



**Sumatif Akhir Semester Ganjil Tahun Pelajaran 2024 / 2025**

<b>Hari, Tanggal</b> : Rabu, 4 Desember 2024	<b>Nama Peserta</b> :
<b>Mata Pelajaran</b> : Matematika	<b>Nomor Peserta</b> :
<b>Alokasi Waktu</b> : 09.00 – 10.30	<b>Kelas</b> : VI

**I. Jawablah pertanyaan berikut!**

1. Pecahan paling sederhana dari  $\frac{60}{70}$  adalah ....  
a.  $\frac{2}{3}$       b.  $\frac{3}{5}$       c.  $\frac{4}{5}$       d.  $\frac{1}{4}$
2. Hasil dari  $\frac{4}{5} \times \frac{6}{8}$  adalah ....  
a.  $\frac{2}{5}$       b.  $\frac{2}{10}$       c.  $\frac{3}{10}$       d.  $\frac{3}{5}$
3. Hasil dari  $\frac{2}{4} \times 1\frac{1}{5}$  adalah ....  
a.  $\frac{6}{10}$       b.  $\frac{2}{5}$       c.  $\frac{9}{10}$       d.  $\frac{7}{15}$
4. Hasil dari  $1\frac{1}{8} : \frac{1}{2}$  adalah ....  
a.  $1\frac{1}{4}$       b.  $2\frac{1}{4}$       c.  $3\frac{1}{4}$       d.  $4\frac{1}{4}$
5. Hasil penggerjaan dari  $3\frac{4}{10} : \frac{9}{30} \times 0,45 = n$   
Nilai n adalah ....  
a.  $4\frac{1}{2}$       b.  $5\frac{1}{10}$       c.  $10\frac{53}{60}$       d.  $11\frac{1}{3}$
6. Hasil dari  $\frac{6}{9} : \frac{2}{3}$  adalah ....  
a. 1      b.  $1\frac{3}{4}$       c. 2      d.  $3\frac{3}{4}$
7. Bentuk desimal dari  $\frac{3}{5}$  adalah ....  
a. 0,2      b. 0,4      c. 0,6      d. 0,8
8. Bentuk persen dari  $\frac{1}{4}$  adalah ....  
a. 25%      b. 50%      c. 50%      d. 75%
9. Bentuk desimal dan persen untuk  $\frac{13}{20}$  adalah ....  
a. 0,65 dan 45%      c. 0,65 dan 65%  
b. 0,55 dan 45%      d. 0,55 dan 65%

10. Tentukan urutan  $2\frac{3}{4}$ ; 0,38; 65%;  $\frac{4}{5}$  bilangan dari yang terkecil adalah ....

a.  $2\frac{3}{4}$ ; 0,38; 65%;  $\frac{4}{5}$

c. 0,38; 65%;  $\frac{4}{5}$ ;  $2\frac{3}{4}$

b.  $2\frac{3}{4}$ ; 65%; 0,38;  $\frac{4}{5}$

d. 0,38; 65%;  $2\frac{3}{4}$ ;  $\frac{4}{5}$

11. Diketahui pecahan sebagai berikut.

$0,3$ ;  $\frac{1}{3}$ ; 35%;  $\frac{3}{8}$

Urutan pecahan di atas dari nilai yang terbesar adalah ....

a.  $0,3$ ;  $\frac{1}{3}$ ; 35%;  $\frac{3}{8}$

c.  $\frac{3}{8}$ ; 35%;  $\frac{1}{3}$ ; 0,3

b. 35%;  $\frac{3}{8}$ ;  $\frac{1}{3}$ ; 0,3

d.  $\frac{1}{3}$ ; 0,3; 35%;  $\frac{3}{8}$

12. Nama bilangan dari 76,456 adalah ....

a. Tujuh enam koma empat lima enam

b. Tujuh puluh enam koma empat lima enam

c. Tujuh puluh enam koma empat ratus lima puluh enam

d. Tujuh enam koma empat ratus lima puluh enam

13. Lambang bilangan delapan ratus sembilan puluh koma sembilan dua adalah ...

a. 890,90

b. 890,92

c. 809,90

d. 809,92

14. Angka 3 pada bilangan 189,395 menunjukkan nilai tempat adalah ....

a. Satuan

b. Persepuluhan

c. Perseratusan

d. Perseribuan

15. 0,9 ; 0,85 ; 0,23 ; 0,18. Jika diurutkan dari bilangan kecil ke besar hasilnya adalah ....

a. 0,9 ; 0,85 ; 0,23 ; 0,18

c. 0,18 ; 0,23 ; 0,85 ; 0,9

b. 0,9 ; 0,18 ; 0,23 ; 0,85

d. 0,18 ; 0,23 ; 0,9 ; 0,85

16. Notasi yang tepat untuk 0,5 ... 37% adalah ....

a. >

b. <

c. =

d.  $\geq$

17. Notasi yang tepat untuk 0,15 ... 0,125 adalah ....

a. >

b. <

c. =

d.  $\geq$

18. Notasi yang tepat untuk  $\frac{4}{5}$  ... 0,75 adalah ....

a. >

b. <

c. =

d.  $\geq$

19. Notasi yang tepat untuk 3,5 ... 350% adalah ....

a. >

b. <

c. =

d.  $\geq$

20. Andi mempunyai tali dengan panjang  $3\frac{2}{3}$  meter.

Andra mempunyai tali dengan panjang 3,6 meter.

Rendi mempunyai tali dengan panjang 3,75 meter.

Tali yang paling pendek adalah tali milik ....

- a. Andi
  - b. Andra
  - c. Rendi
  - d. Andi dan Andra
21. Di sebuah taman, terdapat 16 ekor kelinci jantan dan 12 ekor kelinci betina. Perbandingan antara banyak kelinci jantan dan kelinci betina adalah ....
- a. 4 : 3
  - b. 3 : 4
  - c. 8 : 6
  - d. 6 : 8
22. Perbandingan banyak tanaman bunga dengan tanaman buah di sebuah taman adalah 5 : 3. Jika seluruh tanaman ada 120 buah, maka banyak tanaman bunga adalah ....
- a. 200
  - b. 150
  - c. 120
  - d. 75
23. Di sebuah peternakan, perbandingan banyak kambing dengan banyak sapi adalah 7 : 5. Jika banyak sapi 75 ekor, maka banyak kambing ... ekor.
- a. 75
  - b. 105
  - c. 135
  - d. 150
24. Diketahui jumlah telur ayam dan telur bebek di sebuah toko adalah 216 butir. Jika perbandingan banyak telur ayam dan telur bebek 7 : 2, banyak telur ayam di toko tersebut adalah ... butir.
- a. 48
  - b. 94
  - c. 120
  - d. 168
25. Perbandingan seekor jerapah dengan seekor gajah di sebuah kebun binatang adalah 1 : 3. Jika berat gajah 2.550 kg, selisih berat kedua hewan tersebut adalah ....
- a. 850 kg
  - b. 1.660 kg
  - c. 1.700 kg
  - d. 1.800 kg
26. perbandingan banyak pohon rambutan dan pohon manga di sebuah kebun adalah 4 : 5. Jika ada 85 pohon mangga, jumlah kedua jenis pohon tersebut adalah ....
- a. 142
  - b. 153
  - c. 158
  - d. 164
27. Tinggi sebuah pohon beringin sebenarnya 18 m. jika pohon tersebut digambar dengan perbandingan 1 : 90, maka tinggi pohon pada gambar adalah ... cm.
- a. 16
  - b. 18
  - c. 20
  - d. 24
28. Perbandingan uang Deni dan uang Rika adalah 2 : 6. Jika jumlah uang mereka Rp240.000,00, maka banyak uang Deni adalah ....
- a. Rp180.000,00
  - b. Rp160.000,00
  - c. Rp80.000,00
  - d. Rp60.000,00
29. Perbandingan banyak permen Edo dan Reno adalah 3 : 7. Jika selisih permen mereka 8 buah, maka banyak permen Reno adalah ....
- a. 18 buah
  - b. 14 buah
  - c. 10 buah
  - d. 6 buah

30. Perbandingan uang ayah : ibu adalah 11 : 4. Jika selisih uang mereka Rp280.000,00, maka uang ayah sebesar ....

- a. Rp160.000,00
- c. Rp440.000,00
- b. Rp280.000,00
- d. Rp600.000,00

**Bacalah teks berikut untuk menjawab nomor 31 – 40 !**

### Toko Buah Pak Rudi

Pak Rudi memiliki sebuah toko buah. Toko tersebut menjual berbagai jenis buah, seperti jeruk, apel, pisang, semangka, manga dan anggur. Adapun jumlah persediaan buah di toko tersebut sebagai berikut.



24 kg



18 kg



15 kg



32 kg



20 kg



8 kg

Posyandu Perumahan Pelangi akan mengadakan sosialisasi keluarga sehat. Seksi konsumsi masih kekurangan buah-buahan untuk disajikan. Seksi konsumsi berbelanja di toko buah Pak Rudi. Seksi konsumsi membeli  $\frac{7}{10}$  kg jeruk,  $3\frac{1}{2}$  kg semangka,  $2\frac{1}{4}$  kg manga dan  $\frac{1}{2}$  kg jeruk.

31. Urutan 3 buah yang paling banyak dari toko Pak Rudi adalah ....

- a. Semangka, mangga, jeruk
- c. Semangka, jeruk, apel
- b. Semangka, jeruk, mangga
- d. Semangka, jeruk, pisang

**Pak Rudi ingin mengetahui perbandingan banyak persediaan buah di tokonya. Berilah tanda centang (✓) pada kolom lebih sedikit atau lebih banyak !**

No	Pernyataan	Lebih Sedikit	Lebih Banyak
32	Persediaan jeruk ... daripada persediaan pisang.		
33	Persediaan apel ... daripada persediaan semangka.		
34	Persediaan pisang ... daripada persediaan mangga.		
35	Persediaan mangga ... daripada persediaan anggur.		
36	Persediaan semangka ... daripada persediaan apel.		

Pada bagian A terdapat urutan buah berdasarkan berat buah yang dibeli seksi konsumsi Posyandu Perumahan Pelangi. Urutan buah tersebut dari yang teringan sampai terberat. Lengkapilah urutan buah tersebut dengan menarik garis antara A dan B!

No	A	B
37	Anggur, ..., mangga.	<input type="radio"/>
38	Jeruk, mangga, ....	<input type="radio"/>
39	Jeruk, ..., semangka.	<input type="radio"/>
40	...., jeruk, mangga.	<input type="radio"/>
		Anggur
		Apel
		Jeruk
		Mangga
		Pisang
		Semangka