

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) उच्चल 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 जारा दृष्टि दोष किस प्रकार के लेंस द्वारा दूर किया जाता है ?

(A) अवतल लेंस (B) उच्चल लेंस

(C) डिफोकसी 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

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

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

10. गरम करने पर दंड चंबक का चम्बक्त्व

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

12. किसी भी उद्वासीन विलयन का pH मात्र होता है ?

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

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

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

- (A) CO₂ (B) SO₂
(C) H₂ (D) N₂

16. धोवन सोडा का रासायनिक सूत्र है ?

- (A) NaHCO_3 (B) $\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$
(C) $\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ (D) $\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$

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_nH_{2n+4} (B) C_nH_{2n-2}
(C) C_nH_{2n+2} (D) C_nH_{2n}

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) CO₂ तथा जल (B) क्लोरोफिल

22. कुटपाथ पाया जाता है ?

- (A) अमीबा में (B) यूलीना 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) साइटोकइनिन (D) एथिलीन

25. निम्न में कौन पादप हार्मोन नहीं है ?

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

26. निम्न में से कौन अंतःस्नावी ग्रंथि है ?

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

27. किणवन क्रिया होती है

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

28. भूणपोष होता है ?

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

29. गुणसूत्र कहां 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) परित्रिका (Iris)

5 (C) द्विफोकली 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) H₂

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) अग्नशय

24 (D) एथिलीन

25 (B) ऑक्सिटोसीन

26 (D) थायराइड ग्रंथि

27 (C) यीस्ट में

28 (D) त्रिगुणित

29 (C) केंद्रक में

30 (B) घास