1. **किसी चिकनी, चमकदार या पॉलिश की हुई सतह से टकराकर प्रकाश का उसी माध्यम में वापस लौटना क्या कहलाता है?**
   A. अपवर्तन
   B. अवशोषण
   C. प्रकाश का परावर्तन
   D. प्रकीर्णन (C)

व्याख्या : चमकदार सतह से टकराकर प्रकाश का उसी माध्यम में वापस लौटना प्रकाश का परावर्तन कहलाता है।

2. **दर्पण को अलग-अलग दिशाओं में घुमाने पर परावर्तित प्रकाश में क्या परिवर्तन होता है?**
   A. उसका रंग बदल जाता है
   B. उसकी तीव्रता हमेशा शून्य हो जाती है
   C. वह अवशोषित हो जाता है
   D. उसकी दिशा बदल जाती है (D)

व्याख्या : दर्पण की दिशा बदलने पर परावर्तित प्रकाश की दिशा भी बदल जाती है।

3. **समतल दर्पण में प्रतिबिंब कहाँ दिखाई देता है?**
   A. दर्पण के पीछे
   B. दर्पण के ऊपर
   C. दर्पण के नीचे
   D. दर्पण की सतह पर ही (A)

व्याख्या : समतल दर्पण में प्रतिबिंब दर्पण के पीछे दिखाई देता है।

4. **समतल दर्पण में बने प्रतिबिंब का आकार वस्तु की तुलना में कैसा होता है?**
   A. आधा
   B. समान
   C. दोगुना
   D. हमेशा बहुत छोटा (B)

व्याख्या : समतल दर्पण में प्रतिबिंब का आकार वस्तु के आकार के समान होता है।

5. **समतल दर्पण में बना प्रतिबिंब सामान्यतः कैसा होता है?**
   A. उल्टा
   B. केवल धुँधला
   C. सीधा
   D. हमेशा रंगहीन (C)

व्याख्या : समतल दर्पण में प्रतिबिंब सीधा दिखाई देता है।

6. **समतल दर्पण के प्रतिबिंब को पर्दे पर प्राप्त न कर पाने के कारण उसे क्या कहा जाता है?**
   A. वास्तविक प्रतिबिंब
   B. उल्टा प्रतिबिंब
   C. छाया
   D. आभासी प्रतिबिंब (D)

व्याख्या : समतल दर्पण का प्रतिबिंब पर्दे पर प्राप्त नहीं किया जा सकता, इसलिए उसे आभासी प्रतिबिंब कहते हैं।

7. **समतल दर्पण में वस्तु और उसके प्रतिबिंब की दर्पण से दूरी का संबंध क्या है?**
   A. प्रतिबिंब की दूरी हमेशा दोगुनी होती है
   B. दोनों दूरियाँ समान होती हैं
   C. वस्तु की दूरी हमेशा शून्य होती है
   D. दोनों दूरियाँ असंबंधित होती हैं (B)

व्याख्या : समतल दर्पण में वस्तु और प्रतिबिंब दर्पण से समान दूरी पर होते हैं।

8. **दर्पण में वस्तु का बायाँ भाग दायाँ और दायाँ भाग बायाँ दिखाई देने की घटना क्या कहलाती है?**
   A. पार्श्व उत्क्रमण
   B. पूर्ण परावर्तन
   C. प्रकाश का अवशोषण
   D. छाया निर्माण (A)

व्याख्या : बाएँ और दाएँ भागों का परस्पर उलटा दिखाई देना पार्श्व उत्क्रमण कहलाता है।

9. **रोगी वाहन के आगे लिखे शब्द को विशेष ढंग से लिखने का मुख्य कारण क्या है?**
   A. शब्द को छोटा दिखाना
   B. रंग को चमकीला बनाना
   C. पश्चदर्शी दर्पण में 'AMBULANCE' सही पढ़ा जा सके
   D. प्रकाश को अवशोषित करना (C)

व्याख्या : पार्श्व उत्क्रमण के कारण आगे चलने वाले चालक पश्चदर्शी दर्पण में 'AMBULANCE' शब्द सही पढ़ सकें, इसलिए इसे विशेष ढंग से लिखा जाता है।

10. **'अरनमुला कन्नाड़ी' किससे संबंधित है?**
    A. काँच का उत्तल लेंस
    B. सूचीछिद्र कैमरा
    C. कैलाइडोस्कोप
    D. केरल का अद्वितीय धातु-सतह वाला दर्पण (D)

व्याख्या : 'अरनमुला कन्नाड़ी' केरल का अद्वितीय धातु-सतह वाला दर्पण है।

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