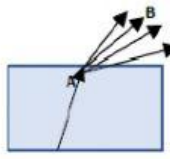


CHAPTER -11

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ನೀಡಿದ ನಾಲ್ಕು ಆಯ್ಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿರಿ.

1. ಕಾರ್ಟಿಸಿಯನ್ ನಿಯಮದಂತೆ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಹೇಳಿಕೆ ತಪ್ಪಾಗಿದೆ.
 - A) ಪ್ರಧಾನಾಕ್ಷಕ್ಕೆ ಲಂಬವಾಗಿ ಮೇಲಿನ ಕಡೆಗೆ ಆಳೆಯಲಾಗುವ ದೂರಗಳನ್ನು ಧನಾತ್ಮಕವಾಗಿ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು.
 - B) ಪ್ರಧಾನಾಕ್ಷಕ್ಕೆ ಲಂಬವಾಗಿ ಕೆಳಗಿನ ಕಡೆಗೆ ಆಳೆಯಲಾಗುವ ದೂರಗಳನ್ನು ಋಣಾತ್ಮಕವಾಗಿ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು.
 - C) ಮೂಲ ಬಿಂದುವಿನ ಬಲಭಾಗದಲ್ಲಿನ ಎಲ್ಲಾ ಆಳತೆಗಳನ್ನು ಧನಾತ್ಮಕವಾಗಿ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು.
 - D) ಪ್ರಧಾನ ಅಕ್ಷಕ್ಕೆ ಸಮಾಂತರವಾಗಿರುವ ಎಲ್ಲಾ ದೂರಗಳನ್ನು ಪ್ರಧಾನ ಸಂಗಮದಿಂದ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು.
2. ನೀರು, ಆಲ್ಕೋಹಾಲ್, ಸೀಮೆ ಎಣ್ಣೆ & ಮಂಜುಗಡ್ಡೆಗಳ ವಕ್ರೀಭವನ ಸೂಚ್ಯಂಕಗಳು ಕ್ರಮವಾಗಿ 1.33, 1.36, 1.44 & 1.31 ಆದರೆ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಲಾದ AB ಕಿರಣವು ಇದಾಗಿದೆ.

- A) ನೀರು
 - B) ಆಲ್ಕೋಹಾಲ್
 - C) ಸೀಮೆ ಎಣ್ಣೆ
 - D) ಮಂಜುಗಡ್ಡೆ


3. ಮಸೂರದ ದೃಕ್ ಕೇಂದ್ರದ ಮೂಲಕ ಹಾದು ಹೋಗುವ ಬೆಳಕಿನ ಕಿರಣವು
 - A) ಪ್ರಧಾನಾಕ್ಷಕ್ಕೆ ಸಮಾಂತರವಾಗಿ ನಿರ್ಗಮಿಸುತ್ತದೆ
 - B) ವಿಚಲನೆ ಹೊಂದುವುದಿಲ್ಲ
 - C) ಪ್ರಧಾನ ಸಂಗಮದ ಮೂಲಕ ನಿರ್ಗಮಿಸುತ್ತದೆ
 - D) ಮಿಥ್ಯ ಪ್ರತಿಬಿಂಬವಾಗುತ್ತದೆ.
4. ಪೀನ ಮಸೂರದಲ್ಲಿ ವಸ್ತು & ಪ್ರತಿಬಿಂಬಗಳ ಗಾತ್ರ ಕ್ರಮವಾಗಿ 10cm ಆದರೆ ವಸ್ತುವನ್ನು ಇಲ್ಲಿ ಇಡಲಾಗಿದೆ.
 - A) 2f ನಲ್ಲಿ
 - B) f ನಲ್ಲಿ
 - C) 2f ಗಿಂತ ಆಚೆ
 - D) ಅನಂತ ದೂರದಲ್ಲಿ
5. ಒಂದು ಮಸೂರದ ವರ್ಧನೆಯನ್ನು $m=+2$ ಎಂದು ಬರೆದರೆ ಅದರ ಅರ್ಥ ವಸ್ತು ಪ್ರತಿಬಿಂಬಕ್ಕಿಂತ
 - A) ದೊಡ್ಡದು
 - B) ಚಿಕ್ಕದು
 - C) ಸಮನ ಗಾತ್ರ
 - D) ಎಲ್ಲವೂ
6. ಮಸೂರ ಸಾಮರ್ಥ್ಯದ ಅಂತರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಏಕಮಾನ ಎಂದರೆ
 - A) ಓಮ್
 - B) ಲೀಟರ್
 - C) ಡಯಾಪ್ಟರ್
 - D) ಕೂಲಮ್
7. ಒಂದು ಮಸೂರದ ಸಂಗಮದೂರವು ಸಾಮರ್ಥ್ಯಕ್ಕೆ ಸಮವಾಗಬೇಕಾದರೆ ಸಂಗಮದೂರದ ಬೆಲೆ
 - A) 1
 - B) +2
 - C) 2.5
 - D) +1.5
8. ಈ ಮಸೂರವು ಯಾವಾಗಲೂ ಮಿಥ್ಯ, ನೇರ ಪ್ರತಿಬಿಂಬವನ್ನು ಉಂಟು ಮಾಡುತ್ತದೆ.
 - A) ನಿಮ್ಮ
 - B) ಪೀನ
 - C) ಎರಡೂ
 - D) ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ
9. ಮಸೂರದ ದೃಕ್ ಕೇಂದ್ರ ಹಾಗೂ ಪ್ರಧಾನ ಸಂಗಮದ ನಡುವಿನ ದೂರ
 - A) ಸಂಗಮ ಬಿಂದು
 - B) ಸಂಗಮದೂರ
 - C) ದ್ಯುತಿರಂಧ್ರ
 - D) ಪ್ರಧಾನಾಕ್ಷ
10. ಒಂದು ಮಸೂರದ ಸಾಮರ್ಥ್ಯದ ಮೌಲ್ಯವು ಋಣಾತ್ಮಕವಾಗಿದ್ದರೆ ಅದು
 - A) ನಿಮ್ಮ
 - B) ಪೀನ
 - C) ಎರಡೂ
 - D) ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ