



YAYASAN PENDIDIKAN NURUL FALLAH CIKALONGKULON
SMP NURUL FALLAH

Kampung Cijati, Desa Mekarmulya, Kec. Cikalangkulon, Kabupaten Cianjur 43291
Telp./Fax. (0263) 2311655 - Email : nurulpalahcikalangkulon@gmail.com



**NASKAH SOAL
PENILAIAN AKHIR TAHUN (PAT)
TAHUN AJARAN 2024**

Nama : Mata Pelajaran : MATEMATIKA
Kelas : VII (Tujuh) Waktu : 90 Menit
Hari dan Tanggal : Selasa, 04 Juni 2024

I. PILIHAN GANDA

1. Bentuk sederhana dari $35 : 98$ adalah ...
A. $5 : 7$ B. $5 : 14$ C. $7 : 5$ D. $14 : 5$
2. Bentuk sederhana dari perbandingan $50 \text{ cm} : 2,5 \text{ m}$ adalah
A. $1 : 3$ B. $1 : 5$ C. $1 : 6$ D. $1 : 8$
3. Jika Ghania mempunyai 16 boneka dan Aura mempunyai 18 boneka, maka perbandingan banyaknya boneka Aura dengan Ghania adalah...
A. $\frac{9}{8}$ B. $\frac{8}{9}$ C. $\frac{7}{6}$ D. $\frac{6}{7}$
4. Perbandingan banyaknya uang Tia dan Dela $7 : 5$. Jumlah uang mereka Rp 240.000,-. Banyaknya uang Dela adalah ...
A. Rp 200.000,- B. Rp 170.000,- C. Rp 150.000,- D. Rp 100.000,-
5. Suatu peta mempunyai skala $1 : 500.000$. Jika jarak kota A dan kota B pada peta 3 cm , maka jarak kota A dan kota B sebenarnya adalah ...
A. 30 km B. 25 km C. 15 km D. 10 km
6. Jika harga 5 gram emas Rp 3.000.000,- Maka harga 8 gram emas adalah ...
A. Rp 4.800.000,- B. Rp 4.700.000,- C. Rp 4.600.000,- D. Rp 4.500.000,-
7. Ibu Rima membuat 2 baju selama 6 hari. Waktu yang diperlukan Ibu Rima untuk membuat 8 baju adalah
A. 20 hari B. 22 hari C. 24 hari D. 26 hari
8. Budi membeli 1 kodi baju dengan harga Rp 1.000.000,-. Baju tersebut dijual secara eceran dengan harga Rp 65.000,-. Jika semua baju terjual habis, maka keuntungan yang diperoleh Budi adalah.....
A. Rp 250.000,- B. Rp 300.000,- C. Rp 350.000,- D. Rp 400.000,-
9. Haidar menjual kipas angin dengan harga Rp 250.000,- dan mendapat untung 25% dari harga beli, maka harga beli kipas angin adalah ...
A. Rp 200.000,- B. Rp 250.000,- C. Rp 300.000,- D. Rp 350.000,-
10. Adik membeli sebuah mainan seharga Rp 50.000,- kemudian mainan tersebut dijual dengan harga Rp 40.000,-. Maka persentase rugi yang dialami Adik adalah....
A. 10% B. 15% C. 18% D. 20%
11. Ayah membeli kulkas seharga Rp 3.500.000,- dengan mendapatkan diskon 20%. Maka harga kulkas tersebut setelah di diskon adalah ...
A. Rp 2.500.000,- B. Rp 2.700.000,- C. Rp 2.800.000,- D. Rp 2.900.000,-
12. Budi memenangkan undian berhadiah sebesar Rp 2.000.000,- dengan pajak 5 %. Jika pajak dibayarkan dari uang hadiah, maka besar uang yang diterima Budi adalah
A. Rp 1.700.000,- B. Rp 1.750.000,- C. Rp 1.800.000,- D. Rp 1.900.000,-
13. Afan memperoleh gaji Rp 3.000.000,- per bulan dengan penghasilan tidak kena pajak Rp 400.000,-. Jika pajak penghasilan (PPh) 10%, maka gaji yang diterima Afan per bulan adalah
A. Rp 2.600.000,- B. Rp 2.740.000,- C. Rp 2.850.000,- D. Rp 2.950.000,-
14. Andi membeli pupuk sebanyak 6 karung dengan bruto 50 kg tiap karung. Jika taranya 1%, maka netto setiap karung pupuk tersebut adalah

A. 47,5 kg B. 48 kg C. 48,5 kg D. 49,5 kg

15. Ayah mempunyai modal sebesar Rp 1.000.000,- dibungakan dengan bunga tunggal. Jika besar suku bunga 15% tiap tahun selama 3 tahun, maka besar bunga yang diterima ayah adalah
 A. Rp 450.000,- B. Rp 350.000,- C. Rp 45.000,- D. Rp 35.000,-

16. Dua garis dikatakan saling berpotongan, apabila garis tersebut terletak pada satu bidang datar dan mempunyai titik potong
 A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

17. Besar sudut pelurus dari sudut 45° adalah
 A. 60° B. 90° C. 135° D. 145°

18. Pasangan sudut yang jumlahnya 180° adalah
 A. 1 dan 3 C. 3 dan 5
 B. 2 dan 6 D. 1 dan 8

19. Jika diketahui keliling persegi 36 cm, maka luasnya adalah
 A. 81 cm^2 B. 120 cm^2 C. 125 cm^2 D. 135 cm^2

20. Diketahui persegi panjang dengan $p = 9 \text{ cm}$ dan luasnya 45 cm^2 , maka lebarnya adalah
 A. 3 cm B. 5 cm C. 7 cm D. 10 cm

21. Diketahui sebuah jajar genjang PQRS dengan panjang alas 12 cm dan tinggi 8 cm. Luas jajar genjang tersebut adalah
 A. 48 cm^2 B. 64 cm^2 C. 96 cm^2 D. 128 cm^2

22. Diketahui belah ketupat dengan diagonal-diagonalnya 6 cm dan 13 cm. Luas belah ketupat adalah...
 A. 15 cm^2 B. 25 cm^2 C. 39 cm^2 D. 78 cm^2

23. Sebuah layang-layang ABCD dengan ADC siku-siku di D.
 Jika $AD = 8 \text{ cm}$, dan $BC = 15 \text{ cm}$. Luas layang-layang ABCD adalah
 A. 120 cm^2 B. 165 cm^2 C. 192 cm^2 D. 240 cm^2

24. Diketahui segitiga ABC dengan panjang alasnya 10 cm dan tinggi 8 cm. Luas segitiga ABC adalah ...
 A. 35 cm^2 B. 40 cm^2 C. 45 cm^2 D. 50 cm^2

25. Suatu segi tiga diketahui luasnya 36 cm^2 . Jika alas segi tiga tersebut 6 cm, maka tingginya adalah ... cm
 A. 10 B. 12 C. 14 D. 16

26. Perhatikan gambar di samping ini!
 Luas daerah yang diarsir pada gambar di samping adalah

A. 125 cm^2 B. 85 cm^2 C. 80 cm^2 D. 40 cm^2

27. Seorang petugas dari lembaga lingkungan hidup ingin mengetahui kandungan unsur tembaga dalam Sungai Citarum yang tercemar. Untuk keperluan tersebut, petugas peneliti mengambil secangkir air dari sungai tersebut. Sampel dari keadaan tersebut adalah
 A. Petugas peneliti C. Secangkir air dari sungai Citarum
 B. Unsur tembaga D. Sungai Citarum

28. Berikut ini cara mengumpulkan data, *kecuali*
 A. Angket B. Observasi C. Wawancara D. Undian

29. Diagram di samping menunjukkan jumlah penggemar mata pelajaran di kelas VII-A. Jika jumlah siswa di kelas VII-A adalah 32 siswa, maka banyaknya siswa yang gemar mata pelajaran bahasa adalah ...
 A. 5 siswa C. 15 siswa
 B. 8 siswa D. 18 siswa

30. Perhatikan diagram lingkaran pada soal no. 34 di atas. Mata pelajaran yang banyak digemari siswa kelas VII A adalah ...



D. 145°

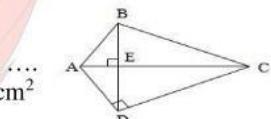
D. 135 cm^2

D. 10 cm

D. 128 cm^2

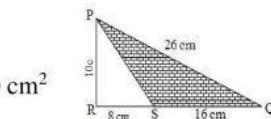
D. 78 cm^2

D. 240 cm^2



D. 50 cm^2

D. 16 cm

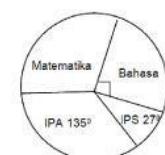


D. 192 cm^2

C. Secangkir air dari sungai Citarum

D. Sungai Citarum

D. Undian



A. IPA

B. IPS

C. Bahasa

D. Matematika

