

LiveClass

महा मैराथन



बस इतना देख लो मैट्रिक पास

Physics

फोड़ दो अब

Chemistry

6 : 00 pm

Biology

(PHYSICS भौतिक विज्ञान)

1. प्रकाश के परावर्तन के कितने नियम हैं ?

- (a) 1
- (b) 2
- (c) 3
- (d) 4

2. समतल दर्पण की फोकस दूरी होती है ?

- (a) अनंत
- (b) शून्य
- (c) 100 cm
- (d) 50 cm

3. प्रकाश की किरणें गमन करती हैं

- (a) सीधी रेखा में
- (b) तिरछी रेखा में
- (c) किसी भी दिशा में
- (d) इनमें से कोई नहीं

4. समतल दर्पण द्वारा बना प्रतिबिंब सदा –

- (a) वास्तविक
- (b) आभासी और सीधा है
- (c) वास्तविक और सीधा है
- (d) आभासी और उल्टा है

5. तेल लगा कागज होता है –

- (a) पारदर्शक
- (b) अपारदर्शक
- (c) पारभाषक
- (d) इनमें से कोई नहीं

6. अवतल दर्पण की फोकस दूरी है

- (a)ऋणात्मक
- (b)धनात्मक
- (c) A और B दोनों
- (d) कोई नहीं

बस इतना देख लो मैट्रिक पास

Physics

फोड़ दो अब **Chemistry**

Biology

7. दर्पण का सूत्र है

$$(a) \frac{1}{v} + \frac{1}{u} = \frac{1}{f}$$

$$(b) \frac{1}{v} - \frac{1}{u} = \frac{1}{f}$$

$$(c) \frac{1}{f} + \frac{1}{u} = \frac{1}{v}$$

$$(d) \frac{1}{f} + \frac{1}{v} = \frac{1}{u}$$

8. $f = \frac{R}{2}$ सत्य है केवल –

- (a) अवतल दर्पण में
- (b) उत्तल दर्पण में
- (c) A और B दोनों में
- (d) समतल दर्पण में

9. अवतल दर्पण के सामने वस्तु को कहाँ रखा जाए ताकि प्रतिबिम्ब उल्टा वास्तविक और समान आकार का बने।

- (a) ध्रुब पर
- (b) अनंत पर
- (c) वक्रता केंद्र पर
- (d) फोकस पर

10. उत्तल दर्पण के प्रकरण में दर्पण द्वारा प्रतिबिम्ब सदैव आभासी

एवं सीधा होता है अतः आवर्धन होगा –

- (a) धनात्मक
- (b) ऋणात्मक
- (c) धनात्मक और ज्ञानात्मक दोनों
- (d) इनमें से कोई नहीं

11. निम्न में से किस दर्पण की फोकस दूरी धनात्मक होती है ?

- (a) समतल दर्पण
- (b) उत्तल दर्पण
- (c) अवतल दर्पण
- (d) इनमें से सभी

12. दाढ़ी बनाने में किस प्रकार के दर्पण का उपयोग होता है ?

- (a) अवतल
- (b) उत्तल
- (c) समतल
- (d) इनमें से को नहीं

13. गोलीय दर्पण की वक्रता त्रिज्या 40 cm हो तो उसकी फोकस

दूरी होगी –

- (a) 40 cm
- (b) 30 cm
- (c) 20 cm
- (d) 10 cm

14. प्राक्ष के अपवर्तन के कितने नियम हैं ?

- (a) 1
- (b) 2
- (c) 3
- (d) 4

15. निम्नलिखित में से किसका अपवर्तनांक सबसे अधिक होता है ?

- (a) वायु
- (b) बर्फ
- (c) काँच
- (d) हीरा

16. निम्नलिखित में से किस लेंस को अभिसारी लेंस कहते हैं ?

- (a) उत्तल लेंस
- (b) अवतल लेंस
- (c) उत्तल एवं अवतल लेंस दोनों
- (d) वाईफोकल लेंस

17. निम्नलिखित में से कौन लेंस का आवर्धन (m) होता है ?

(a) $\frac{u}{v}$

(b) uv

(c) $u + v$

(d) $\frac{v}{u}$

18. एक गोलीय दर्पण की फोकस दुरी $+20$ सेमी हो तो यह गोलीय दर्पण कैसा है ?

- (a) उत्तल
- (b) अवत्तल
- (c) समतलोत्तल
- (d) कोई नहीं

19. निम्नलिखित में कौन लेंस की क्षमता का मात्रक है ?

- (a) जूल
- (b) वाट
- (c) डाइऑप्टर
- (d) अर्ग

20. निम्न में से किस लेंस की फोकस दूरी धनात्मक होती है ?

- (a) अवतल लेंस
- (b) उत्तल लेंस
- (c) समतल – अवतल लेंस
- (d) इनमें से कोई नहीं

21. अवतल लेंस के प्रकरण में जब प्रतिबिम्ब वास्तविक होता है
तब आवर्धन (m) है –

- (a) धनात्मक
- (b) ऋणात्मक
- (c) (a) और (b) दोनों
- (d) इनमें से कोई नहीं

22. किसी लेंस द्वारा उत्पन्न आवर्धन का S.I मात्रक क्या है ?

- (a) मी०
- (b) cm
- (c) मिमी०
- (d) मात्रक विहीन

23. लेंस के मुख्य फोकस की संख्या कितनी है ?

- (a) दो
- (b) एक
- (c) तीन
- (d) इनमें से कोई नहीं

24. किसी लेंस में बाहर की ओर उभे दो गोलीय पृष्ठ हो तो इसे कहते हैं –

- (a) अवतल लेंस
- (b) स्मृत्तलोत्तल लेंस
- (c) उत्तल लेंस
- (d) समतलावतल लेंस

25. उत्तल लेंस में जब बिम्ब फोकस एवं लेंस के बीच रखी जाती है,

तब प्रतिबिम्ब बनता है –

- (a) काल्पनिक और सीधा
- (b) काल्पनिक और उल्टा
- (c) वास्तविक और उल्टा
- (d) वास्तविक और सीधा

26. निम्न में से कौन सा पदार्थ लेंस के लिए प्रयुक्त नहीं किया जा सकता है ?

- (a) जल
- (b) काँच
- (c) प्लास्टिक
- (d) मिट्टी

27. निम्न में से किस माध्यम में प्रकाश की चाल अधिकतम होती है ?

- (a) हवा
- (b) जल
- (c) शीशा
- (d) हीरा

28. कौन -सा लेंस अपसारी लेंस भी कहलाता है ?

- (a) अवतल लेंस
- (b) उत्तल लेंस
- (c) अवतल एवं उत्तल लेंस दोनों
- (d) इनमें से कोई नहीं

29. वायु में प्राकश की चाल निर्वात की अपेक्षा होती है –

- (a) कम
- (b) ज्यादा
- (c) समान
- (d) इनमें से कोई नहीं

30. आवर्धन का ऋणात्मक मान बताता है कि

- (a) वस्तु के सापेक्ष प्रतिबिम्ब उल्टा है
- (b) वस्तु के सापेक्ष प्रतिबिम्ब सीधा है
- (c) वस्तु से प्रतिबिम्ब छोटा है
- (d) वस्तु से प्रतिबिम्ब बड़ा है

31. वास्तविक वस्तु का आभासी प्रतिबिम्ब बनाता है ?

- (a) समतल दर्पण से
- (b) उत्तल दर्पण से
- (c) अवतल दर्पण से
- (d) इनमें से सभी से

32. किसी माध्यम के अपवर्तनांक का मान होता है

- (a) $\frac{\sin i}{\sin r}$
- (b) $\frac{\sin r}{\sin i}$
- (c) $\sin i \times \sin r$
- (d) $\sin i \div \sin r$

33. प्रकाशिक माध्यम कितने प्रकार के होते हैं ?

- (a) दो प्रकार
- (b) तीन प्रकार
- (c) एक प्रकार
- (d) इनमें से कोई नहीं

34. विरल माध्यम में प्रकाश की चाल सघन माध्यम की अपेक्षा –

- (a) कम होती है
- (b) अधिक होती है
- (c) बराबर होती है
- (d) सभी कथन गलत है

35. पानी से भरी बाल्टी की गहराई कम दिखाती है | इसका कारण है

- (a) अपवर्तन
- (b) पूर्ण आंतरिक परावर्तन
- (c) परावर्तन
- (d) इनमें से कोई नहीं

36. पानी में डाली हुई छड़ी टेढ़ी दिखाती है इसका कारण है

- (a) अपवर्तन
- (b) परावर्तन
- (c) दोनों
- (d) इनमें से कोई नहीं

37. 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

38. सामान्य दृष्टि के वयस्क के लिए सुस्पष्ट दर्शन की न्यूनतम दूरी होती है लगभग –

- (a) 25 m
- (b) 2.5 cm
- (c) 25 cm
- (d) 2.5 m

39. रेटिना पे किसी वस्तु का उल्टा तथा वास्तविक प्रतिबिंब किसके द्वारा बनता है ?

- (a) परितारिक
- (b) पक्षमाभी पेशियाँ
- (c) अभिनेत्र लेंस
- (d) काचाभ द्रव

40. निम्नलिखित में से कौन नेत्र का रंगीन भाग होता है ?

- (a) कॉर्निया
- (b) रेटिना
- (c) परितारिक
- (d) पुतली

41. मानव नेत्र में किस प्रकार का लेंस पाया जाता है ?

- (a) उत्तल
- (b) अवतल
- (c) बलयाकार
- (d) इनमें से कोई नहीं

42. मानव नेत्र जिस भाग पर प्रतिबिंब बनाते हैं वह है –

- (a) कॉर्निया
- (b) परितारिक
- (c) पुतली
- (d) दृष्टिपटल

43. सामान्य नेत्र (आंख) की रेटिना पर बननेवाला प्रतिबिंब होता है-

- (a) आभासी और सीधा
- (b) वास्तविक और सीधा
- (c) वास्तविक और उल्टा
- (d) आभासी और उल्टा

44. पुतली के साइज को नियंत्रित करने वाला गहरा पेशीय डायफ्राम क्या कहलाता है ?

- (a) परितारिक
- (b) अभिनेत्र लेंस
- (c) नेत्र पटल
- (d) रेटिना

45. नेत्र में प्रवेश करने वाले प्रकाश किरणों का अधिकांश अपवर्तन होता है –

- (a) नेत्रोद अंतर पृष्ठ पर
- (b) अभिनेत्र के अन्त्रप्रिष्ठ पर
- (c) कॉर्निया के बाहरी पृष्ठ पर
- (d) इनमें से कोई नहीं

46. मंद प्रकाश में किसकी शिथिलता से पुतली पूर्ण रूप से फैल जाती है –

- (a) कॉर्निया
- (b) परितारिक
- (c) एरिस .
- (d) इनमें से कोई नहीं

47. वस्तु को हटा लेने के बाद भी नेत्र पटल पर प्रतिबिम्ब कितने सेकेण्ड तक रहता है ?

- (a) $\frac{1}{10}$ S
- (b) $\frac{1}{20}$ S
- (c) $\frac{1}{16}$ S
- (d) $\frac{1}{5}$ S

48. किसी लेंस का उपयोग कर दीर्घदृष्टि दोष को संशोधित किया जा सकता है ?

- (a) अवतल लेंस
- (b) उत्तल लेंस
- (c) कभी अवतल लेंस और कभी उत्तल लेंस
- (d) बेलनाकार लेंस

49. एक स्वस्थ आंख के लिए स्पस्ट दृष्टि की अधिकतम दूरी –

- (a) 25 cm
- (b) शून्य
- (c) 250 cm
- (d) अनन्त

50. जो नेत्र निकट वस्तु को साफ नहीं देख सकता उस नेत्र में होता है

- (a) दूर दृष्टि दोष
- (b) निकट दृष्टि दोष
- (c) जरादृष्टि दोष
- (d) वर्णन्धता

बस इतना देख लो मैट्रिक पास

Physics

फोड़ दो अब

Chemistry

Biology

51. किसी दृष्टि दोष को अवतल और उत्तल दोनों लेंसों से बने द्विफोकसी लेंस से दोष का निवारण होता है ?

- (a) निकट दृष्टि दोष
- (b) दिर्घ- दृष्टि दोष
- (c) जरा – दूर दृष्टिता
- (d) मोतियाबिंद

52. किस रंग का विचलन न्यूनतम होता है ?

- (a) लाल
- (b) पीला
- (c) नीला
- (d) बैगनी

53. कौन रंग है जिसका खतरे के सिग्नल में उपयोग होता है ?

- (a) नीला रंग
- (b) बैगनी रंग
- (c) लाला रंग
- (d) पीला रंग

54. श्वेत प्रकाश जब प्रिज्म से होकर गुजरता है तो जो रंग सबसे अधिक विचलित होता है वह है –

- (a) लाल
- (b) पीला
- (c) बैगनी
- (d) नीला

55. स्पेक्ट्रम प्राप्त करने के लिए किसका उपयोग होता है ?

- (a) काँच की सिल्ली
- (b) अवतल दर्पण
- (c) उत्तल लेंस
- (d) प्रिज्म

56. प्रकाश की किस घटना के कारण सूर्य हमे वास्तविक सूर्योदय से लगभग 2 मिनट पूर्व दिखाई देने लगता है ?

- (a) परावर्तन
- (b) वायुमंडलीय अपवर्तन
- (c) प्रकीर्णन
- (d) वायुमंडलीय अपवर्तन एवं प्रकीर्णन दोनों

57. टिंडल प्रभाव प्रकाश की कौन सी परिघटना को प्रदर्शित करता है ?

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

58. वायुमंडल में प्रकाश के किस वर्ण का प्रकीर्णन अधिक होता है ?

- (a) लाल
- (b) नीला
- (c) पीला

59. तरंगधैर्य को सामान्यतः व्यक्त किया जाता है

- (a) केंडेला के रूप में
- (b) जुल के रूप में
- (c) एम्पियर के रूप में
- (d) एंगेस्ट्रम

60. किस वर्ण (रंग) का तरंगधैर्य सबसे बड़ा है ?

- (a) लाल
- (b) नीला
- (c) पीला
- (d) बैगनी

61. विद्युत धारा ऊत्पन्न करने की युक्ति को कहते हैं –

- (a) जनित्र
- (b) गैल्वेनोमीटर
- (c) एमिटर
- (d) मीटर

62. आमिटर को विधुत परिपथ में कैसे जोड़ा जाता है ?

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

बस इतना देख लो मैट्रिक पास

Physics

फोड़ दो अब

Chemistry

Biology

63. विद्युत धारा का S.I मात्रक है –

- (a) वोल्ट
- (b) कूलाम
- (c) वाट
- (d) एम्पियर

64. विधुत चुम्बक बनाने के लिए उपयुक्त पदार्थ है ?

- (a) नरम लोहा
- (b) इस्पात
- (c) निकेल
- (d) इनमें से कोई नहीं

65. आमिटर का प्रतिरोध होता है ?

- (a) छोटा
- (b) बड़ा
- (c) बहुत छोटा
- (d) इनमें से कोई नहीं

66. आमिटर से निम्नलिखित में से किसे मापा जाता है ?

- (a) धारा
- (b) आवेश
- (c) विभव
- (d) विधुत शक्ति

67. निम्ननांकित में से कौन उपकरण विद्युत धारा की उपस्थिति दर्शाता है ?

- (a) गैल्वेनोमीटर
- (b) मोटर
- (c) जेनरेटर
- (d) वोल्टमीटर

68. एम्पियर – घंटा मात्रक है

- (a) शक्ति का
- (b) आवेश का
- (c) उर्जा का
- (d) इनमें से कोई नहीं

69. धातुओं में धारावाहक होते हैं –

- (a) प्रोटोन
- (b) मुक्त इलेक्ट्रोन
- (c) कोर इलेक्ट्रोन
- (d) इनमें से कोई नहीं

70. जब किसी चालक तार से विद्युत धारा प्रवाहित होती है तो
गतिशील कण होते हैं –

- (a) परमाणु
- (b) आयन
- (c) प्रोटोन
- (d) इलेक्ट्रोन

71. विभवान्तर का S.I मात्रक होता है ?

- (a) कुलम्ब
- (b) वोल्ट
- (c) एम्पियर
- (d) ओम

72. ऊर्जा का S.I मात्रक होता है –

- (a) कैलोरी
- (b) जूल
- (c) ताप
- (d) इनमें से कोई नहीं

73. आवेश का मात्रक है –

- (a) कूलाम
- (b) वोल्ट
- (c) एम्पियर
- (d) इनमें से कोई नहीं

74. 1 वोल्ट कहलाता है –

- (a) 1 जुल/ सेकण्ड
- (b) 1जुल / कुलोम
- (c) 1जुल / एम्पियर
- (d) इनमें से कोई नहीं

75. निम्न में से किसका अर्थ जल होता है ?

- (a) पेट्रो
- (b) टरबो
- (c) नाइट्रो
- (d) हाइड्रो

76. किस उपकरण में धन (+) और ऋण (-) का चिन्ह नहीं होता है ?

- (a) एमिटर में
- (b) वोल्टमीटर में
- (c) कुंडली में
- (d) विद्युत से में

77. बैटरी से किस प्रकार की धारा प्राप्त होती है ?

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

78. विद्युत प्रतिरोधकता का S.I मात्रक है

- (a) ओम
- (b) ओम/ मीटर
- (c) वोल्ट/ मीटर
- (d) ओम मीटर

79. निम्नलिखित में से कौन विद्युत का सबसे अच्छा चालक है ?

- (a) चाँदी
- (b) लोहा
- (c) नाइक्रोम
- (d) रबर

80. किसी कुण्डली का प्रतिरोध ज्ञात करने का सूत्र है –

(a) $R = V \times 1$

(b) $R = \frac{V}{1}$

(c) $R = \frac{1}{V}$

(d) $R = V - 1$

81. ताप बढ़ने पर चालक का प्रतिरोध –

- (a) बढ़ता है
- (b) घटता है
- (c) बढ़ता घटता नहीं है
- (d) इनमें से कोई नहीं

82. विधुत शक्ति का S.I मात्रक है –

- (a) वाट
- (b) वोल्ट
- (c) जुल/सेकेण्ड
- (d) जुल/घंटा

83. 1 जूल का मान है -

- (a) 4.18 कैलोरी
- (b) 0.24 कैलोरी
- (c) 0.42 कैलोरी
- (d) इनमें से सभी सत्य है

84. विद्युत बल्ब का फिलामेंट होता है –

- (a) टंगस्टन
- (b) तांबा का
- (c) प्लेटिनम का
- (d) इनमे से कोई नहीं

85. 1 HP बराबर है

- (a) 746 वाट
- (b) 760 वाट
- (c) 780 वाट
- (d) 550 वाट

86. चुम्बक के भीतर चुम्बकीय क्षेत्र रेखाओं की दिशा होती है –

- (a) उत्तर ध्रुव उत्तर ध्रुव से दक्षिण ध्रुव की ओर
- (b) दक्षिण ध्रुव से उत्तर ध्रुव की ओर
- (c) (a) और (b) दोनों
- (d) इनमें से कोई नहीं

87. विद्युत धारा के चुबंकीय प्रभाव की खोज किसने किया था ?

- (a) फैराडे
- (b) ऑस्ट्रेड
- (c) एम्पियर
- (d) बोर

88. विद्युत जनित्र में यांत्रिक ऊर्जा को किस ऊर्जा में परिवर्तित किया जाता है ?

- (a) प्रकाश ऊर्जा
- (b) स्थितीज ऊर्जा
- (c) विद्युत ऊर्जा
- (d) गतिज ऊर्जा

89. विधुत धारा उत्पन्न करने की युक्ति को कहते हैं-

- (a) जनित्र
- (b) गैल्वेनोमीटर
- (c) एमीटर
- (d) मोटर

90. प्रत्यावर्ती धारा की आवृत्ति कितनी होती है ?

- (a) 100 Hz
- (b) 40 Hz
- (c) 50 Hz
- (d) 60 Hz

91. हमारे घरों में जो विद्युत आपूर्ति की जाती है वह

- (a) 220V पर दिष्ट धारा होती है
- (b) 12V पर दिष्ट धारा होती है
- (c) 220V पर प्रत्यवर्ति धारा होती है
- (d) 12V पर प्रत्यवर्ति धारा होती है

92. स्विच लगाये जाते हैं

- (a) ठंडे तार में
- (b) गर्म तार में
- (c) भू-योजित तार में
- (d) इनमें से सभी

93. विद्युत पर्यूज विधुत धारा के किस प्रभाव पर कार्य करता है

- (a) ऊष्मीय
- (b) चुम्बकीय
- (c) रासायनिक
- (d) इनमें से कोई नहीं

94. विद्युत – ऊर्जा का व्यापरिक मात्रक क्या है ?

- (a) वाट
- (b) वाट/घंटा
- (c) यूनिट
- (d) इनमें से कोई नहीं

95. निम्न में से कौन उत्तम ऊर्जा का स्रोत कौन – सा है ?

- (a) कोयला
- (b) लकड़ी
- (c) पेट्रोलियम
- (d) बायो – मास

96. डिजल का उपयोग होता है –

- (a) भारी वाहनों में
- (b) रेल के इंजनों में
- (c) विद्युत उत्पादन में
- (d) (a) और (b) एवं (c) तीनों में

97. गर्म जल प्राप्त करने के लिए हम सौर जल तापक का उपयोग किस दिन नहीं कर सकते हैं ?

- (a) धूप वाले दिन
- (b) बादलों वाले दिन
- (c) गरम दिन
- (d) इनमें से सभी

98. निम्न में से कौन – सा ऊर्जा स्रोत सौर ऊर्जा के व्युत्पन्न नहीं है ?

- (a) भूतापीय ऊर्जा
- (b) पवन ऊर्जा
- (c) नाभिकीय ऊर्जा
- (d) जैवमात्रा

99. निम्नलिखित में किस धातु से सोलर सेल बना होता है ?

- (a) जस्ता
- (b) सोना
- (c) प्लेटीनम
- (d) सिलिकन

100. बायोगैस का मुख्य अवयव है :

- (a) CO_2
- (b) CH_4
- (c) H_2
- (d) H_2S

101. पवन चक्की से उपयोगी ऊर्जा प्राप्त करने के लिए पवन का न्यूनतम वेग है :

- (a) 20 km/h
- (b) 15 km/h
- (c) 30 km/h
- (d) 40 km/h

102. कौन सी गैस वैश्विक ऊष्मण के लिए उत्तर दायी है।

- (a) कार्बन – डाइऑक्साइड
- (b) ऑक्सीजन
- (c) नाइट्रोजन
- (d) इनमें से कोई नहीं

103. जल विद्युत संयंत्र किस ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में रूपांतरित करता है ?

- (a) तापीय ऊर्जा
- (b) नाभिकीय ऊर्जा
- (c) सौर ऊर्जा
- (d) स्थितीज ऊर्जा

104. जीवाशम ईंधन की ऊर्जा का वास्तविक स्रोत है –

- (a) नाभिकीय संलयन
- (b) चन्द्रमा
- (c) सूर्य
- (d) इनमें से कोई नहीं

105. धुप में रखे सौर सेल से कितना वाट विद्युत उत्पन्न होता है ?

- (a) 0.7 W
- (b) 1 W
- (c) 1.5 W
- (d) 2 W

106. नरौरा नाभिकीय विद्युत संयंत्र किस राज्य में स्थित है ?

- (a) राजस्थान
- (b) महाराष्ट्र
- (c) उत्तर प्रदेश
- (d) गुजरात

107. सौर कुकर के लिए कौन – सा दर्पण सर्वाधिक उपयुक्त होता है ?

- (a) समतल दर्पण
- (b) उत्तल दर्पण
- (c) अवतल दर्पण
- (d) इनमें सभी

108. ऊर्जा के सभी रूप में अनन्त स्रोत किसे माना जाता है ?

- (a) कोयला
- (b) जल
- (c) सूर्य
- (d) परमाणु

109. नाभिकीय ऊर्जा प्राप्त करने हेतु आवश्यक है –

- (a) सिलिकन
- (b) क्रोमियम
- (c) युरेनियम
- (d) ऐल्युमिनियम

110. निम्न में से किसका उपयोग खाना बनाने वाले ईंधन के रूप में
नहीं किया जा सकता है ?

- (a) CNG
- (b) LPG
- (c) बायोगैस
- (d) कोयला

111. निम्न में से कौन अनविकरणीय ऊर्जा का स्रोत नहीं है ?

- (a) पेट्रोलियम
- (b) कोयला
- (c) बायोगैस
- (d) प्राकृतिक गैस

112. ऊर्जा का अनविकरणीय स्रोत है –

- (a) पवन
- (b) कोयला
- (c) जल
- (d) सूर्य

113. सभी जीव जंतुओं के लिए ऊर्जा का अंतिम स्रोत है –

- (a) गृह
- (b) चन्द्रमा
- (c) सूर्य
- (d) कोयला

114. इनमे से कौन नवीकरणीय ऊर्जा है ?

- (a) कोयला
- (b) पेट्रोल
- (c) सौर ऊर्जा
- (d) प्राकृतिक गैस

115. खिलौना में किस सेल का उपयोग होता है ?

- (a) सुखा सेल
- (b) डेनियल सेल
- (c) सौर सेल
- (d) इनमे से कोई नहीं

1-b	2-a	3-a	4-b	5-c	6-a	7-a	8-c	9-c	10 -a
11-b	12-a	13-c	14-b	15-d	16-a	17-d	18-a	19-c	20-b
21-b	22-d	23-a	24-c	25-a	26-d	27-a	28-a	29-a	30-a
31-a	32-a	33-a	34-b	35-a	36-a	37-b	38-c	39-c	40-c
41-a	42-d	43-c	44-a	45-c	46-b	47-c	48-b	49-d	50-a
51-c	52-a	53-c	54-c	55-d	56-b	57-d	58-b	59-d	60-a
61-a	62-a	63-d	64-a	65-a	66-a	67-a	68-b	69-b	70-d
71-b	72-b	73-a	74-b	75-d	76-b	77-b	78-b	79-a	80-b

81-a	82-a	83-b	84-a	85-a
------	------	------	------	------

86-b	87-a	88-c	89-a	90-c	91-c	92-b	93-a	94-c	95-d
96-d	97-b	98-c	99-d	100-	101-	102-	103-	104-	105-a
106-	107-	108-	109-	110-	111-	112-	113-	114-	115-a
c	c	c	c	a	c	b	c	c	

फोड़ दो अब

(BIOLOGY जीव विज्ञान)

1. निम्न में परजीवी पादप का उदाहरण है _

- (a) बैक्टीरिया
- (b) कवक
- (c) विषाणु
- (d) कर्स्कूटा

2. प्रकृति में ऑक्सीजन का संतुलन कैसे बना रहता है ?

- (a) संयोजक क्रिया
- (b) प्रकाश संश्लेषण
- (c) अपघटन
- (d) इनमें से कोई नहीं

बस इतना देख लो मैट्रिक पास

Physics

फोड़ दो अब

Chemistry

Biology

3. प्राकश संश्लेषण की क्रिया होती है ?

- (a) कवकों में
- (b) जन्तुओं
- (c) हरे पौधों में
- (d) परजीवियों में

4. ग्लूकोज के एक अणु में ऑक्सीजन के कितने परमाणु होते हैं ?

- (a) 4
- (b) 6
- (c) 8
- (d) 12

Physics

Chemistry

Biology

फोड़ दो अब

5. मनुष्य और अन्य मांसाहारी जीव निम्नलिखित में किसका पाचन नहीं कर पाते ?

- (a) प्रोटीन
- (b) सेल्युलोज
- (c) वसा
- (d) इनमे से सभी

6. मनुष्य के मुख गुहा में कितने जोड़े लार ग्रंथियां पाई जाति है ?

- (a) एक
- (b) दो
- (c) तीन
- (d) चार

बस इतना देख लो मैट्रिक पास

Physics

फोड़ दो अब

Chemistry

Biology

7. स्वपोषी पोषण के लिए आवश्यक है _

- (a) पर्णहरित
- (b) सूर्य का प्राकश
- (c) कार्बन डाइऑक्साइड
- (d) इनमें से सभी

8. प्रकाश संश्लेषण की क्रिया में ऑक्सीजन बाहर निकलता है

- (a) जल से
- (b) CO_2
- (c) ग्लूकोज से
- (d) डिक्टियोजोम से |

9. मैग्नेशियम पाया जाता है

- (a) क्लोरोफिल में
- (b) लाल रक्त कण में
- (c) वर्णी लवक में
- (d) श्वेत रक्त कण में |

10. क्लोरोफिल वर्णक का रंग है ?

- (a) हरा
- (b) नीला
- (c) लाल
- (d) सफेद

11. कवक में पोषण की कौन – सी विधि है ?

- (a) स्वपोषी
- (b) मृतजीवी
- (c) समभोजी
- (d) इनमें से कोई नहीं

12. पत्तियों में गैसों का आदान प्रदान कहाँ होता है ?

- (a) शिरा
- (b) रंध्र
- (c) मध्यशिरा
- (d) इनमें से कोई नहीं

14. अमीबा अपना भोजन कैसे पकड़ता है ?

- (a) स्पर्शक द्वारा
- (b) जीभ द्वारा
- (c) कुटपाद द्वारा
- (d) मुहँ द्वारा

15. अम्ल का pH मान होता है

- (a) 7 से कम
- (b) 7 से अधिक
- (c) 7
- (d) 14

16. सभी जीव – जन्तुओं के लिए ऊर्जा का अंतिम स्रोत है

- (a) गृह
- (b) चन्द्रमा
- (c) सूर्य
- (d) कोयला

17. ग्लूकोज का रासायनिक सूत्र निम्नलिखित में कौन है ?

- (a) C_2H_2OH
- (b) $C_6H_6O_6$
- (c) $C_6H_{12}O_6$
- (d) $C_6H_6O_8$

18. अमीबा में अधिकांश पोषण कैसे होता है ?

- (a) शाकाहारी
- (b) अंतर्ग्रहण
- (c) सर्वाहारी
- (d) स्वपोषी

19. किसकी उपस्थिति के कारण पौधे का रंग हरा होता है ?

- (a) क्लोरोफिल
- (b) लितकोप्लास्ट
- (c) फाईटोक्रोम
- (d) इनमें से कोई नहीं

20. हाइड्रा में क्या पाया जाता है ?

- (a) मस्तिष्क
- (b) तंत्रिका
- (c) मुख
- (d) स्पर्शक

21. मनुष्य के शरीर की सबसे बड़ी ग्रन्थि है

- (a) अग्न्याशय
- (b) अंडाशय
- (c) एड्रिनल
- (d) यकृत

22. स्वपोषी पोषण के लिए आवश्यक है

- (a) क्लोरोफिल
- (b) कार्बन डाइऑक्साइड तथा जल
- (c) सूर्य का प्रकाश
- (d) इनमें से सभी

23. दांत की सबसे ऊपरी परत है

- (a) Dentine
- (b) इनामेल
- (c) अस्थि
- (d) क्रोउन

24. मानव आहार नाल का सबसे लम्बा भाग है

- (a) आमाशय
- (b) छोटी आंत
- (c) ग्रासनली
- (d) बड़ी आंत

25. पौधे में भोजन किस रूप में जमा होता है ?

- (a) ग्लूकोज
- (b) प्रोटीन
- (c) स्टार्च
- (d) फैटी एसिड

26. पित्त रस कहाँ से खावित होता है ?

- (a) यकृत
- (b) मुख गुहा
- (c) आमाशय
- (d) छोटी आंत

27. निम्न में स्वपोषी कौन है ?

- (a) हरे पौधे
- (b) मछली
- (c) किट
- (d) अमीबा

28. मनुष्य के आहारनाल में अवशेषी अंग है

- (a) कोयला
- (b) एपेंडिक्स
- (c) सीकम
- (d) रेक्टम

29. निम्नांकित में कौन ट्रिप्सिन एंजाइम का कार्य है ?

- (a) वसा का पाचन
- (b) कार्बोहाइड्रेट का पाचन
- (c) प्रोटीन का पाचन
- (d) इनमें से सभी

30. मुख गुहा में आहार का कौन सा भाग का पाचन होता है ?

- (a) प्रोटीन
- (b) कार्बोहाइड्रेट
- (c) वसा
- (d) न्यूक्लिक अम्ल

31. पौधे में श्वसन होता है ?

- (a) जड़ में
- (b) पत्तियों में
- (c) तना में
- (d) इनमें से सभी

32. कौन – सी बीमारी श्वसन तंत्र से संबंधित है ?

- (a) गोलाकार
- (b) निमोनिया
- (c) मलेरिया
- (d) मधुमेह

33. इथाइल अल्कोहल किस प्रकार के श्वसन में बनता है ?

- (a) वायवीय
- (b) अवायवीय
- (c) दोनों में
- (d) इनमें से कोई नहीं

34. मछली का श्वसनांग है

- (a) ट्रेकिया
- (b) गिल्स
- (c) त्वचा
- (d) फेफड़ा

35. पौधे में गैस का आदान – प्रदान किसके द्वारा होता है ?

- (a) रंध
- (b) जड़
- (c) तना
- (d) टहनी

36. तिलचट्टा में कितने जोड़े श्वास रंध्र पाये जाते हैं ?

- (a) 2
- (b) 8
- (c) 10
- (d) 6

37. श्वसन के अध्ययन के लिए उपयोग किए जाने वाले बीज हैं –

- (a) सूबे बीज
- (b) अंकुरित बीज
- (c) उबला हुआ बीज
- (d) कुचले हुए बीज

38. श्वसन के अंतिम उत्पाद हैं

- (a) CO_2 और H_2O
- (b) CO_2 और ऊर्जा
- (c) H_2O और ऊर्जा
- (d) CO_2 , H_2O और ऊर्जा

39. निम्नलिखित में किसे कोशिका का ऊर्जा मुद्रा 'के रूप में जाना जाता है ?

- (a) ADP
- (b) ATP
- (c) DTP
- (d) PDP

40. नी : श्वास द्वारा निकली वायु में रहती है –

- (a) CO_2
- (b) O_2
- (c) N_2
- (d) CO_2

41. निम्नलिखित में कौन – सा संवहन ऊतक है ?

- (a) एपिडर्मिस
- (b) फ्लोएम
- (c) जाइलम
- (d) (b) एवं (c) दोनों

42. मानव हृदय में कितने कोष्ठ होते हैं ?

- (a) तीन
- (b) चार
- (c) आठ
- (d) दो

43. रक्त क्या है ?

- (a) ऊतक
- (b) कोशिका
- (c) पदार्थ
- (d) इनमें से कोई नहीं

44. चालनी नलिकाएँ पायी जाती हैं

- (a) जंतुओं में
- (b) जाइलम में
- (c) फ्लोएम
- (d) एककोशिकीय पौधों में

45. R.B.C की जीवन – अवधि होती है

- (a) 120 दिन
- (b) 180 दिन
- (c) 80 दिन
- (d) 220 दिन

46. मानव हृदय घिरा हुआ है

- (a) PERICARDDIUM से
- (b) जाइलम से
- (c) फ्लोएम
- (d) प्लाज्मा से

47. मनुष्य में श्वेत रक्त कोशिकाओं की जीवन अवधि कितनी होती है ?

- (a) 12 से 20 दिन
- (b) 2 से 3 महीना
- (c) 20 से 30 दिन
- (d) 4 महीना से अधिक

48. किस जीव में हिमोग्लोबिन नहीं होती है

- (a) पक्षी
- (b) मकर्खी
- (c) मनुष्य
- (d) इनमे से कोई नहीं

49. हिमोग्लोबिन की कमी से कौन – सा रोग होता है ?

- (a) मधुमेह
- (b) पीलिया
- (c) एनीमिया
- (d) डायरिया

50. खुला परिसंचरण तंत्र किसमें पाया जाता है ?

- (a) मनुष्य में
- (b) तिलचट्टा में
- (c) घोड़ा में
- (d) ऊँट में

51. ब्रेन हैमरेज का मुख्य कारण है –

- (a) हृदयाधात
- (b) पक्षधात
- (c) हाइपोटेंशन
- (d) हाइपरटेंशन

52. निम्न में सबसे तेज हृदय धड़कन किसका होता है ?

- (a) ह्वेल
- (b) चूहा
- (c) हाथी
- (d) आदमी

53. ब्लड समूह A में कौन एंटीबॉडी होता है ?

- (a) 'a'
- (b) 'b'
- (c) 'ab'
- (d) 0

54. पौधे में वाष्पोत्सर्जन किस भाग में होता है ?

- (a) जड़
- (b) तना
- (c) पत्ता
- (d) फूल

55. हृदय से रक्त (रुधि) को संपूर्ण शरीर में पंप किया जाता है –

- (a) फेफड़ा द्वारा
- (b) निलय द्वारा
- (c) आलिंदो द्वारा
- (d) इनमें सभी

56. सामान्य अनुशिथिलन रक्त दाब होता है –

- (a) 80 mm
- (b) 100 mm
- (c) 120 mm
- (d) 130 mm

57. रुधिर का कौन – सा अवयव रक्त स्राव को रोकने में मदद करता है ?

- (a) लसिका
- (b) प्लाज्मा
- (c) प्लेटलेट्स
- (d) इनमे से कोई नहीं

58. पादप में जाइलम उत्तरदायी है –

- (a) जल का वहन
- (b) भोजन का वहन
- (c) अमीनो अम्ल का वहन
- (d) ऑक्सीजन का वहन

59. कृत्रिम वृक्क किन अपशिष्ट उत्पादों को रुधिর से अपोहन द्वारा पृथक करता है ?

- (a) नाइट्रोजन
- (b) कार्बन
- (c) ऑक्सीजन
- (d) इनमें से सभी

60. वृक्क किस जैव प्रक्रम का हिस्सा है ?

- (a) उत्सर्जन
- (b) श्वसन
- (c) पोषण
- (d) परिवहन

61. निम्न में से कौन सा वृक्क की रचनात्मक एवं क्रियात्मक इकाई है ?

- (a) न्यूरॉन
- (b) नेफ्रॉन
- (c) ग्लोमेरुलस
- (d) निलय

Physics

फोड़ दो अब

Chemistry

Biology

62. मानव का प्रमुख उत्सर्जी अंग निम्नांकित में कौन है ?

- (a) वृक्क
- (b) रक्त
- (c) स्वेद ग्रन्थि
- (d) अग्न्याशय

63. मनुष्य में वृक्क निम्न में किससे से संबंधित है ?

- (a) पोषण
- (b) श्वसन
- (c) परिवहन
- (d) उत्सर्जन

64. प्रोटोजोआ उत्सर्जी पदार्थ का निष्कासन कैसे करता है ?

- (a) परासरण द्वारा
- (b) विसरण द्वारा
- (c) अवशोषण द्वारा
- (d) निष्कासन द्वारा

65. मानव शरीर की सबसे लम्बी कोशिका है

- (a) अस्थि कोशिका है
- (b) पेशी कोशिका
- (c) न्यूरॉन
- (d) मास्टर सेल

66. मानव मस्तिष्क का औसत भार है

- (a) 1 kg
- (b) 2 kg
- (c) 1.4kg
- (d) इनमें से कोई नहीं

67. मानव शरीर में सबसे लम्बी कोशिका कौन है ?

- (a) रक्त कोशिका
- (b) मांसपेशियाँ
- (c) तंत्रिका कोशिका
- (d) दिल की कोशिका

68. मेरुरज्जु निकलता है –

- (a) प्रमस्तिष्क से
- (b) अप्रमस्तिष्क से
- (c) पं्नस से
- (d) मेडुला से

69. निम्नलिखित में कौन सी अनैच्छिक क्रिया नहीं है ?

- (a) वमन
- (b) चबाना
- (c) लार आना
- (d) हृदय का धड़कना

70. मस्तिष्क उत्तरदायी है –

- (a) सोचने के लिए
- (b) हृदय स्पंदन के लिए
- (c) शरीर का संतुलन बनाने के लिए
- (d) उपर्युक्त सभी |

71. निम्न में से कौन सा अंग संवेदीग्राही नहीं है ?

- (a) कान
- (b) आंख
- (c) नाक
- (d) दिमाग

72. शरीर का संतुलन बनाए रखता है

- (a) सेरीबेलम
- (b) क्रेनियम
- (c) मस्तिष्क स्टेम
- (d) सेरीब्रम

73. रुधिर चाप नियंत्रित होता है ?

- (a) थाइमस द्वारा
- (b) थाइरॉइड द्वारा
- (c) एंड्रीनल द्वारा
- (d) वृषण द्वारा

74. रक्त में शर्करा का स्तर नियंत्रित करता है

- (a) रिलैक्सिन
- (b) एस्ट्रोजेन
- (c) प्रोजेस्टेरोन
- (d) इंसुलिन

75. ग्वाइटर अथवा घेघा होता है –

- (a) चीनी की कमी से
- (b) आयोडीन की कमी से
- (c) रक्त की कमी
- (d) मोटापा से

76. मनुष्य के शरीर की सबसे बड़ी ग्रन्थि है –

- (a) लीवर
- (b) अग्न्याशय
- (c) अंडाशय
- (d) एड्रीनल

77. कौन अंतः स्नावी और बाह्य स्नावी ग्रंथी जैसा कार्य नहीं करता है ?

- (a) अग्नाशय
- (b) पीयूष ग्रंथी
- (c) अण्डाशय
- (d) वृष्णि

78. निम्न में से कौन पिट्यूटरी ग्रंथी से निकलने वाला हार्मोन है ?

- (a) वृद्धि हार्मोन
- (b) थायरोकिसन
- (c) इंसुलिन
- (d) एंड्रोजन

79. निम्नांकित में से कौन आपातकाल का हार्मोन है ?

- (a) एड्रीनैलिन
- (b) एस्ट्रोजेन
- (c) पाराथारेमोन
- (d) कैल्सिटोनीन

80. रक्त में ग्लूकोज की मात्रा निम्नांकित में से कौन नहीं नियंत्रित करता है ?

- (a) इंसुलिन
- (b) ग्लूकागन
- (c) गैस्ट्रीन
- (d) सोमैटोसस्टेनिन

81. हार्मोन स्रावित होता है –

- (a) अंतः स्रावित ग्रन्थी से
- (b) बहिस्रावी ग्रन्थी से
- (c) नलिका से
- (d) इनमें से कोई नहीं

82. इंसुलिन की कमी से होता है _

- (a) घेंघा
- (b) बौनापन
- (c) मधुमेह
- (d) इनमें से कोई नहीं

83. एंड्रोजन क्या है ?

- (a) नर लिंग हार्मोन
- (b) मादा लिंग हार्मोन
- (c) पाचक रस
- (d) इनमें से सभी

84. यह पौधे के तनों की लम्बाई में वृद्धि करता है –

- (a) ऑक्सीजन
- (b) जिबरेलिंस
- (c) A और B दोनों
- (d) साइटोकाइनिन

85. किस हार्मोन के प्रभाव से पत्तियां मुरझा जाती हैं।

- (a) ऑकिजन
- (b) जिबरेलिंस
- (c) साइटोकाइनिन
- (d) ऐबसिसिक एसिड

86. निम्नांकित में से कौन पादप हार्मोन नहीं है ?

- (a) एथिलीन
- (b) साइटोकाइनीन
- (c) ऑक्सीजन
- (d) ऑक्सीटोसीन

87. ऑक्सीजन है

- (a) एक हार्मोन
- (b) वसा
- (c) इन्जाइम
- (d) कार्बोहाइड्रेट

88. फलो के पकने को निम्न में से किससे नियंत्रित किया जाता है ?

- (a) ऑक्सीजन
- (b) जिबरेलिंस
- (c) इथीलीन
- (d) साइटोकाइनिन

बस इतना देख लो मैट्रिक पास

Physics

फोड़ दो अब

Chemistry

Biology

89. निम्न में से कौन पादप हार्मोन है ?

- (a) इंसुलिन
- (b) थायरोक्रिस्टल
- (c) स्ट्रोजन
- (d) साइटोकाइनिन

बस इतना देख लो मैट्रिक पास

Physics

फोड़ दो अब Chemistry

Biology

90. निम्न में कौन पादप हार्मोन नहीं है ?

- (a) इथीलीन
- (b) साइटोकाइनिन
- (c) ऑक्सीन
- (d) ऑक्सीटोसीन

बस इतना देख लो मैट्रिक पास

Physics

फोड़ दो अब

Chemistry

Biology

91. फूल में नर प्रजनन अंग है

- (a) पुंकेसर
- (b) अण्डाशय
- (c) वर्तिकाग्र
- (d) वर्तिका

92. निम्न में किसमें द्विखंडन नहीं होता है ?

- (a) अमीबा में
- (b) यीस्ट में
- (c) पैरामीशियम में
- (d) युग्लिना में

93. परागकण निम्न में से किसके अन्दर बनते हैं ?

- (a) पराग-कोष
- (b) अंडाशय
- (c) वर्तिकाग्र
- (d) पत्तियां

94. बीजांड की ओर पराग नलिका की वृद्धि का कारण होता है –

- (a) हाइड्रोट्रोपिज्म
- (b) केमोट्रोपिज्म
- (c) गुरुत्वानुवर्तन
- (d) पोटोट्रोपिज्म

95. पुष्प में परागकण कहाँ बनते हैं ?

- (a) पुंकेसर में
- (b) रुचीकेसर में
- (c) पंखुड़ी (दल) में
- (d) बाह्यदल में

96. पुष्प का कौन सा भाग फल बनता है ?

- (a) परागकोश
- (b) वर्तिकाग्र
- (c) वर्तिका
- (d) अंडाशय

97. हाइड्रा में अलैगिंक जनन की विधि है –

- (a) मुकुलन
- (b) पुनर्जनन
- (c) बीजाणु जनन
- (d) विखंडन

98. पुष्प का नर जननांग कहलाता है

- (a) पुंकेसर
- (b) जायांग
- (c) पंखुड़ी
- (d) इनमें से कोई नहीं

99. एक प्रारूपि पुष्प के सबसे बाहरी पुष्पपत्र को कहते हैं –

- (a) दलपुंज
- (b) पुमंग
- (c) जायांग
- (d) परागकोष

100. परागकोष में होता है

- (a) बाह्यदल
- (b) अंडाशय
- (c) अंडप
- (d) परागकण

101. अंडाणु निषेचित होता है

- (a) योनी से
- (b) गर्भाशय से
- (c) फेलोपियन नलिका से
- (d) अंडाशय से

102. शुक्राणु बनता है –

- (a) वृषण में
- (b) मूत्राशय में
- (c) गर्भाशय में
- (d) अंडाशय में

103. अमीबा में अलैंगिक जनन किस विधि द्वारा होता है ?

- (a) मुकुलन
- (b) विखंडन
- (c) बीजाणुजनन
- (d) इनमें से सभी

104. निम्न में से कौन एक उभयलिंगी जंतु है ?

- (a) केंचुआ
- (b) कुत्ता
- (c) बिल्ली
- (d) बकरी

105. किशोरावस्था में होने वाले शारीरिक परिवर्तन का कारण है

- (a) टेस्टोस्टेरोन
- (b) एस्ट्रोजेन
- (c) थायरोकिसन
- (d) A और B दोनों

106. एंड्रोजन है
- (a) नर हार्मोन
 - (b) मादा हार्मोन
 - (c) पाचक रस
 - (d) एंजाइम

107. निम्न में से कौन मादा जनन तंत्र का भाग नहीं है ?

- (a) अंडाशय
- (b) गर्भाशय
- (c) शुक्रवाहिका
- (d) डिम्बवाहिनी

108. निम्न में से कौन सा जीवाणु जनित रोग नहीं है ?

- (a) गोनोरिया
- (b) सिफलिस
- (c) मस्सा
- (d) इनमें से सभी

109. डेंगू उत्पन्न करने वाला मच्छर किस तरह के जल में रहता है ?

- (a) साफ जल
- (b) गंदा जल
- (c) खारा जल
- (d) मृदु जल

110. निम्नांकित में से कौन मलेरिया परजीवी है ?

- (a) प्लाज्मोडियम
- (b) लीशमैनिया
- (c) प्रोटोजोआ
- (d) इनमें से कोई नहीं

111. निम्न में कौन जनन संचारित रोग के अंतर्गत आता है ?

- (a) सिफलिस
- (b) AIDS
- (c) गोनोरिया
- (d) इनमें से सभी

112. नर – युग्मक में गुणसूत्र की संख्या होती है

- (a) 22
- (b) 23
- (c) 24
- (d) 11

113. निम्नलिखित में से किसे अनुवांशिकी का पिता कहा जाता है ?

- (a) चार्ल्स डार्विन
- (b) ग्रेगर जॉन मेंडल
- (c) लामार्क
- (d) वाइसमान

114. पौधों और पशुओं की कोशिकाओं का वैज्ञानिक अध्ययन क्या कहलाता है ?

- (a) आनुवंशिकी
- (b) कोशिका विज्ञान
- (c) साइटोजेनेटिक्स
- (d) ऊतक विज्ञान

115. निम्न में से कौन एक अवशेषी अंग है ?

- (a) रीढ़ की हड्डी
- (b) अंगूठा
- (c) कान
- (d) एपेंडिक्स

116. निम्न में से कौन बौने पौधे को दर्शाता है ?

- (a) Tt
- (b) TT
- (c) tt
- (d) tT

117. मेंडल ने अपने प्रयोगों के लिये किस पौधे को चुना ?

- (a) आम
- (b) गुलाब
- (c) गेहूं
- (d) मटर

118. मटर को अपने प्रयोग के लिये किसने चुना ?

- (a) मेंडल
- (b) डार्विन
- (c) लामार्क
- (d) खुराना

119. कीटों के पंख और चमगादड के पंख किस तरह के अंग हैं ?

- (a) समजात अंग
- (b) अवशेषी अंग
- (c) समवृत्ति अंग
- (d) इनमें से कोई नहीं

120. कौन – सा अभिलक्षण वंशागत नहीं है ?

- (a) आंख का रंग
- (b) चमड़ी का आकर
- (c) शरीर का आकार
- (d) बाल की प्रकृति

121. विकासीय दृष्टिकोण से हमारी किससे अधिक समानता है ?

- (a) चीन के विधर्थी
- (b) चिम्पेंजी
- (c) मकड़ी
- (d) जीवाणु

122. हरे पौधे कहलाते हैं

- (a) उत्पादक
- (b) उपभोक्ता
- (c) उपघटक
- (d) इनमें से कोई नहीं

123. निम्नांकित में से किसे आप 'उपभोक्ता की श्रेणी में रखेंगे ?

- (a) हरे पौधे
- (b) नील हरित शैवाल
- (c) जंगली जानवर
- (d) फूल और पत्ते

124. ओजोन परत पाया जाता है ?

- (a) वायुमंडली के निचली सतह में
- (b) वायुमंडली के ऊपरी सतह में
- (c) वायुमंडली के मध्य सतह में
- (d) इनमें से कोई नहीं

125. निम्न में से कौन एक जैविक प्रक्रम द्वारा अपघटित होने वाला पदार्थ है

- (a) सूखे घास – पत्ते
- (b) पॉलिथीन बैग
- (c) रबर
- (d) प्लास्टीक बैग

126. निम्नांकित में कौन जैव अनिम्नीकरणीय पदार्थ है ?

- (a) डी डी टी
- (b) कागज
- (c) वाहित मल
- (d) इनमें से कोई नहीं

127. जैव विविधता का विशिष्ट स्थल है –

- (a) फसल क्षेत्र
- (b) नदी तट
- (c) समुन्द्र तट
- (d) वन

128. चिपको आंदोलन किससे संबंधित है ?

- (a) वन संरक्षण
- (b) मृदा संरक्षण
- (c) जल संरक्षण
- (d) वृक्षारोपण

129. निम्नलिखित में से कौन एक भूमिगत जल का उदाहरण है ?

- (a) नदी
- (b) कुआँ
- (c) तालाब
- (d) समुन्द्र

130. यूरो II का सम्बन्ध है

- (a) वायु प्रदूषण से
- (b) जल प्रदूषण से
- (c) मुद्रा प्रदूषण से
- (d) इनमे से कोई नहीं

1-d	2-b	3-c	4-b	5-b	6-c	7-d	8-a	9-a	10-a
11-b b	12-c c	13-c c	14-c c	15-a a	16-c c	17-c c	18-b b	19-a a	20-d
21-d d	22-b b	23-b b	24-c c	25-a a	26-b b	27-a a	28-b b	29-c c	30-b
31-d b	32-b b	33-b b	34-a a	35-c c	36-b b	37-b b	38-d d	39-b b	40-a
41d b	42-b a	43-c c	44-a a	45-a a	46-a a	47-a a	48-b b	49-c c	50-b
51-d b	52-b b	53-c c	54-b b	55-a a	56-a a	57c-c c	58-a a	59-a a	60-a
61-b a	62-d d	63-b b	64-c c	65-c c	66-c c	67-c c	68-d d	69-d d	70-d

71-d	72-a	73-c	74-d	75-b	76-a	77-a	78-a	79-a	80-c
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

81-a	82-c	83-a	84-c	85-d	86-d	87-a	88-c	89-d	90-d
91-a	92-b	93-a	94-b	95-a	96-d	97-a	98-a	99-a	100-d
101-d	102-d	103-b	104-a	105-d	106-a	107-c	108-c	109-a	110-c
111-d	112-b	113-b	114-b	115-d	116-c	117-d	118-a	119-a	120-d
121-b	122-a	123-c	124-b	125-a	126-a	127-d	128-a	129-b	130-a

(CHEMISTRY रसायन विज्ञान)



बस इतना देख लो मैट्रिक पास

Physics

फोड़ दो अब

Chemistry

Biology

1. जब किसी अभिक्रिया के समय किसी पदार्थ में ऑक्सीजन की वृद्धि होती है तो निम्नलिखित में से क्या कहा जाता है ?

- (a) उपचयन
- (b) अपचयन
- (c) संक्षारण
- (d) इनमें से कोई नहीं

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

- (a) विस्थापन
- (b) संयोजन
- (c) अपघटन
- (d) द्विविस्थापन

3. अमोनिया के अणु में नाइट्रोजन एवं हाइड्रोजन का अनुपात है

- (a) 3 : 1
- (b) 2 : 1
- (c) 1 : 2
- (d) 1 : 3

4. शाक – सब्जियों का विघटित होकर कम्पोस्ट बनाना किस प्रकार की अभिक्रिया है ?

- (a) अवक्षेपण
- (b) ऊष्माक्षेपी
- (c) ऊष्माशोषी
- (d) संयोजन

बस इतना देख लो मैट्रिक पास

Physics

फोड़ दो अब Chemistry

Biology

5. संगमरम का रासायनिक सूत्र है :

- (a) $\text{Ca}(\text{OH})_2$
- (b) CaO
- (c) CaCO_3
- (d) Ca

6. निम्न में कौन अवकारक है ?

- (a) H_2
- (b) CO
- (c) H_2S
- (d) O_2

7. रासायनिक अभिक्रिया के दौरान किसी पदार्थ में ऑक्सीजन का योग कहलाता है ?

- (a) अपचयन
- (b) उपचयन
- (c) संक्षारण
- (d) इनमें से कोई नहीं

बस इतना देख लो मैट्रिक पास

Physics

फोड़ दो अब Chemistry

Biology

8. निम्नलिखित में कौन ऑक्सीकारक है ?

- (a) H_2
- (b) CO
- (c) H_2S
- (d) O_2

बस इतना देख लो मैट्रिक पास

Physics

फोड़ दो अब Chemistry

Biology

9. निम्न में कौन ऑक्सीजन नहीं है ?

- (a) दहन
- (b) श्वसन
- (c) भोजन का पचना
- (d) अवक्षेपण

10. समीकरण $2\text{H}_2 + \text{O}_2 \rightarrow 2\text{H}_2\text{O}$ है एक

- (a) संयोजन अभिक्रिया
- (b) वियोजन अभिक्रिया
- (c) अवक्षेपण अभिक्रिया
- (d) उदासीनिकरण अभिक्रिया

11. भोजन का पाचन तथा पकाना किस प्रकार की अभिक्रिया है ?

- (a) अपचयन अभिक्रिया
- (b) ऊष्माक्षेपी अभिक्रिया
- (c) उपचयन अभिक्रिया है
- (d) विघटन अभिक्रिया है

12. सिरका में कौन सा अम्ल पाया जाता है ?

- (a) लैविटिक अम्ल
- (b) मेथनोइक अम्ल
- (c) साइट्रिक अम्ल
- (d) एसिटिक अम्ल

13. कौन सा पदार्थ लाल लिटमस को नीला कर देता है ?

- (a) अम्ल
- (b) क्षार
- (c) लवण
- (d) इनमे से कोई नहीं

14. निम्न में कौन भस्म नहीं है ?

- (a) Cao
- (b) NaOH
- (c) Nacl
- (d) Na_2CO_3

15. इनमें से कौन उदासीन पदार्थ है ?

- (a) चीनी
- (b) टूथ पेस्ट
- (c) सिरका
- (d) टमाटर का रस

16. धात्विक ऑक्साइड को किस प्रकार का ऑक्साइड कहा जाता है ?

- (a) अम्लीय ऑक्साइड
- (b) उभयधर्मी ऑक्साइड
- (c) पेरोक्साइड
- (d) क्षारकिय ऑक्साइड

17. धोने का सोडा का आण्विक सूत्र है ?

- (a) Na_2CO_3
- (b) $\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$
- (c) $\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$
- (d) $\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$

18. मधुमक्खी का डंक एक अम्ल छोड़ता है जिसके कारण दर्द एवं जलन का अनुभव होता यह अम्ल है

- (a) मेथेनोइक अम्ल
- (b) इथेनाइक अम्ल
- (c) सिट्रीक अम्ल
- (d) आकजेलिक अम्ल

19. चीटीं के डंक में कौन सा अम्ल पाया जाता है

- (a) इथेनाइक अम्ल
- (b) सिट्रीक अम्ल
- (c) मेथेनोइक अम्ल
- (d) आकजेलिक अम्ल

20. लवण Na_2CO_3 का जलीय विलयन का PH है –

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

21. शुद्ध जल का PH मान है

- (a) 6
- (b) 7
- (c) 8
- (d) 9

22. हमारा शरीर किस PH परास के बीच कार्य करता है ?

- (a) 4.0 से 4.8
- (b) 5.0 से 5.8
- (c) 6.0 से 6.8
- (d) 7.0 से 7.8

23. सोडियम कार्बोनेट के जलीय घोल मेथायल ऑरेंज का घोल मिलाने पर घोल का रंग परिवर्तित होकर कैसा हो जाता है?

- (a) पीला
- (b) लाल
- (c) हरा
- (d) नीला

24. दांतों को साफ करने के लिए दंत – मंजन प्रायः होता है –

- (a) क्षारीय
- (b) अम्लीय
- (c) लवण्युक्त
- (d) इनमें से कोई नहीं

25. अम्लीय वर्षा के लिए PH मान क्या है

- (a) 5.6 से काम
- (b) 12 से काम
- (c) 14 से काम
- (d) 11.5 से काम

25. अम्लीय वर्षा के लिए PH मान क्या है

- (a) 5.6 से काम
- (b) 12 से काम
- (c) 14 से काम
- (d) 11.5 से काम

26. निम्नलिखित में किसके कारण अम्लीय वर्षा होती है ?

- (a) CO_2
- (b) SO_2
- (c) CO
- (d) Cl_2

27. लिटमस विलयन बैगनी रंग का रंगजक होता है जो निकाला
जाता है :

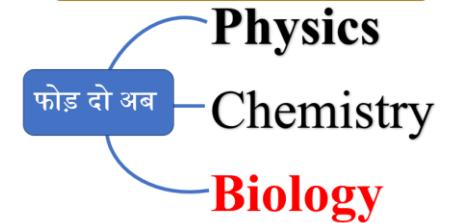
- (a) गुलाब के पौधे से
- (b) लाइकेन के पौधे से
- (c) मेंहदी के पौधे से
- (d) घास के पौधे से

28. नीबू के रस का PH मान लगभग –

- (a) 10 है
- (b) 2.4 है
- (c) 12 है
- (d) 14 है

29. टारटैरिक अम्ल निम्नलिखित में से किसमें पाया जाता है ?

- (a) टमाटर
- (b) संतरा
- (c) सिरका
- (d) इमली



30. बेकिंग पाउडर एक मीश्रण है

- (a) Na_2CO_3 एवं CaO
- (b) Na_2HCO_3 और एसिटिक अम्ल का
- (c) $\text{CO}(\text{OH})_2$ एवं Na_2O
- (d) NaHCO_3 और टार्टारिक अम्ल की

31. नीला थोथा (तुतिया) का रासायनिक सूत्र क्या है ?

- (a) $\text{CuSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$
- (b) $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$
- (c) $\text{CuSO}_4 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$
- (d) $\text{CuSO}_4 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$

32. टूथ पेस्ट कैसा होता है ?

- (a) अम्लीय
- (b) क्षारीय
- (c) उदासीन
- (d) इनमें से सभी

33. अम्ल और भस्म आपस में अभिक्रिया कर बनाते हैं –

- (a) क्षार
- (b) लवण
- (c) प्रबल क्षार
- (d) प्रबल अम्ल

34. निम्नलिखित में कौन सही है ?

- (a) $\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$
- (b) $\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$
- (c) $\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$
- (d) $\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$

बस इतना देख लो मैट्रिक पास

Physics

फोड़ दो अब

Chemistry

Biology

35. निम्न में से कौन उपधातु है ?

- (a) Zn
- (b) Ca
- (c) Ge
- (d) C

36. लोहे की परमाणु संख्या है –

- (a) 23
- (b) 26
- (c) 25
- (d) 24

37. निम्नलिखित में किस धातु को चाकू से आसानी से काटा जा सकता है ?

- (a) Al
- (b) Na
- (c) Mg
- (d) Cu

38. निम्नलिखित में कौन विद्युत का सुचालक है ?

- (a) सल्फर
- (b) क्लोरिन
- (c) ग्रेफाइट
- (d) आयोडीन

39. इनमें से कौन – सी धातु चमकीला है ?

- (a) सल्फर
- (b) कार्बन
- (c) आयोडीन
- (d) ब्रोमिन

बस इतना देख लो मैट्रिक पास

Physics

फोड़ दो अब

Chemistry

Biology

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

- (a) लिथियम
- (b) कैल्सियम
- (c) कॉपर
- (d) आयरन

41. सिलिका क्या है ?

- (a) धातु
- (b) आधातु
- (c) उपधातु
- (d) इनमें से कोई नहीं +

42. जस्ता और तनु हाइड्रोक्लोरिक अम्ल की अभिक्रिया के फलस्वरूप निम्नांकित में कौन – सा गैस बनता है ?

- (a) CO_2
- (b) N_2
- (c) H_2
- (d) SO_2

43. निम्नांकित में कौन सबसे अधिक अभिक्रियाशील है ?

- (a) Cu
- (b) Hg
- (c) Ag
- (d) Au

44. सोना का परमाणु संख्या है

- (a) 29
- (b) 89
- (c) 79
- (d) 39

45. इनमें से कौन – सी धातु द्रव अवस्था में पायी जाती है ?

- (a) सिल्कॉन
- (b) चाँदी
- (c) लोहा
- (d) मरकरी

46. विद्युत अपघटन में एलेक्ट्रोन मुक्त होता है –

- (a) एनोड
- (b) कैथोड पर
- (c) दोनों
- (d) इनमें से कोई नहीं

47. ऐसे तत्व जो एलेक्ट्रोन को त्याग कर धनात्मक आयन बनाते हैं
कहे जाते हैं –

- (a) अधातु
- (b) उपधातु
- (c) धातु
- (d) मिश्रधातु

48. निम्नांकित में से कौन उपधातु है ?

- (a) Fe
- (b) Cu
- (c) Ni
- (d) Sb

49. अधातु के ऑक्साइड जल में घुलकर बनता है –

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

50. निम्न में से किस धातु का गलनांक सबसे कम है ?

- (a) Al
- (b) Na
- (c) Cu
- (d) Fe

51. बॉक्साइड निम्नलिखित में किस धातु का अयस्क है ?

- (a) मैग्नीशियम
- (b) सोडियम
- (c) एल्युमिनियम
- (d) ब्रेरियम

52. सक्रियता श्रेणी में सबसे क्रियाशील धातु है –

- (a) Au
- (b) Na
- (c) Hg
- (d) Cu

53. निम्नलिखित में कौन अधिक क्रियाशील है ?

- (a) Cu
- (b) Hg
- (c) Ag
- (d) Au

फोड़ दो अब

54. क्रायोलाइट अयस्क है –

- (a) ताँबा का
- (b) लोहा का
- (c) मैग्नीशियम
- (d) एल्युमिनियम

55. पीतल है –

- (a) धातु
- (b) अधातु
- (c) मिश्र धातु
- (d) अपधातु

56. आभूषन बनने वाला सोना होता है ?

- (a) 22 कैरेट का
- (b) 24 कैरेट का
- (c) 16 कैरेट का
- (d) 15 कैरेट का

57. लोहे को संक्षारित होने से बचाने के लिए उसकी सतह पर किसका लेप चढ़ाना लाभकारी है ?

- (a) क्रोमियम लेपन
- (b) एनोडीकरन
- (c) पेंट करके
- (d) यशदलेपन

58. ताप्र एवं टीन के मिश्रधातु को क्या कहते हैं ?

- (a) पीतल
- (b) कांसा
- (c) सोलडर
- (d) डयुरालुमिन

59. सीसा और टीन की मिश्रधातु को कहते हैं

- (a) सोल्डर
- (b) स्टील
- (c) गन मेटल
- (d) उपधातु

60. कार्बन क्या है ?

- (a) धातु
- (b) अधातु
- (c) उपधातु
- (d) इनमें से कोई नहीं

61. कार्बन की परमाणु संख्या है

- (a) 6
- (b) 8
- (c) 9
- (d) 11

62. हीरा और ग्रेफाइट कार्बन के क्या हैं ?

- (a) समावयवी
- (b) समस्थानिक
- (c) बहुलक
- (d) अपरूप

63. निम्न में कौन सहसंयोजी यौगिक है ?

- (a) CH_4
- (b) NaCL
- (c) CaCl_2
- (d) Na_2O

64. एक अणुसुत्र परंतु विभिन्न संरचना सूत्र वाले यौगिक कहलाते हैं

—

- (a) बहुलक
- (b) अपरूप
- (c) समावयवी
- (d) इनमें से कोई नहीं

Physics

फोड़ दो अब

Chemistry

Biology

65. ऑक्सीजन के दो परमाणुओं के बीच कितने आबंध पाए जाते हैं ?

- (a) एक
- (b) दो
- (c) तीन
- (d) कोई आबंध नहीं

66. नाइट्रोजन अणु में कितने सहसंयोजक बंधन होते हैं ?

- (a) 1
- (b) 2
- (c) 4
- (d) 3

67. हाइड्रोजन के दो परमाणुओं के बीच किस प्रकार का बंध है ?

- (a) एकल बंध
- (b) द्विआबंध
- (c) त्रिआबंध
- (d) चतुर्थ : आबंध

68. कार्बोनील ग्रुप प्रतिकारक कौन है ?

- (a) -CHO
- (b) >CO
- (c) -COOH
- (d) -O-

69. प्रथम कार्बनिक यौगिक यूरिया का संश्लेषण किसने किया था ?

- (a) कोल्वे ने
- (b) वोहलर ने
- (c) वर्जिलीयस ने
- (d) इनमें से कोई नहीं

70. कैल्सियम कार्बाइड जल के साथ अभिक्रिया कर देता है –

- (a) मिथेन
- (b) एथेन
- (c) एथीन
- (d) एथाइन

71. एथिल एल्कोहल का IUPAC का नाम है

- (a) एथेनल
- (b) एथेनॉल
- (c) एथेनोन
- (d) एथे नॉइक अम्ल

72. -CHO अभिक्रिया मूलक को कहते हैं –

- (a) एलीडहाइड
- (b) एल्कोहल
- (c) कीटोन
- (d) इनमें से कोई नहीं

73. ग्लूकोज के एक अणु में ऑक्सीजन के कितने परमाणु होते हैं ?

- (a) 4
- (b) 6
- (c) 8
- (d) 12

74. कार्बन और हाइड्रोजन से बने यौगिक को क्या कहते हैं ?

- (a) एलनार्ल
- (b) कीटोन
- (c) हाइड्रोकार्बन
- (d) इनमें से कोई नहीं

75. निम्न में से कौन – सा असंतृप्त हाइड्रोकार्बन है ?

- (a) CH_4
- (b) C_2H_6
- (c) C_2H_4
- (d) इनमें से सभी

76. हाइड्रोकार्बन कौन है ?

- (a) H_2O
- (b) $C_6H_{12}O_6$
- (c) CO_2
- (d) HNO_3

77. कार्बन और हाइड्रोजन से बने यौगिक को क्या कहते हैं ?

- (a) एलनार्ल
- (b) किटोन
- (c) हाइड्रोकार्बन
- (d) इनमें से कोई नहीं

78. निम्न में से कौन – सा असंतृप्त हाइड्रोकार्बन है ?

- (a) CH_4
- (b) C_2H_6
- (c) C_2H_4
- (d) इनमें से सभी

बस इतना देख लो मैट्रिक पास

Physics

फोड़ दो अब Chemistry

Biology

79. ब्यूटेन के कितने समावयवी संभव हैं ?

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

80. असंतृप्त हाइड्रोकार्बन जिनमें कार्बन -कार्बन परमाणु के बीच त्रि-आबंध होते हैं वे कहलाते हैं

- (a) एल्केन
- (b) एल्काइन
- (c) एल्कीन
- (d) इनमें से कोई नहीं

81. कौन सा हाइड्रोकार्बन सबसे सरल यौगिक है ?

- (a) मिथेन
- (b) इथेन
- (c) प्रोपेन
- (d) ब्यूटेन

82. निम्नलिखित में कौन कर्बोकिस्ल समूह है ?

- (a) -CHO
- (b) >CO
- (c) -COOH
- (d) -O-

83. निम्न में कौन कमरे के तापक्रम पर द्रव है ?

- (a) मेथेन
- (b) एथेन
- (c) एथाइन
- (d) एथेनॉल

84. एल्कोहल में कौन – सा तत्व उपस्थित नहीं है ?

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

85. एथेनॉल के क्रियाशील मुलक का सूत्र है

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

86. उस हाइड्रोकार्बन का नाम बतावें जिससे एथनॉल बना है ?

- (a) इथेन
- (b) मिथेन
- (c) बेंजीन
- (d) ब्यूटेन

87. निम्न में से कौन सा यौगिक ईंधन के रूप में इस्तेमाल किया जा सकता है ?

- (a) एथेनॉल
- (b) प्रोपेनॉल
- (c) एथनॉइक अम्ल
- (d) इनमें से कोई नहीं

88. मेंडलीफ के तत्व वर्गीकरण का आधार क्या है ?

- (a) परमाणु द्रव्यमान
- (b) परमाणु संख्या
- (c) परमाणु त्रिज्या
- (d) परमाणु घनत्व

89. आवर्त सरणी के शून्य समूह का तत्व है –

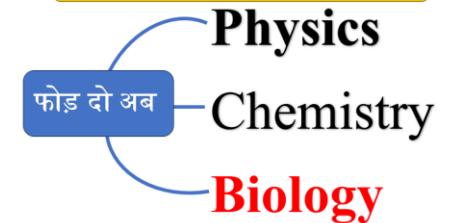
- (a) H
- (b) He
- (c) CO₂
- (d) Cl₂

90. आवर्त सारणी में B, Si, Ge, As, Sb, Te तथा Po-

- (a) धातु
- (b) आधातु है
- (c) गैस है
- (d) उपधातु है

91. हीलियम परमाणु के बाहरी कक्षा में कितने इलेक्ट्रोन रहते हैं ?

- (a) 1
- (b) 2
- (c) 3
- (d) 4



92. आधुनिक आवर्त सरणी में बाई से दाई ओर जाने पर परमाणु
साइज (आकर)

- (a) बढ़ता है
- (b) घटता है
- (c) अपरिवर्तित रहता है
- (d) इनमें से कोई नहीं

93. वर्ग 1 के तत्व कहलाता हैं –

- (a) संक्रमण तत्व
- (b) क्षार धातुएँ
- (c) क्षारीय मृदा धातुएँ
- (d) लैथेनाइड्स

94. आधुनिक आवर्त सरणी में समूहों की संख्या है –

- (a) 7
- (b) 8
- (c) 9
- (d) 18

95. अक्रिय तत्व कौन है ?

- (a) कार्बन
- (b) हीलियम
- (c) सोना
- (d) हाइड्रोजन

96. क्लोरिन के परमाणु की बाह्यतम कक्षा में इलोक्ट्रोन की संख्या कितनी होती है

- (a) 5
- (b) 6
- (c) 7
- (d) 8

97. आधुनिक आवर्त नियम के अनुसार तत्वों के गुणधर्म निम्नलिखित में किसके आवर्त फलन होते हैं ?

- (a) परमाणु द्रव्यमानों
- (b) परमाणु संख्याओं
- (c) परमाणु आकर के
- (d) घनत्व के

98. आधुनिक आवर्त सारणी की कतारें निम्नलिखित में क्या कहलाती है ?

- (a) आवर्त
- (b) समूह
- (c) कोश
- (d) इनमें से कोई नहीं

99. निम्नलिखित में से कौन सबसे कम क्षैतिज अभिक्रिया शील धातु है ?

- (a) Al
- (b) Zn
- (c) Fe
- (d) Mg

100. सोडियम की परमाणु संख्या है

- (a) 11
- (b) 14
- (c) 17
- (d) 20

101. आवर्त सरणी के प्रथम वर्ग के सदस्य होते हैं

- (a) अम्लीय धातु
- (b) अक्रिय गैस
- (c) क्षार धातु
- (d) मिश्र धातु

102. निम्नलिखित में सबसे भारी धातु कौन है ?

- (a) लिथियम
- (b) युरेनियम
- (c) सिजियम
- (d) आयरन

103. पोटैशियम की परमाणु संख्या है

(a) 17

(a) 18

(b) 19

(c) 20

104. गंधक का परमाणु संख्या है

(a) 14

(a) 15

(b) 16

(c) 17

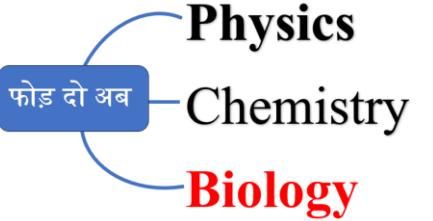
105. He, Ne, तथा Ar गैस –

- (a) अभिक्रियाशील हैं
- (b) कम अभिक्रियाशील हैं
- (c) निष्क्रिय हैं
- (d) कम निष्क्रिय हैं

1-a	2-c	3-d	4-b	5-c
-----	-----	-----	-----	-----

6-c	7-b	8-d	9-d	10-a	11-c	12-d	13-b	14-c	15-a
16-d	17-c	18-a	19-c	20-b	21-b	22-d	23-a	24-a	25-a

26-b	27-b	28-d	29-d	30-d	31-b	32-b	33-b	34-b	35-c
36-b	37-b	38-c	39-c	40-a	41-c	42-c	43-a	44-c	45-d
46-a	47-c	48-d	49-a	50-b	51-c	52-b	53-a	54-d	55-c
56-a	57-d	58-b	59-a	60-b	61-a	62-d	63-a	64-c	65-b
66-d	67-a	68-b	69-b	70-d	71-b	72-a	73-b	74-c	75-c



76-b	77-c	78-c	79-b	80-b	81-a	82-c	83-d	84-c	85-a
86-a	87-a	88-a	89-b	90-d	91-b	92-b	93-b	94-d	95-b
96-c	97-b	98-a	99-c	100-a	101-c	102-b	103-c	104-c	105-c