

Chapter: 16

प्र. (अ) दिलेल्या पर्यायांपैकी योग्य पर्यायाचा क्रमांक लिहा. (2)

1

- 1) प्रकाश ..... ची संवेदना देतो.  
अ. उष्णता      ब. ध्वनी      क. दृष्टी      ड. स्पर्श
- 2) सपाट आरशामुळे निर्माण झालेली प्रतिमा ..... असते.  
अ. आभासी व उलटी      ब. आभासी व त्याच आकाराची  
क. वास्तव व उलटी      ड. वास्तव व त्याच आकाराची

(ब) सत्य किंवा असत्य लिहा (1)

कोणत्याही पृष्ठभागावर पडणाऱ्या प्रकाशकिरणास आपाती किरण म्हणतात.

(क) सहसंबंध ओळखा. (1)

सुशोभित भिंती : शोभादर्शी :: भूपृष्ठभागाच्या खालील बंकर्स : .....

(ड) नावे लिहा. (1)

कोणत्याही पृष्ठभागावर पडणारे प्रकाशकिरण

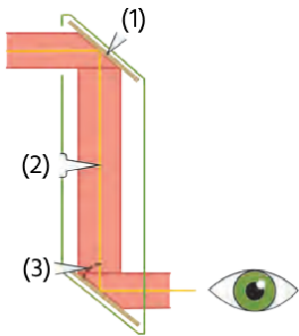
प्र. पुढील प्रश्नांची उत्तरे लिहा. (10)

२

- 1) फरक स्पष्ट करा.  
वास्तव प्रतिमा व आभासी प्रतिमा.

- 2) टिपा लिहा  
परिदर्शी:

- 3) सुबक व नामनिर्देशित आकृती काढा.  
परिदर्शी



- 4) केशकर्तनालयात मानेवरील केस व्यवस्थित कापले आहेत का ते पाहता येते.
- 5) सुबक व नामनिर्देशित आकृती काढा.  
सपाट व खडबडीत पृष्ठभागावरील प्रकाशाचे परावर्तन

प्र.4 पुढील प्रश्नांची उत्तरे लिहा. (5)

दोन आरशांचे परावर्तित पृष्ठभाग एकमेकांशी  $90^\circ$  चा कोन करतात. एका आरशावर आपाती किरण  $30^\circ$  चा आपतन कोन करत असेल तर त्याचा दुसऱ्या आरशावरून परावर्तित होणारा किरण काढा.

