

UP D.EL.ED SECOND SEMESTER

विज्ञान का कक्षा शिक्षण

वर्ष - 2025

बहुविकल्पी प्रश्न

1. भारत के पहले अंतरिक्ष यात्री थे- (2023)

(अ) आर्य भट्ट

(ब) राकेश शर्मा

(स) भास्कर

(द) सतीश धवना

2. पेट्रोल में होती है- (2023)

(अ) यांत्रिक ऊर्जा

(ब) विद्युत ऊर्जा

(स) ध्वनि ऊर्जा

(द) रासायनिक ऊर्जा

3. बल का S. I. मात्रक क्या है-(2023)

(अ) जूल

(ब) न्यूटन

(स) अर्ग

(द) मीटर

4. केवल जन्तु कोशिका में पाया जाता है- (2023)

(अ) माइटोकॉन्ड्रिया

(ब) सेन्ट्रोसोम

(स) केन्द्रक

(द) कोशिका द्रव्य

5. चूना पत्थर का रासायनिक सूत्र है- (2023)

(अ) Na_2CO_3

(ब) Ca(OH)_2

(स) CaCO_3

(द) CaO

6. एम. के. एस. पद्धति में ऊर्जा का मात्रक क्या है-

(अ) कैलोरी

(ब) जूल

(स) न्यूटन

(द) मिलीग्राम

7. नासा का मुख्यालय स्थित है-(2022)

(अ) आन्ध्र प्रदेश

(ब) बंगलुरु

(स) यूरोपीय संघ

(द) वाशिंगटन डी. सी.

8. निष्क्रिय गैस का इलेक्ट्रॉनिक विन्यास है-(2022)

(अ) 2,6

(ब) 2,7

(स) 2,8

(द) 28, 2.

9. जल में घुलनशील विटामिन है- 2022

(अ) विटामिन A

(ब) विटामिन D

(स) विटामिन K

(द) विटामिन C

10. तंत्रिका कोशिकाओं की विशेषता है- 2022

(अ) ये पुनः निर्मित नहीं होती हैं

(ब) इनमें केन्द्रक नहीं होता है

(स) इनकी संख्या उम्र के साथ बढ़ती है

(द) इनका आकार अनिश्चित होता है।

11. जब पृथ्वी की उपछाया से होकर चन्द्रमा गुजरता है, तब होता है- (2021)

(अ) पूर्ण चन्द्र ग्रहण

(ब) सूर्य ग्रहण

(स) खण्ड चन्द्र ग्रहण

(द) चौड़ा प्रकाश।

12. लेक्टिक अम्ल पाया जाता है- (2021)

(अ) सेब

(ब) दही

(स) अंगूर

(द) टमाटर

13. द्वितीय वर्ग का उत्तोलक है- (2021)

(अ) तराजू

(ब) शीशा

(स) चिमटा

(द) सरोता

14. ज्वालामुखी का फूटना है (2021)

(अ) मन्द परिवर्तन

(ब) अनुकूल परिवर्तन

(स) प्रत्यावर्तित परिवर्तन

(द) अनियमित परिवर्तन

15. निम्नलिखित में से चूना पत्थर का रासायनिक नाम है- (2021)

(अ) Na_2CO_3

(ब) $\text{Ca}(\text{OH})_2$

(स) CaCO_3

(द) CaO

16. जूल मात्रक है- (2020)

(अ) कार्य का

(ब) ऊर्जा का

(स) कार्य और ऊर्जा दोनों का

(द) शक्ति का

17. खी की फसल है- (2020)

(अ) मक्का

(ब) ज्वार

(स) बाजरा

(द) चना

18. चन्द्रग्रहण की घटना होती है- (2020)

(अ) अमावस्या के दिन

(ब) पूर्णिमा के दिन

(स) अमावस्या की रात

(द) कभी भी

19. D. P. T. के टीके से बचाव होता है-(2020)

(अ) डिप्थीरिया का

(ब) काली खाँसी का

(स) टिटनेस का

(द) उपर्युक्त तीनों का

20. CaSO_4 में Ca की संयोजकता है-(2020)

(अ) +1

(ब) +2

(स) -2

(द) -1-

21. विद्युत ऊर्जा को यान्त्रिक ऊर्जा में परिवर्तित करता है-

- (अ) डायनमो
- (ब) सोलर सेल
- (द) सिताय
- (स) विद्युत मोटर

22. अम्ल वे पदार्थ हैं जो-(2019 1)

- (अ) जल से अभिक्रिया करके हाइड्रोजन गैस उत्पन्न करते हैं
- (ब) जलीय विलयन में हाइड्रोनियम आयन (H_3O^+) बनाते हैं
- (स) जलीय विलयन में हाइड्रोजन आयन (H^-) देते हैं
- (द) उपरोक्त में से कोई नहीं।

23. विटामिन C का रासायनिक नाम है-

- (अ) रेटिनॉल
- (ब) एस्कार्बिक अम्ल
- (द) टोकोफियोल
- (स) थायामिन

24. द्वितीय श्रेणी का उत्तोलक है-2019 1)

- (अ) कैंची
- (ब) हैण्डपम्प
- (द) चिमटा
- (स) सरौता

25. इनमें से कौन सूचक (इंडीकेटर) नहीं है- (2019 1)

- (अ) लाल लिटमस
- (ब) मिथाइल ऑरिन्ज
- (स) फिनापथलीन
- (द) एन्टासिडा

26. पित्त रस बनाता है- (2019 II)

- (अ) आमाशय में
- (ब) ग्रहणी में

(स) छोटी आंत में

(द) यकृत में

27. तृतीय श्रेणी के उत्तोलक का उदाहरण है-

(अ) सरौंता

(ब) कैंची

(स) बोझ (कूड़ा) उठाने वाली गाड़ी

(द) चिमटा

28. प्रकाश संश्लेषण की क्रिया में कौन-सी गैस निकलती है- (2019)

(अ) CO_2

(स) NH_3

(द) N_2

(ब) O_2

29. एक तत्व के समस्थानिक में होते हैं-(2019 II)

(अ) परमाणु संख्या समान लेकिन द्रव्यमान संख्या भिन्न

(ब) परमाणु संख्या भिन्न लेकिन द्रव्यमान संख्या समान

(स) परमाणु संख्या और द्रव्यमान संख्या दोनों भिन्न

(द) परमाणु संख्या और द्रव्यमान संख्या दोनों समान

30. चंद्रमा क्या है- (2019 II)

(अ) देवता

(ब) तारा

(स) उपग्रह

(द) ग्रह

31. निम्नलिखित में से चूना पत्थर का रासायनिक सूत्र है-(2017)

(ब) Ca (OH)_2

(अ) $\text{Na}_2 \text{CO}_3$

(द) CaCO_3

(स) CaO

32. सोलर सेल में मुख्य रूप से ऊर्जा का रूपान्तरण होता है-

(अ) प्रकाश ऊर्जा का विद्युत ऊर्जा में

(ब) प्रकाश ऊर्जा का रासायनिक ऊर्जा में

(स) रासायनिक ऊर्जा का प्रकाश ऊर्जा में

(द) उष्मीय ऊर्जा का प्रकाश ऊर्जा में

33 . "पेलेग्रा' रोग निम्नलिखित में से किस विटामिन की कमी से होता है- (2017)

(ब) विटामिन B

(अ) विटामिन A

(द) विटामिन D

(स) विटामिन C

34. जड़ों द्वारा वर्धी प्रजनन होता है-(2017)

(ब) शकरकन्द में

(अ) आलू में

(स) अदरक में

(द) गन्ना में

35. वह उत्तोलक, जिसमें आलम्ब एवं आयाम के मध्य भार है-(2017)

(अ) हैंडपम्प

(ब) चाकू

(स) ट्रॉली

(द) फावड़ा

36. निम्नलिखित में से भौतिक परिवर्तन है- (2016)

(अ) दूध से दही का बनना

(ब) गन्ना के रस से सिरका का बनना

(स) बल्ब का जलना

(द) कागज का जलना

37. नींबू में पाया जाने वाला अम्ल है- (2016)

(अ) सल्फ्यूरिक

(ब) एसिटिक

(स) नाइट्रिक

(द) साइट्रिक

38. विटामिन 'डी' का सबसे सस्ता प्राकृतिक स्रोत है- (2016)

(अ) फल

(ब) सब्जी

(स) सूर्य की रोशनी (धूप)

(द) दूध

39. सरौता में आलम्ब होता है- (2016)

(अ) किनारे पर

(ब) बीच में

(स) किनारे तथा बीच के मध्य

(द) उपर्युक्त में से कोई नहीं

40. घड़ी को चाभी देने में संग्रह करते हैं- (2016)

(अ) गतिज ऊर्जा

(स) स्थितिज ऊर्जा

(ब) गुरुत्वीय त्वरण

(द) सामर्थ्य

41. एलीसा (ELISA) परीक्षण किया जाता है-(2016 II)

(अ) कैंसर में

(स) एड्स में

(ब) क्षय में

(द) टायफाइड में

42 नाइट्रोजन अणु में होता है- (2016 11)

(अ) त्रिक आयनिक बन्ध

(ब) एकल सहसंयोजी बंध

(स) द्विक सहसंयोजी बन्ध

(द) त्रिक सहसंयोजी बन्ध

43. किसी तत्व का परमाणु क्रमांक 15 तथा द्रव्यमान संख्या 40 है। तत्व के परमाणु के नाभिक में न्यूट्रॉनों की संख्या होगी-

(अ) 18

(स) 40

(ब) 58

(द) 25

44. दाएँ निलय से अशुद्ध रुधिर किस अंग में चल जाता है-

(अ) फेफड़ा

- (ब) हृदय
- (द) यकृत
- (स) त्वचा

45. पेट्रोल में होती है-(2016 Π)

- (अ) यांत्रिक ऊर्जा
- (ब) विद्युत ऊर्जा
- (स) ध्वनि ऊर्जा
- (द) रासायनिक ऊर्जा

46. किस ग्रह को वर्ष 2006 में ग्रह की श्रेणी से हटा दिया गया है-(2015)

- (अ) पृथ्वी
- (ब) मार्स
- (द) प्लूटो
- (स) नेपच्यून

47. द्वितीय प्रकार के उत्तोलक का उदाहरण है-(2015)

(अ) बोटल खोलने वाला यंत्र

(ब) पंजेदार हथोड़ी

(स) कैंची

(द) ब्रेड काटने का चाकू

48. प्रबल क्षार हैं-

(2015)

(अ) $\text{NH}_4 \text{OH}$

(ब) $\text{Ca}(\text{OH})_2$

(स) NaOH

(द) $\text{Mg}(\text{OH})_2$

49. अधपका माँस खाने से होने वाला रोग है- (2015)

(अ) टायफाइड

(ब) एन्थ्रेक्स

(स) रेबीज

(द) पीलपाँवा

50. रसांकुर (Villi) संरचना पायी जाती है-

- (अ) क्षुद्रान्त में
- (ब) यकृत में
- (द) हृदय में
- (स) लार ग्रन्थि में

51. सूर्य के प्रकाश को पृथ्वी तक आने में कितना समय लगता है-

- (अ) 6 मिनट
- (ब) 3 घण्टे
- (द) 2 घण्टे 10 मिनट
- (स) 8 मिनट

55. सूर्य का सबसे निकटतम ग्रह है-

- (अ) अरुण
- (ब) वरुण

(स) शनि

(द) बुध

56. सूर्य का सबसे दूरस्थ ग्रह है-

(अ) वरुण

(ब) शुक्र

(स) बृहस्पति

(द) मंगल।

57. बलुई-दोमट मिट्टी में रेत की मात्र होती है-

(अ) 60% से 80%

(ब) 50% से 60%

(स) 60% कम

(द) 60% से अधिक।

58. नियमित खाद के प्रयोग से होती है-

- (अ) उपज की वृद्धि
- (स) पानी की वृद्धि
- (ब) मिट्टी की वृद्धि
- (द) इनमें से कोई नहीं।

59. कम्पोस्ट खाद बनाई जाती है-

- (अ) गोबर से
- (ब) कूड़ा-कचरा से
- (स) (अ) एवं (ब) दोनों से
- (द) इनमें से कोई नहीं।

60. नाइट्रोजन उर्वरक से पौधो बढ़ते हैं-

- (अ) अतिशीघ्र गति से
- (ब) धीमी गति से
- (द) इनमें से सभी।

(स) बढ़ते ही नहीं हैं

61. कीटनाशक दवाओं के प्रयोग से वृद्धि होती है-

(अ) रोगाणु प्रतिरोधा में

(ब) कीड़े-मकोड़े में

(स) इल्लियों में

(द) इनमें से कोई नहीं।

62. खरीफ की फसल है-

(अ) गेहूँ

(ब) मटर

(स) चना

(द) धान

63. हैरो खेत से क्या निकालने के काम आता है-

(अ) खरपतवार

(ब) मिट्टी

(स) पानी

(द) उपरोक्त सभी

64. सिंचाई की कटाऊ पानी विधि है-

(अ) अप्लावन या प्रवाह विधि

(ब) कँड विधि

(स) क्वारी विधि

(द) छिटका विधि।

67. किसी वस्तु में गति के कारण कार्य करने की क्षमता को कहते हैं-

(अ) गतिज ऊर्जा

(ब) स्थितिज ऊर्जा

(स) यान्त्रिक ऊर्जा

(द) विद्युत ऊर्जा।

68. चिमटा उदाहरण है-

(अ) प्रथम श्रेणी उत्तोलक का

(ब) द्वितीय श्रेणी उत्तोलक का

(स) तृतीय श्रेणी उत्तोलक का

(द) एक मशीन का।

69. पुनः प्राप्त करने वाली (नवीकरणीय ऊर्जा का स्रोत है-

(अ) ज्वारभाटा की ऊर्जा

(ब) प्राकृतिक गैस

(स) कोयला

(द) पेट्रोलियम ।

70. पुनः प्राप्त न होने वाली (अनवीकरणीय ऊर्जा का स्रोत है-

(अ) कोयले की ऊर्जा

(स) पवन ऊर्जा

(ब) सौर ऊर्जा

(द) बहते हुए पानी की ऊर्जा।

सौर ऊर्जा को सीधे विद्युत ऊर्जा में बदला जा सकता है-

(अ) सोलर कुकर द्वारा

(स) सौर भट्ठी द्वारा

(ब) सौर जल ऊष्मक द्वारा

(द) सौर सेल द्वारा।

72. ऊर्जा का मात्रक (M.K.S.) पद्धति में क्या है-

(अ) किलोग्राम

(स) जूल

(ब) केल्विन

(द) इनमें से कोई नहीं।

73. यान्त्रिक ऊर्जा कितने प्रकार की होती है-

(अ) तीन

(ब) दो

(स) चार

(द) छः।

74. ऊर्जा का प्रमुख स्रोत है-

(अ) चिमनी

- (ब) सूर्य
- (स) लालटेन
- (द) इनमें से कोई नहीं।

75. 1 जूल होता है-

- (अ) न्यूटन x 1 मीटर
- (ब) 1 न्यूटन + 1 मीटर
- (स) 1 न्यूटन / 1 मीटर
- (द) 1 मीटर x सेकण्ड।

76. निम्न में से सरल मशीन है-

- (अ) पहिया
- (ब) घिरनी
- (स) पेंच
- (द) ये सभी।

77. 'सीढ़ी' किस प्रकार का उत्तोलक है-

- (अ) प्रथम
- (ब) द्वितीय
- (स) तृतीय
- (द) इनमें से कोई नहीं।

78. सरल मशीन है-

- (अ) मोटर साइकिल
- (ब) सिलाई मशीन
- (स) घिरनी
- (द) उपरोक्त सभी।

79. कोशिका का भाग है-

- (अ) संयोजी ऊतक
- (ब) तन्त्रिका ऊतक
- (स) केन्द्रक
- (द) पेशी ऊतक।

80. जीवन का मूल आधार है-

- (अ) क्लोरोफिल

(ब) साइटोप्लाज्म

(स) जीवद्रव्य

(द) सेण्ट्रोसोम ।

81. प्रकाश संश्लेषण की क्रिया के आवश्यक तत्व हैं-

(अ) कार्बन डाइ-ऑक्साइड

(ब) जल

(स) प्रकाश

(द) उपरोक्त सभी।

82. मानव के शरीर में कितनी अस्थियाँ होती हैं-

(स) 208

(द) 216

(अ) 204

(ब) 206

83. श्वसन अंग है-

(अ) हृदय

(ब) ग्रीवा

(स) फेफड़े

(द) सुषुम्ना।

84. दाँतों के ऊपर चढ़े आवरण को कहते हैं-

(अ) क्राउन

(ब) इनेमल

(स) पल्प

(द) डेन्टाइन।

85. दाँतों का कार्य है-

(अ) भोजन को चबाना

(ब) भोजन को फाड़ना -

(स) भोजन को छोटे-छोटे टुकड़ों में काटना

(द) उपरोक्त सभी।

86. निम्नलिखित में कौन-सी मानवकृत आपदा नहीं है-

(अ) अग्निकाण्ड

(ब) बम विस्फोट

(द) भूकम्प

(स) रेल दुर्घटना

87. आमाशय में पाया जाने वाला एन्जाइम है-

- (अ) टायलिन
- (ब) म्यूसिन
- (स) पेप्सिन
- (द) ट्रिप्सीन

88. शर्करा का नियमन करने में सहायक हार्मोन है-

- (अ) पैराथॉमोन
- (स) इन्सुलिन
- (ब) गैस्ट्रीन
- (द) कीटो जैविक।

89. कैल्शियम तथा फॉस्फोरस के नियमन का कार्य करता है-

(अ) पैराथॉमोन

(ब) डाइबैटोजैनिक

(स) रेनिन

(द) पैप्सिन।

90. जल में घुलनशील है-

(अ) विटामिन A

(ब) विटामिन B

(द) विटामिन D

(स) विटामिन K

91. दाँतों की मजबूती के लिए आवश्यक है-

(अ) फॉस्फोरस

(ब) कैल्शियम

(स) कैल्शियम तथा फॉस्फोरस

(द) कोई नहीं।

92. पैकेट का दूध संरक्षित किया जाता है-

(अ) रसायनों द्वारा

(ब) हिमीकरण द्वारा

(स) पाश्चुरीकरण द्वारा

(द) किण्वन द्वारा।

93. परमाणु का समस्त द्रव्यमान निहित होता है-

(अ) प्रोटॉन में

(ब) इलेक्ट्रॉन में

(स) प्रोटॉन तथा न्यूट्रॉन में

(द) इलेक्ट्रॉन तथा न्यूट्रॉन में।

94. परमाणु के नाभिक में स्थित होते हैं-

(अ) प्रोटॉन तथा न्यूट्रॉन

(ब) प्रोटॉन तथा इलेक्ट्रॉन

(स) इलेक्ट्रॉन तथा न्यूट्रॉन

(द) इलेक्ट्रॉन तथा बीटा कण।

96. परमाणु द्रव्यमान का अन्तर्राष्ट्रीय मात्रक है-

(अ) कार्बन-12

(ब) हाइड्रोजन-1

(स) ऑक्सीजन-16

(द) नाइट्रोजन-14.

97. कैल्सियम हाइड्रॉक्साइड का सही सूत्र है-

(अ) Ca(OH)_2

(ब) Ca_2OH

(स) Ca(OH)_3

(द) CaOH

98. भौतिक परिवर्तनों में

(अ) पदार्थ के अणुओं में परिवर्तन होता है

(ब) पदार्थ के अणुओं में परिवर्तन नहीं होता है

(स) नया पदार्थ बन जाता है

(द) कोई परिवर्तन नहीं होता है।

99. निम्नलिखित में कौन-सा रासायनिक परिवर्तन है

(अ) कोयले को पीसकर पाउडर बनाना

(ब) कागज के बड़े-बड़े टुकड़ों को छोटे-छोटे टुकड़ों में बाँटना

(स) कागज का जलना

(द) काँच की बोतल का टूटना।

100. ज्वालामुखी का फूटना है-

(अ) मन्द परिवर्तन

(ब) अनुकूल परिवर्तन

(स) प्रत्यावर्तित परिवर्तन

(द) अनियमित परिवर्तन।

101. दिन-रात का होना है

(अ) रासायनिक परिवर्तन

(ब) प्राकृतिक परिवर्तन

(स) नियमित एवं प्राकृतिक परिवर्तन

(द) अनियमित परिवर्तन ।

103. अम्ल व क्षारों की प्रबलता निर्भर करती है, उनके -

(अ) आयनन की मात्रा पर

(ब) क्वथनांक पर

(स) अणु भार पर

(द) तुल्यांकी भार पर

104. प्रबल अम्ल/क्षार वह है,

(अ) जो जल में स्थायी हो

(ब) जिसका अणु भार अधिक हो

(स) जो जल में अधिक आयनित हो

(द) जिसका क्वथनांक अधिक हो।

105. इलेक्ट्रॉन दाता तथा इलेक्ट्रॉन ग्राही पदार्थों के मध्य उप-सहसंयोजक बंध बनाने की प्रक्रिया कहलाती है-

(अ) जल अपघटन

(स) आयनन

(ब) उदासीनीकरण

(द) अपघटन।

106. उदासीनीकरण क्रिया में-

(अ) अम्ल बनता है

(ब) क्षारक बनता है

(स) क्षार बनता है

(द) लवण व जल बनते हैं

107. जिन अम्लों में ऑक्सीजन तथा सल्फर नहीं होते हैं, वे कहलाते हैं-

(अ) हाइड्रैसिड

(ब) ऑक्सी अम्ल

(स) थायोअम्ल

(द) दुर्बल अम्ल

108. जिन लवणों के जलीय विलयन एक ही प्रकार के धनायन व एक ही प्रकार के ऋणायन देते हैं, वे कहलाते हैं-

(अ) सामान्य लवण

(ब) बेसिक लवण

(स) अम्लीय लवण

(द) द्वि-लवण

109. सुनामी का निर्माण होता है-

(अ) पृथ्वी पर प्लेट खिसकने से

(ब) चट्टानों के टूटने से

(स) वैश्विक ऊष्मा से

(द) पृथ्वी के नीचे खिंचाव और भिंचाव की हलचल से

110. सुनामी का सम्बन्ध है-

(अ) प्रसिद्ध

(ब) शरारती

(स) जलमग्न लहर

(द) पानी के अन्दर उत्पन्न लहर

111. चक्रवात का आकार होता है-

(अ) चौकोर

(ब) बेलनाकार

(स) अण्डाकार

(द) आयताकार

Study786.site