TUGAS AKHIR MATEMATIKA

Nama :
Kelas :

I. PILIHAN GANDA

Pilihlah jawaban yang paling tepat!

1. Bilangan bulat terdiri atas....
   A. Bilangan asli dan pecahan
   B. Bilangan cacah dan pecahan
   C. Bilangan positif dan bilangan desimal
   D. Bilangan bulat negatif, nol, dan bilangan bulat positif

2. Terdapat beberapa pernyataan yang menunjukkan kondisi sebagai berikut:
   (i) Andi berada di lantai 7 pada sebuah mall.
   (ii) Seekor burung terbang di atas permukaan laut sejauh 22 m.
   (iii) Seorang penyelam berenang pada kedalaman 18 m di bawah permukaan laut.
   (iv) Suhu pada pagi hari di Puncak Jaya Wijaya mencapai 4° 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 -35, 24, -120, -50, 5, -12, dan 18.
   Jika diurutkan dari bilangan yang terkecil maka susunan yang benar adalah....
   A. -120, -50, -35, -12, 5, 18, dan 24
   B. -12, -35, -50, -120, 5, 18, dan 24
   C. 24, 18, 5, -12, -35, -50, dan -120
   D. -120, -50, -35, 24, -12, 18, dan 5

4. Berikut ini terdapat beberapa perbandingan dua bilangan bulat.
   (i) $-40 > 15$
   (ii) $250 > 150$
   (iii) $-150 > -20$
   (iv) $-40 < -20$
   Perbandingan dua bilangan bulat yang benar adalah....
   A. (i) dan (iii)
   B. (ii) dan (iv)
   C. (i) dan (ii)
   D. (ii), dan (iii)

5. Hasil operasi hitung dari $-24 - (-9)$ adalah....
   A. -33
   B. -15
   C. 15
   D. 33

6. Hasil dari $7 \times (-5)$ adalah....
   A. 35
   B. -35
   C. 12
   D. -12

7. Hasil dari $(-64) \div (-8)$ adalah....
   A. -9
   B. -8
   C. 9
   D. 8

8. Hasil operasi hitung dari $9 \times (-4) + 6 \times 2 = \ldots.$
   A. -48
   B. 24
   C. 48
   D. -24

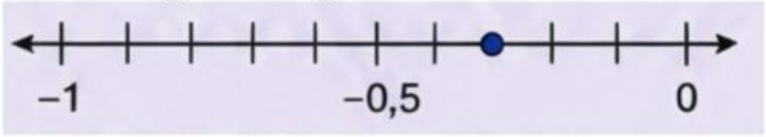
9. Kelipatan persekutuan terkecil dari bilangan 12 dan 16 adalah....
   A. 12
   B. 24
   C. 36
   D. 48

LIVEWORKSHEETS

LATIHAN SOAL MATEMATIKA – VARIASI ANGKA

10. A. Ayah memiliki 30 mangga dan 45 jeruk. Buah-buahan tersebut akan dimasukkan ke dalam beberapa keranjang dengan jumlah setiap jenis buah sama banyak pada setiap keranjang. Jumlah keranjang terbanyak yang dapat dibuat adalah….
    A. 5 keranjang
    B. 10 keranjang
    C. 15 keranjang
    D. 30 keranjang

11. Perhatikan garis bilangan berikut! A.



Nilai bilangan desimal yang ditunjukkan oleh titik tersebut adalah….
    A. −0,6
    B. −0,4
    C. −0,3
    D. −0,2

12. Bentuk pecahan paling sederhana dari 1,6 adalah....
    A. $\frac{3}{5}$
    B. $\frac{5}{8}$
    C. $\frac{8}{5}$
    D. $\frac{16}{5}$

13. Seorang pedagang menjual buah mangga dengan harga Rp24.000,00/kg. Jika bibi membeli $2\frac{1}{4}$ kg buah mangga maka uang yang harus bibi bayarkan adalah....
    A. Rp48.000,00
    B. Rp52.000,00
    C. Rp54.000,00
    D. Rp60.000,00

14. Hasil dari $\frac{4}{5} \div \frac{3}{2}$ adalah....
    A. $\frac{6}{5}$
    C. $\frac{8}{15}$
    B. $\frac{8}{15}$
    C. $\frac{12}{10}$
    D. $\frac{15}{8}$

15. Hasil dari 14,85 + 4,37 adalah....
    A. 18,12
    C. 19,12
    B. 18,22
    D. 19,22

16. Hasil dari 4,2 × 1,6 adalah....
    A. 6,62
    C. 6,82
    D. 6,92
    B. 6,72

LIVEWORKSHEETS

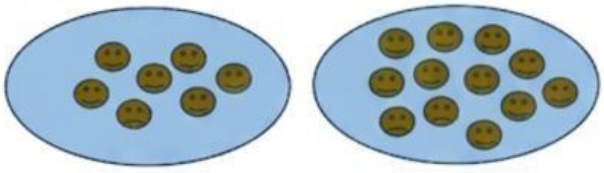
17. Hasil dari operasi $0{,}4 + \frac{1}{2} \times 0{,}8 = ...$

A. $\frac{1}{2}$
B. $\frac{4}{5}$
C. $\frac{3}{4}$
D. $\frac{3}{5}$

18. Rina memiliki pita sepanjang 3,6 meter. Pita tersebut dipotong menjadi beberapa bagian dengan panjang masing-masing 0,4 meter. Banyak potongan pita yang diperoleh Rina adalah....

A. 8 potong
B. 9 potong
C. 10 potong
D. 12 potong

19. Perhatikan Gambar 1!



Gambar 1

Terdapat dua buah piring yang berisi biskuit. Piring X berisi 8 biskuit dan piring Y berisi 12 biskuit. Perbandingan jumlah biskuit yang terdapat pada piring X dan piring Y dalam bentuk paling sederhana adalah....

A. 2 : 3
B. 3 : 4
C. 1 : 2
D. 3 : 5

20. Harga 4 kg beras adalah Rp60.000,00. Harga setiap 1 kg beras adalah….

A. Rp12.000,00
B. Rp15.000,00
C. Rp16.000,00
D. Rp18.000,00

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

A. 250 liter
B. 280 liter
C. 300 liter
D. 320 liter

22. Untuk membuat 4 loyang bolu kukus diperlukan 16 butir telur. Jika tersedia 48 butir telur, maka banyak bolu kukus yang dapat dibuat adalah …. loyang.

A. 10
B. 11
C. 12
D. 14

23. Sebuah mobil memerlukan 6 liter bensin untuk menempuh jarak 60 km, jika mobil itu menghabiskan 18 liter bensin, jarak yang yang ditempuh adalah....

A. 120 km
B. 150 km
C. 180 km
D. 200 km

24. Jarak stasiun Cicalengka dan stasiun Bandung sebenarnya adalah 45 km. Jika pada peta jarak kedua titik tersebut adalah 45 cm, maka skala peta tersebut adalah….

A. 1 : 100.000
B. 1 : 150.000
C. 1 : 200.000
D. 1 : 250.000

LIVEWORKSHEETS

25. Panjang suatu rumah adalah 30 m. Apabila rumah dalam gambar memakai skala 1 : 600, maka panjang rumah pada gambar itu adalah....

A. 60 cm
B. 30 cm
C. 5 cm
D. 6 cm

II. SOAL BENAR SALAH

Tentukan apakah pernyataan berikut Benar atau Salah!

26. Hasil operasi hitung dari $(-20 + 5) \times (12 + (-4)) = -120$

A. Benar
B. Salah

27. Seekor burung terbang sejauh 120 m di atas permukaan laut dan seekor ikan berenang dikedalaman laut sejauh 40 m. Jarak antara burung dan ikan adalah sejauh 80 m.

A. Benar
B. Salah

28. Nilai pecahan $\frac{4}{7}$ lebih besar daripada $\frac{3}{5}$

A. Benar
B. Salah

29. Urutan bilangan rasional dari yang terkecil ke terbesar adalah $-\frac{4}{5}$; 0,3 ; $\frac{1}{5}$

A. Benar
B. Salah

30. Persediaan beras di sebuah panti asuhan cukup untuk 24 orang selama 20 hari. Jika jumlah penghuni panti asuhan bertambah menjadi 32 orang, persediaan beras tersebut akan habis dalam waktu 15 hari.

A. Benar
B. Salah

31. Suhu di Puncak Jaya Wijaya pada pagi hari adalah $-6°C$. Pada siang hari suhu mengalami kenaikan sebesar $12°C$. Suhu di Puncak Jaya Wijaya pada siang hari adalah $6°C$

A. Benar
B. Salah

32. Pada ulangan matematika terdapat 40 soal. Ani mengerjakan 32 soal, dengan 6 soal diantaranya salah dan 8 soal tidak dijawab. Setiap jawaban benar mendapat skor +4, jawaban salah mendapat skor -1, sedangkan soal yang tidak dijawab mendapat skor 0. Skor yang diperoleh Ani adalah 98.

A. Benar
B. Salah

33. Apakah benar hasil dari operasi berikut!

$\frac{2}{3} + \frac{3}{4} - \frac{1}{2} = \frac{11}{12}$

A. Benar
B. Salah

LIVEWORKSHEETS

34. Amanda memerlukan 3,5 kg tepung terigu untuk membuat kue. Tepung terigu yang tersedia di rumahnya hanya 0,75 kg. Tepung terigu yang harus dibeli Amanda adalah 2,75 kg.
    A. Benar
    B. Salah

35. Rasio jumlah kelereng Andi dan Budi adalah 4:7. Jika jumlah kelereng mereka seluruhnya 66 buah, maka jumlah kelereng Budi adalah 42.
    A. Benar
    B. Salah

LIVEWORKSHEETS