1. **समान समय-अंतरालों में समान दूरी तय करने वाली वस्तु की गति क्या कहलाती है?**
   A. असमान रेखीय गति
   B. एकसमान रेखीय गति
   C. दोलन गति
   D. वृत्तीय गति (B)

व्याख्या : एकसमान रेखीय गति करने वाली वस्तु समान समय-अंतरालों में समान दूरियाँ तय करती है।

2. **एकसमान रेखीय गति के लिए वस्तु का किस प्रकार चलना आवश्यक है?**
   A. वृत्त में बदलती चाल से
   B. किसी भी दिशा में बदलती चाल से
   C. टेढ़े पथ पर रुक-रुककर
   D. सरल रेखा में नियत चाल से (D)

व्याख्या : सरल रेखा में नियत चाल से गतिमान वस्तु की गति एकसमान रेखीय गति कहलाती है।

3. **निम्न में से एकसमान रेखीय गति का उदाहरण कौन-सा है?**
   A. ट्रैफिक में चलती कार
   B. स्टेशन पर रुकती रेलगाड़ी
   C. सीधी पटरी पर समान चाल से चलती रेलगाड़ी
   D. भीड़ में चलता व्यक्ति (C)

व्याख्या : सीधी पटरी पर समान चाल से चलती रेलगाड़ी एकसमान रेखीय गति का उदाहरण है।

4. **समान समय-अंतरालों में अलग-अलग दूरियाँ तय करने वाली वस्तु की गति क्या कहलाती है?**
   A. असमान रेखीय गति
   B. एकसमान रेखीय गति
   C. आवर्ती गति
   D. स्थिर अवस्था (A)

व्याख्या : असमान रेखीय गति में वस्तु समान समय-अंतरालों में भिन्न-भिन्न दूरियाँ तय करती है।

5. **दैनिक जीवन में सामान्यतः कौन-सी गति अधिक दिखाई देती है?**
   A. केवल आवर्ती गति
   B. असमान गति
   C. केवल एकसमान गति
   D. केवल दोलन गति (B)

व्याख्या : दैनिक जीवन में असमान गति अधिक सामान्य रूप से दिखाई देती है।

6. **ट्रैफिक वाली सड़क पर कार की गति सामान्यतः कैसी होती है?**
   A. पूर्णतः स्थिर
   B. एकसमान वृत्तीय
   C. असमान रेखीय
   D. आवर्ती (C)

व्याख्या : ट्रैफिक में कार कभी तेज और कभी धीमी चलती है, इसलिए उसकी गति असमान रेखीय होती है।

7. **स्टेशन के पास पहुँचते समय रेलगाड़ी की चाल में सामान्यतः क्या परिवर्तन होता है?**
   A. हमेशा दोगुनी हो जाती है
   B. बिल्कुल नहीं बदलती
   C. अचानक अनंत हो जाती है
   D. धीरे-धीरे कम होती है (D)

व्याख्या : स्टेशन के पास पहुँचते समय रेलगाड़ी की चाल धीरे-धीरे कम होती है, इसलिए यह असमान गति का उदाहरण है।

8. **यदि एक कार प्रत्येक 2 सेकंड में 4 मीटर दूरी तय करती है, तो उसकी गति कैसी होगी?**
   A. एकसमान रेखीय गति
   B. असमान रेखीय गति
   C. कोई गति नहीं
   D. केवल दोलन गति (A)

व्याख्या : समान समय-अंतराल में समान दूरी तय होने के कारण कार की गति एकसमान रेखीय है।

9. **यदि कोई कार प्रत्येक समान समय-अंतराल में क्रमशः 4 m, 6 m और 10 m दूरी तय करे, तो उसकी गति कैसी होगी?**
   A. स्थिर अवस्था
   B. आवर्ती गति
   C. असमान रेखीय गति
   D. एकसमान रेखीय गति (C)

व्याख्या : समान समय-अंतरालों में तय की गई दूरियाँ अलग-अलग हैं, इसलिए गति असमान रेखीय है।

10. **वस्तु P प्रत्येक 15 मिनट में दूरी को 10 m बढ़ाती है, जबकि वस्तु Q द्वारा तय दूरी की वृद्धि अलग-अलग है। उनकी गतियाँ क्रमशः कैसी हैं?**
    A. असमान, असमान
    B. एकसमान, असमान
    C. असमान, एकसमान
    D. एकसमान, एकसमान (B)

व्याख्या : वस्तु P समान समय में समान 10 m अतिरिक्त दूरी तय करती है, जबकि Q की दूरी में वृद्धि समान नहीं है; अतः P एकसमान तथा Q असमान गति में है।

मिशन ज्ञान
जब चाहें, जहाँ चाहें, जैसे चाहें!
100% FREE!
Video COURSES | QUIZ | PDF | TEST SERIES
Download Mission Gyan App