PEMERINTAH KABUPATEN TANAH BUMBU
DINAS PENDIDIKAN
SMPN 8 SATAP SATUI

Alamat: Jl. Provinsi Km. 177 Desa Al-Kautsar Dusun An Nur RT. 10 Kec. Satui Kab. Tanah Bumbu KP 72275
Email: smpn8satapsatui2020@gmail.com HP 081351880813

UJIAN AKHIR SEMESTER

Mata Pelajaran : Matematika
Kelas : VII
Hari/Tanggal : Selasa/12 Desember 2023
Waktu : 08.00 - 09.30

Pilihlah jawaban yang tepat untuk setiap pertanyaan di bawah ini!

1. Hasil dari 2 + (-5) adalah....
   A.-2 B. -3 C. 2 D. 3
2. Hasil pengurangan dari -7-(-4) adalah.....
   A. -3 B. 3 C. 6 D.-6
3. Hasil distribusi perkalian terhadap penjumlahan dari 32 x (8+7) adalah....
   A. (32x8)(7) B. (32x8) + (32x7) C. -32 x (8+7) D. (32+8) x 7
4. Jarak antara -9 dan 5 pada garis bilangan adalah....
   A. 14 B. -14 C. 4 D. -4
5. Ibu Ana mempunyai persediaan tepung sebanyak 3 kg, karena mendapatkan pesanan kue yang banyak kemudian ia membeli tepung kembali sebanyak 10 kg. Ternyata setelah digunakan tepung yang tersisa adalah 2 kg. Maka tepung yang digunakan untuk membuat kue tersebut adalah....
   A. 9 kg B. 10 kg C. 11 kg D. 12 kg
6. Berapakah hasil dari 1 – 5 x (-2)....
   A. 11 B. 8 C. -8 D. -9
7. Jilo mempunyai 2 1/4 meter pita. 1 1/4 meter pita tersebut digunakan untuk membuat kerajinan tangan dan 3/12 meter pita diberikan kepada adiknya. Sisa pita milik Tuti sekarang adalah … meter.
   A. 1/2 B. 1/3 C. 2/4 D. 3/4
8. Hasil dari -8 + 3 adalah...
   A. -5 B. 5 C. -11 D. 11
9. Jika -6 ditambahkan dengan 9, hasilnya adalah....
   A. -15 B. 15 C. -3 D. 3
10. Hasil dari -4 x (-7) adalah....
    A. -28 B. 28 C. -11 D. 11
11. Hasil dari -12 dibagi dengan -3 adalah....
    A. -4 B. 4 C. 3 D. -3
12. Jika suatu bilangan negatif dikalikan dengan bilangan positif, hasilnya akan selalu....
    A. negatif B. Positif C. Nol D. tidak terdefinisi
13. Himpunan Bilangan Prima Yang Kurang dari 15 adalah....
    A. 1,3,5,7,9,11,13 B. 2,4,6,8,10,12,14 C. 2,3,5,7,11,13 D. 1,2,3,5,7,11,13
14. Senin, Selasa, Sabtu . Jika himpunan tersebut dinyatakan dengan menggunakan kata - kata yang tepat adalah ...
    A. Himpunan nama Hari
    B. Himpunan nama Hari yang diawali dengan huruf S
    C. Himpunan nama hari setelah hari Minggu
    D. Himpunan Nama Bulan
15. Himpunan A={3, 5, 7} tidak dapat dinyatakan dengan notasi pembentuk himpunan?
    A. { x | x ∈ bilangan prima antara 1 dan 10}
    B. { x | x adalah bilangan ganjil lebih dari 1 dan kurang dari 9}

LIVEWORKSHEETS

C. { x | 1 < x < 8, x ϵ bulat ganjil}
D. { x | x adalah 3 bilangan prima ganjil pertama}

16. KPK dari bilangan 12 dan 20 adalah....
A. 60 B. 40 C. 30 D. 20

17. Bilangan desimal dari 2/5 adalah....
A. 0,4 B. 0,6 C. 0,8 D. 0,2

18. Di antara kumpulan-kumpulan berikut yang merupakan himpunan adalah ...
A. kumpulan lukisan yang indah
B. kumpulan kendaraan beroda tiga
C. kumpulan lautan yang luas
D. kumpulan hewan bertubuh kecil

19. Sebuah kapal selam mula-mula berada 10 m di bawah permukaan laut. Kemudian kapal selam tersebut turun sejauh 6 m lagi. Jika posisi di atas permukaan dianggap sumbu positif sedang di bawah permukaan laut sumbu negatif, maka posisi kapal selam tersebut berada di ..... meter.
A. -16 B. 16 C. 4 D. -4

20. Sebuah wadah jerigen menampung 180 liter minyak goreng. Jika minyak goreng tersebut dipindahkan ke dalam botol berkapasitas 3/8 liter. Banyaknya botol yang diperlukan adalah....
A. 68 B. 480 C. 483 D. 67

21. Hasil dari 14 + 42 : 7 – 12 × (-3) adalah ...
A. -28 B. -16 C. 44 D. 56

22. Dalam suatu tes, jawaban benar diberi nilai 5, yang salah diberi nilai -1, dan untuk soal yang tidak dijawab diberi nilai 0. Jika dari 20 soal, Chris menjawab dengan benar 14 soal dan 3 soal salah serta sisanya tidak dijawab, maka nilai yang diperoleh Chris adalah ...
A. 65 B. 67 C. 72 D. 70

23. Pak Febri mendapat gaji Rp 2.400.000. Setiap bulan dari gaji tersebut, 5/16 bagian digunakan untuk biaya makan, 2/15 bagian untuk biaya pendidikan anak, 5/24 bagian untuk ongkos, 1/8 bagian untuk cadangan, dan sisanya ditabung. Besar uang yang ditabung adalah ...
A. Rp 530.000 B. Rp 710.000 C. Rp 1.690.000 D. Rp 1.870.000

24. Diketahui A = {2, 3, 4} dan B = {1, 3}, maka A ∪ B adalah ....
A. {3} B. {1, 2, 3, 4} C. {1, 3} D. {2, 4}

25. Hasil dari -6 x (-10) x (-6) x 25 = ….
A. 9000 B. 9900 C. 9910 D. 9990

26. Ibu memiliki uang sebesar Rp540.000. Setiap hari ibu membelanjakan uang sebesar Rp42.000. Pada hari ke-12, ibu masih memiliki sisa uang sebanyak….
A. Rp34.000,- B. Rp36.000,- C. Rp38.000,- D. Rp40.000,-

27. KPK dari 30 dan 45 adalah....
A. 60 B. 75 C. 90 D. 95

28. FPB dari bilangan 25 dan 45 adalah....
A. 2 B. 3 C. 4 D. 5

29. Hari, Joni, dan Rara sedang menempuh kursus di tempat yang sama. Adapun jadwal kursus ketiganya adalah sebagai berikut.
- Hari kursus setiap 6 hari sekali.
- Joni kursus setiap 8 hari sekali.
- Rara kursus setiap 10 hari sekali.

Jika mereka bertiga kursus bersama untuk pertama kalinya di tanggal 18 Juni kapan ketiganya akan kursus bersama lagi di kedua kalinya adalah....
A. 11 Agustus B. 15 September C. 18 Oktober D. 11 Nopember

30. Eri diberi 32 butir kue cubit, 24 kue nastar, dan 8 kue sagu oleh ibunya. Ia diminta untuk memasukkan kue tersebut ke dalam plastik, di mana masing-masing plastik terisi jumlah kue yang sama. Berapa jumlah plastik yang dibutuhkan Eri?
A. 8 B. 6 C. 4 D. 2

31. FPB dari 100 dan 75 adalah ....
A. 5 B. 15 C. 25 D. 20

32. KPK dari 36 dan 48 adalah....
A. 144 B. 100 C. 72 D. 48

33. Kelipatan dari 5 adalah....

LIVEWORKSHEETS

A. 0,5,10,15,20, ... B. ,5,10,15,20,... C. 2,5,10,15,20,... D.5,10,15,20,25,...

34. Manakah yang lebih besar dari -14?
A -13 B. -15 C.-16 D. -17

35. Isilah titik-titik tersebut dengan simbol yang tepat 6.010 … 5.010

A. > B. = C. < D. +

36. Bilangan manakah yang lebih kecil antara 6.675 dan 7.665?
A. 7.665 B. 7.566 C. 6.775 D. 6.675

37. Suhu di Seoul, Korea Selatan sebesar -2°C. Di Titlis, Swiss sebesar -14°C. Sedangkan, di Tokyo, Jepang sebesar 6°C, dan suhu di Makkah 7^0C. Manakah kota dengan suhu yang paling panas?

A. Seoul B. Titlis C. Tokyo D. Makkah

38. Hasil dari 9,26−4,12 adalah...
A. 4, 14 B. 5, 14 C. 5, 41 D. 5, 51

39. $3\frac{1}{3} + 1\frac{1}{2} = \cdots$

A. $4\frac{5}{6}$ B. $3\frac{3}{6}$ C. $3\frac{1}{6}$ D. $4\frac{1}{6}$

40. Ibu mempunyai tepung sebanyak 1,5 kg yang akan digunakan untuk membuat kue sebanyak $1^2/_5$ kg. Besoknya, ayah membelikan ibu tepung sebanyak 0,5 kg. Berapa banyak tepung yang dimiliki ibu sekarang adalah....
A. 1,60 kg B. 0,80 kg C. 0,60 kg D. 0,50 kg

LIVEWORKSHEETS