PEMERINTAH KABUPATEN GUNUNGKIDUL
DINAS PENDIDIKAN PEMUDA DAN OLAHRAGA
SD NEGERI KARANGREJEK I WONOSARI

Alamat : Jalan Baron Km. 2 Karangrejek, Wonosari, Gunungkidul, DIY Kode Pos : 55851
Telp: (0274) 392600 email : k.rejek_satoe@yahoo.co.id

PENILAIAN AKHIR SEMESTER (PAS)

Kelas : VI (Enam)
Muatan : Matematika
Waktu : Senin, 13 Desember 2021
Tahun ajaran : 2021/2022

Pilihlah huruf a, b, c atau d pada jawaban yang benar!

1. 48.002 – 28.789 + 14.889 = ...
   a. 34.102
   b. 34.192
   c. 34.202
   d. 34.212

2. Hasil dari 15 x 50 ÷ 30 adalah....
   a. 25
   b. 35
   c. 45
   d. 55

3. Hasil dari (- 27) – 12 adalah ...
   a. 39
   b. 15
   c. – 15
   d. – 39

4. Hasil dari 26 + (-13) adalah ...
   a. 39
   b. 13
   c. – 13
   d. – 39

5. Hasil dari (–16) : 8 =
   a. 2
   b. 8
   c. -2
   d. -8

6. Hasil dari (- 9) x (- 8) = ...
   a. 17
   b. 72
   c. -17
   d. -72

7. Hasil dari 8 - 4 : (-2) + 6 adalah ...
   a. 1
   b. 4
   c. 12
   d. 16

8. FPB dan 27, 45, dan 63 adalah ...
   a. 3
   b. 8
   c. 9
   d. 10

9. KPK dari 8, 10 dan 12 adalah ...
   a. 2 x 3 x 5
   b. 2^2 x 3 x 5
   c. 2^3 x 3 x 5
   d. 2^2 x 3^2 x 5

10. KPK dari 6, 10 dan 12 yaitu ...
    a. 12
    b. 24
    c. 36
    d. 60

11. Pak Warno mempunyai 9 buah manggis, 12 buah jeruk, dan 18 buah semangka. Buah-buahan tersebut akan dibagikan kepada tetangganya dengan jumlah yang sama. Banyaknya jeruk yang diterima setiap tetangganya adalah ...
    a. 3 buah
    b. 4 buah
    c. 6 buah
    d. 9 buah

12. Daud berlatih karate setiap 6 hari sekali, Wisnu berlatih karate setiap 8 hari sekali, dan Soni berlatih karate setiap 4 hari sekali. Pada tanggal 2 Oktober 2021 mereka berlatih kaate bersama-sama. Mereka akan berlatih karate bersama-sama lagi pada tanggal ...
    a. 14 Oktober 2021
    b. 16 Oktober 2021
    c. 24 Oktober 2021
    d. 26 Oktober 2021

LIVEWORKSHEETS

13. Hasil dari $17^2 - 15^2$ adalah....
    a. 4
    b. 16
    c. 64
    d. 128

14. Hasil dari $\sqrt[3]{12.167}$ adalah ...
    a. 17
    b. 23
    c. 27
    d. 30

15. Hasil $3^3 + \sqrt[2]{529}$ adalah ...
    a. 32
    b. 50
    c. 532
    d. 534

16. Sebuah kubus mempunyai volume 1.728 dm^3. Berapa panjang rusuk kubus tersebut?
    a. 8 dm
    b. 12 dm
    c. 14 dm
    d. 22 dm

17. Urutan pecahan dari yang paling kecil adalah ...
    a. 60% ; 0,75 ; $1\frac{2}{5}$; $\frac{7}{8}$
    b. 60% ; 0,75 ; $\frac{7}{8}$; $1\frac{2}{5}$
    c. $\frac{7}{8}$; 0,75 ; 60% ; $1\frac{2}{5}$
    d. $1\frac{2}{5}$; $\frac{7}{8}$; 0,75 ; 60%

18. Hasil dari $\frac{4}{5} + \frac{6}{9}$ adalah ...
    a. $\frac{5}{7}$
    b. $1\frac{5}{7}$
    c. $1\frac{5}{15}$
    d. $1\frac{7}{15}$

19. Hasil dari $\frac{2}{4} - \frac{2}{5}$ adalah ...
    a. $\frac{1}{10}$
    b. $\frac{8}{9}$
    c. $\frac{4}{15}$
    d. $\frac{1}{3}$

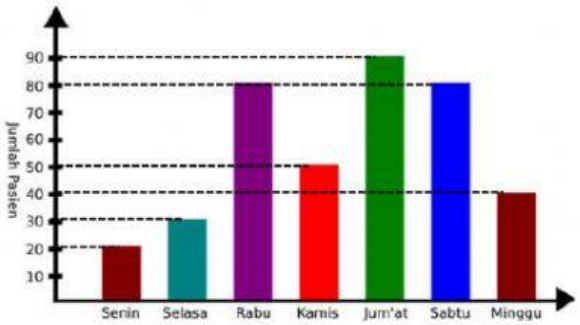
20. Hasil dari $3\frac{1}{5} \times \frac{9}{10} : 1{,}8$ adalah ...
    a. $\frac{5}{8}$
    b. $1\frac{3}{5}$
    c. $1\frac{5}{8}$
    d. $2\frac{3}{5}$

21. Suatu bangun datar memiliki empat sisi, dua pasang sisi sejajar, sudut-sudut yang berhadapan sama besar, kedua diagonalnya tidak sama panjang dan berpotongan tidak tegak lurus. Bangun yang dimaksud adalah...
    a. persegi
    b. jajar genjang
    c. belah ketupat
    d. persegi panjang

22. Sebuah bangun memiliki ciri-ciri sebagai berikut:
    (i) Memiliki satu sumbu simetri
    (ii) Dua pasang sisi sama panjang
    (iii) Memiliki sepasang sudut berhadapan sama besar.
    (iv) Diagonal berpotongan tegak lurus

    Bangun yang dimaksud adalah..
    a. trapesium
    b. layang-layang
    c. belah ketupat
    d. persegi panjang

23. Perhatikan diagram batang berikut untuk mengerjakan soal nomor 23 dan 24!



    Data di bawah ini menunjukkan jumlah pasien di puskesmas Sehat Sejahtera selama seminggu. Kenaikan jumlah pasien paling banyak terjadi pada hari ....
    a. Rabu
    b. Kamis
    c. Jumat
    d. Minggu

LIVEWORKSHEETS

24. Pernyataan berikut ini yang **tidak benar** mengenai data tabel di atas adalah ....
    a. pada hari Kamis jumlah pasien adalah 50 orang
    b. pada hari Jumat merupakan jumlah pasien paling banyak
    c. penurunan paling banyak terjadi pada hari Senin
    d. pada hari Selasa pengunjung naik sebanyak 10 orang

25. Data hasil pengukuran berat badan kelas VI SD Maju adalah sebagai berikut (dalam kg) :

    25 25 26 28 24 27 25 28 28 24 24 27 28 24 26 26 26 28 25 24 25 25 28 27 27

    Data di atas jika disajikan dalam bentuk tabel adalah ....

a.

Berat Badan	Jumlah Siswa
24 Kg	5
25 kg	6
26 Kg	4
27 Kg	4
28 Kg	7

b.

Berat Badan	Jumlah Siswa
24 Kg	5
25 kg	6
26 Kg	4
27 Kg	4
28 Kg	6

c.

Berat Badan	Jumlah Siswa
24 Kg	5
25 kg	6
26 Kg	4
27 Kg	3
28 Kg	7

d.

Berat Badan	Jumlah Siswa
24 Kg	5
25 kg	5
26 Kg	4
27 Kg	3
28 Kg	6

    a. A
    b. B
    c. C
    d. D

LIVEWORKSHEETS