



बिहार बोर्ड मैट्रिक परीक्षा 2023

प्रकाश (LIGHT)

बार - बार पूछे जाते हैं येही प्रश्न

V.v.i Objective Question Answer



प्रश्न को निचोड़ कर लाया हूँ बहुत मेहनत लगी है | तो आप
दोस्तों चैनल को SUBSCRIBE कर दे |

Suscríbete



चलिए शुरू करते हैं एक छोटे से MOTIVATION लाइन से

“जो पढ़ाई आज आपको दर्द लग रही है, अगर इस दर्द को झेलते रहो तो कल
ये दर्द आपकी सबसे बड़ी ताकत बन जाएगी।”

Sameer Gyan



SUBSCRIBE NOW



1. प्रकाश की किरण गमन करती है – Light Chapter



- (A) सीधी रेखा में
- (B) टेढ़ी 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) उत्तल दर्पण
- (C) अवतल दर्पण
- (D) उत्तल लेंस



4. मोटर कार के हेडलाइट में किसका प्रयोग होता है ?

- (A) समतल दर्पण
- (B) उत्तल दर्पण
- (C) अवतल दर्पण
- (D) उत्तल लेंस



विज्ञान (SCIENCE) Class 10th प्रकाश के परावर्तन तथा अपवर्तन Objective
Question 2022

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 के किरणों के समूह को कहते हैं-

- (A) प्रकाश स्रोत
- (B) किरण पुंज
- (C) प्रदीप्त
- (D) प्रकीर्णन



8. उत्तल लेंस की क्षमता होती है-

- (A) ऋणात्मक
- (B) धनात्मक
- (C) (A) और (B) दोनों



Sameer Gyan

(D) इनमें से कोई नहीं

9. अवतल लेंस की क्षमता होती है-

(A) ऋणात्मक

(B) धनात्मक

(C) (A) और (B) दोनों

(D) इनमें से कोई नहीं

10. उत्तल लेंस को कहते हैं-

(A) अभिसारी लेंस

(B) द्वि-उत्तल लेंस

(C) अपसारी लेंस

(D) इनमें से कोई नहीं

11. अवतल लेंस को कहते हैं-

(A) अभिसारी लेंस

(B) द्वि- अवतल लेंस

(C) अपसारी लेंस

(D) इनमें से कोई नहीं

12. निम्न में से कौन-सा पदार्थ लेंस बनाने के लिए प्रयुक्त नहीं किया जा सकता है ?

(A) जल

(B) काँच

(C) प्लास्टिक (D) मिट्टी



13. किस दर्पण से हमेशा वस्तु से छोटा प्रतिबिम्ब प्राप्त होता है ?

- (A) समतल
- (B) उत्तल
- (C) अवतल
- (D) कोई नहीं



14. किस दर्पण से वस्तु का बड़ा प्रतिबिम्ब बनता है ?

- (A) समतल
- (B) अवतल
- (C) उत्तल
- (D) कोई नहीं



15. प्रकाश के परावर्तन के कितने नियम हैं ?

- (A) एक
- (B) दो
- (C) तीन
- (D) चार



16. 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



17. साइड मिरर के रूप में प्रयुक्त होता है-



- (A) अवतल दर्पण
- (B) उत्तल दर्पण
- (C) उत्तल लेंस
- (D) प्रिज्म



18. सरल सूक्ष्मदर्शी में किसका उपयोग होता है ?

- (A) अवतल दर्पण
- (B) उत्तल दर्पण
- (C) अवतल लेंस
- (D) उत्तल लेंस



19. किस लेंस के द्वारा सिर्फ काल्पनिक प्रतिबिम्ब तनता है ?

- (A) उत्तल
- (B) अवतल
- (C) वाईफोकल
- (D) इनमें से कोई नहीं



20. दाढ़ी बनाने में कौन सा दर्पण प्रयुक्त होता है-

- (A) समतल
- (B) उत्तल
- (C) अवतल
- (D) कोई नहीं



21. काल्पनिक प्रतिबिम्ब होता है-

- (A) सीधा
- (B) उल्टा
- (C) दोनों
- (D) कोई नहीं



22. लेंस में मुख्य फोकस की संख्या कितनी होती है ?

- (A) दो
- (B) एक
- (C) तीन
- (D) कोई नहीं

23. प्रकाश के अपवर्तन के कितने नियम हैं :

- (A) 1
- (B) 2
- (C) 3
- (D) 4

24. किसी माध्यम के अपवर्तनांक का मान होता है :

- (A) $\sin i / \sin r$
- (B) $\sin r / \sin i$
- (C) $\sin i \times \sin r$
- (D) $\sin i + \sin r$

25. निर्वात में प्रकाश की चाल है?

- (A) $3 \times 10^8 \text{ m/s}$
- (B) कोई नहीं
- (C) $3 \times 10^9 \text{ m/s}$
- (D) $3 \times 10^{10} \text{ m/s}$

SUBSCRIBE NOW





Sameer Gyan