

অধ্যায় - ৪ | সময় আৰু গতি

QUIZ-01

1. সৰল বৈখিক গতি কাক বোলা হয়?

- A. বৃত্তীয় গতি
- B. সৰল বৈখিক গতি
- C. পৰ্যায়বৃত্ত গতি
- D. বক্রবৈখিক গতি

Answer: B

Explanation: যেতিয়া কোনো বস্তু সৰল বৈখিক সৈতে গতি কৰে, তাক সৰল বৈখিক গতি বোলা হয়।

2. গতিৰ সূত্ৰটো কি?

- A. গতি = সময় ÷ দূৰত্ব
- B. গতি = দূৰত্ব ÷ সময়
- C. গতি = দূৰত্ব × সময়
- D. গতি = সময় × সময়

Answer: B

Explanation: কোনো বস্তু একক সময়ত কিমান দূৰত্ব অতিক্রম কৰে তাকেই গতি বুলি কয়, অৰ্থাৎ গতি = দূৰত্ব ÷ সময়।

3. গতিৰ SI একক কোনটো?

- A. km/h
- B. m/s
- C. cm/s
- D. m/min

Answer: B

Explanation: গতিৰ SI একক হৈছে m/s (মিটাৰ/ছেকেণ্ড)।

4. এখন ৰে'ল 240 km দূৰত্ব 4 ঘণ্টাত অতিক্রম কৰিলে তাৰ গতি কিমান?

- A. 40 km/h
- B. 50 km/h
- C. 60 km/h
- D. 70 km/h

Answer: C

Explanation: গতি = দূৰত্ব ÷ সময় = $240 \div 4 = 60$ km/h।

5. যেতিয়া কোনো বস্তু সমান সময়ত সমান দূৰত্ব অতিক্রম কৰে তাক কি বোলা হয়?

- A. অমসৃণ গতি
- B. সুসম গতি
- C. পৰ্যায়বৃত্ত গতি
- D. বক্রবৈখিক গতি

Answer: B

Explanation: সমান সময়ত সমান দূৰত্ব অতিক্রম কৰাক সুসম গতি বুলি কয়।

6. 20টা দোলন সম্পূৰ্ণ কৰিবলৈ 32 ছেকেণ্ড সময় লাগিলে দোলনৰ পৰ্যায়কাল কিমান?

- A. 2.1 ছেকেণ্ড
- B. 1.6 ছেকেণ্ড
- C. 3.2 ছেকেণ্ড
- D. 4.0 ছেকেণ্ড

Answer: B

Explanation: পৰ্যায়কাল = মুঠ সময় ÷ দোলনৰ সংখ্যা = $32 \div 20 = 1.6$ ছেকেণ্ড সময়।

7. সময়ৰ মৌলিক একক কিহে?

- A. ঘণ্টা
- B. মিনিট
- C. ছেকেণ্ড
- D. দিন

Answer: C

Explanation: সময়ৰ মৌলিক একক হৈছে ছেকেণ্ড।

8. দিনত সূৰ্যৰ পৰা পৃথিৱীলৈ পোহৰ অহাৰ প্ৰক্ৰিয়াত কিমান সময় লাগে?

- A. প্ৰায় ৮ মিনিট
- B. প্ৰায় ১ ঘণ্টা
- C. প্ৰায় ১০ ছেকেণ্ড
- D. প্ৰায় ৩০ মিনিট

Answer: A

Explanation: সূৰ্যৰ পৰা পৃথিৱীলৈ পোহৰ অহাৰ বাবে প্ৰায় ৮ মিনিট সময় লাগে।

9. কোনো গাড়ী 15 মিনিট 40 km/h গতিৰে আৰু তাৰপিছত 15 মিনিট 60 km/h গতিৰে চলিলে মুঠ দূৰত্ব কিমান হ'ব?

- A. 15 km
- B. 20 km
- C. 25 km
- D. 30 km

Answer: C

Explanation: প্ৰথম 15 মিনিটত দূৰত্ব = $40 \times \frac{1}{4} = 10$ km, পিছৰ 15 মিনিটত দূৰত্ব = $60 \times \frac{1}{4} = 15$ km, মুঠ = 25 km।

10. গতিৰ সম্পৰ্কিত সমীকৰণৰ পৰা সঠিকটো কোনটো?

- A. গতি = সময় × দূৰত্ব
- B. গতি = $1 \div (\text{দূৰত্ব} \times \text{সময়})$
- C. গতি = দূৰত্ব ÷ সময়
- D. গতি = সময় ÷ দূৰত্ব

Answer: C

Explanation: গতিৰ প্ৰধান সূত্ৰ হ'ল গতি = দূৰত্ব ÷ সময়।



DOWNLOAD MISSION GYAN APP