

PENILAIAN HARIAN
MATERI BILANGAN BULAT DAN BILANGAN PECAHAN
SMPN 3 SATU ATAP SAMBIREJO TAHUN PELAJARAN 2021/2022

Nama Lengkap :

Kelas : 7A/7B

A. Pilihlah salah satu jawaban yang tepat.

1. Perhatikan pernyataan-pernyataan berikut!
(1) 15°C di atas titik beku ditulis sebagai 15°C .
(2) 6°C di bawah titik beku ditulis sebagai -6°C
(3) 100 m di bawah permukaan laut ditulis 100 m.
(4) 200 m di atas permukaan laut ditulis -200 m.
Pernyataan yang sesuai dengan konsep bilangan bulat ditunjukkan oleh nomor
a. (1) dan (2)
b. (1) dan (3)
c. (2) dan (3)
d. (3) dan (4)
2. Suhu udara di dalam kulkas pada saat listrik hidup mula-mula -6°C . Setelah listrik mati suhunya naik 2°C setiap 10 menit. Suhu udara di dalam kulkas setelah listrik mati selama 1 jam adalah
a. 10°C c. 7°C
b. 9°C d. 6°C
3. Suhu sebungkah es mula-mula 5°C . Dua jam kemudian suhunya turun 7°C . Suhu es itu sekarang adalah
a. -12°C c. 2°C
b. -2°C d. -12°C
4. Bentuk $a \times (b + c) = ab + ac$ merupakan sifat
a. komutatif
b. asosiatif
c. distributif
d. identitas
5. Jika x lebih besar dari 1 dan kurang dari 4 maka penulisan yang tepat adalah
a. $x > 1 > 4$ c. $1 > x > 4$
b. $x < 1 < 4$ d. $1 < x < 4$
6. Dalam ujian matematika ditetapkan aturan sebagai berikut.
Siswa yang dapat mengerjakan soal dengan benar diberi skor 4, tidak menjawab diberi skor 0, dan siswa yang menjawab tetapi salah diberi skor -1.
Perhatikan tabel berikut!

Nama Siswa	Skor
Wahyu	-6
Lisa	0
Kiki	-4
Mastur	4
Irfan	-1

Urutan siswa dengan total skor dari yang terkecil sampai terbesar adalah

- a. Wahyu, Kiki, Lisa, Mastur, Irfan
- b. Wahyu, Kiki, Lisa, Irfan, Mastur
- c. Lisa, Irfan, Kiki, Mastur, Wahyu
- d. Wahyu, Kiki, Irfan, Lisa, Mastur

7. Nilai dari $35 + 14 \times 8 - 34 : 17$ adalah

-
- a. 145 c. 246
 - b. 245 d. 345

8. Nilai dari $-3 \times (15 + (-52)) = \dots$

- a. 97 c. 111
- b. -111 d. -201

9. Hasil dari $6 + (-10) - (-8)$ adalah...

- A. -12 C. 8
- B. 4 D. 14

10. KPK dan FPB dari 72 dan 120 berturut-turut adalah

- a. 40 dan 24 c. 360 dan 40
- b. 360 dan 24 d. 240 dan 360

11. Bu Darsi membeli 25 kue lapis, 45 kue bolu dan 50 kue donat. Kue-kue itu akan disajikan dalam piring dengan jumlah masing-masing jenis sama banyak. Banyak piring yang diperlukan Bu Darsi untuk menyajikan kue tersebut adalah
 A. 3 C. 10
 B. 5 D. 15
12. Lisa dan Asti bermain tamborin. Lisa membunyikan tamborin setiap 3 menit, sedangkan Asti membunyikan tamborin setiap 5 menit. Mereka berdua akan membunyikan tamborin secara bersamaan setiap ... menit.
 a. 10
 b. 12
 c. 15
 d. 18
13. Praba akan membuat gelang dari manik-manik merah dan kuning. Setiap gelang tersusun atas manik-manik merah dan kuning sama banyak. Praba memiliki 70 manik-manik merah dan 40 manik-manik kuning. Jumlah manik-manik pada setiap gelang adalah
 a. 10
 b. 12
 c. 13
 d. 14
14. Di antara pecahan berikut yang senilai dengan pecahan $\frac{18}{30}$ adalah
 a. $\frac{9}{15}$ c. $\frac{10}{6}$
 b. $\frac{4}{10}$ d. $\frac{4}{6}$
15. Hasil dari $\frac{20}{12} : \frac{4}{3} = \dots$
 a. $\frac{20}{9}$ c. $\frac{4}{5}$
 b. $\frac{5}{4}$ d. $\frac{9}{20}$
16. Hasil dari $3\frac{1}{4} : 2\frac{3}{4} + 2\frac{1}{2}$ adalah
 a. $1\frac{15}{22}$
 b. $2\frac{15}{22}$
 c. $3\frac{15}{22}$
 d. $4\frac{15}{22}$
17. Pak Amin mempunyai gula pasir $8\frac{1}{2}$ kg. Kemudian membeli lagi 1,5 kg. Gula tersebut akan dimasukkan dalam beberapa kantong, masing-masing berisi $\frac{1}{2}$ kg. Banyak kantong yang diperlukan Pak Amin adalah
 A. 10 kantong C. 18 kantong
 B. 14 kantong D. 20 kantong
18. Pak Fulan memiliki sebidang tanah yang luasnya 360 m^2 . Dari tanah tersebut, $\frac{3}{8}$ bagian ditanami jagung, $\frac{1}{3}$ bagian ditanami singkong, dan sisanya digunakan untuk kolam ikan. Luas tanah yang digunakan untuk kolam ikan adalah
 A. 105 m^2 C. 120 m^2
 B. 110 m^2 D. 135 m^2
19. Ibu mempunyai 2,5 kg gula pasir digunakan untuk membuat kue sebanyak $\frac{3}{4}$ kg, kemudian ibu membeli lagi sebanyak $1\frac{1}{2}$ kg. Gula yang dimiliki ibu sekarang adalah ... kg.
 a. $3\frac{1}{4}$ c. $2\frac{1}{4}$
 b. $3\frac{1}{2}$ d. $2\frac{1}{2}$
20. Hasil dari $11\frac{1}{2} + 2\frac{1}{3} - 3\frac{1}{4}$ adalah
 a. $11\frac{9}{12}$ c. $10\frac{7}{12}$
 b. $11\frac{5}{12}$ d. $12\frac{5}{12}$