PENILAIAN HARIAN MATEMATIKA

Nama Lengkap :
Kelas :

I. PILIHAN GANDA
Pilihlah jawaban yang paling tepat!

1. Di bawah ini terdapat beberapa pernyataan tentang bilangan.
   i. Bilangan prima adalah bilangan yang hanya terdiri dari 0, 1, 2, 3, …
   ii. Bilangan ganjil adalah bilangan yang hanya terdiri dari …, -6, -5, -4, -3, -2, -1.
   iii. Bilangan bulat adalah bilangan yang terdiri dari bilangan negatif, 0 dan bilangan positif …, -4, -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, 4, …
   iv. Bilangan asli adalah bilangan kelipatan 2 mulai dari 2, 4, 6, 8, 10, …

   Pernyataan yang tepat adalah pernyataan nomor….
   A. i
   B. ii
   C. iii
   D. iv

2. Terdapat beberapa pernyataan yang menunjukkan kondisi sebagai berikut:
   i. Edi berada di lantai 7 pada sebuah mall.
   ii. Seekor burung terbang di atas permukaan laut sejauh 18 m.
   iii. Seorang penyelam berenang pada kedalaman 10 m di bawah permukaan laut.
   iv. Suhu pada siang hari di Puncak Jaya Wijaya mencapai 1° di bawah nol.
   Pernyataan yang dapat dinyatakan dalam bilangan bulat positif, adalah….
   A. i dan ii
   B. i dan iii
   C. iii dan iv
   D. ii dan iv

3. Terdapat bilangan bulat -21, 18, -99, -41, 2, -17 dan 14. Jika diurutkan dari bilangan yang terkecil maka susunan yang benar adalah….
   A. -99, -41, -21, -17, 2, 14 dan 18
   B. 2, 14, -17, 18, -21, -41, dan -99
   C. 18, 14, 2, -17, -21, -41, dan -99
   D. -99, -41, -21, 18, -17, 14 dan 2

4. Berikut ini terdapat beberapa perbandingan dua bilangan bulat.
   i. $-20 > 10$ ii. $101 > 100$ iii. $-110 > -10$ iv. $-21 < -10$
   Perbandingan dua bilangan bulat yang benar adalah….
   A. i dan iii
   B. ii dan iv
   C. i, ii, dan iii
   D. semua benar

5. Suhu di Puncak Jayawijaya pada pagi hari adalah -5°C, pada siang hari suhu mengalami kenaikan sebesar 10°C. Suhu di Puncak Jayawijaya pada siang dalam operasi hitung bilangan bulat yang benar adalah….
   A. $-5°C + 10°C = 5°C$
   B. $5°C + 10°C = 15°C$
   C. $-5°C + 10°C = -5°C$
   D. $-5°C - 10°C = -15°C$

6. Hasil operasi hitung dari $4 \times (-5) + 7 \times 3 = ….$
   A. -1
   B. 19
   C. -19
   D. 1

7. Suhu makanan pada mesin pendingin sekarang berada pada $-3°C$, dikarenakan ada bahan makanan yang cepat rusak maka suhu mesin pendingin harus diturunkan 3 kali dari semula. Setelah makanan baru masuk mesin pendingin maka suhunya menjadi….
   A. $2 \times (-3°C) = -6°C$
   B. $3 \times (-3°C) = -9°C$
   C. $-2 \times (-3°C) = 6°C$
   D. $-3 \times 3°C = -6°C$

8. Pada ulangan matematika terdapat 30 soal, Ani mengerjakan 26 soal, dengan 5 soal yang

LIVEWORKSHEETS

salah. Jika setiap soal yang dijawab dengan benar mendapat skor +4, soal yang salah -1, dan soal yang tidak dijawab skornya 0, maka skor yang diperoleh Ani saat ulangan matematika adalah….

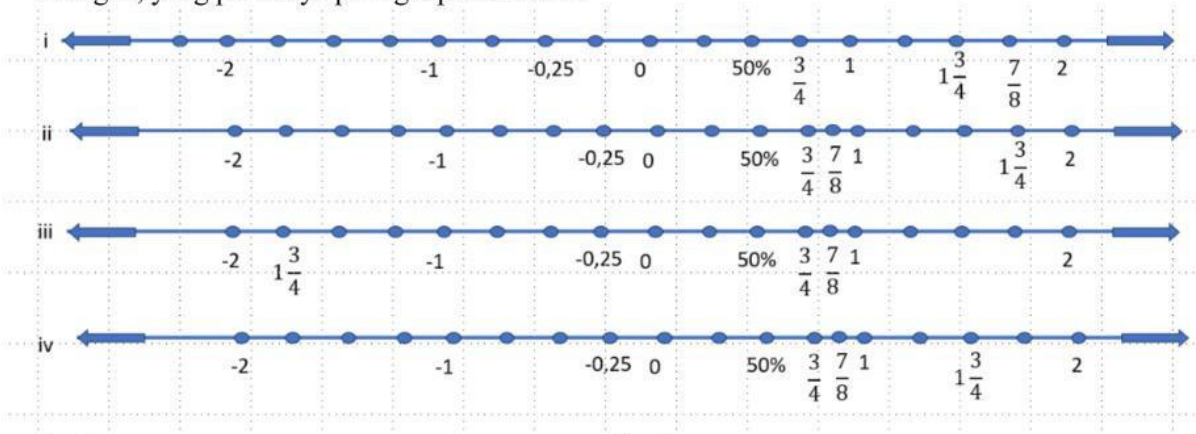
A. $26 \times 4 + 5 \times (-1) + 5 \times 0 = 95$
C. $21 \times 4 + 5 \times (-1) + 4 \times 0 = 79$
B. $4 \times 25 = 100$
D. $21 \times 4 + 5 \times 0 = 80$

9. Kelipatan persekutuan terkecil dari bilangan 9 dan 18 adalah….
A. 18
C. 24
B. 36
D. 72

10. Setiap hari jum'at ada kegiatan berbagi makanan di mesjid. Bu Ola akan membuat bingkisan sebanyak-banyaknya dari 48 kue, 32 risol dan 16 kotak minuman. Jika setiap jenis makanan berjumlah sama pada setiap bingkisan, maka jumlah bingkisan yang dapat dibuat Bu Anggi adalah …. paket
A. 16
C. 24
B. 32
D. 48

11. $\frac{5}{7}$ …. $\frac{3}{4}$ tanda yang tepat untuk membandingkan kedua pecahan tersebut adalah….
A. $<$
C. $=$
B. $\leq$
D. $>$

12. Terdapat bilangan rasional $\frac{3}{4}$; $\frac{7}{8}$; $-0{,}25$; 50% dan $1\frac{3}{4}$, jika diletakkan pada garis bilangan, yang posisinya paling tepat adalah....



A. i
C. iii
B. ii
D. iv

13. Bentuk bilangan desimal yang senilai dengan $1\frac{1}{2}$ adalah....
A. 0,4
C. 1,5
B. 1,4
D. 1,7

14. Amanda memerlukan 2,25 kg tepung terigu untuk membuat kue. Tepung terigu yang tersedia di rumahnya hanya 1 kg. Agar takarannya sesuai resep, tepung terigu yang harus dibeli Amanda adalah....
A. 0,75
C. 1,75
B. 0,25
D. 1,25

15. Hasil dari operasi $\frac{2}{5} + 0{,}5 \times 3 - 20\% =$....
A. 2,4
C. 1,7
B. 1,8
D. 0,25

16. Helen meminum $\frac{1}{5}$ liter *infused water* di pagi hari, dan $\frac{1}{6}$ liter di sore hari agar tubuhnya bugar. *Infused water* yang sudah dikonsumsi Helen adalah .... liter.

LIVEWORKSHEETS

A. $\frac{4}{30}$ C. $\frac{19}{30}$

B. $\frac{11}{30}$ D. $\frac{23}{30}$

17. $\square \times \frac{3}{2} = \frac{3}{4}$, nilai bilangan rasional dalam kotak agar operasi hitung benar adalah....

A. $\frac{2}{3}$ C. $\frac{3}{5}$

B. $\frac{3}{4}$ D. $\frac{3}{6}$

18. $\frac{7}{5} \div \square = 1$, nilai bilangan rasional dalam kotak agar operasi hitung benar adalah....

A. $\frac{7}{5}$ C. $\frac{1}{5}$

B. $\frac{5}{7}$ D. $\frac{1}{7}$

19. Pak Amran menjual buah apel dengan harga Rp16.000,00/kg. Jika ibu membeli $1\frac{1}{2}$ kg buah apel maka uang yang harus ibu bayarkan adalah....

A. Rp20.000,00 C. Rp29.000,00

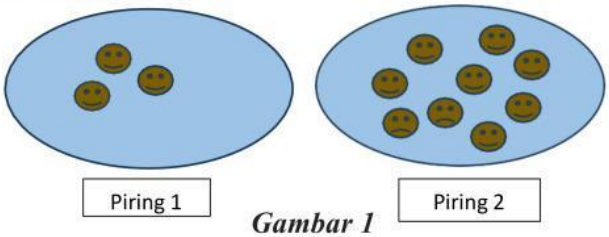
B. Rp24.000,00 D. Rp30.000,00

20. Ibu Rosa memiliki kain sepanjang 21 meter. Ibu Rosa ingin memotong-motong kain tersebut dengan panjang tiap potongan 1,4 meter. Banyak potongan kain yang ibu Rosa dapat adalah....

A. 10 C. 15

B. 12 D. 16

21. Perhatikan Gambar 1!



Gambar 1

Terdapat dua buah piring yang berisi biskuit. Piring 1 berisi 6 biskuit dan piring 2 berisi 9 biskuit. Perbandingan jumlah biskuit yang terdapat pada piring 1 dan piring 2 adalah....

A. 1 : 2 C. 3 : 8

B. 1 : 3 D. 3 : 6

22. Kedai Bona menjual es jeruk. Setiap cup es jeruk yang berisi 200 ml komposisi bahan-bahannya adalah jeruk peras murni sebanyak 40 ml, air sebanyak 120 ml dan es batu sisanya. Jika ada yang memesan 1 liter es jeruk, maka jeruk peras murni yang diperlukan adalah….

A. 100 ml C. 200 ml

B. 150 ml D. 230 ml

23. Sebuah tangki diisi air selama satu jam dengan kecepatan 5 liter per menit, banyak air yang dapat ditampung adalah….

A. 200 liter C. 240 liter

B. 220 liter D. 300 liter

24. Perbandingan kelereng Dito dan Adul adalah 7 : 3. Jika selisihnya 12, maka jumlah kelereng mereka adalah….

A. 34 C. 30

LIVEWORKSHEETS

B. 32 D. 28

25. Untuk membuat 4 loyang bolu kukus diperlukan 16 butir telur. Jika tersedia 44 butir telur, maka banyak bolu kukus yang dapat dibuat adalah …. loyang.
    A. 9 C. 11
    B. 10 D. 12

26. Sebuah mobil memerlukan 5 liter bensin untuk menempuh jarak 75 km, jika mobil itu menghabiskan 20 liter bensin, jarak yang yang ditempuh adalah ....
    A. 200 km C. 300 km
    B. 250 km D. 350 km

27. Sebuah panti asuhan memiliki persediaan beras yang cukup untuk 20 orang selama 12 hari. Jika penghuni panti asuhan bertambah 4 orang, maka persediaan beras akan habis dalam waktu....
    A. 10 hari C. 12 hari
    B. 11 hari D. 14 hari

28. Jarak stasiun Cicalengka dan stasiun Bandung sebenarnya adalah 72 km. Jika pada peta jarak kedua titik tersebut adalah 36 cm, maka skala peta tersebut adalah….
    A. 1 : 100.000 C. 1 : 260.000
    B. 1 : 200.000 D. 1 : 360.000

29. Jarak antara kota X dan kota Y pada peta adalah 30 cm. Jika skala peta 1 :100.000, maka jarak sebenarnya antara kedua kota tersebut adalah....
    A. 1.200 km C. 30 km
    B. 120 km D. 12 km

30. Panjang suatu rumah adalah 30 m. Apabila rumah dalam gambar memakai skala 1 : 500, maka panjang rumah pada gambar itu adalah....
    A. 40 cm C. 15 cm
    B. 25 cm D. 6 cm

II. SOAL BENAR SALAH

Tentukan apakah pernyataan berikut Benar atau Salah!

31. Hasil operasi hitung dari $(-20 + 15) \times (15 + (-5)) = -50$
    A. Benar
    B. Salah

32. Seekor burung terbang sejauh 10 m di atas permukaan laut dan seekor ikan berenang dikedalaman laut sejauh 40 m. Jarak antara burung dan ikan adalah sejauh 60 m.
    A. Benar
    B. Salah

33. Hasil operasi hitung dari $\frac{3}{23} \div \frac{4}{23} \times \frac{4}{5} = \frac{3}{4}$
    A. Benar
    B. Salah

LIVEWORKSHEETS

34. Sepetak kebun berbentuk persegi panjang dengan ukuran 24 m × 10 m. Jika $\frac{1}{6}$ bagian dari kebun akan ditanami wortel, $\frac{1}{8}$ bagian akan ditanami cabai, $\frac{1}{4}$ bagian akan ditanami tomat dan sisanya akan ditanami kentang. Luas area kebun yang akan ditanami kentang adalah 40 m^2.
    A. Benar
    B. Salah

35. Harga 1 lusin pensil adalah Rp30.000,00. Jika Rudi hanya membeli 6 buah pensil maka harga yang harus dibayarkan Rudi adalah Rp12.000,00.
    A. Benar
    B. Salah

LIVEWORKSHEETS