

JAC Board

Class 10 – Science

Previous Year Question Paper 2025

(Objective Questions)

1. एक अवतल दर्पण में वस्तु की दूरी और प्रतिबिंब की दूरी दोनों **40** से.मी. है। दर्पण की फोकस दूरी कितनी होगी?

- (a) **20** से.मी.
 - (b) **40** से.मी.
 - (c) **10** से.मी.
 - (d) **80** से.मी.
-

2. निम्न में से 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) **1.32**
 - (b) **1.42**
 - (c) **2.24**
 - (d) **2.42**
-

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

- (a) कॉर्निया
 - (b) परितारिका
 - (c) रेटिना
 - (d) इनमें से कोई नहीं
-

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

- (a) अवतल लेंस
 - (b) उत्तल लेंस
 - (c) द्विफोकसी लेंस
 - (d) समतल लेंस
-

6.प्रेज्म द्वारा प्रकाश की कौन-सी परिघटना होती है?

- (a) परावर्तन
 - (b) अपवर्तन
 - (c) वर्ण विक्षेपण
 - (d) विवर्तन
-

7.एंपियर किसका मात्रक है?

- (a) विभव
 - (b) आवेश
 - (c) प्रतिरोध
 - (d) विद्युत धारा
-

8.समांतर क्रम में संयोजित 2 ओम और x ओम प्रतिरोधों का तुल्य प्रतिरोध 1 ओम है। x का मान क्या होगा?

- (a) 1 ओम
- (b) 2 ओम

(c) 3 ओम

(d) 4 ओम

9.4 ओम, 6 ओम और 10 ओम के तीन प्रतिरोध श्रेणी क्रम में जोड़े गए हैं। उनका तुल्य प्रतिरोध कितना होगा?

(a) 20 ओम

(b) 10 ओम

(c) 30 ओम

(d) 40 ओम

10. दंड चुंबक को गर्म करने पर उसका चुंबकत्व क्या होता है?

(a) समाप्त हो जाता है

(b) बढ़ जाता है

(c) अपरिवर्तित रहता है

(d) दोगुना हो जाता है

11. CaO तथा H_2O की अभिक्रिया से Ca(OH)_2 बनता है। यह किस प्रकार की अभिक्रिया है?

(a) संयोजन अभिक्रिया

(b) वियोजन अभिक्रिया

(c) विस्थापन अभिक्रिया

(d) द्विविस्थापन अभिक्रिया

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

(a) 0

(b) 7

(c) 10

(d) 14

13. काली चूना (CaO) पर जल डालने पर कौन-सी अभिक्रिया होती है?

- (a) अवशोषी
 - (b) ऊष्माशोषी
 - (c) ऊष्माक्षेपी
 - (d) अपघटन
-

14. लोहे पर जिंक की परत चढ़ाने की क्रिया को क्या कहते हैं?

- (a) संक्षारण
 - (b) जस्तीकरण
 - (c) विकृत गंधिता
 - (d) इनमें से कोई नहीं
-

15. जस्ता धातु क्षारक के साथ अभिक्रिया करने पर कौन-सी गैस निकलती है?

- (a) ऑक्सीजन
 - (b) नाइट्रोजन
 - (c) हाइड्रोजन
 - (d) कार्बन डाइऑक्साइड
-

16. धावन सोडा का रासायनिक सूत्र क्या है?

- (a) Na_2CO_3
 - (b) NaHCO_3
 - (c) $\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$
 - (d) CaCO_3
-

17. निम्न में से कौन उपधातु है?

- (a) लोहा
- (b) तांबा

- (c) गंधक
 - (d) एंटीमनी
-

18.मीथेन कितने सहसंयोजक बंध बनाता है?

- (a) 2
 - (b) 3
 - (c) 4
 - (d) 5
-

19.एल्केन का सामान्य सूत्र क्या है?

- (a) C_nH_{2n}
 - (b) C_nH_{2n-2}
 - (c) C_nH_{2n+2}
 - (d) C_nH_n
-

20.-OH किसका क्रियात्मक समूह है?

- (a) एल्डिहाइड
 - (b) कीटोन
 - (c) अल्कोहल
 - (d) कार्बोक्सिलिक अम्ल
-

21.स्वपोषी पोषण के लिए निम्न में से कौन आवश्यक नहीं है?

- (a) CO_2
 - (b) जल
 - (c) सूर्य का प्रकाश
 - (d) ऑक्सीजन
-

22. कूटपाद किसमें पाए जाते हैं?

- (a) पैरामीशियम
 - (b) अमीबा
 - (c) यूग्लीना
 - (d) मेंढक
-

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

- (a) यकृत
 - (b) वृक्क
 - (c) फेफड़ा
 - (d) अग्नाशय
-

24. फल पकाने वाला हार्मोन कौन-सा है?

- (a) ऑक्सिन
 - (b) जिबरेलिन
 - (c) साइटोकाइनिन
 - (d) एथिलीन
-

25. निम्न में से कौन पादप हार्मोन नहीं है?

- (a) ऑक्सिन
 - (b) एथिलीन
 - (c) साइटोकाइनिन
 - (d) ऑक्सीटोसिन
-

26. निम्न में से कौन अंतःस्रावी ग्रंथि है?

- (a) यकृत
- (b) लार ग्रंथि

- (c) थायरॉयड
 - (d) पसीना ग्रंथि
-

27. किण्वन क्रिया किसमें होती है?

- (a) जीवाणु
 - (b) अमीबा
 - (c) यीस्ट
 - (d) शैवाल
-

28. भ्रूणपोष (Endosperm) किस प्रकार का होता है?

- (a) द्विगुणित
 - (b) त्रिगुणित
 - (c) पंचगुणित
 - (d) अर्धगुणित
-

29. गुणसूत्र कहाँ पाए जाते हैं?

- (a) कोशिका द्रव्य में
 - (b) केंद्रक में
 - (c) माइटोकॉन्ड्रिया में
 - (d) राइबोसोम में
-

30. निम्न में से कौन उत्पादक है?

- (a) सर्प
 - (b) मेंढक
 - (c) घास
 - (d) टिड्डा
-

30 Objective प्रश्नों की Answer Key 📌

1. (a) 20 से.मी.
2. (a) उत्तल लेंस
3. (d) 2.42
4. (b) परितारिका
5. (c) द्विफोकसी लेंस
6. (c) वर्ण विक्षेपण
7. (d) विद्युत धारा
8. (b) 2 ओम
9. (a) 20 ओम
10. (a) समाप्त हो जाता है
11. (a) संयोजन अभिक्रिया
12. (b) 7
13. (c) ऊष्माक्षेपी
14. (b) जस्तीकरण
15. (c) हाइड्रोजन
16. (c) $\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$
17. (d) एंटीमनी
18. (c) 4
19. (c) $\text{C}_x\text{H}_y + 2$
20. (c) अल्कोहल
21. (d) ऑक्सीजन
22. (b) अमीबा
23. (d) अग्नाशय
24. (d) एथिलीन
25. (d) ऑक्सीटोसिन
26. (c) थायरॉयड
27. (c) यीस्ट
28. (b) त्रिगुणित
29. (b) केंद्रक में
30. (c) घास