[class–10] [विज्ञान । Science]

[मानव नेत्र तथा रंगबिरंगा संसार]

v.v.i Objective Question Answer – 2

[1] मानव नेत्र के किस भाग पर किसी वस्तु का प्रतिबिंब बनाते हैं,

(A) कॉर्निया (B) परितारिका

(C) पुतली (D) रेटिना या दृष्टिपटल

[2] तारों के टीमटीमाने की व्याख्या किस सिद्धांत पर आधारित है

(A) अपवर्तन के सिद्धांत (B) प्रकीर्णन के सिद्धांत

(C) वर्ण विक्षेपण का सिद्धांत (D) इनमें कोई नहीं

[3] नेत्र-लेंस की फोकस-दूरी अधिक हो जाने से कौन-सा दृष्टि दोष होता है ?

(A) निकट-दृष्टि दोष (B) दूर-दृष्टि दोष

(C) जरा-दूरदर्शिता (D) इनमें कोई नहीं

[4] नेत्र में किसी वस्तु का बना प्रतिबिम्ब होता है।

(A) काल्पनिक, सीधा तथा छोटा (B) काल्पनिक, उल्टा तथा बड़ा

(C) वास्तविक, उल्टा तथा छोटा (D) वास्तविक, उल्टा तथा बड़ा

[5] जो नेत्र निकट स्थित वस्तुओं को स्पष्ट नहीं देख पाता उस नेत्र में होता है ।

(A) दूर-दृष्टि दोष (B) निकट-दृष्टि दोष

(C) जरा-दृष्टि दोष (D) वर्णांधता

[6] श्वेत प्रकाश की किरण जब किसी प्रिज्म से होकर गुजरती है, तब जो रंग (वर्ण) सबसे अधिक विचलित होता है, वह है।

(A) नीला (B) लाल

(C) बैंगनी (D) नीला और लाल दोनो

---

[7] अपने लेंस की फोकस-दूरी को बदलकर दूर या निकट की वस्तु को साफ-साफ देख सकने के आँख के गुण को कहते हैं।

(A) दूरदृष्टिता (B) समंजन-क्षमता

(C) निकटदृष्टिता (D) जरा-दूरदर्शिता

---

[8] जरा-दूरदर्शिता से पीड़ित व्यक्ति का उपचार किस प्रकार के लेंस से किया जाता है?

(A) अवतल (B) बाइफोकल

(C) अपसारी (D) अभिसारी

---

[9] एक स्वस्थ मानव नेत्र के लिए निकट तथा दूर बिंदु क्रमशः होते हैं।

(A) 0 एवं 25 m (B) 0 एवं अनंत

(C) 25 cm एवं 250 cm (D) 25 cm एवं अनंत

---

[10] विभिन्न दूरियों पर की वस्तुओं के प्रतिबिम्ब को फोकस करने के लिए आँख के लेंस की फोकस-दुरी परिवर्तित होती है।

(A) पुतली द्वारा (B) रेटिना द्वारा

(C) सिलियरी पेशियों द्वारा (D) आइरिस द्वारा

---

[11] जो नेत्र दूर स्थित वस्तुओं को स्पष्ट नहीं देख पाता उस नेत्र में होता है।

(A) दूर-दृष्टि दोष (B) निकट-दृष्टि दोष

(C) जरा-दृष्टि दो (D) वर्णांधता

[12] किस दृष्टि-दोष में किसी वस्तु का प्रतिबिम्ब रेटिना के आगे बनता है ?

(A) निकट-दृष्टि दोष में (B) दूर-दृष्टि दोष में

(C) जरा-दूरदर्शिता में (D) इनमें कोई नहीं

[13] नेत्र की समंजन-क्षमता कम हो जाने से उत्पन्न होता है।

(A) निकट-दृष्टि दोष (B) दूर-दृष्टि दोष

(C) जरा-दृष्टि दोष (D) वर्णांधता

[14] चन्द्रमा पर खड़े अंतरिक्ष यात्री को आकाश प्रतीत होता है-

(A) नीला (B) उजला

(C) लाल (D) काला

[15] श्वेत रंग कितने रंगों के मेल से बना है?

(A) तीन (B) चार

(C) पाँच (D) सात

[16] दृश्य प्रकाश में किस वर्ण का तरंगदैर्घ्य अधिकतम होता है?

(A) बैंगनी (B) लाल

(C) नीला (D) पीला

[17] इन्द्रधनुष का वनना किस परिघटना पर आधारित है?

(A) प्रकाश का परावर्तन (B) प्रकाश का अपवर्तन

(C) प्रकाश का वर्ण विक्षेपण (D) इनमें से कोई नहीं

[18] जो नेत्र निकट स्थित वस्तु को साफ नहीं देख सकता उस नेत्र में होता है।

(A) दूर दृष्टि दोष (B) निकट दृष्टि दोष

(C) जरादृष्टि दोष (D) वर्णान्धता

[19] किसी कोलायडी विलयन में निलंबित कणो से प्रकाश के प्रकीर्णन को कहा जाता है-

(A) वायुमंडलीय प्रभाव (B) किंडल प्रभाव

(C) टिंडल प्रभाव (D) क्वींटल प्रभाव

[20] सामान्य मानव नेत्र को दूर बिन्दु-

(A) 25 सेमी पर होता है (B) 25 मिमी पर होता है

(C) 25 मी० पर होता है (D) अनंत पर होता है

[21] निकट दृष्टि दोष वाले व्यक्ति के चश्में में होता है।

(A) उत्तल लेंस (B) अवतल लेंस

(C) बेलनाकार लेंस (D) इनमें से कोई नहीं

[22] मानव नेत्र में उपस्थित लेंस है –

(A) उत्तल (B) कोई लेंस नहीं होता

(C) अवतल (D) इनमें से कोई नहीं

[23] निम्न में से किस दृष्टि दोष में नेत्र को क्रिस्टलीय लेंस धुंधला अपारदर्शी हो जाता है ?

(A) निकट-दृष्टि (B) मोतियाबिं

(C) दीर्घ-दृष्टि (D) जरा-दरदर्शिता

[24] स्पेक्ट्रम प्राप्त करने के लिए किसका उपयोग किया जाता है ?

(A) काँच की सिल्ली (B) अवर्तल दर्पण

(C) उत्तल लेंस (D) प्रिज्म

---

[25] स्पेक्ट्रम में किस रंग की किरण का विचलन/झुकाव कम होता है?

(A) लाल (B) हरा

(C) पीला (D) बैंगनी

---

[26] दीर्घ-दृष्टि के निवारण के लिए उपयोग किया जाता है-

(A) गोलीय बेलनाकार लेंस (B) उत्तल लेंस

(C) समोत्तल लेन्स (D) अवतल लेंस

---

[27] प्रिज्म से. प्रकाश की कौन सी परिघटना घटती है ?

(A) परावर्तन (B) अपवर्तन

(C) वर्ण विक्षेपण (D) इनमें से कोई नहीं

---

[28] प्रकाश के किस रंग का तरंगदैर्ध्य सबसे कम होता है ?

(A) बैंगनी (B) हरा

(C) लाल (D) कोई नहीं

---

[29] आकाश का रंग नीला प्रतीत होता है-

(A) प्रकाश के परावर्तन के कारण
(B) प्रकाश के प्रकीर्णन के कारण
(C) प्रकाश के अपवर्तन के कारण
(D) इनमें कोई भी नहीं

---

[30] आँख व्यवहार होता है-

(A) अवतल दर्पण की तरह (B) उत्तल लेंस की तरह

(C) समतल दर्पण की तरह (D) इनमें कोई नहीं

---

[31] एक साधारण प्रिज्म कितने सतहों से घिरा होता है।

(A) 6 (B) 4

(C) 5 (D) 3

---

[32] यदि किसी वस्तु का प्रतिबिम्ब रेटिना के पीछे बनता है, तो वह व्यक्ति किस दृष्टि दोष से पीड़ित है?

(A) दूर-दृष्टि दोष से (B) निकट-दृष्टि दोष से

(C) जरा-दूरदर्शिता से (D) इनमें से कोई नहीं

---

[33] किसी माध्यम में छोटे-छोटे कणों के निलंबन को कहा जाता है

(A) कोलॉइड (B) पुंज

(C) प्रकाश (D) इनमें से कोई नहीं

---

[34] नेत्र गोलक का व्यास लगभग होता है

(A) 2.3 cm (B) 2.4 cm

(C) 3.3 cm (D) 3.4 cm

---

[35] विद्युत सिग्नल कौन उत्पन्न करता है

(A) परितारिका (B) प्रकाश सुग्राही

(C) पुतली (D) इनमें सभी

---

[36] सिग्नलो की व्याख्या कहां होती है

(A) मस्तिष्क में (B) पुतली में

(C) रेटिना में (D) कॉर्निया में

👉 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 ! 👍

Last modified: 6:10 pm