[प्रकाश के परावर्तन तथा अपवर्तन]

v.v.i Objective Question Answer

[1] प्रकाश की किरण गमन करती है –

(A) सीधी रेखा में (B) टेढी रेखा में

(C) किसी भी दिशा में (D) इनमें कोई नहीं

[2] प्रकाश का वेग न्यूनतम होता है ?

(A) निर्वात में (B) जल में

(C) वायु में (D) कांच में

[3] मोटर गाड़ी के चालक के सामने लगा रहता है ?

(A) समतल दर्पण (B) उतल दर्पण

(C) अवतल दर्पण (D) उतल लेंस

[4] मोटर कार के हेडलाइट में किसका प्रयोग होता है ?

(A) समतल दर्पण (B) उतल दर्पण

(C) अवतल दर्पण (D) उतल लेंस

[5] समतल दर्पण द्वारा बना प्रतिबिम्ब होता है –

(A) वास्तविक (B) काल्पनिक

(C) दोनों (D) इनमें से कोई नहीं

[6] लेंस की क्षमता का SI मात्रक होता है

(A) डाईऑप्टर (B) ल्युमेन

(C) लक्स (D) ऐंग्स्ट्रम

---

[7] प्रकाश की किरणों का पथ दर्शाने वाले चित्रों को कहा जाता है

(A) किरण आरेख (B) फोकस

(C) किरण पुंज (D) इनमे सभी

---

[8] 2D क्षमता वाले लेंस का फोकसांतर होता है-

(A) 20 सेमी (B) 30 सेमी

(C) 40 सेमी (D) 50 सेमी

---

[9] किसी उत्तल लेंस का फोकसांतर 50 सेमी है, तो उसकी क्षमता होगी –

(A) +5D (B) –5D

(C) –2D (D) +2D

---

[10] प्रकाश के किरणों के समूह को कहते हैं

(A) प्रकाश स्रोत (B) किरण पुंज

(C) प्रदीप्त (D) प्रकीर्णन

---

[11] उत्तल लेंस की क्षमता होती है

(A) ऋणात्मक (B) धनात्मक

(C) (a) और (b) दोनो (D) इनमें से कोई नहीं

---

[12] अवतल लेंस की क्षमता होती है

(A) ऋणात्मक (B) धनात्मक

(C) (a) और (b) दोनो (D) इनमें से कोई नहीं

---

[13] उत्तल लेंस को कहते हैं

(A) अभिसारी लेंस (B) द्वि-उत्तल लेंस

(C) अपसारी लेंस (D) इनमें से कोई नहीं

---

[14] अवतल लेंस को कहते हैं

(A) अभिसारी लेंस (B) द्वि- अवतल लेंस

(C) अपसारी लेंस (D) इनमें से कोई नहीं

---

[15] निम्न में से कौन-सा पदार्थ लेंस बनाने के लिए प्रयुक्त नहीं किया जा सकता है ?

(A) जल (B) काँच

(C) प्लास्टिक (D) मिट्टी

---

[16] किस दर्पण से हमेशा वस्तु से छोटा प्रतिबिम्ब प्राप्त होता है ?

(A) समतल (B) उत्तल

(C) अवतल (D) कोई नहीं

---

[17] किस दर्पण से वस्तु का बड़ा प्रतिबिब बनता है ?

(A) समतल (B) अवतल

(C) उत्तल (D) कोई नहीं

[18] प्रकाश के परावर्तन के कितने नियम हैं ?

(A) एक (B) दो

(C) तीन (D) चार

[19] जब प्रकाश की किरण हवा से कांच में प्रवेश करती हैं तो मुड़ जाती हैं –

(A) अभिलम्ब से दूर (B) अभिलम्ब के निकट

(C) अभिलम्ब के समानान्तर (D) इनमें से कोई नहीं

[20] फोटोग्राफी कैमरा का अभिदृश्यक होता है –

(A) उत्तल लेंस (B) अवतल लेंस

(C) उत्तल दर्पण (D) अवतल दर्पण

[21] साइड मिरर के रूप में प्रयुक्त होता है-

(A) अवतल दर्पण (B) उत्तल दर्पण

(C) उत्तल लेंस (D) प्रिज्म

[22] एक अवतल दर्पण की फोकस दूरी 10 सेमी है तो उसकी वक्रता त्रिज्या होगी –

(A) 10 सेमी (B) 20 सेमी

(C) 5 सेमी (D) 40 सेमी

[23] निर्गत किरण एवं अभिलम्ब के बीच के कोण को कहते हैं-

(A) आपतन कोण (B) परावर्तन कोण

(C) निर्गत कोण (D) इनमें से कोई नहीं

[24] सरल सूक्ष्मदर्शी में किसका उपयोग होता है ?

(A) अवतल दर्पण (B) उत्तल दर्पण

(C) अवतल लेंस (D) उत्तल लेंस

[25] किस लेंस के द्वारा सिर्फ काल्पनिक प्रतिबिम्ब तनता है ?

(A) उत्तल (B) अवतल

(C) वाईफोकल (D) इनमें से कोई नहीं

[26] परावर्तन के नियम से निर्धारित होता है

(A) आपतन कोण = परावर्तन कोण
(B) परावर्तन कोण = अपवर्तन कोण
(C) आपतन कोण = विचलन कोण
(D) इनमें कोई नहीं ।

[27] काल्पनिक प्रतिबिम्ब होता है-

(A) सीधा (B) उल्टा

(C) दोनों (D) कोई नहीं

[28] लेंस में मुख्य फोकस की संख्या कितनी होती है ?

(A) दो (B) एक

(C) तीन (D) कोई नहीं

[29] सर्चलाइट का परावर्तक सतह होता है –

(A) उत्तल (B) अवतल

(C) समतल (D) कोई नहीं

[30] दाढ़ी बनाने में कौन सा दर्पण प्रयुक्त होता है

(A) समतल (B) उतल

(C) अवतल (D) कोई नहीं

👉 सभी विषय के महत्वपूर्ण प्रश्न का PDF के लिए हमारे वेबसाइट :– https://www.cktarget.com पर जा सकते हैं

👉 Answer अपको High Target Youtube Channel पर वीडियो मे मिल जायेगा !

👉 या whatsapp No– 9523320309 पे Chapter का नाम लिख कर भेजें !

👉 और इस PDF को अपने दोस्तों में जरूर शेयर करें ! 👍

High Target High Target

Last modified: 5:40 pm

High Target High Target