PEMERINTAH PROVINSI DAERAH KHUSUS IBUKOTA JAKARTA

SDN KEBON KOSONG 05 PAGI

Jl. Galindra Kemayoran Gempol Rt 08 Rw 08, Kebon Kosong, Kemayoran Jakarta Pusat

PENILAIAN AKHIR SEMESTER GANJIL
TAHUN PELAJARAN 2021 / 2022

Nama : ..... Tanggal : ..... Kelas : V (Lima) Semester : I (Satu) Mapel **: Matematika**	Nilai	Paraf Guru	TTD Orang Tua /

PETUNJUK UMUM :

1. Berdo'alah terlebih dahulu sebelum memulai mengerjakan soal.
2. Tulislah nama dan tanggal pada kolom yang telah disediakan.
3. Periksa dan bacalah setiap butir soal sebelum Anda menjawabnya.
4. Laporkan kepada pengawas jika terdapat soal yang kurang jelas, rusak, atau tidak terbaca.
5. Periksa kembali pekerjaan Anda sebelum diserahkan kepada pengawas.

I. Berilah tanda silang (X) pada jawaban yang kamu anggap benar!

1. 42 km/jam = ... m/menit.
   A. 700
   B. 42.000
   C. 420
   D. 7

2. 6 km/jam = ... m/menit.
   A. 40
   B. 60
   C. 80
   D. 100

3. 0,3 km/menit = ... m/detik.
   A. 3
   B. 4
   C. 5
   D. 6

4. Sebuah mobil dalam waktu 3 jam dapat menempuh jarak sejauh 240 km. Kecepatan mobil tersebut adalah ....

   A. 80 km/jam
   B. 70km/jam
   C. 60 km/jam
   D. 50 km/jam

5. Abdul berlari mengelilingi lapangan sepak bola beberapa kali putaran. Jika kecepatan lari Abdul 150 m/menit dan jarak yang ditempuh Abdul 4.500 meter. Lama waktu Abdul berlari adalah ....
   A. 20 menit
   B. 30 menit
   C. 35 menit
   D. 40 menit

6. Tampak sebuah sepeda dalam waktu 30 menit menempuh jarak 2.700 m. Kecepatan sepeda tersebut adalah ....
   A. 240 m/menit
   B. 30 m/menit
   C. 90 m/menit
   D. 60 m/menit

7. Jarak yang ditempuh delman dengan kecepatan 25 m/menit dalam waktu 10 menit adalah ....
   A. 250 m
   B. 200 m
   C. 150 m
   D. 100 m

8. Sebuah ember memiliki volume 200 cm3. Waktu yang diperlukan untuk mengsi ember tersebut hingga penuh adalah 80 detik. Debit air untuk mengisi ember tersebut adalah ... cm3/detik.
   A. 1
   B. 1,5
   C. 2
   D. 2,5

9. Debit sebuah kran 10L/menit. Waktu yang diperlukan untuk mengisi 2 jeriken yang masing-masing volumenya 20 liter adalah ....
   A. 4 menit
   B. 5 menit
   C. 1 jam
   D. 4 jam

10. Dalam sebuah bak mandi terdapat 9.000 liter air. Karena akan dibersihkan, bak dapat dikosongkan dalam waktu 15 menit. Debit air tersebut adalah ... liter/menit.
    A. 60
    B. 600
    C. 10
    D. 6

11. Edo bersepeda sejauh 1000 hm dalam waktu 25 menit. Kecepatan rata-rata sepeda yang dikendarai Edo adalah ... km/menit.
    A. 4
    B. 5
    C. 6
    D. 7

12. Panjang keliling lapangan 500 m. Danu berlari dengan kecepatan 20 m/menit. Danu dapat mengelilingi lapangan dalam waktu ... menit.
    A. 20
    B. 25
    C. 30
    D. 35

13. Kecepatan rata-rata sebuah mobil 60 km/jam. Jarak yang ditempuh mobil tersebut dalam waktu 3 jam adalah .... km.
    A. 60
    B. 120
    C. 180
    D. 240

14. Skala sebuah peta adalah 1 : 500.000. jika jarak A ke kota B adalah 60 km, maka jarak pada peta tersebut sejauh ... cm.
    A. 12
    B. 18
    C. 21
    D. 11

15. Diketahui jarak kota A ke kota B yang sebenarnya adalah 50 km. Jika skala yang digunakan adalah 1 : 1.000.000, jarak kota A ke kota B pada peta adalah ....
    A. 4 cm
    B. 12 cm
    C. 5 cm
    D. 6 cm

16. Jumlah uang Deni dan Hasan adalah Rp 350.000,00. Jika perbandingan uang mereka adalah 4 : 3, maka selisih uang mereka berdua adalah ....
    A. Rp 80.000,00
    B. Rp 70.000,00
    C. Rp 60.000,00
    D. Rp 50.000,00

17. Lima liter solar dapat digunakan untuk menempuh jarak 65 km. Banyaknya solar yang diperlukan untuk menempuh jarak 156 km adalah ... liter.
    A. 13
    B. 11
    C. 12
    D. 10

18. Kelereng Upin dan Ipin berjumlah 180 butir. Perbandingan kelereng Upin dan Ipin adalah 4 : 5. Jumlah kelereng Ipin adalah ....
    A. 80
    B. 100
    C. 90
    D. 180

19. Jarak rumah Dika dan rumah Dini adalah 12 km. Jika dalam suatu denah rumah mereka berjarak 3 cm. Skala yang digunakan denah tersebut adalah ....
    A. 1 : 400.000
    B. 1 : 500.000
    C. 1 : 240.000
    D. 1 : 200.000

20. Pada peta tertulis skala 1 : 500.000, artinya adalah....
    A. setiap 1 cm jarak pada peta mewakili 500.000 cm atau 5 km jarak yang sebenarnya
    B. setiap 1 cm jarak yang sebenarnya mewakili 500.000 cm atau 5 km pada peta
    C. setiap 500.000 cm jarak pada peta mewakili 1 km jarak yang sebenarnya.
    D. setiap 500.000 cm jarak sebenarnya mewakili 1 cm jarak pada peta.

21. Diketahui skala suatu peta adakah 1 : 250.000. Jika dari kota P ke kota Q pada peta tersebut adalah 12 cm, jarak yang sebenarnya antara kedua kota adalah .... km.
    A. 25
    B. 30
    C. 35
    D. 40

22. Pulau A dan pulau B jaraknya 320 km. Jarak tersebut akan digambar dengan ukuran 8 cm pada sebuah buku gambar. Skala yang digunakan adalah ....
    A. 1 : 4.000
    B. 1 : 40.000
    C. 1 : 400.000
    D. 1 : 4.000.000

23. Tanah pekarangan berukuran panjang 24 m dan lebar 12 m. Akan digambar dengan skala 1 : 300. Maka ukuran gambar bukan sebenarnya adalah ....
    A. panjang 6 cm dan lebar 3 cm
    B. panjang 8 cm dan lebar 4 cm
    C. panjang 4 cm dan lebar 8 cm
    D. panjang 6 cm dan lebar 2 cm

24. Jarak Solo - Semarang pada peta 10 cm. Jika skalanya 1 : 2.500.000 maka jarak sebenarnya adalah .... km.
    A. 150
    B. 200
    C. 250
    D. 300

25. Jarak rumah Eno dengan sekolah 3 1/2 km. Pada denah tertulis 5 cm. Skala peta yang digunakan adalah ....
    A. 1 : 700
    B. 1 : 7.000
    C. 1 : 70.000
    D. 1 : 700.000