

CLASS 10th SCIENCE (विज्ञान)



LIVE TEST 50 OBJECTIVE PHYSICS, CHEMISTRY

किसमे कितना है दम



1 समतल दर्पण द्वारा बना प्रतिबिंब होता है-

- (a) सीधा,**
- (b) बराबर,**
- (c) आभासी,**
- (d) इनमें सभी**

2 अवतल दर्पण की फोकस दूरी होती है-

(a) थून्य

(b) धनात्मक

(c) क्रणात्मक

(d) इनमें कोई नहीं

3 उस दर्पण का नाम बताएँ जो बिंब का सीधा तथा आवधित प्रतिबिंब बना सके।

- (a) अवतल दर्पण, (b) उत्तल दर्पण,**
- (c) समतल दर्पण, (d) परवलयिक दर्पण**

4. निम्न में कौन-सा पदार्थ लेंस बनाने के लिए प्रयुक्त नहीं किया जा सकता है?

- (a) जल,**
- (b) काँच,**
- (c) प्लास्टिक,**
- (d) मिट्टी।**

**5 सघन माध्यम से विरल माध्यम में जाती हुई किण
मुड़ जाती है-**

- (a) अभिलंब की ओर,**
- (b) अभिलंब से दूर,**
- (c) अभिलंब के साथ संपाती,**
- (d) इनमें कोई नहीं**

6 मानव नेत्र में किस प्रकार का लेंस लगा रहता है ?

- (a) उत्तल लेंस,**
- (b) अवतल लेंस,**
- (c) बायफोकल लेंस,**
- (d) इनमें कोई नहीं।**

7 सामान्य दृष्टि के व्यासक के लिए सुस्पष्ट दर्शन की अल्पतम दूरी होती है लगभग-

- (a) 25 m,**
- (b) 2.5 cm,**
- (c) 25 cm,**
- (d) 2.5 m.**

8 जरा दूर-दृष्टि को किस लेंस से दूर किया जाता है ?

- (a) उत्तल लेंस,**
- (c) बायफोकल लेंस,**
- (b) अवतल लेंस,**
- (d) बेलनाकार लेंस।**

9 विद्युत आवेश का SI मात्रक है-

- (a) वोल्ट,**
- (b) ओम,**
- (c) कूलॉम,**
- (d) ऐम्पियर।**

10 विभवांतर मापने वाले यंत्र को क्या कहते हैं ?

- (a) ऐमीटर,**
- (b) वोल्टमीटर,**
- (c) गैल्वेनोमीटर,**
- (d) इनमें कोई नहीं।**

11 एक यूनिट विद्युत ऊर्जा का मान है-

- (a) 3.6×10^3 जूल,**
- (b) 3.6×10^4 जूल.**
- (c) 3.6×10^5 जूल.**
- (d) 3.6×10^6 जूल।**

12 किसी विद्युत धारावाही सीधी लंबी परिनालिका के भीतर चुंबकीय क्षेत्र-

- (a) थून्य होता है।
- (b) इसके सिरे की ओर जाने पर घटता है।
- (c) इसके सिरे की ओर जाने पर बढ़ता है।
- (d) सभी बिंदुओं पर समान होता है।

13 अभिक्रिया $\text{Fe} + \text{CuSO}_4 \rightarrow \text{FeSO}_4 + \text{Cu}$ किस प्रकार की अभिक्रिया है ?

- (a) वियोजन,
- (c) विस्थापन,
- (b) संयोजन,
- (d) द्वि-विस्थापन।

**14 उपचयन-अपचयन अभिक्रिया का दूसरा नाम
क्या है ?**

- (a) संक्षारण,**
- (c) टेडॉक्स,**
- (b) विकृतगंधिता,**
- (d) इनमें कोई नहीं।**

15 कौन-सा पदार्थ लाल लिटमस पत्र को नीला कर देता है ?

- (a) अम्ल,**
- (b) क्षार,**
- (c) लवण,**
- (d) इनमें कोई नहीं**

16 बेकिंग सोडा का रासायनिक सूत्र है-

- (a) NaCl**
- (b) NaHCO₃**
- (c) CaOCl₂**
- (d) Na₂CO₃ . 10H₂O**

17 अम्लीय विलयन का pH मान होता है-

- (a) 7,**
- (b) 7 से कम,**
- (c) 7 के बराबर,**
- (d) 7 से अधिक**

18 ताँबा और जस्ता के मिश्रधातु को क्या कहते हैं?

- (a) पीतल,**
- (b) काँसा,**
- (c) सोल्डर,**
- (d) स्टील**

19 कौन-सी मुलायम धातु को चाकू से काटा जा सकता है ?

- (a) चाँदी,**
- (c) सोडियम,**
- (b) पारा,**
- (d) सोना।**

20 ऐल्केन का सामान्य सूत्र है-

- (a) $C_nH_{2n} + 4$**
- (b) C_nH_{2n}**
- (c) $C_nH_{2n} + 2$**
- (d) $C_nH_{2n} - 2$**

CLASS 10 SCIENCE TOP 50 OBJECTIVE QUESTIONS 2026

21 ऐल्डिहाइड का प्रकार्यात्मक समूह है-

- (a) - OH
- (b) - CHO
- (c) = CO
- (d) - COOH

22. गोलीय दर्पण के ज्यामिति केन्द्र को क्या कहते हैं?

- (a) ध्रुव,**
- (b) वक्रता केन्द्र,**
- (c) फोकस,**
- (d) मुख्य अक्ष।**

23. किस दर्पण में वास्तविक फोकस होता है ?

- (a) अवतल,**
- (b) उत्तल,**
- (c) समतल,**
- (d) इनमें कोई नहीं**

**24. मोटर चालक के सामने कौन-सा दर्पण लगा
रहता है?**

- (a) अवतल दर्पण,**
- (b) उत्तल दर्पण,**
- (c) समतल दर्पण,**
- (d) परवलयिक दर्पण**

25. किसी बिंब का वास्तविक तथा समान साइज का प्रतिबिंब प्राप्त करने के लिए बिंब को उत्तल लेंस के सामने कहीं रखेंगे ?

- (a) लेंस के मुख्य फोकस पर,
- (b) फोकस दूरी की दुगुनी दूरी पर,
- (c) अनंत पर,
- (d) लेंस के प्रकारिक केन्द्र तथा मुख्य फोकस के बीच

**26. निम्न में से किस माध्यम का अपवर्तनांक
अधिकतम है ?**

- (a) हवा,**
- (b) जल,**
- (c) काँच,**
- (d) हीरा।**

27. आँख के दंगीन भाग को क्या कहते हैं?

- (a) रेटिना,
- (b) आइरिस,
- (c) पुतली,
- (d) कॉनिया।

**28. मानव नेत्र की सामान्य दृष्टि के लिए दूर बिंदु
कितनी दूरी पर होता है?**

- (a) 25 cm,**
- (b) 25 m,**
- (c) 20 cm,**
- (d) अनंत**

29. विद्युत धारा का SI मात्रक है-

- (a) वोल्ट,**
- (b) ओम,**
- (c) कूलॉम,**
- (d) एम्पियर।**

30. दीर्घ-दृष्टि दोष को किस लेंस से दूर किया जाता है?

- (a) उत्तल लेंस,**
- (c) बायफोकल लेंस,**
- (b) अवतल लेंस,**
- (d) बेलनाकार लेंस।**

31. विद्युत धारा मापने वाले यंत्र को क्या कहते हैं ?

- (a) ऐमीटर,**
- (b) वोल्टमीटर,**
- (c) गैल्वेनोमीटर,**
- (d) इनमें कोई नहीं**

32. एक कूलॉम आवेश कितने इलेक्ट्रॉनों के आवेश के तुल्य होता है ?

- (a) 6×10^{18} इलेक्ट्रॉन,
- (b) 1.6×10^{-19} इलेक्ट्रॉन,
- (c) 2×10^{-19}
- (d) इनमें कोई नहीं

33. समीकरण $\text{CaCO}_3 \rightarrow \text{CaO} + \text{CO}_2$ किस प्रकार की अभिक्रिया है?

- (a) वियोजन,**
- (b) संयोजन,**
- (c) प्रतिस्थापन,**
- (d) विस्थापन**

34. अभिक्रिया $ZnO + C \rightarrow Zn + CO$ में किसका उपचयन होता है?

- (a) Zn,**
- (b) C,**
- (c) ZnO,**
- (d) CO.**

35. कौन-सा पदार्थ नीला लिटमस पत्र को लाल कर देता है ?

- (a) अम्ल,
- (b) क्षार,
- (c) लवण,
- (d) इनमें कोई नहीं।

36. धोने के सोडा का रासायनिक सूत्र है-

- (a) NaCl**
- (b) NaHCO₃**
- (c) CaOCl₂**
- (d) Na₂CO₃.10H₂O**

37. क्षारीय विलयन का pH मान होता है-

- (a) 7,**
- (b) 7 से कम,**
- (c) 7 से अधिक,**
- (d) इनमें कोई नहीं।**

38. ताँबा और टिन के मिश्रधातु को क्या कहते हैं ?

- (a) काँसा,
- (b) पीतल,
- (c) सोल्डर,
- (d) डयूरेलुमिन

39. कौन-सा धातु कमरे के ताप पर फ्रव होता है ?

- (a) ब्रोमीन,**
- (c) लोहा,**
- (b) पारा,**
- (d) ताँबा**

40. कीटोन का प्रकार्यात्मक समूह है-

- (a) - OH**
- (b) - CHO**
- (c) = CO**
- (d) - COOH**

**41. उस दर्पण की फोकस दूरी क्या होगी जिसकी वक्रता
त्रिज्या 32 cm है।**

- (a) 4 cm,**
- (b) 8 cm,**
- (c) 16 cm,**
- (d) 64 cm.**

42. उत्तल दर्पण द्वारा बना प्रतिबिंब सदैव होता है-

- (a) उल्टा,**
- (b) वास्तविक,**
- (c) आवधित,**
- (d) सीधा**

43. हृजामत बनाने के लिए किस दर्पण का व्यवहार किया जाता है ?

- (a) अवतल दर्पण,**
- (b) उच्चल दर्पण,**
- (c) समतल दर्पण,**
- (d) परवलयिक दर्पण।**

44. किसी शब्दकोश के छोटे अक्षरों को पढ़ने के लिए आप किस प्रकार के लेंस का उपयोग करते हैं?

- (a) उत्तल लेंस,
- (b) अवतल लेंस,
- (c) (a) और (b) दोनों,
- (d) इनमें कोई नहीं।

45. यदि एक लेंस की क्षमता $2D$ है, इसकी फोकस दूरी क्या है?

- (a) 50 cm,**
- (b)-100 cm,**
- (c)-50 cm,**
- (d) 100 cm,**

46. आँख के लेंस की वक्रता त्रिज्या को नियंत्रित करती है-

- (a) पुतली
- (b) दृष्टिपटल
- (c) पक्षमाभी मांसपेशियाँ
- (d) परितारिका

47. किसी प्रोटॉन का निम्न में कौन-सा गुण किसी चुंबकीय क्षेत्र में मुक्त गति करते समय परिवर्तित से हो जाता है ?

- (a) द्रव्यमान,
- (b) चाल,
- (c) वेग,
- (d) आघूणी।

48. तारे का टिमटिमाना, प्रकाश के किस घटना को दर्शाता है-

- (a) प्रकाश का परावर्तन,
- (b) प्रकाश का अपवर्तन,
- (c) प्रकाश का प्रकीर्णन,
- (d) प्रकाश का वर्ण-विक्षेपण।

49. प्रतिरोध का SI मात्रक है-

- (a) वोल्ट**
- (b) ओम**
- (c) कूलॉम**
- (d) ऐम्पियर**

50. विद्युत परिपथ में एमीटर को किस क्रम में जोड़ा जाता है?

- (a) श्रेणीक्रम
- (b) पार्श्वक्रम
- (c) (a) और (b) दोनों
- (d) इनमें कोई नहीं

CLASS 10 SCIENCE TOP 50 OBJECTIVE QUESTIONS 2026



APNA STUDY APNA GROUP



SUBSCRIBED

