PEMERINTAH KOTA SOLOK
DINAS PENDIDIKAN
PENILAIAN TENGAH SEMESTER 1
SMP NEGERI 4 KOTA SOLOK

RAHASIA

Jl. Syekh Ibrahim No. 96 *KodePos 27313 Telp.(0755) 20041*

Mata Pelajaran : **MATEMATIKA**
Kelas : **VII**
Waktu : **60 Menit**

Petunjuk umum:

1. **Berdo'alah sebelum mengerjakan soal.**
2. **Isi identitas anda dengan benar.**
3. **Tersedia waktu 60 menit untuk mengerjakan paket soal keseluruhan.**
4. **Periksa kembali pekerjaan anda sebelum dikirim ke link yang disediakan.**

SELAMAT BEKERJA DAN SEMOGA SUKSES

IDENTITAS SISWA	
NAMA	:
KELAS	:
NOMOR UJIAN	:

1. Suhu lemari es penyimpan minuman yaitu 160 C dan suhu lemari es penyimpan daging yaitu 250 C lebih rendah dari suhu lemari es penyimpan minuman. Berapa derajatkah suhu penyimpan daging?
   A. 410 C
   B. 160 C
   C. 90 C
   D. – 90 C

2. Diketahui pernyataan-pernyataan berikut.
   (i). $-12 < 6$
   (ii). $4 < -6$
   (iii). $3 > -4$
   (iv). $-2 < -3$
   Dari pernyataan-pernyataan di atas, yang benar adalah ….
   A. (i), (ii), (iii)
   B. (i), (iii), (iv)
   C. (i), (iii)
   D. (i), (ii), (iii), (iv)

3. Diketahui barisan bilangan -1, -2, 3, 0. Susunan barisan berdasarkan urutan dari yang terbesar ke terkecil adalah …
   A. 3, -2, -1, 0
   B. 3, 0, -1, -2
   C. -2, -1, 0, 3
   D. 3, -1, -2, 0

4. Nilai k yang memenuhi dari bentuk $k + 89 = 105$ adalah . . . .
   A. - 16
   B. 16
   C. - 11
   D. 11

LIVEWORKSHEETS

5. Faktorisasi prima dari 48 adalah ....

A $2^3 \times 3^3$

B $2^3 \times 3$

C $2^2 \times 3^2$

D $2^4 \times 3$

6. Bilangan bulat yang memenuhi adalah $x^2 = 49$. . . .

A. hanya - 7

B. hanya 7

C. hanya - 7 dan 7

D. hanya 9

7. Bilangan prima antara 10 dan 20 adalah ....

A. 11, 15, dan 17

B. 11, 13, dan 15

C. 11, 13, dan 17

D. 13, 15, dan 17

8. Ani menyalakan lampu senter setiap 6 detik dan Beni menyalakan lampu senter setiap 9 detik. Bila kedua orang tersebut mulai menyalakan lampu senter pada saat yang sama, setelah berapa lama kedua orang tersebut menyalakan lampu senter bersama-sama untuk kedua kalinya?

A. 24 detik

B. 22 detik

C. 20 detik

D. 18 detik

9. Ibu memiliki 18 buah Apel dan 24 buah Mangga. Kedua buah akan dimasukkan ke dalam beberapa keranjang dengan isi setiap keranjang sama banyak. Keranjang paling banyak yang dibutuhkan Ibu adalah ...

A. 8

B. 23

C. 12

D. 6

10. Kelipatan persekutuan terkecil (KPK) dari 12, 14 dan 18 adalah...

A. 252

B. 216

C. 112

D. 84

11. Urutan pecahan dari nilai terbesar ke nilai terkecil dari pecahan $\frac{7}{10}; \frac{2}{3}; \frac{3}{5}; \frac{1}{2}; \frac{1}{6}$ adalah...

A. $\frac{7}{10}; \frac{2}{3}; \frac{3}{5}; \frac{1}{2}; \frac{1}{6}$

B. $\frac{7}{10}; \frac{1}{6}; \frac{3}{5}; \frac{1}{2}; \frac{2}{3}$

C. $\frac{7}{10}; \frac{2}{3}; \frac{1}{6}; \frac{1}{2}; \frac{3}{5}$

D. $\frac{7}{10}; \frac{2}{3}; \frac{3}{5}; \frac{1}{6}; \frac{1}{2}$

12. Dalam satu kelas terdapat 20 siswa. Jika banyaknya siswa perempuan adalah 12 orang. Nyatakan bagian pecahan yang menunjukkan banyaknya siswa laki-laki!

A. $\frac{8}{20}$

B. $\frac{12}{20}$

C. $\frac{8}{12}$

D. $\frac{12}{8}$

LIVEWORKSHEETS

13. bu membeli tepung terigu sebanyak 2,8 kg. Tepung terigu tersebut akan dibuat menjadi beberapa kue, karena ibu khawatir tepung tersebut tidak cukup sehingga ibu membeli lagi sebanyak 1,75 kg. Untuk membuat kue nastar Ibu membutuhkan 1,6 kg tepung terigu, untuk membuat kue bolu Ibu membutuhkan 1,45 kg, dan sisanya akan dibuat kue kacang. Berat tepung terigu yang digunakan untuk membuat kue kacang adalah ...

A. 1,5

B. 2,0

C. 2,5

D. 3,0

14. Dalam suatu permainan, seorang pemain mendapatkan nilai 10, - 60, - 40 dan 150. Hasil jumlah nilainya adalah . . . .

A. 150

B. 120

C. 60

D. 30

15. Diberikan a = - 2, b = - 3, maka nilai 2a - b adalah . . .

A. - 7

B. - 1

C. 1

D. 7

16. Dalam suatu tes, jawaban yang benar diberi nilai 4, yang salah diberi - 2 dan untuk soal yang tidak dijawab diberi nilai 0. jika dari 25 soal, Andi menjawab dengan benar 18 soal dan 5 soal salah serta sisanya tidak dijawab, maka nilai Andi adalah . . . .

A. 62

B. 65

C. 70

D. 82

17. Pernyataan pernyataan berikut adalah benar **kecuali** .

A. 5 x 8 x (-7) = - 280

B. - 9 x (- 4) x 6 = - 216

C. (- 3) x (-11) x (-8) = - 264

D. 6 x (- 8) x (- 10) = 480

18. Hasil dari - 20 x 7 : (- 5) adalah . . . .

A. - 28

B. - 24

C. 24

D. 28

19. Hasil dari $(-4)^3 + 2^3$ adalah . . .

A. - 56

B. - 51

C. - 70

D. - 72

20. hasil dari 14 + 42 : 7 - 12 x (-3) adalah

A. -28

B. -16

C. 44

D. 56

21. Hasil dari $5+[(-2)\times4]$ adalah...

A. −13

B. −3

C. 3

D. 13

LIVEWORKSHEETS

22. Hasil dari (- 12 - 6) + (4 - (- 7)) adalah . . . .

A. - 11

B. - 6

C. - 7

D. 1

23. Ibu Eni membeli 40 kg gula merah. Gula tersebut dijual eceran dengan dibungkus plastic masing-masing besarnya ¼ kg. banyak kantong plastic yang diperlukan adalah…

A. 10 kantong

B. 80 kantong

C. 120 kantong

D. 160 kantong

24. Bu Yeni berencana membuat 400 boneka dari kain flanel. Jika dalam sehari ia bisa membuat 16 boneka, maka waktu yang dibutuhkan Bu Yeni untuk membuat seluruh boneka adalah …. hari.

A. 28

B. 25

C. 30

D. 15

25. Ayu membeli tepung terigu sebanyak 2 ½ kg, kemudian 1 ¼ kg tepung terigu tersebut digunakan untuk membuat roti dan 2/5 kg lagi digunakan untuk membuat donat. tepung terigu yang tersisa adalah ...

A. $\frac{17}{20}$

B. $\frac{18}{20}$

C. $\frac{20}{18}$

D. $\frac{20}{17}$

LIVEWORKSHEETS