1. **लोलक घड़ी का आविष्कार किस वर्ष हुआ?**
   A. 1657
   B. 1656
   C. 1756
   D. 1856 (B)

व्याख्या : लोलक घड़ी का आविष्कार सन् 1656 में हुआ।

2. **सन् 1657 में लोलक घड़ी का पेटेंट किसने कराया?**
   A. गैलीलियो गैलिली
   B. आर्यभट्ट
   C. वराहमिहिर
   D. क्रिश्चियन हाइगेन्स (D)

व्याख्या : सन् 1657 में क्रिश्चियन हाइगेन्स ने लोलक घड़ी का पेटेंट कराया था।

3. **क्रिश्चियन हाइगेन्स को लोलक संबंधी प्रयोगों के लिए किससे प्रेरणा मिली?**
   A. गैलीलियो गैलिली
   B. कौटिल्य
   C. आर्यभट्ट
   D. वराहमिहिर (A)

व्याख्या : हाइगेन्स को गैलीलियो गैलिली के लोलक संबंधी प्रयोगों से प्रेरणा मिली थी।

4. **सरल लोलक में 'गोलक' किसे कहा जाता है?**
   A. दृढ़ आधार को
   B. लंबे धागे को
   C. धागे से लटकी छोटी धातु की गेंद को
   D. मध्य स्थिति को (C)

व्याख्या : सरल लोलक में लंबे धागे से लटकी छोटी धातु की गेंद को लोलक का गोलक कहा जाता है।

5. **विराम अवस्था में लोलक किस स्थिति पर होता है?**
   A. बाईं चरम स्थिति
   B. मध्य स्थिति
   C. दाईं चरम स्थिति
   D. किसी भी चरम स्थिति (B)

व्याख्या : विराम अवस्था में लोलक अपनी मध्य स्थिति पर होता है।

6. **लोलक का दोलन आवर्ती गति क्यों कहलाता है?**
   A. क्योंकि वह केवल एक बार गति करता है
   B. क्योंकि उसकी लंबाई बदलती रहती है
   C. क्योंकि उसका द्रव्यमान बढ़ता रहता है
   D. क्योंकि वह निश्चित समय बाद अपने पथ को दोहराता है (D)

व्याख्या : लोलक निश्चित समय के बाद अपने गति-पथ को दोहराता है, इसलिए उसका दोलन आवर्ती गति है।

7. **किसी लोलक द्वारा एक दोलन पूरा करने में लगा समय क्या कहलाता है?**
   A. दोलनकाल
   B. चाल
   C. दूरी
   D. आवृत्ति समय (A)

व्याख्या : किसी लोलक को एक पूरा दोलन करने में लगा समय उसका दोलनकाल कहलाता है।

8. **यदि लोलक 10 दोलन 8.6 सेकंड में पूरा करता है, तो उसका दोलनकाल कितना होगा?**
   A. 8.6 सेकंड
   B. 0.086 सेकंड
   C. 0.86 सेकंड
   D. 86 सेकंड (C)

व्याख्या : दोलनकाल = कुल समय ÷ दोलनों की संख्या = 8.6 ÷ 10 = 0.86 सेकंड।

9. **सरल लोलक का दोलनकाल किस पर निर्भर करता है?**
   A. केवल गोलक के रंग पर
   B. गोलक के द्रव्यमान पर
   C. आधार के रंग पर
   D. लोलक की लंबाई पर (D)

व्याख्या : सरल लोलक का दोलनकाल उसकी लंबाई पर निर्भर करता है, लेकिन गोलक के द्रव्यमान पर नहीं।

10. **समय का SI मात्रक क्या है?**
    A. घंटा B. सेकंड
    C. मिनट D. घटी (B)

व्याख्या : समय का SI मात्रक सेकंड है और इसका प्रतीक s है।

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