

Physics

(Part - 10)

1. हरी पत्तियों का पोधा लाल रोशनी में रखने पर किस प्रकार का दिखाई देगा?

(a) हरा

(b) बेंगनी

(c) काला ✓

(d) नीला



[click here for details](#)

2. प्रकाश में सात रंग होते हैं रंगों को अलग अलग करने को कहते हैं?

(a) एक प्रिज्म से रंगों को अलग अलग किया जा सकता है ✓

(b) फ़िल्टर से रंगों को अलग अलग किया जा सकता है

(c) पोधो से रंगों को अलग अलग किया जा सकता है

(d) इनमे से कोई नहीं

[click here for details](#)

3. लाल कांच अधिक अधिक गर्म करने पर वह दिखाई देगा?

(a) पीला

(b) काला

(c) हरा ✓

(d) नीला

[click here for details](#)

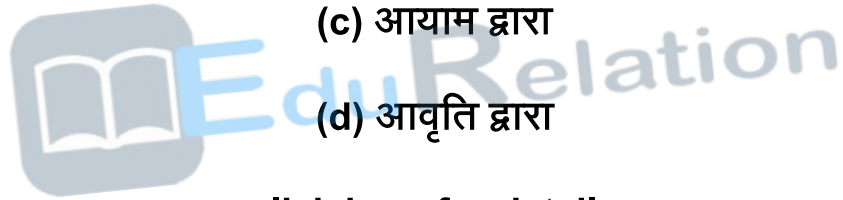
4. प्रकाश का रंग निश्चित किया जाता है?

(a) वेग द्वारा

(b) तरंगधैर्य द्वारा ✓

(c) आयाम द्वारा

(d) आवृत्ति द्वारा



[click here for details](#)

5. सूर्य की किरणों में कितने रंग होते हैं?

(a) 6

(b) 7 ✓

(c) 8

(d) 9

[click here for details](#)

6. यदि वायुमंडल न हो तो आकाश का रंग कैसा होगा?

(a) हरा

(b) काला ✓

(c) नीला

(d) पीला

[click here for details](#)

7. फोटोग्राफी में मुख्यतः कौनसे रंग होते हैं?

(a) लाल, नीला, पीला

(b) लाल, नीला, पीला

(c) लाल, पीला, हरा

(d) लाल, नीला, हरा ✓

[click here for details](#)

8. सबसे कम तरंगदैर्घ्य वाला प्रकाश होता है?

(a) लाल

(b) पीला

(c) नीला

(d) बैंगनी ✓

[click here for details](#)

9. जब प्रकाश के लाल,हरा व नीला रंगों को समान अनुपात में मिलाया जाता है?

(a) मेजेंटा

(b) पीला

(c) काला

(d) सफेद ✓

[click here for details](#)

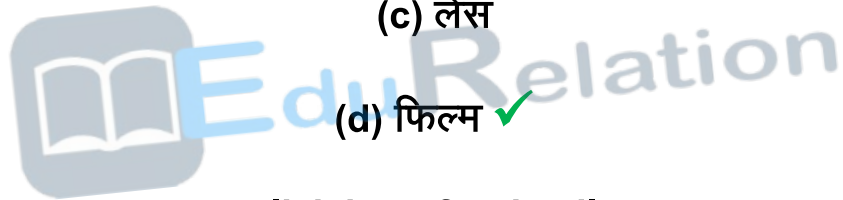
10. फोटोग्राफिक केमरे को कोन-सा भाग आँख की रेटिना की तरह कार्य करता है?

(a) प्रकाश छिद्र

(b) शटर

(c) लेंस

(d) फिल्म ✓



[click here for details](#)

11. कैमरे मे किस प्रकार का लेंस उपयोग में लाया जाता है?

(a) उत्तल ✓

(b) अवतल

(c) वर्तुलाकार

(d) इनमे से कोई नही

[click here for details](#)

12. उम्र बढ़ने के साथ-साथ निकट और दूर की वस्तुओं को फोकस करने में आँख की योग्यता में कमी कहलाती है?

(a) हाइपर मेट्रोपिया

(b) प्रेसबायोपिया ✓

(c) असिम्मेट्रिक

(d) मायोपिया

[click here for details](#)

13. आइरिस का क्या काम होता है?

(a) आँख में जाने वाले प्रकाश की मात्रा को नियंत्रण ✓

(b) आँख में जाने वाले प्रकाश को लोटाने का

(c) प्रतिबिम्ब लेंस को चित्र भेजना

(d) इनमें से कोई नहीं

[click here for details](#)

14. आँख के किस भाग द्वारा आँख में प्रवेश करने वाले प्रकाश की मात्रा नियंत्रित होती है?

(a) रेटिना

(b) कोर्निया

(c) आइरिस ✓

(d) आई बोल

[click here for details](#)

15. नेत्रदान में दाता की आँख के किस हिस्से को प्रतिरोपित किया जाता है?

(a) कोर्निया ✓

(b) लेंस

(c) रेटिना

(d) पूरी आँख

[click here for details](#)

16. मनुष्य की आँख में प्रकाश तरंगे किस स्थान पर स्नायु उद्वेगों में परिवर्तित होती है?

(a) कोर्निया से

(b) नेत्र तारा से

(c) रेटिना से ✓

(d) लेंस से

[click here for details](#)

17. मानव की सामान्य स्वस्थ आँख की लिए स्पष्ट द्रष्टि के लिए न्यूनतम दुरी मापी जाती है?

(a) 50cm

(b) 55cm

(c) 25cm ✓

(d) 52cm

[click here for details](#)

18. यदि कोई व्यक्ति दूर की वस्तु को स्पष्ट नहीं देख सकता तो उसको कोनसा दोष होगा?

(a) दूर द्रष्टि दोष

(b) निकट द्रष्टि दोष ✓

(c) द्रष्टि वैषम्य दोष

(d) इनमे से कोई नहीं

[click here for details](#)

19. द्रष्टि दोष मायोपिया वाला व्यक्ति देख सकता है?

(a) नजदीक की वस्तु को स्पष्ट रूप से ✓

(b) दूर की वस्तु को स्पष्ट रूप से

(c) न ही दूर की और न ही पास की स्पष्ट रूप से

(d) इनमे से कोई नहीं

[click here for details](#)

20. निकट द्रष्टि दोष की मुक्ति होती है?

(a) अवतल लेंस से ✓

(b) अवतल दर्पण से

(c) उत्तल लेंस

(d) उत्तल दर्पण

[click here for details](#)

21. दूर द्रष्टि दोष से पीड़ित के चश्मे में कोनसा लेंस उपयोग किया जाता है?

(a) उत्तल ✓

(b) अवतल

(c) इनमे से कोई नही

(d) ये सभी

[click here for details](#)

22. बुढ़ापे में दूर द्रष्टि बहुत कम हो जाती है जिसमे लेंस?

(a) अत्यधिक पारदर्शी हो जाता है

(b) अपारदर्शी हो जाता है

(c) बहुत अधिक छोटा हो जाता है ✓

(d) इनमे से कोई नही

[click here for details](#)

23. वर्णान्धता को किस लेंस से दूर किया जा सकता है?

(a) अवतल लेंस

(b) उत्तल लेंस

(c) उत्तल दर्पण

(d) इनमे से कोई नहीं ✓

[click here for details](#)

24. जरा द्रष्टि दोष के उपचार के लिए प्रयुक्त होता है?

(a) उत्तल लेंस

(b) बायफोकल लेंस ✓

(c) उत्तल दर्पण

(d) अवतल लेंस

[click here for details](#)

25. चश्मा प्रयुक्त करने वाले व्यक्तियों को सूक्ष्मदर्शी का प्रयोग किस प्रकार से किया जाना चाहिए?

(a) वे सूक्ष्मदर्शी का प्रयोग नहीं कर सकते

(b) उन्हें चश्मा उतार देना चाहिए

(c) उन्हें चश्मा पहने रहना चाहिए ✓

(d) इनमे से कोई नहीं

[click here for details](#)

26. दूर द्रष्टि दोष से पीड़ित के चश्मे में कौनसा लेंस उपयोग किया जाता है?

(a) अवतल लेंस

(b) उत्तल लेंस ✓

(c) उत्तल दर्पण

(d) अवतल दर्पण

[click here for details](#)

27. मायोपिया से तात्पर्य है?

(a) दूर द्रष्टि दोष

(b) निकट द्रष्टि दोष ✓

(c) वर्णान्धता

(d) रतंधी

[click here for details](#)

28. हाइपरमेट्रोपिया का अर्थ है?

(a) दूर द्रष्टि दोष ✓

(b) निकट द्रष्टि दोष

(c) जरा द्रष्टि दोष

(d) इनमे से कोई नही

[click here for details](#)

29. ल्युमेन एकक है?

(a) ज्योति फलक्स का ✓

(b) ज्योति तीव्रता का

(c) प्रदीप्ति घनत्व का

(d) चमक का

[click here for details](#)

30. दूरबीन क्या है?

(a) दूर की वस्तु देखी जाती है ✓

(b) नजदीक की वस्तु देखि जाती है

(c) पानी की गहराई मापी जाती है

(d) इनमे से कोई नही

[click here for details](#)

31. घडी साज घडी के बारीक पुर्जो को देखने के लिए किसका उपयोग करता है?

(a) फोटो केमरे का

(b) आवर्धक लेंस का ✓

(c) सयुक्त सूक्ष्मदर्शी का

(d) दूरदर्शी का

[click here for details](#)

32. जीव विज्ञान की प्रयोगशालाओं में सूक्ष्म कोशिका या जीवों के आवर्धित प्रतिबिम्ब देखने के लिए किसका उपयोग किया जाता है?

- (a) फोटो केमरे का
- (b) संयुक्त सूक्ष्मदर्शी का ✓
- (c) सरल सूक्ष्मदर्शी का
- (d) दूरदर्शी का

[click here for details](#)

33. दूर की वस्तुओं के निरीक्षण के लिए किस प्रकाशिक यंत्र का उपयोग किया जाता है?

- (a) संयुक्त सूक्ष्मदर्शी का
- (b) सरल सूक्ष्मदर्शी का
- (c) दूरदर्शी का ✓
- (d) इनमें से कोई नहीं

[click here for details](#)

34. दूरबीन का आविष्कार किसने किया था?

- (a) गैलिलियो ✓
- (b) गुटिन्बर्ग
- (c) एडिसन

(d) इनमे से कोई नही

[click here for details](#)

35. अवतल लेंस प्रयुक्त होता है?

(a) दूर द्रष्टि दोष

(b) निकट द्रष्टि दोष ✓

(c) मोतियाबिंद

(d) इनमे से कोई नही

[click here for details](#)

36. सूर्य छिपने से पहले दीर्घवृतीय प्रतीत होता है?

(a) उस समय सूर्य अपना आकार परिवर्तित कर लेता है

(b) प्रकाश का प्रकीर्णन हो जाता है

(c) प्रकाश का अपवर्तन का प्रभाव पड़ता है ✓

(d) इनमे से कोई नही

[click here for details](#)

37. तंतु प्रकाशिक संचार में संकेत किस रूप में प्रवाहित होता है?

(a) प्रकाश तरंग ✓

(b) रेडियो तरंग

(c) सूक्ष्म तरंग

(d) विधुत तरंग

[click here for details](#)

38. तारे टिमटिमाते है?

(a) अपवर्तन के कारण ✓

(b) परावर्तन के कारण

(c) प्रकीर्णन के कारण

(d) इनमे से कोई नही

[click here for details](#)

39. निम्नलिखित प्रकार के कांचो में से कोनसा एक पराबैंगनी किरणों का विचेदन कर सकता है?

(a) सोडा कांच

(b) पाइरेक्स कांच

(c) जेना कांच

(d) क्रुक्स कांच ✓

[click here for details](#)

40. प्रकाश के निम्नलिखित प्रकारों में से किनका पोधे द्वारा तीव्र अवशोषण होता है?

(a) बेगनी और नारंगी

(b) नीला और लाल ✓

(c) पीला और लाल

(d) पीला और नीला

[click here for details](#)

41. जब प्रकाश की तरंगे वायु से कांच में होकर गुजरती है तब कोन से परिवर्तन प्रभावित होंग?

(a) केवल वेग

(b) केवल आवृति

(c) केवल तरंगधेर्य

(d) तरंगधेर्य तथा वेग दोनों ✓

[click here for details](#)

42. निम्नलिखित में से किसमे उच्चतम उर्जा होती है?

(a) नीला प्रकाश ✓

(b) हरा प्रकाश

(c) लाल प्रकाश

(d) पीला प्रकाश

[click here for details](#)

43. अवतल लेंस से किस प्रकार के प्रतिबिम्ब बनते है?

(a) वास्तविक

(b) आभासी ✓

(c) अ व् ब दोनों

(d) इनमे से कोई नहीं

[click here for details](#)

44. संचार में प्रयुक्त फाइबर ऑप्टिक केवल किस सिद्धांत पर कार्य करता है?

(a) प्रकाश के नियमित परावर्तन

(b) प्रकाश के विकिरण परावर्तन

(c) प्रकाश के अपवर्तन पर

(d) प्रकाश के पूर्ण आंतरिक परावर्तन पर ✓

[click here for details](#)

45. श्वेत प्रकाश को नली में कैसे पैदा करते हैं?

(a) तांबे के तार को गर्म करके

(b) तंतु को गर्म करके ✓

(c) परमाणु को उत्तेजित करके

(d) अणुओं को दोलित करके

[click here for details](#)

46. प्रकाश में सात रंग होते हैं रंगों को अलग करने का तरीका है?

(a) एक प्रिज्म से रंगों को अलग अलग किया जा सकता है ✓

- (b) फ़िल्टर से अलग अलग किया जा सकता है
- (c) पोधो से रंगों से अलग अलग किया जाता है
- (d) रंगों को अलग अलग नहीं किया जा सकता

[click here for details](#)

47. हमें सूर्य उदय से पहले ही सूर्य क्यों दिखाई देता है कारण है?

- (a) प्रकाश का अपवर्तन ✓
- (b) प्रकाश का विवर्तन
- (c) प्रकाश के प्रकीर्णन
- (d) इनमें से कोई नहीं

[click here for details](#)

48. परावर्तित प्रकाश में ऊर्जा----

- (a) आपतन कोण पर निर्भर नहीं करती है ✓
- (b) आपतन कोण बढ़ने के साथ बढ़ती है
- (c) आपतन कोण के बढ़ने से घटती है
- (d) इनमें से कोई नहीं

[click here for details](#)

49. प्रकाश की गति किसके बीच से जाते हुए न्यूनतम होती है?

- (a) निर्वात

(b) कांच ✓

(c) जल

(d) वायु

[click here for details](#)

50. किसी तारे के रंग से पता चलता है उसके?

(a) भार का

(b) ताप का ✓

(c) आकार का

(d) दुरी का

[click here for details](#)



Visit Our Website

&

Download our App