

10th Class Science Objective Questions in Hindi

1. प्रकाश की किरण किस्मे गमन करती है

- A.) सीधी रेखा में
- B.) टेढी रेखा में
- C.) किसी भी दिशा में
- D.) इनमें कोई नहीं

Answer ⇒ (A) सीधी रेखा में

2. प्रकाश का वेग न्यूनतम किस्मे होता है

- A.) सीधी रेखा में
- B.) टेढी रेखा में
- C.) किसी भी दिशा में
- D.) इनमें कोई नहीं

Answer ⇒ (D) कांच में

3. मोटर कार के हेडलाइट में किसका प्रयोग होता है

- A.) समतल दर्पण
- B.) उत्तल दर्पण
- C.) अवतल दर्पण
- D.) उत्तल लेंस

Answer ⇒ (C) अवतल दर्पण

4. समतल दर्पण द्वारा बना प्रतिबिम्ब क्या होता है

- A.) वास्तविक
- B.) काल्पनिक
- C.) दोनों
- D.) इनमें से कोई नहीं

Answer ⇒ (B) काल्पनिक

5. लेंस की क्षमता का SI मात्रक क्या होता है

- A.) डाईऑप्टर
- B.) ल्युमेन
- C.) लक्स
- D.) ऐंग्स्ट्रम

Answer \Rightarrow (A) डाईऑप्टर

6. 2D क्षमता वाले लेंस का फोकसांतर क्या होता है

- (A) 20 सेमी
- (B) 30 सेमी
- (C) 40 सेमी
- (D) 50 सेमी

Answer \Rightarrow (D) 50 सेमी

7. किसी उत्तल लेंस का फोकसांतर 50 सेमी है, तो उसकी क्षमता क्या होगी

- (A) +5D
- (B) -5D
- (C) -2D
- (D) +2D

Answer \Rightarrow (D) +2D

8. अवतल लेंस की क्षमता क्या होती है

- (A) ऋणात्मक
- (B) धनात्मक
- (C) (A) और (B) दोनो
- (D) इनमें से कोई नहीं

Answer \Rightarrow (A) ऋणात्मक

9. जब प्रकाश की किरण हवा से कांच में प्रवेश करती हैं तो किस तरफ मुड़ जाती हैं

- (A) अभिलम्ब से दूर
- (B) अभिलम्ब के निकट
- (C) अभिलम्ब के समानान्तर
- (D) इनमें से कोई नहीं

Answer \Rightarrow (B) अभिलम्ब के निकट

10. काल्पनिक प्रतिबिम्ब क्या होता है

- (A) सीधा
- (B) उल्टा
- (C) दोनों
- (D) कोई नहीं

Answer ⇒ (A) सीधा

11. नेत्र में किसी वस्तु का बना प्रतिबिम्ब क्या होता है

- (A) काल्पनिक, सीधा तथा छोटा
- (B) काल्पनिक, उल्टा तथा बड़ा
- (C) वास्तविक, उल्टा तथा छोटा
- (D) वास्तविक, उल्टा तथा बड़ा

Answer ⇒ (C) वास्तविक, उल्टा तथा छोटा

12. जो नेत्र निकट स्थित वस्तुओं को स्पष्ट नहीं देख पाता उस नेत्र में क्या होता है

- (A) दूर-दृष्टि दोष
- (B) निकट-दृष्टि दोष
- (C) जरा-दृष्टि दोष
- (D) वर्णाधता

Answer ⇒ (A) दूर-दृष्टि दोष

13. जरा-दूरदर्शिता से पीड़ित व्यक्ति का उपचार किस प्रकार के लेंस से किया जाता है

- (A) अवतल
- (B) बाइफोकल
- (C) अपसारी
- (D) अभिसारी

Answer ⇒ (B) बाइफोकल

14. एक स्वस्थ मानव नेत्र के लिए निकट तथा दूर बिंदु क्रमशः कितने होते हैं

- (A) 0 एवं 25 m
- (B) 0 एवं अनंत
- (C) 25 cm एवं 250 cm
- (D) 25 cm एवं अनंत

Answer ⇒ (D) 25 cm एवं अनंत

15. जो नेत्र दूर स्थित वस्तुओं को स्पष्ट नहीं देख पाता उस नेत्र में क्या होता है

- (A) दूर-दृष्टि दोष
- (B) निकट-दृष्टि दोष
- (C) जरा-दृष्टि दो
- (D) वर्णाधता

Answer ⇒ (D) 25 cm एवं अनंत

16. नेत्र की समंजन-क्षमता कम हो जाने से क्या उत्पन्न होता है

- (A) निकट-दृष्टि दोष
- (B) दूर-दृष्टि दोष
- (C) जरा-दृष्टि दोष
- (D) वर्णाधता

Answer ⇒ (C) जरा-दृष्टि दोष

17. चन्द्रमा पर खड़े अंतरिक्ष यात्री को कोनसा आकाश प्रतीत होता है

- (A) नीला
- (B) उजला
- (C) लाल
- (D) काला

Answer ⇒ (D) काला

18. इन्द्रधनुष का बनना किस परिघटना पर आधारित है

- (A) प्रकाश का परावर्तन
- (B) प्रकाश का अपवर्तन
- (C) प्रकाश का वर्ण विक्षेपण
- (D) इनमें से कोई नहीं

Answer ⇒ (C) प्रकाश का वर्ण विक्षेपण

19. जो नेत्र निकट स्थित वस्तु को साफ नहीं देख सकता उस नेत्र क्या में होता है

- (A) दूर दृष्टि दोष

- (B) निकट दृष्टि दोष
- (C) जरादृष्टि दोष
- (D) वर्णान्धता

Answer ⇒ (A) दूर दृष्टि दोष

20. मानव नेत्र में उपस्थित कोनसा लेंस है

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

Answer ⇒ (A) उत्तल

21. निम्न में से कौनसा अद्ध चालक नहीं है

- (A) सिलिकन
- (B) जर्मेनियम
- (C) पारा
- (D) कोई नहीं

Answer :- (C) पारा

22. वोल्ट/ऐम्पियर क्या प्रदर्शित करता है

- (A) ऐम्पियर
- (B) वोल्ट
- (C) ओम
- (D) वाट

Answer :- (C) ओम

23. 1,2 और 3 ओम के 3 प्रतिरोधों को श्रेणीक्रम में जोड़ने पर समतुल्य क्या प्रतिरोध होगा

- (A) 1ओम
- (B) 2 ओम
- (D) 3 ओम
- (D) 6 ओम

Answer :- (D) 6 ओम

24. विद्युत धारा का मात्रक क्या होता है

- (A) वाट
- (B) वोल्ट
- (C) ओम्
- (D) एम्पियर

Answer :- (D) एम्पियर

25. विभवान्तर का S.I. मात्रक क्या होता है

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

Answer :- (D) वोल्ट

26. एक किलोवाट-घंटा किसके बराबर होता है

- (a) 0.36×10^{10} जूल
- (b) 1.6×10^{-19} जूल
- (c) 3.6×10^6 जूल
- (d) इनमें कोई नहीं

Answer :- (c) 3.6×10^6 जूल

27. डायनेमो का सिद्धान्त किस पर आधारित है

- (a) विद्युत चुम्बकीय प्रेरण पर
- (b) प्रेरित विद्युत पर
- (c) धारा के ऊष्मीय प्रभाव पर
- (d) इनमें से कोई नहीं

Answer :- (a) विद्युत चुम्बकीय प्रेरण पर

28. डायनेमो से किस प्रकार की धारा प्राप्त होती है

- (a) दिष्ट धारा
- (b) प्रत्यावर्ती धारा
- (c) दोनों धाराएँ
- (d) इनमें से कोई नहीं

Answer :- (c) दोनों धाराएँ

29. विद्युत बल्ब में कौन सी गैस भरी रहती है

- (a) निर्वात रहता है
- (b) वायु भरी रहती है।
- (c) निष्क्रिय गैस भरी रहती है
- (d) हाइड्रोजन भरी रहती है

Answer :- (c) निष्क्रिय गैस भरी रहती है

30. चुम्बकीय क्षेत्र का SI कोनसा मात्रक है

- (a) बेबर
- (b) टेसला
- (c) फैराडे
- (d) इनमे से कोई नहीं

Answer :- (b) टेसला

31. विद्युत शक्ति का क्या मात्रक है

- (A) ऐम्पियर
- (B) वोल्ट
- (C) ओम
- (D) वाट

Answer :- (D) ऐम्पियर

32. विद्युत बल्ब का तन्तु किस धातु का बना होता है

- (A) लोहा
- (B) टंगस्टन
- (C) ताँबा
- (D) सोना

Answer :- (B) टंगस्टन

33. बैटरी से किस प्रकार से धारा प्राप्त होती है

- (A) AC

- (B) DC
- (C) AC और DC दोनों
- (D) इनमें कोई नहीं

Answer :- (B) DC

34. विभवांतर मापने वाले यंत्र को क्या कहा जाता है

- (A) अमीटर
- (B) वोल्टमीटर
- (C) गैल्वेनोमीटर
- (D) इनमें कोई नहीं

Answer :- (B) वोल्टमीटर

35. 1 वोल्ट क्या कहलाता है

- (A) जूल/ सेकंड
- (B) जूल/कुलम्ब
- (C) जूल /एम्पियर
- (D) इनमें कोई नहीं

Answer :- (B) जूल/कुलम्ब

36. किलोवाट घंटा (KWH) का क्या मात्रक है

- (A) धारा का
- (B) समय का
- (C) विद्युत ऊर्जा का
- (D) विद्युत शक्ति का

Answer :-(C) विद्युत ऊर्जा का

37. विद्युत धारा उत्पन्न करने की कोनसी युक्ति है

- (A) जनित्र
- (B) मोटर
- (C) एमीटर
- (D) गैल्वेनोमीटर

Answer: (A) जनित्र

38. एक HP (अश्व शक्ति) किसके बराबर होता है

- (A) 746 W
- (B) 736 W
- (C) 767 W
- (D) 756 व

Answer :- (A) 746 W

39. धारा में कोनसे आवेश रहते हैं

- (A) विरामावस्था में
- (B) गति की अवस्था में
- (C) किसी भी अवस्था में रह सकते हैं।
- (D) इनमें से कोई नहीं

Answer ⇒ (B) गति की अवस्था में

40. ऊर्जा का S.I. मात्रक क्या होता है

- (A) कैलोरी
- (B) जूल
- (C) ताप
- (D) इनमें से कोई नहीं

Answer ⇒ (B) जूल

CHEMISTRY

41. निम्न में से कौन बायोगैस ईंधन का स्रोत नहीं है

- (A) लकड़ी
- (B) गोबर गैस
- (C) नाभिकीय ऊर्जा
- (D) कोयला

Answer :- (C) नाभिकीय ऊर्जा

42. ग्लोबल वार्मिंग के लिए उत्तरदायी कोनसी गैस है

- (A) O₂
- (B) NH₃
- (C) CO₂

(D) N₂

Answer :- (C) CO₂

43. किसी नाभिकीय विखण्डन में मुक्त ऊर्जा कौनसी होती है

- (A) 1MeV
- (B) 10eV
- (C) 200 MeV
- (D) 10 केव

Answer :- (C) 200 MeV

44. ऊर्जा का सबसे अधिक प्रत्यक्ष एवं विशाल स्रोत कौनसा होता है

- (A) कोयला
- (B) बिजली
- (C) सूर्य
- (D) परमाणु बम

Answer :- (C) सूर्य

45 . पवनों का देश किसे कहा जाता है

- (A) भारत
- (B) फिनलैंड
- (C) डेनमार्क
- (D) अमेरिका

Answer :- (C) डेनमार्क

46. जीवाश्म ईंधन का कौनसा उदाहरण है

- (A) कोयला
- (B) लकड़ी
- (C) गोबर गैस
- (D) ये सभी

Answer :- (D) ये सभी

47. कार्य करने की क्षमता को क्या कहते हैं

- (A) बल

- (B) शक्ति
- (C) ऊर्जा
- (D) ईंधन

Answer :- (C) ऊर्जा

48. गोबर गैस एक प्रकार की क्या है

- (A) प्राकृतिक गैस
- (B) बायो गैस
- (C) लकड़ी
- (D) चूल्हा

Answer :- (B) बायो गैस

49. नवीकरणीय ऊर्जा का स्रोत है

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

Answer :- (B) सौर-ऊर्जा

50. अनवीकरणीय ऊर्जा का स्रोत है

- (A) जीवाश्मी ईंधन
- (B) सौर-ऊर्जा
- (C) पवन ऊर्जा
- (D) विद्युत ऊर्जा

Answer :- (A) जीवाश्मी ईंधन

51. लोहा को जिंक से लेपित करने की क्रिया को क्या कहते हैं

- (A) संक्षारण
- (B) गैल्वनीकरण
- (C) पानी चढ़ाना
- (D) विद्युत अपघटन

Answer :- (B) गैल्वनीकरण

52. सिल्वर क्लोराइड का रंग कोनसा होता है

- (A) श्वेत
- (B) पीला
- (C) हरा
- (D) काला

Answer : – (A) श्वेत

53. श्वसन किस प्रकार की कोनसी अभिक्रिया है

- (A) उपचयन
- (B) संयोजन
- (C) अपचयन
- (D) ऊष्माशोषी

Answer :- (A) उपचयन

54. इलेक्ट्रॉन के स्थानान्तरण से बने यौगिक क्या कहलाते हैं

- (A) सहसंयोजी
- (B) विधुत संयोजी
- (C) कार्बनिक
- (D) कोई नहीं

Answer :- (B) विधुत संयोजी

55. अवक्षेपण अभिक्रिया से कोनसा का लवण प्राप्त होता है

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

Answer :- (B) अविलेय

56. निम्न में से कौन बायोगैस ईधन का स्रोत नहीं है

- (A) लकड़ी
- (B) गोबर गैस
- (C) नाभिकीय ऊर्जा
- (D) कोयला

Answer :- (C) नाभिकीय ऊर्जा

57. ग्लोबल वार्मिंग के लिए कोनसी उत्तरदायी गैस है ?

- (A) O₂
- (B) NH₃
- (C) CO₂
- (D) N₂

Answer :- (C) CO₂

58. किसी नाभिकीय विखण्डन में मुक्त ऊर्जा क्या होता है

- (A) 1MeV
- (B) 10eV
- (C) 200 MeV
- (D) 10 केव

Answer :- (c) 200 MeV

59. ऊर्जा का सबसे अधिक प्रत्यक्ष एवं विशाल स्रोत क्या होता है

- (A) कोयला
- (B) बिजली
- (C) सूर्य
- (D) परमाणु बम

Answer :- (C) सूर्य

60. पवनों का देश कहा जाता है

- (A) भारत
- (B) फिनलैंड
- (C) डेनमार्क
- (D) अमेरिका

Answer :- (C) डेनमार्क

61. जीवाश्म ईंधन का उदाहरण कोनसा है :

- (A) कोयला
- (B) लकड़ी

- (C) गोबर गैस
- (D) ये सभी

Answer :- (D) ये सभी

62. प्राचीन काल में ऊष्मीय ऊर्जा का सबसे अधिक सामान्य स्रोत कोनसा था

- (A) घास
- (B) लकड़ी
- (C) पवन
- (D) बहता जल

Answer :- (B) लकड़ी

63. कार्य करने की क्षमता को क्या कहते हैं

- (A) बल
- (B) शक्ति
- (C) ऊर्जा
- (D) ईंधन

Answer :- (C) ऊर्जा

64. जैव गैस एक उत्तम ईंधन है क्योंकि इसमें मिथेन गैस कितने प्रतिशत पाई जाती है

- (A) 50%
- (B) 60%
- (C) 70%
- (D) 75%

Answer :- (D) 75%

65. गोबर गैस एक प्रकार की है

- (A) प्राकृतिक गैस
- (B) बायो गैस
- (C) लकड़ी
- (d=D) चूल्हा

Answer :- (B) बायो गैस

66. सौर ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में क्या परिवर्तित करती है

- (A) सौर ऊष्मक
- (B) सौर कुकर
- (C) सौर सेल
- (D) विद्युत मोटर

Answer :- (C) सौर सेल

67. एक उत्तम ईंधन कोनसा है :

- (A) कोयला
- (B) लकड़ी
- (C) पेट्रोलियम
- (D) जैव गैस

Answer :- (D) जैव गैस

68. सौर सेल बनाने के लिए किसका उपयोग किया जाता है

- (A) लोहा
- (B) चाँदी
- (C) ताँबा
- (D) सिलिकॉन

Answer :- (D) सिलिकॉन

69. हाइड्रोजन बम किस अभिक्रिया पर आधारित है

- (A) नाभिकीय विखण्डन
- (B) नाभिकीय संलयन
- (C) दोनों
- (dD) इनमें से कोई नहीं

Answer :- (B) नाभिकीय संलयन

70. अमलगम एक मिश्रधातु है जिसमें एक धातु हमेशा रहता है

- (A) कॉपर
- (B) सिल्वर
- (C) पारा
- (D) सोना

Answer :- (C) पारा

71. निम्न में से कौन-सा पदार्थ ऑक्सीजन से संयोग नहीं करता है

- (A) ताँबा
- (B) गोल्ड
- (C) जिंक
- (D) पोटेशियम

Answer :- (B) गोल्ड

72. कौन विद्युत का सर्वोत्तम सुचालक होता है

- (A) Cu
- (B) Ag
- (C) Al
- (D) Fe

Answer :- (B) Ag

73. बाँक्साइट निम्नलिखित में से किस धातु का मुख्य अयस्क होता है

- (A) लोहा
- (B) कैल्सियम
- (C) सोडियम
- (D) ऐल्युमिनियम

Answer :- (D) ऐल्युमिनियम

74. शुद्ध सोना को किसमें व्यक्त किया जाता है ?

- (A) 22 कैरेट
- (B) 24 कैरेट
- (C) 20 कैरेट
- (D) 12 कैरेट

Answer :- (B) 24 कैरेट

75. पीतल कोनसी धातु है

- (A) धातु
- (B) अधातु
- (C) मिश्रधातु
- (D) उपधातु

Answer :- (C) मिश्रधातु

76. आवर्त सारणी के प्रथम वर्ग के सदस्य है

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

Answer ⇒ (A) अम्लीय धातु

77. आवर्त सारणी में शून्य समूह का तत्व कोनसा होता है

- (A) H
- (B) He
- (C) CO₂
- (D) Cl₂

Answer ⇒ (B) He

78. मिथेन में कितने सह-संयोजक बंधन होते हैं

- (A) 2
- (B) 4
- (C) 6
- (D) 8

Answer ⇒ (B)

79. लोहे की परमाणु संख्या कितनी है

- (A) 23
- (B) 26
- (C) 25
- (D) 30

Answer ⇒ (B) 26

BIOLOGY

80. पौधों में वाष्पोत्सर्जन किस भाग में होता है

- (A) जड़

- (B) तना
- (C) पत्ता
- (D) फूल

Answer :- (C) पत्ता

81. मानव रक्त में उपस्थित यूरिया की सामान्य मात्रा कितनी होती है-

- (A) 100 Mg
- (B) 20 Mg
- (C) 30 Mg
- (D) 40 मग

Answer :- (B) 20 Mg

82. मनुष्य में वृक्क एक तंत्र का भाग है जो किस्मे संबंधित है

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

Answer :- (C) उत्सर्जन

83. पौधों के वायवीय भागों से जल के निष्कर्ष की क्रिया क्या कहलाती है

- (A) परागण
- (B) निषेचन
- (C) विसरण
- (D) वाष्पोत्सर्जन

Answer :- (D) वाष्पोत्सर्जन

84. मैग्नीशियम किस्मे पाया जाता है

- (A) क्लोरोफिल में
- (B) लाल रक्त कण में
- (C) वर्णी लवक में
- (D) श्वेत रक्त कण में

Answer :- (A) क्लोरोफिल में

85. मानव हृदय में कितने वेश्म पाये जाते हैं

- (A) 3 वेश्म
- (B) 2 वेश्म
- (C) 4 वेश्म
- (D) 5 वेश्म

Answer :- (C) 4 वेश्म

86. दही के जमने में निम्नलिखित में कौन सी क्रिया होती है

- (A) अपघटन
- (B) प्रकाश संश्लेषण
- (C) किण्वन
- (D) उत्सर्जन

Answer :- (C) किण्वन

87. मानव में कोनसी डायलिसिस थैली है ?

- (A) नेफ्रॉन
- (B) न्यूरोन
- (C) माइटोकॉण्ड्रिया
- (D) इनमें से कोई नहीं

Answer :- (A) नेफ्रॉन

88. मत्स्य का मुख्य श्वसन अंग कोनसा है

- (A) किया
- (B) फेफड़ा
- (C) गिल्स
- (D) नाक

Answer :- (C) गिल्स

89. क्लोरोफिल वर्णक का रंग है

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

Answer :- (A) हरा

90. हॉर्मोन किस्मे स्रावित होता है

- (A) अंतः स्रावी ग्रंथि से
- (B) बहिःस्रावी ग्रंथि से
- (C) नलिका ग्रंथि से
- (D) इनमें से कोई नहीं

Answer⇒ (A) अंतः स्रावी ग्रंथि से

91. ग्वाइटर अथवा घेघा किस्से पनपता है

- (A) चीनी की कमी से
- (B) आयोडीन की कमी से
- (C) रक्त की कमी से
- (D) मोटापा से

Answer⇒ (B) आयोडीन की कमी से

92. 'थायरोक्सिन' का स्रवण कहाँ होता है

- (A) थायराइड
- (B) यकृत
- (C) वृक्क
- (D) वृषण

Answer⇒ (A) थायराइड

93. भोजन का पचना किस प्रकार की अभिक्रिया है

- (A) उपचयन
- (B) संयोजन
- (C) अपचयन
- (D) विस्थापन

Answer⇒ (A) उपचयन

94. जीवों में ध्वनि ग्रहण करने के लिए कौनसे संवेदी अंग है

- (A) प्रकाशग्राही
- (B) ध्वनग्राही
- (C) श्रवणग्राही
- (D) स्पर्शग्राही

Answer ⇒ (C) श्रवणग्राही

95. पुष्पी पादपों में लैंगिक जनन किस्से होता है ?

- (A) पत्तियों द्वारा
- (B) फूलों द्वारा
- (C) तना द्वारा
- (D) कोई नहीं

Answer ⇒ (B)

96. मानव मादा के जनन तंत्र का भाग क्या नहीं है

- (A) अण्डाशय
- (B) गर्भाशय
- (C) शुक्रवाहिका
- (D) डिम्बवाहिनी

Answer ⇒ (C)

97. मुकुलन द्वारा प्रजनन किसमें होता है

- (A) अमीबा
- (B) यीस्ट
- (C) मलेरिया
- (D) पैरामीशियम

Answer ⇒ (B)

98. फूलों में नर प्रजनन अंग क्या होता है

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

Answer ⇒ (A)

99. द्विखण्डन किस्मे होता है -

- (A) अमीबा
- (B) पैरामिशियम
- (C) लीशमैनिया में
- (D) कोई नहीं

Answer ⇒ (A)

100. मनुष्य में कितने जोड़े गुणसूत्र पाये जाते हैं

- (A) 26
- (B) 14
- (C) 23
- (D) 28

Answer ⇒ (C)

101. जीन' शब्द की प्रस्तावना किसने की थी

- (A) वाटसन
- (C) वेन्डेन
- (B) मेंडल
- (D) इनमें से किसी ने नहीं

Answer ⇒ (D)

102. ओजोन परत किस्मे पायी जाती है

- (A) स्ट्रेटोस्फियर में
- (B) एक्सोस्फियर में
- (C) आयनास्फियर में
- (D) ट्रोपोस्फियर में

Answer ⇒ (A)

103. विश्व में कितने प्रतिशत भाग में जल पाया जाता है

- (A) 50%
- (B) 60%
- (C) 70%
- (D) 90%

Answer ⇒ (C)

READAXIS.COM