

1. কোনো বস্তু সময় সাপেক্ষে স্থান সলনি নকৰিলে তাক কি বোলা হয় ?

- A. গতি
- B. স্থিতি
- C. ত্বৰণ
- D. সৰণ

Answer: B

Explanation: বস্তু সময় সাপেক্ষে স্থান সলনি নকৰিলে তাক স্থিতিশীল অৱস্থাত থকা বুলি কোৱা হয়।

2. প্ৰসংগ বিন্দু কাক বোলা হয় ?

- A. কোনো গতি থকা বস্তু
- B. যাৰ সন্দৰ্ভত আন বস্তুৰ স্থান নিৰ্দেশ কৰা হয়
- C. কোনো দ্ৰুতিৰ মান
- D. কোনো বেগৰ দিশ

Answer: B

Explanation: যাৰ সন্দৰ্ভত আন বস্তুৰ স্থান নিৰ্দেশ কৰা হয় তাক প্ৰসংগ বিন্দু বোলা হয়।

3. তলৰ কোনটো ভেক্টৰ পৰিমাণ ?

- A. দূৰত্ব
- B. তাপ
- C. সৰণ
- D. সময়

Answer: C

Explanation: সৰণৰ সৈতে দিশ জড়িত থাকে, সেয়েহে ই এক ভেক্টৰ পৰিমাণ।

4. কোনো বস্তুৱে ভ্ৰমণ কৰি প্ৰাৰম্ভিক স্থানলৈ উভতি আহিলে সৰণৰ মান কিমান হব ?

- A. ধনাত্মক
- B. ঋণাত্মক
- C. শূন্য
- D. অনন্ত

Answer: C

Explanation: প্ৰাৰম্ভিক আৰু অন্তিম স্থান একে হলে সৰণৰ মান শূন্য হয়।

5. দ্ৰুতিৰ SI একক কোনটো ?

- A. m/s^2
- B. m/s
- C. km/h
- D. ms

Answer: B

Explanation: দ্ৰুতি মাপ হয় মিটাৰ প্ৰতি ছেকেণ্ডত (m/s)।

6. কোনো বস্তুৰ নিৰ্দিষ্ট দিশৰ দ্ৰুতিক কি বোলা হয় ?

- A. দ্ৰুতি
- B. সৰণ
- C. বেগ
- D. ত্বৰণ

Answer: C

Explanation: নিৰ্দিষ্ট দিশৰ দ্ৰুতি বেগ বুলি জনা যায়।

7. ত্বৰণৰ SI একক কোনটো ?

- A. m/s
- B. m/s^2
- C. km/h^2
- D. m^2/s

Answer: B

Explanation: ত্বৰণ হৈছে বেগৰ পৰিৱৰ্তনৰ হাৰ, ইয়াৰ একক হৈছে মিটাৰ প্ৰতি ছেকেণ্ড বৰ্গ।

8. যেতিয়া কোনো বস্তু সুসমভাৱে ত্বৰিত গতি কৰে, তেতিয়া কোন সমীকৰণ সঠিক ?

- A. $v = u + at$
- B. $v = u - at$
- C. $s = u - at^2$
- D. $v = u/t$

Answer: A

Explanation: গতিৰ প্ৰথম সমীকৰণ হৈছে $v = u + at$ ।

9. বৃত্তাকাৰ পথত নিৰন্তৰ দ্ৰুতিৰে গতি কৰা বস্তুৰ গতি কিদৰে বৰ্ণনা কৰা হয় ?

- A. স্থিতিশীল
- B. সুসম বৃত্তীয় গতি
- C. বিষম গতি
- D. স্থিতি গতি

Answer: B

Explanation: বৃত্তাকাৰ পথেৰে নিৰন্তৰ দ্ৰুতিৰে গতি কৰাক সুসম বৃত্তীয় গতি বোলা হয়।

10. বেগ-সময় লেখৰ তলৰ অংশে কি সূচায় ?

- A. ত্বৰণ
- B. সময়
- C. দূৰত্ব বা সৰণ
- D. বল

Answer: C

Explanation: বেগ-সময় লেখৰ তলৰ কালিয়ে বস্তুটোৱে অতিক্ৰম কৰা দূৰত্ব (সৰণৰ মান) বুজায়।

