

ULANGAN HARIAN FISIKA
KELAS 11 SMAN 1 WAY SULAN
MATERI GERAK LURUS BERATURAN (GLB)

Nama :
Kelas : **XI. C**
Guru Mata Pelajaran : **Liza Fitri, S.Pd., Gr.**

Petunjuk penggerjaan soal !

- ❖ Tuliskan nama dengan jelas
- ❖ Bacalah soal dengan teliti
- ❖ Pilih opsi jawaban yang paling tepat dengan menandai atau mengkliknya,
- ❖ Mulailah dari soal yang paling mudah.
- ❖ Periksa Kembali jawaban anda sebelum waktu ujian berakhir

1. Seorang siswa berjalan 100 m ke timur, lalu 50 m ke barat. Besar jarak yang ditempuh siswa adalah ...
 - a. 50 m
 - b. 100 m
 - c. 150 m
 - d. 200 m
 - e. 250 m
2. Seorang siswa berjalan 100 m ke timur, lalu 50 m ke barat. Besar perpindahannya adalah ...
 - a. 50 m ke timur
 - b. 50 m ke barat
 - c. 100 m ke timur
 - d. 150 m ke timur
 - e. 150 m ke barat
3. Seorang pelari berlari 400 m mengelilingi lintasan berbentuk lingkaran hingga kembali ke titik awal. Jarak yang ditempuh adalah ...
 - a. 0 m
 - b. 200 m
 - c. 300 m
 - d. 400 m
 - e. 800 m
4. Seorang pelari berlari 400 m mengelilingi lintasan berbentuk lingkaran hingga kembali ke titik awal. Besar perpindahan pelari adalah ...
 - a. 0 m
 - b. 200 m
 - c. 300 m

- d. 400 m
- e. 800 m

5. Sebuah mobil bergerak 300 m ke utara, lalu 400 m ke timur. Jarak yang ditempuh mobil adalah ...

- a. 300 m
- b. 400 m
- c. 500 m
- d. 600 m
- e. 700 m

6. Sebuah mobil bergerak 300 m ke utara, lalu 400 m ke timur. Besar perpindahan mobil adalah ...

- a. 300 m
- b. 400 m
- c. 500 m
- d. 600 m
- e. 700 m

7. Seorang siswa berjalan 60 m ke barat, kemudian 80 m ke timur. Jarak yang ditempuh adalah ...

- a. 20 m
- b. 40 m
- c. 60 m
- d. 80 m
- e. 140 m

8. Seorang siswa berjalan 60 m ke barat, kemudian 80 m ke timur. Besar perpindahan siswa adalah ...

- a. 20 m ke barat
- b. 20 m ke timur
- c. 40 m ke barat
- d. 40 m ke timur
- e. 140 m ke timur

9. Seorang pesepeda bergerak 500 m ke selatan, lalu 500 m ke utara. Jarak yang ditempuh adalah ...

- a. 0 m
- b. 500 m
- c. 1000 m
- d. 1500 m
- e. 2000 m

10. Seorang pesepeda bergerak 500 m ke selatan, lalu 500 m ke utara. Besar perpindahannya adalah ...

- a. 0 m
- b. 500 m
- c. 1000 m
- d. 1500 m
- e. 2000 m

11. Sebuah mobil bergerak lurus dengan kecepatan tetap 20 m/s. Jarak yang ditempuh mobil dalam waktu 15 detik adalah ...

- a. 100 m
- b. 200 m
- c. 300 m
- d. 400 m
- e. 500 m

12. Seorang siswa berjalan lurus dengan kecepatan 1,5 m/s selama 2 menit. Jarak yang ditempuh siswa adalah ...

- a. 90 m
- b. 150 m
- c. 180 m
- d. 200 m
- e. 250 m

13. Seorang siswa berjalan 100 m ke timur, kemudian 100 m ke barat dalam waktu total 50 s. Besar kelajuan rata-rata siswa adalah ...

- a. 2 m/s
- b. 3 m/s
- c. 4 m/s
- d. 5 m/s
- e. 6 m/s

14. Mobil A bergerak dengan kecepatan 60 km/jam. Dalam waktu 30 menit, mobil menempuh jarak ...

- a. 15 km
- b. 20 km
- c. 25 km
- d. 30 km
- e. 35 km

15. Seorang atlet lari menempuh lintasan lurus 400 m dalam waktu 80 detik. Kecepatan rata-rata atlet adalah ...

- a. 2 m/s
- b. 3 m/s
- c. 4 m/s
- d. 5 m/s
- e. 6 m/s

16. Sebuah bus bergerak lurus dengan kecepatan 15 m/s. Jarak yang ditempuh dalam 12 detik adalah ...

- a. 160 m
- b. 170 m
- c. 180 m
- d. 190 m
- e. 200 m

17. Seorang siswa berjalan 100 m ke timur, kemudian 100 m ke barat dalam waktu total 50 s. Besar kelajuan rata-rata siswa adalah ...

- a. 2 m/s
- b. 3 m/s
- c. 4 m/s
- d. 5 m/s
- e. 6 m/s

18. Sebuah mobil bergerak sejauh 600 m ke timur dalam 40 s. Kelajuan rata-rata mobil adalah ...

- a. 10 m/s
- b. 12 m/s
- c. 14 m/s
- d. 15 m/s
- e. 16 m/s

19. Sebuah mobil bergerak 3 km ke timur dalam 5 menit. Kecepatan rata-rata mobil adalah ...

- a. 5 m/s ke timur
- b. 8 m/s ke timur
- c. 9 m/s ke timur
- d. 10 m/s ke timur
- e. 12 m/s ke timur

20. Seorang anak berjalan 120 m ke timur, lalu 90 m ke selatan. Jarak yang ditempuh anak adalah ...

- a. 30 m
- b. 90 m
- c. 120 m
- d. 150 m
- e. 210 m