$ D. $-\frac{2}{3}$
16. Hasil dari $\frac{3}{8} \times (-\frac{5}{9})$ adalah
- A. $\frac{5}{24}$ B. $\frac{15}{72}$ C. $-\frac{5}{24}$ D. $-\frac{15}{72}$
17. Hasil dari $\frac{9}{5} \times \frac{5}{7}$ adalah
- A. $\frac{6}{28}$ B. $\frac{4}{7}$ C. $\frac{5}{7}$ D. $\frac{9}{7}$
18. Pada hari Minggu, ibu berbelanja ke pasar. Ia membeli 5 kg jeruk. 1 kg jeruk berisi 15 buah. Jeruk tersebut akan dimasukkan pada 3 kantong plastik dengan isi sama banyak. Banyak jeruk tiap kantong plastik adalah...
- A. 15 B. 25 C. 45 D. 75
19. Seekor lumba – lumba sedang berenang pada kedalaman 8 meter dibawah permukaan laut. Lumba – lumba itu melompat sampai ketinggian 20 meter diatas permukaan laut. Berapa ketinggian lompatan lumba – lumba tersebut?
- A. 12m B. 18m C. 22m D. 28m

20. Perhatikan tabel dibawah ini!

No.	Nama Barang	Berat (Gram)
1.	Kaleng Pocari Sweat	3,30
2.	Kaleng Zero	3,17
3.	Kaleng Fanta	3,26
4.	Kaleng Susu Bendera	3,35
5.	Kaleng Bread Bear	3,06
6.	Kaleng Sarden	3,10
7.	Kaleng Biskuit	3,40
8.	Kaleng Permen Fox	3,08
9.	Kaleng Kornet Daging	3,19
10.	Kaleng Cap Kaki Tiga	3,20

Setelah diurutkan dari berat kaleng terkecil, hitunglah jumlah total berat kaleng bernomor genap!

- A. 16,15 gram B. 13,02 gram C. 12,27 gram D. 12,55 gram

II. Kerjakan soal-soal berikut dengan teliti dan benar !

21. Urutkan bilangan berikut

- a. Dari yang terbesar hingga terkecil $-5, -3, -7, -8, 4, 1, 3, 2$
b. Dari yang terkecil hingga terbesar $-20, 5, -10, 15, 0, -7$

22. Hitunglah hasil operasi dari $4 \times (-2) + (-14) : 2 = \dots\dots\dots$

23. Ibu memiliki uang sebesar Rp540.000. Setiap hari ibu membelanjakan uang sebesar Rp42.000. Pada hari ke 12, ibu masih memiliki sisa uang sebanyak...

24. Sebuah hotel ternama berlantai 20 mempunyai 3 lantai di bawah tanah. Ahdan mengikuti kegiatan pelatihan di hotel tersebut, saat ia berada di lantai 2, ternyata ada keperluan dan ia harus turun 4 Iantai, kemudian naik 7 lantai untuk menuju ruang kegiatan. Lantai berapa ruang kegiatan tersebut ?

25. Ibu memiliki sebuah kue bolu. Kue bolu tersebut dipotong menjadi beberapa bagian. Ibu memberikan bolu untuk adik $\frac{1}{6}$ bagian, kakak makan $\frac{2}{6}$ bagian, dan dimakan ayah $\frac{1}{6}$ bagian. Berapa bagian sisa kue bolu ibu?