

# class 10 science answer key

---

## Class 10 science answer key

1. एक अवतल दर्पण में वस्तु की दूरी और प्रतिबिम्ब की दूरी दोनों 40 cm है, तो दर्पण की फोकस दूरी है ?

- (A) 20 cm                      (B) 40 cm  
(C) 10 cm                      (D) 80 cm

2. किस लेंस की प्रकृति अभिसारी होती है ?

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

3. हीरे का अपवर्तनांक कितना होता है ?

- (A) 1.42                      (B) 1.32  
(C) 2.24                      (D) 2.42

4. आँख का रंग निम्न में से किस पर निर्भर करता है?

- (A) कॉर्निया                      (B) परितरिका  
(C) रेटिना                      (D) इनमें से कोई नहीं

5. आपके जरा दृष्टि दोष किस प्रकार के लेंस द्वारा दूर किया जाता है ?

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

6. प्रिज्म द्वारा प्रकाश की कौन सी परिघटना घटती है

- (A) परावर्तन                      (B) अपवर्तन

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

7. एम्पीयर ( A ) किसका सी मात्रक है

- (A) विभव का (B) आवेश का  
(C) प्रतिरोधका (D) विद्युत धारा का

8. यदि समांतर मे संयोजित 2 ओम एवं x ओम प्रतिरोध के प्रतिरोधको का तुल्य प्रतिरोध 1 ओम है तो x का मन है

- (A) 0.5 ओम (B) 1 ओम  
(C) 2 ओम (D) 3 ओम

9. 4 ओम , 6ओम और 10 ओम के तीन प्रतिरोध श्रेणी क्रम में जुड़े हुए हैं उनका तुल्य प्रतिरोध क्या है

- (A) 20 ओम (B) 7.3 ओम  
(C) 6 ओम (D) 4 ओम

10. गरम करने पर दंड चुंबक का चुम्बकत्व

- (A) खत्म हो जाता है (B) बढ़ जाता है  
(C) बढ़ता-घटता है (D) अचार रहता है

11. समीकरण  $\text{CaO} + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{Ca(OH)}_2$  किस प्रकार की अभिक्रिया है ?

- (A) संयोजन (B) वियोजन  
(C) विस्थापन (D) इनमें से कोई नहीं

12. किसी भी उदासीन विलयन का pH मान होता है ?

- (A) 0 (B) 5  
(C) 7 (D) 14

13. जब कली चुनाव पर जल डाला जाता है तब किस प्रकार की अभिक्रिया होती है

- (A) ऊष्माक्षेपी (B) ऊष्माशोषी  
(C) विस्फोटक (D) इनमें से कोई नहीं

14. लोहे पर जिंक लेपित करने की क्रिया को कहते हैं ?

- (A) संक्षारण (B) जस्तीकरण  
(C) विकृत गंधिता (D) इनमें से कोई नहीं

15. जस्ता धातु क्षारक के साथ अभिक्रिया कर कौन सा गैस बनता है ?

- (A) CO<sub>2</sub> (B) SO<sub>2</sub>  
(C) H<sub>2</sub> (D) N<sub>2</sub>

16. धोवन सोडा का रासायनिक सूत्र है ?

- (A) NaHCO<sub>3</sub> (B) Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>·5H<sub>2</sub>O  
(C) Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>·7H<sub>2</sub>O (D) Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>·10H<sub>2</sub>O

17. निम्न में कौन उपधातु है ?

- (A) Na (B) Cu  
(C) C (D) Sb

18. मेथेन में कितने सह-संयोजक बंधन होते हैं ?

- (A) 2 (B) 3  
(C) 4 (D) 6

19. ऐल्केन का सामान्य सूत्र है ?

- (A) C<sub>n</sub>H<sub>2n+4</sub> (B) C<sub>n</sub>H<sub>2n-2</sub>  
(C) C<sub>n</sub>H<sub>2n+2</sub> (D) C<sub>n</sub>H<sub>2n</sub>

20. -OH प्रयात्मक समूह है ?

- (A) कीटोन (B) अल्कोहल  
(C) एल्डिहाइड (D) इनमें से कोई नहीं

21. स्वपोषी पोषण के लिए आवश्यक नहीं है ?

- (A) CO<sub>2</sub> तथा जल (B) क्लोरोफिल

(C) सूर्य का प्रकाश      (D) ऑक्सीजन

22. कुटपाथ पाया जाता है ?

- (A) अमीबा में      (B) यूग्लीना में  
(C) पैरामीशियम में      (D) मेंढक में

23. निम्न में से कौन मनुष्य के उत्सर्जी अंग नहीं है ?

- (A) यकृत      (B) वृक्क  
(C) फेफड़ा      (D) अग्नाशय

24. एक फल पकाने वाला हार्मोन है ?

- (A) ऑक्सीन      (B) जिबरेलिन  
(C) साइटोकैनिन      (D) एथिलीन

25. निम्न में कौन पादप हार्मोन नहीं है ?

- (A) एथिलीन      (B) ऑक्सिटोसीन  
(C) ऑक्सीन      (D) साइटोकैनिन

26. निम्न में से कौन अंतःस्रावी ग्रंथि है ?

- (A) यकृत      (B) लार ग्रंथि  
(C) स्वेद ग्रंथि      (D) थायराइड ग्रंथि

27. किण्वन क्रिया होती है

- (A) हाइड्रा में      (B) अमीबा में  
(C) यीस्ट में      (D) इनमें से कोई नहीं

28. भ्रूणपोष होता है ?

- (A) अगुणित      (B) द्विगुणित  
(C) पंचगुणित      (D) त्रिगुणित

29. गुणसूत्र कहाँ पाए जाते हैं ?

- (A) कोशिका में      (B) ऊतक में  
(C) केंद्रक में      (D) इनमें से सभी

30. निम्न में कौन उत्पादक है ?

- (A) सर्प      (B) घास  
(C) मेंढक      (D) शेर
-

# Class 10 Science PYQ 2025

## Answer Key



1 (A) 20 cm

2 (A) उत्तल लेंस

3 (D) 2.42

4 (B) परितरिका (Iris)

5 (C) द्विफोकसी लेंस (Bifocal Lens)

6 (C) वर्ण विक्षेपण

7 (D) विद्युत धारा का

8 (C) 2 ओम

9 (A) 20 ओम

10 (A) खत्म हो जाता है

11 (A) संयोजन

12 (C) 7

13 (A) ऊष्माक्षेपी

14 (B) जस्तीकरण (Galvanization)

15 (C) H<sub>2</sub>

# Class 10 Science PYQ 2025

## Answer Key



16 (D)  $\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$

17 (D) Sb (एन्टीमनी)

18 (C) 4

19 (C)  $\text{C}_n\text{H}_{2n+2}$

20 (B) अल्कोहल

21 (D) ऑक्सीजन

22 (A) अमीबा में

23 (D) अग्राशय

24 (D) एथिलीन

25 (B) ऑक्सिटोसीन

26 (D) थायराइड ग्रंथि

27 (C) यीस्ट में

28 (D) त्रिगुणित

29 (C) केंद्रक में

30 (B) घास