

ಅಧ್ಯಾಯ-15

ಬೆಳಕು

I. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ :

1. ವಾಹನಗಳ ಹೆಡ್‌ಲೈಟ್‌ಗಳ ಬಲ್ಬ್ ನ ಹಿಂಬದಿಯಲ್ಲಿ ಬಳಸುವ ದರ್ಪಣ _____ .

ಎ. ಪೀನ ದರ್ಪಣ ಬಿ. ನಿಮ್ಮ ದರ್ಪಣ ಸಿ. ಸಮತಲ ದರ್ಪಣ ಡಿ. ಪೀನ ಮಸೂರ

ಉತ್ತರ: _____

2. ಟಾರ್ಚ್‌ನಲ್ಲಿ ಬಳಸುವ ದರ್ಪಣದ _____ ವಿಧ.

ಎ. ಸಮತಲ ದರ್ಪಣ ಬಿ. ನಿಮ್ಮ ದರ್ಪಣ ಸಿ. ಪೀನ ದರ್ಪಣ ಡಿ. ಯಾವುದು ಅಲ್ಲ

ಉತ್ತರ: _____

3. 15 cm ಸಂಗಮದೂರವಿರುವ ನಿಮ್ಮ ದರ್ಪಣದಲ್ಲಿ ವಸ್ತುವಿನ ಗಾತ್ರದಷ್ಟೆ ಪ್ರತಿಬಿಂಬ ಪಡೆಯಬೇಕಾದಲ್ಲಿ ವಸ್ತುವನ್ನು _____ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿರಿಸಬೇಕು.

ಎ. 7.5cm ಬಿ. 15 cm ಸಿ. 30 cm ಡಿ. 60 cm

ಉತ್ತರ: _____

4. ಕಾಮನಬಿಲ್ಲು ಉಂಟಾದಾಗ ಈ ವಿದ್ಯಮಾನ ಜರುಗುತ್ತದೆ.

i. ಪ್ರತಿಫಲನ ii. ವಕ್ರೀಭವನ iii. ವಿಭಜನೆ

ಎ. i ಮಾತ್ರ ಬಿ. i ಹಾಗೂ ii ಸಿ. i ಹಾಗೂ iii ಡಿ. i,ii,ಹಾಗೂ iii

ಉತ್ತರ: _____

5. ಬೆಳಕು ಗಾಜಿನ ಪಟ್ಟಕದ ಮೂಲಕ ಹಾದು ಹೋಗುವಾಗ _____ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ.

i. ಪ್ರತಿಫಲನ ii. ವಕ್ರೀಭವನ iii. ಹೀರುವಿಕೆ

ಎ. i ಮಾತ್ರ ಬಿ. ii ಮತ್ತು iii ಸಿ. i ಹಾಗೂ iii ಡಿ. i,ii,ಹಾಗೂ iii

ಉತ್ತರ: _____

6. ಆಕಾಶದಲ್ಲಿ ಹಾರುತ್ತಿರುವ ಪಕ್ಷಿಗೆ ನದಿಯ ನೀರಿನಲ್ಲಿರುವ ಮೀನು _____ ಯಾಗಿ ಕಾಣುತ್ತದೆ.

ಎ. ಚಿಕ್ಕದಾಗಿ ಬಿ. ದೊಡ್ಡದಾಗಿ ಸಿ. ಅದೇ ಗಾತ್ರದಲ್ಲಿ ಡಿ. ಹಿಂದು ಮುಂದಾಗಿ

ಉತ್ತರ: _____