

SKG COACHING CENTRE(Offline Centre)

VIDEO LINK - <https://www.youtube.com/live/fsT3MK3kOHs?si=tUSoKi6hj2JoEpSQ>

1. उत्तल दर्पण में आवर्धन का महत्तम मान है

- (A) 2
- (B) 1
- (C) $\frac{1}{2}$
- (D) अनंत

2. प्रकाश संश्लेषण के लिए दृश्यप्रकाश स्पेक्ट्रम का सबसे प्रभावी रंग हैं

- (A) लाल
- (B) नीला
- (C) पीला
- (D) हरा

3. किस युक्ति में विभक्त वलय दिक परिवर्तक का कार्य करता है?

- (A) विद्युत मोटर
- (B) गैल्वेनोमीटर
- (C) वोल्टमीटर
- (D) विद्युत जनित्

SKG COACHING CENTRE(Offline Centre)

VIDEO LINK - <https://www.youtube.com/live/fsT3MK3kOHs?si=tUSoKi6hj2JoEpSQ>

4. प्रतिरोधकों के एक संयोजन में से एक प्रतिरोधक हटा लेने पर कुल प्रतिरोध बढ़ जाता है। यह संयोजन था

- (A) समानान्तर में
- (B) श्रेणीबद्ध में
- (C) कहा नहीं जा सकता
- (D) इनमें से कोई नहीं

5. नाभिकीय ऊर्जा प्राप्त करने के लिए निम्नलिखित में कौन आवश्यक है?

- (A) हीलियम
- (B) यूरेनियम
- (C) ऐलुमिनियम
- (D) क्रोमियम

6. निम्नलिखित में से किस लेंस को अपसारी लेंस कहते हैं?

- (A) अवतल लेंस
- (B) उत्तल लेंस
- (C) A&B दोनों

SKG COACHING CENTRE(Offline Centre)

VIDEO LINK - <https://www.youtube.com/live/fsT3MK3kOHs?si=tUSoKi6hj2JoEpSQ>

(D) बाइफोकल लेंस

7. एक शिल्प कितने सतह से घिरा होता है?

(A) 2

(B) 3

(C) 4

(D) 5

8. जूल/कूलॉम (J/C) बराबर होता है:

(A) वोल्ट के

(B) एम्पियर के

(C) ओम के

(D) इनमें से कोई नहीं

9. चुम्बकीय फ़्लक्स का S.I मात्रक है

(A) वाट

(B) जूल

SKG COACHING CENTRE(Offline Centre)

VIDEO LINK - <https://www.youtube.com/live/fsT3MK3kOHs?si=tUSoKi6hj2JoEpSQ>

(C) वेबर

(D) न्यूटन

10. 'जो दहन कर ऊर्जा उत्पन्न करते हैं' उन्हें कहा जाता है:

(A) इंजन

(B) ईंधन

(C) तापक

(D) इनमें से कोई नहीं

11. किस दृष्टिदोष के निवारण के लिए अवतल लेंस का प्रयोग किया जाता है?

(A) दीर्घ-दृष्टिदोष

(B) निकट-दृष्टिदोष

(C) अविन्दुकता

(D) जरा-दृष्टिदोष

12. दूर दृष्टिदोष वाले मनुष्य के चश्मे में होता है:

SKG COACHING CENTRE(Offline Centre)

VIDEO LINK - <https://www.youtube.com/live/fsT3MK3kOHs?si=tUSoKi6hj2JoEpSQ>

- (A) अवतल लेंस
- (B) उत्तल लेंस
- (C) बेलनाकार लेंस
- (D) समतलोत्तल लेंस

13. लघुपथन के समय परिपथ में विद्युत धारा का मान:

- (A) बहुत कम हो जाता है।
- (B) परिवर्तित नहीं होता।
- (C) बहुत अधिक बढ़ जाता है।
- (D) निरंतर परिवर्तित होता है।

14. कैगा नाभिकीय विद्युत संयंत्र किस राज्य में स्थित है?

- (A) गुजरात
- (B) कर्नाटक
- (C) राजस्थान
- (D) महाराष्ट्र

15. हजामत बनाने के लिए प्रयोग किया जाता है

- (A) उत्तल दर्पण

SKG COACHING CENTRE(Offline Centre)

VIDEO LINK - <https://www.youtube.com/live/fsT3MK3kOHs?si=tUSoKi6hj2JoEpSQ>

- (B) अवतल दर्पण
- (C) समतल दर्पण
- (D) उपर्युक्त तीनों

16. निकट दृष्टिदोष में किस लेंस का प्रयोग होता है?

- (A) उत्तल लेंस
- (B) अवतल लेंस
- (C) बेलनाकार लेंस
- (D) उत्तल एवं अवतल दोनों

17. लेंस की क्षमता का S.I. मात्रक होता है:

- (A) डाइऑप्टर
- (B) ऐंग्स्ट्रम
- (C) ल्यूमेन
- (D) लक्स

18. प्रकाश के किरणों के समूह को कहते हैं:

SKG COACHING CENTRE(Offline Centre)

VIDEO LINK - <https://www.youtube.com/live/fsT3MK3kOHs?si=tUSoKi6hj2JoEpSQ>

- (A) प्रकाश स्त्रोत
- (B) किरण पुंज
- (C) प्रदीप्त
- (D) प्रकीर्णन

19. किसी माध्यम में छोटे छोटे कणों के निलंबन को कहते हैं:

- (A) कोलॉइड
- (B) पुंज
- (C) प्रकाश
- (D) इनमें से कोई नहीं

20. ओम का नियम निहित है

- (A) $V = R$ में
- (B) $V = IR$ में
- (C) $IV = R$ में
- (D) $R = V$ में

SKG COACHING CENTRE(Offline Centre)

VIDEO LINK - <https://www.youtube.com/live/fsT3MK3kOHs?si=tUSoKi6hj2JoEpSQ>

21. विद्युत धारा की प्रबलता का S.I. मात्रक है

- (A) एम्पियर
- (B) वोल्ट
- (C) ओम
- (D) जूल

22. विद्युत धारा उत्पन्न करने की युक्ति को कहते हैं:

- (A) जनित्
- (B) गैल्वेनोमीटर
- (C) ऐमीटर
- (D) मोटर

23. निर्गत किरण एवं अभिलंब के बीच के कोण को कहते हैं:

- (A) आपतन कोण
- (B) परावर्तन कोण
- (C) निर्गत कोण
- (D) इनमें से कोई नहीं

SKG COACHING CENTRE(Offline Centre)

VIDEO LINK - <https://www.youtube.com/live/fsT3MK3kOHs?si=tUSoKi6hj2JoEpSQ>

24. धारा मापने के यंत्र को कहते हैं:

- (A) आमीटर
- (B) वोल्टमीटर
- (C) कूलॉम
- (D) एम्पियर

25. आवेश का मात्रक है:

- (A) कूलॉम
- (B) वोल्ट
- (C) न्यूटन
- (D) जूल

26. नवीकरणीय ऊर्जा का स्रोत है:

- (A) नाभिकीय ऊर्जा
- (B) सौर-ऊर्जा
- (C) कोयले से प्राप्त ऊर्जा
- (D) प्राकृतिक गैस से प्राप्त ऊर्जा

SKG COACHING CENTRE(Offline Centre)

VIDEO LINK - <https://www.youtube.com/live/fsT3MK3kOHs?si=tUSoKi6hj2JoEpSQ>

27. विद्युत बल्ब के फिलामेंट में किस तत्व का उपयोग होता है:

- (A) टंगस्टन
- (B) ताँबा
- (C) नाइक्रोम
- (D) जस्ता

28. निम्नांकित यौगिकों में कौन दुर्बल अम्ल है ?

- (A) HCl
- (B) CH_3COOH
- (C) H_2SO_4
- (D) HNO_3

29. निम्नांकित में कौन उपधातु है ?

- (A) Fe
- (B) Cu
- (C) Ni
- (D) As

SKG COACHING CENTRE(Offline Centre)

VIDEO LINK - <https://www.youtube.com/live/fsT3MK3kOHs?si=tUSoKi6hj2JoEpSQ>

30. निम्नांकित में किस धातु का विस्थापन उसके लवण के विलयन से लोहा द्वारा होता है ?

- (A) ताँबा
- (B) सोडियम
- (C) कैल्शियम
- (D) मैग्नीशियम

31. खड़िया का रासायनिक सूत्र है:

- (A) $MgCO_3$
- (B) Na_2CO_3
- (C) $CaCO_3$
- (D) $Mg(HCO_3)_2$

32. वेल्डिंग में किस गैस का उपयोग होता है ?

- (A) मेथेन
- (B) एथाइन
- (C) एथेन
- (D) एथीन

SKG COACHING CENTRE(Offline Centre)

VIDEO LINK - <https://www.youtube.com/live/fsT3MK3kOHs?si=tUSoKi6hj2JoEpSQ>

33. अवक्षेपण अभिक्रिया से किस प्रकार का लवण प्राप्त होता है?

- (A) विलेय
- (B) अविलेय
- (C) दोनों
- (D) इनमें से कोई नहीं

34. बेकिंग सोडा का रासायनिक नाम है:

- (A) सोडियम कार्बोनेट
- (B) सोडियम हाइड्रोजन कार्बोनेट
- (C) कैल्शियम कार्बोनेट
- (D) कैल्शियम हाइड्रोजन कार्बोनेट

35. निम्न में से कौन-सा उत्पाद लेड नाइट्रेट को गर्म करने पर प्राप्त होता है?

- (A) O_2
- (B) NO_2
- (C) NO_2 और N_2
- (D) NO_2 और O_2

SKG COACHING CENTRE(Offline Centre)

VIDEO LINK - <https://www.youtube.com/live/fsT3MK3kOHs?si=tUSoKi6hj2JoEpSQ>

36. निम्नलिखित में कौन विजातीय यौगिक है?

- (A) चूना पत्थर
- (B) खड़िया
- (C) संगमरमर
- (D) प्लास्टर ऑफ पेरिस

37. निम्नलिखित में किस धातु को केरोसीन में डुबाकर रखते हैं?

- (A) सोडियम
- (B) मैग्नीशियम
- (C) टांस्टन
- (D) पारा

38. कौन-सा अधातु कमरे के ताप पर द्रव होता है?

- (A) ब्रोमीन
- (B) पारा
- (C) ताँबा
- (D) एलुमिनियम

SKG COACHING CENTRE(Offline Centre)

VIDEO LINK - <https://www.youtube.com/live/fsT3MK3kOHs?si=tUSoKi6hj2JoEpSQ>

39. सीसा और टीन की मिश्रधातु को कहते हैं?

- (A) सोल्डर
- (B) स्टील
- (C) गन मेटल
- (D) उपधातु

40. निम्नलिखित में से किसे चाकू से काटा जा सकता है?

- (A) लिथियम
- (B) कैल्शियम
- (C) कॉपर
- (D) आयरन

41. इथिलीन में कार्बन-कार्बन के बीच दो आबंध मौजूद है, जिनमें-

- (A) एक सिग्मा (ठ) एक पाई (द) आबंध है
- (B) दोनों सिग्मा (ठ) आबंध है
- (C) दोनों पाई (१द) आबंध है
- (D) दोनों इलेक्ट्रोवैलेन्ट आबंध है

SKG COACHING CENTRE(Offline Centre)

VIDEO LINK - <https://www.youtube.com/live/fsT3MK3kOHs?si=tUSoKi6hj2JoEpSQ>

42. इथेन में कितने सह संयोजक आबंध हैं?

- (A) 2
- (B) 4
- (C) 6
- (D) 7

43. C_nH_{2n+2} किसका सामान्य सूत्र है?

- (A) अल्काइन
- (B) एल्कीन
- (C) एल्केन
- (D) प्रोपाइल

44. नीला थोथा (तुतिया) का रासायनिक सूत्र है:

- (A) $CuSO_4 \cdot 7H_2O$
- (B) $CuSO_4 \cdot 5H_2O$
- (C) $CuSO_4 \cdot 4H_2O$
- (D) $CuSO_4 \cdot 10H_2O$

SKG COACHING CENTRE(Offline Centre)

VIDEO LINK - <https://www.youtube.com/live/fsT3MK3kOHs?si=tUSoKi6hj2JoEpSQ>

45. आवर्त सारणी के उदग्र स्तम्भों को क्या कहा जाता है?

- (A) वर्ग
- (B) आवर्त
- (C) अपररूप
- (D) कोई नहीं

46. आवर्त सारणी के प्रथम वर्ग के सदस्य है:

- (A) अम्लीय धातु
- (B) क्षारीय धातु
- (C) अक्रिय गैस
- (D) मिश्रधातु

47. सोडियम कार्बोनेट का अणुसूत्र है:

- (A) Na_2CO_3
- (B) NaHCO_3
- (C) Na_2CO_2
- (D) NaCl

SKG COACHING CENTRE(Offline Centre)

VIDEO LINK - <https://www.youtube.com/live/fsT3MK3kOHs?si=tUSoKi6hj2JoEpSQ>

48. सबसे कठोरतम तत्व कौन है?

- (A) पत्थर
- (B) हीरा
- (C) कार्बन
- (D) ऑक्सीजन

49. अक्रिय तत्व कौन है?

- (A) कार्बन
- (B) हीलियम
- (C) सोना
- (D) हाइड्रोजन

50. आधुनिक आवर्त सारणी में तत्वों के वर्गीकरण का आधार है:

- (A) परमाणु आयतन
- (B) परमाणु घनत्व
- (C) परमाणु द्रव्यमान
- (D) परमाणु संख्या

SKG COACHING CENTRE(Offline Centre)

VIDEO LINK - <https://www.youtube.com/live/fsT3MK3kOHs?si=tUSoKi6hj2JoEpSQ>

51. हीलियम कैसा तत्व है?

- (A) अक्रिय
- (B) क्रियाशील
- (C) सक्रिय
- (D) उदासीन

52. कौन सा अधातु विद्युत का सुचालक होता है?

- (A) सल्फर
- (B) ग्रेफाइट
- (C) क्लोरीन
- (D) फास्फोरस

53. आधुनिक आवर्त सारणी में कितने वर्ग हैं?

- (A) सात
- (B) नौ
- (C) आठ
- (D) अठारह

SKG COACHING CENTRE(Offline Centre)

VIDEO LINK - <https://www.youtube.com/live/fsT3MK3kOHs?si=tUSoKi6hj2JoEpSQ>

54. उदासीन विलयन का pH मान क्या होगा?

- (A) 7 से अधिक
- (B) 7 से कम
- (C) 7 के बराबर
- (D) इनमें से कोई नहीं

55. भारत सरकार ने बाघ संरक्षण योजना कब प्रारंभ की थी?

- (A) 1985 ई० में
- (B) 1973 ई० में
- (C) 1966 ई० में
- (D) 1967 ई० में

56. कोशिका का पावर हाउस कहा जाता है:

- (A) माइटोकॉण्ड्रिया को
- (B) ATP को
- (C) नेफ्रॉन को
- (D) अनाऑक्सी श्वसन को

SKG COACHING CENTRE(Offline Centre)

VIDEO LINK - <https://www.youtube.com/live/fsT3MK3kOHs?si=tUSoKi6hj2JoEpSQ>

57. किस प्रकार के जनन में जनक के शरीर से कलिका निकलती है?

- (A) मुकुलन में
- (B) विखंडन में
- (C) अपखंडन में
- (D) बीजाणुजनन में

58. मनुष्य में वृक्क सम्बन्धित है?

- (A) पोषण से
- (B) श्वसन से
- (C) उत्सर्जन से
- (D) परिवहन से

59. स्वपोषी पोषण के लिए आवश्यक है।

- (A) CO_2
- (B) क्लोरोफिल
- (C) सूर्य का प्रकाश
- (D) सभी

60. निम्नलिखित में से कौन-सा पादप हॉर्मोन है?

SKG COACHING CENTRE(Offline Centre)

VIDEO LINK - <https://www.youtube.com/live/fsT3MK3kOHs?si=tUSoKi6hj2JoEpSQ>

- (A) इंसुलिन
- (B) थायरॉक्सिन
- (C) एस्ट्रोजन
- (D) साइटोकाइनिन

61. दो तंत्रिका कोशिका के मध्य खाली स्थान को कहते हैं

- (A) दुमिका
- (B) सिनेप्टिक दरार
- (C) एक्सॉन
- (D) आवेग

62. फूलों में नर प्रजनन अंग होता है-

- (A) पुंकेसर
- (B) अंडप
- (C) वर्तिकाग्र
- (D) वर्तिका

SKG COACHING CENTRE(Offline Centre)

VIDEO LINK - <https://www.youtube.com/live/fsT3MK3kOHs?si=tUSoKi6hj2JoEpSQ>

63. मनुष्य के आहारनाल में अवशेषों अंग है:

- (A) कोलन
- (B) एपेंडिक्स
- (C) सीकम
- (D) रेक्टम

64. निम्न में कौन एक जैविक प्रक्रम द्वारा अपघटित होने वाला पदार्थ है-

- (A) सूखे घास-पत्ते
- (B) पॉलीथीन गैस
- (C) रबड़
- (D) प्लास्टिक की बोतले

65. परागण द्वारा अलैंगिक जनन होता है-

- (A) हाइड्रा में
- (B) मटर में
- (C) शैवाल में
- (D) प्लाज्मोडियम में

SKG COACHING CENTRE(Offline Centre)

VIDEO LINK - <https://www.youtube.com/live/fsT3MK3kOHs?si=tUSoKi6hj2JoEpSQ>

66. स्त्रीकेसर के आधारीय भाग को कहते हैं :

- (A) वर्तिका
- (B) अंडाशय
- (C) वर्तिकाग्र
- (D) पुष्पासन

67. परागकोश में होते हैं-

- (A) बाह्य दल
- (B) अंडाशय
- (C) अंडप
- (D) परागकण

68. निम्नलिखित में कौन एमिनो अम्ल के विखंडन से बनता है:

- (A) CO_2
- (B) CO
- (C) NH_3
- (D) B & C दोनों

SKG COACHING CENTRE(Offline Centre)

VIDEO LINK - <https://www.youtube.com/live/fsT3MK3kOHs?si=tUSoKi6hj2JoEpSQ>

69. लिंग गुणसूत्र का पूर्ण जोड़ा पाया जाता है

- (A) पुरुष में
- (B) स्त्री में
- (C) पुरुष और स्त्री दोनों में
- (D) किसी में नहीं

70. वन पारिस्थितिक तंत्र में हिरण होते हैं

- (A) उत्पादक
- (B) प्राथमिक उपभोक्ता
- (C) द्वितीयक उपभोक्ता
- (D) तृतीयक उपभोक्ता

71. पुष्प का कौन सा भाग फल बनता है

- (A) पराग कोष
- (B) वर्तिकाग्र
- (C) वर्तिका
- (D) अंडाशय

SKG COACHING CENTRE(Offline Centre)

VIDEO LINK - <https://www.youtube.com/live/fsT3MK3kOHs?si=tUSoKi6hj2JoEpSQ>

72. कोशिका झिल्ली किस प्रकार की झिल्ली है

- (A) पारगम्य
- (B) अपारगम्य
- (C) अर्ध पारगम्य
- (D) इनमें से कोई नहीं

73. मस्तिष्क का कौन सा भाग गढ़ पहचान का केंद्र होता है

- (A) मध्य मस्तिष्क
- (B) अग्र मस्तिष्क
- (C) पश्चिमस्तिष्क
- (D) इनमें से कोई नहीं

74. प्रथम मासिक धर्म का प्रकट होना कहलाता है:

- (A) मेनोपाउज
- (B) मेनार्थ
- (C) मासिक चक्र
- (D) इनमें से सभी

SKG COACHING CENTRE(Offline Centre)

VIDEO LINK - <https://www.youtube.com/live/fsT3MK3kOHs?si=tUSoKi6hj2JoEpSQ>

75. निम्नलिखित में कौन गुरुत्वानुवर्तन का उदाहरण है

- (A) फल की वृद्धि
- (B) जड़ की वृद्धि
- (C) फूलों की वृद्धि
- (D) इनमें से कोई नहीं

76. परजीवी पौधा का एक उदाहरण है

- (A) गोबरछाता
- (B) ब्रायोफिलम
- (C) अमरबेल
- (D) चीड़

77. ATP में फास्फेट की संख्या कितनी होती है

- (A) एक
- (B) दो
- (C) तीन
- (D) चार

SKG COACHING CENTRE(Offline Centre)

VIDEO LINK - <https://www.youtube.com/live/fsT3MK3kOHs?si=tUSoKi6hj2JoEpSQ>

78. पादप हार्मोन का एक उदाहरण है

- (A) IAA
- (B) TSH
- (C) ACH
- (D) ACTH

79. खुला परिवहन तंत्र पाया जाता है

- (A) कबूतर में
- (B) तितली में
- (C) मनुष्य में
- (D) बिल्ली में

80. द्विखंडन पाया जाता है

- (A) स्पंज में
- (B) हाइड्रा में
- (C) जीवाणु में
- (D) इनमें से कोई नहीं