



6. किसी वस्तु की छाया तभी बन सकती है जब प्रकाश की किरणें गमन करेंगी-

- Ⓐ सीधी रेखा में   Ⓑ टेढ़ी रेखा में   Ⓒ किसी भी दिशा में   Ⓓ इनमें से कोई नहीं

7. प्रकाश स्रोत के सामने एक हरी रंग की छड़ी को खड़ा कर रख देने पर उसकी छाया कैसी होगी?

- Ⓐ लाल रंग की   Ⓑ हरी रंग की   Ⓒ काली रंग की   Ⓓ पीली रंग की

8. किसी प्रकाश स्रोत के सामने एक रुकावट रख देने पर बनती है-

- Ⓐ छाया   Ⓑ उपच्छाया   Ⓒ कुछ भी नहीं   Ⓓ Ⓐ एवं Ⓑ दोनों

9. प्रकाश स्रोत के सामने एक गेंद को रखने पर उसकी छाया कैसी बनती है?

- Ⓐ ठोस गोल   Ⓑ वृत्ताकार   Ⓒ त्रिभुजाकार   Ⓓ allchte

10. दृष्टि के भौतिक अनुभूति को कहा जाता है-

- Ⓐ प्रकाश   Ⓑ ध्वनि   Ⓒ तरंग   Ⓓ इनमें से कोई नहीं

11. प्रकाश एक रूप है-

- Ⓐ शक्ति का   Ⓑ ऊर्जा का   Ⓒ कार्य का   Ⓓ बल का

12. शीशा या काँच किस प्रकार का माध्यम है?

- Ⓐ प्रकाशिक   Ⓑ अप्रकाशिक   Ⓒ Ⓐ और Ⓑ दोनों   Ⓓ कोई नहीं

13. किसी माध्यम में प्रकाश की किरणें माध्यम के कणों को

- Ⓐ गर्म करती हैं।   Ⓑ प्रकाशित करती हैं  
Ⓒ माध्यम के कणों में गति प्रदान करती हैं   Ⓓ Ⓐ , Ⓑ एवं Ⓒ तीनों

14. प्रकाश किस ऊर्जा का रूप है?

- Ⓐ विकिरण ऊर्जा का   Ⓑ यह एक बल है   Ⓒ Ⓐ एवं Ⓑ दोनों   Ⓓ कोई नहीं

15. प्रकाश तरंगें किस प्रकार की तरंगें होती हैं?

- Ⓐ ध्वनि तरंग के समान   Ⓑ विद्युत चुम्बकीय तरंगें  
Ⓒ कोई तरंग नहीं   Ⓓ कोई नहीं

16. प्रकाश तरंगों के गमन के लिए किस प्रकार के माध्यम की आवश्यकता है?

- (a) द्रव्यात्मक माध्यम (b) किसी प्रकार की माध्यम नहीं  
(c) (a) और (b) दोनों (d) इसमें से कोई नहीं

17. प्रकाश का तरंगदैर्घ्य अन्य बाधाओं की तुलना में होता है-

- (a) बहुत छोटा (b) बहुत बड़ा (c) समान (d) इनमें से कोई नहीं

18. प्रकाश की चाल विभिन्न माध्यमों में-

- (a) एक समान है (b) भिन्न-भिन्न है (c) (a) और (b) दोनों (d) इनमें से कोई नहीं

19. प्रकाश किरण है..

- (a) प्रकाश का बिन्दु पथ (b) किरण का बिन्दु पथ  
(c) (a) एवं (b) दोनों (d) इनमें से कोई नहीं

20. किरणों के समूह को क्या कहा जाता है?

- (a) किरणपुंज (b) प्रकाश पुंज (c) (a) और (b) (d) इनमें से कोई नहीं

21. किसी उच्च कोटि की पालिश किए गए दर्पण अपन पर पड़ने वाले प्रकाश को परावर्तित करता है।

- (a) पूर्ण रूप से (b) अंशतः (c) अपवर्तित करता है (d) अवशोषित करता है।

22. काँच (पारदर्शी माध्यम) से प्रकाश की किरणें गुजरती हैं तो क्या होता है?

- (a) कुछ भाग परावर्तित होती है (b) कुछ भाग अपवर्तित होती है  
(c) कुछ भाग अवशोषित होती है (d) (a) , (b) एवं

23. वायु में प्रकाश की चाल निर्वात की अपेक्षा होती है

- (a) कम (b) ज्यादा (c) समान (d) इनमें से कोई नहीं

24. प्रकाश की किरणें हो सकती है।

- (a) दर्पणों द्वारा परावर्तित (b) पारदर्शी माध्यमों द्वारा अपवर्तित  
(c) लेसों द्वारा अपवर्तित फोकसित (d) इनमें से सभी

