



CHEMISTRY

BOOKS - NIKITA PUBLICATION

MARATHI

आम्ल,आम्लारी आणि क्षार

Problem

1. रिकाम्या जागा भरा : बहुतेक आम्लधर्मी पदार्थ चवीला
.....असतात.



Watch Video Solution

2. रिकाम्या जागा भरा : बहुतेक आम्लरीधर्मी पदार्थ चवीला
..... असतात.



Watch Video Solution

3. रिकाम्या जागा भरा : P^H मापनक्षेणीच्या साह्याने
दावणातील आयनाची सह्तीं मोजता येते .



Watch Video Solution

4. रिकाम्या जागा भरा

जेव्हा द्रावणात द्राव्याची संहती असते तेव्हा ते संहत द्रावण असते .



[Watch Video Solution](#)

5. रिकाम्या जागा भरा.

जेव्हा द्राव्याची संहती कमी असते तेव्हा तेद्रावण असते .



[Watch Video Solution](#)

6. रिकाम्या जागा भरा :कोणत्याही पदार्थाच्या जलिय द्रावणात.....व.....हे दोन्ही आयन असतात मात्र त्याची संहती वेगवेगळी असते .



[Watch Video Solution](#)

7. रिकाम्या जागा भरा :सामू मापनश्रेणीपासून पर्यंत मोजली जाते.



[Watch Video Solution](#)

8. रिकाम्या जागा भरा :आम्लारीधर्मी पदार्थची संहती ने दर्शविता येते ..



Watch Video Solution

9. रिकाम्या जागा भरा :धातुची आक्साइड असते .



Watch Video Solution

10. रिकाम्या जागा भरा :आम्लाची आम्लारीबरोबर अभिक्रिया होऊन क्षार व पाणी तयार होते या अभिक्रियेस ...

म्हणतात.



[Watch Video Solution](#)

11. रिकाम्या जागा भरा :सामू मोजण्याची सर्वात अचुक पद्धत म्हणजे..... हे विद्युत साधन होय .



[Watch Video Solution](#)

12. रिकाम्या जागा भरा :पाण्यात विरघळणार्या आम्लारीस म्हणतात .



[Watch Video Solution](#)

13. रिकाम्या जागा भरा : $FeSO_4 \cdot 7H_2O$ मध्ये H_2O दर्शविते .



[Watch Video Solution](#)

14. रिकाम्या जागा भरा :आम्लारीधर्मी पदार्थची संहती ने दर्शविता येते .



[View Text Solution](#)

15. रिकाम्या जागा भरा :इलेक्ट्रॉनची देवाण घेवाण होऊन तयार होणार्या बंधाना..... म्हणतात.



Watch Video Solution

16. रिकाम्या जागा भरा : $[NaCl] = 1$ मोल / लीटर म्हणजे होय .



Watch Video Solution

17. रिकाम्या जागा भरा :जलीय द्रावणात आयनिक संयुगाचे
..... होते.



Watch Video Solution

18. योग्य पर्याय निवडून खालील विधाने पूर्ण करा .आम्लारी
चवीलाअसतात.

A. गोड

B. खारट

C. आंबट

D. तुरट

Answer: D



Watch Video Solution

19. योग्य पर्याय निवडून खालील विधाने पूर्ण करा .संयुगाचे आम्ल किंवा आम्लारीधारीच्या मदतीने दाखवता येतात

A. पाणी

B. दुध

C. दर्शक

D. निरीक्षक

Answer: C



Watch Video Solution

20. योग्य पर्याय निवडून खालील विधाने पूर्ण करा .
आम्लामध्ये निळा लिटमसहोतो .

A. लाल

B. हिरवा

C. निळा

D. पिवळा

Answer: A



Watch Video Solution

21. योग्य पर्याय निवडून खालील विधाने पूर्ण करा . p^H
....असणारे द्रावण आम्लधर्मी आहे.

A. 6

B. 7

C. 10

D. 14

Answer: A



Watch Video Solution

22. योग्य पर्याय निवडून खालील विधाने पूर्ण करा चा p^H सातपेक्षा जास्त आहे .

A. शुद्ध पाण्याचा

B. $NaOH$ द्रावणाचा

C. HCl द्रावणाचा

D. ललंबाच्या रसाचा

Answer: A



Watch Video Solution

23. योग्य पर्याय नलवडून खालील वलधाने पूर्ण करा . ललटमस कागद कलंवा त्याचे द्रावण ...या वनस्पतीपासून मलळवतात

A. मांस

B. गुलाब

C. जास्वंद

D. लायकेन

Answer: D



Watch Video Solution

24. योग्य पर्याय निवडून खालील विधाने पूर्ण करा . आम्ल व आम्लारीची परस्पराबरोबर उदासिनीकरण अभिक्रिया होऊनवतयार होते.

A. क्षार, H_2

B. क्षार, CO_2

C. क्षार, पाणी

D. क्षार, O_2

Answer: C



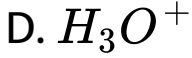
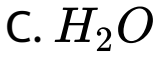
Watch Video Solution

25. योग्य पर्याय निवडून खालील विधाने पूर्ण करा . H^+

आयन पाण्याबरोबर संयोग पावल्याने आयन तयार होतो

A. OH^-

B. H_2O_2



Answer: C



Watch Video Solution

26. योग्य पर्याय निवडून खालील विधाने पूर्ण करा . दिलेल्या द्रावणाचा सामू काढण्यासाठी..... ची आवश्यकता नसते .

A. सामूदर्शक

B. लिटमस कागद

C. गंधदर्शक

D. वैश्विक दर्शक

Answer: D



View Text Solution

27. योग्य पर्याय निवडून खालील विधाने पूर्ण करा . अनेक दर्शकाच्या एकत्रित मिश्रणाला..... म्हणतात.

A. नैसर्गिक दर्शक

B. गंधदर्शक

C. वैश्विक दर्शक

D. संशिलस्ट

Answer: D

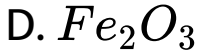
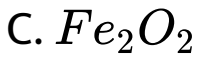


View Text Solution

28. योग्य पर्याय निवडून खालील विधाने पूर्ण करा . रेड आक्साइडचे रासायनिक सूत्र..... आहे.

A. FeO

B. Fe_3O_4

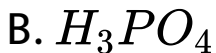


Answer: B::C



Watch Video Solution

29. योग्य पर्याय निवडून खालील विधाने पूर्ण करासौम्य
आम्ल आहे .



C. HNO_3

D. H_2SO_4

Answer: C::D



Watch Video Solution

30. योग्य पर्याय निवडून खालील विधाने पूर्ण करासौम्य
आम्लारी आहे .

A. $NaOH$

B. KOH

C. NH_4OH

D. H_2BO_3

Answer: D



Watch Video Solution

31. योग्य पर्याय निवडून खालील विधाने पूर्ण कराविद्युत
अपघटनी द्रावण आहे.

A. मिठ

B. साखर

C. युरिआ

D. ग्लिसरिन

Answer: D



View Text Solution

32. खालील विधाने चुक की बरोबर ते लिहा. आम्ले चवीला
तुरट असतात



Watch Video Solution

33. खालील विधाने चुक की बरोबर ते लिहा. आम्लारी चवीला आंबट असतात .



Watch Video Solution

34. खालील विधाने चुक की बरोबर ते लिहा. पावसाच्या पाण्याचे p^H मुल्य 7 आहे .



Watch Video Solution

35. खालील विधाने चुक की बरोबर ते लिहा. आम्लारीची संहती p^H ने दर्शवता येते .



Watch Video Solution

36. खालील विधाने चुक की बरोबर ते लिहा. CH_3COOH हे सौम्य आम्ल आहे .



Watch Video Solution

37. खालील विधाने चुक की बरोबर ते लिहा. $NaOH$ हे सौम्य आम्लारी आहे .



[Watch Video Solution](#)

38. खालील विधाने चुक की बरोबर ते लिहा. $NaCl$ हे आयनिक संयुग आहे .



[Watch Video Solution](#)

39. वेगळा घटक ओळखा. क्लोराइड , नायट्रेट, हायड्राइड ,
अमोनियम



Watch Video Solution

40. वेगळा घटक ओळखा. हायड्रोजन क्लोराईड, सोडियम
हायड्रॉक्सिड, कॅल्शियम आक्साइड, अमोनिया



Watch Video Solution

41. वेगळा घटक ओळखा. असेटिक ऍसिड, कार्बनिक ऍसिड, हैड्रोक्लोरिक ऍसिड, नायट्रिक ऍसिड.



Watch Video Solution

42. वेगळा घटक ओळखा. अमोनियम क्लोराईड, सोडियम क्लोराईड, पोटॅशियम नायट्रेट .



Watch Video Solution

43. वेगळा घटक ओळखा. सोडियम नायट्रेट, सोडियम कार्बोनेटे, सोडियम सल्फेट, सोडियम क्लोराईड.



Watch Video Solution

44. वेगळा घटक ओळखा. कॅल्शियम आक्साइड, मॅग्नेशियम आक्साइड, जिंक आक्साइड, सोडियम आक्साइड



Watch Video Solution

45. वेगळा घटक ओळखा. सोडियम क्लोराईड, पोटॅशियम हायड्रॉक्साइड, असेटिक एसिड, सोडियम नायट्रेट .



[Watch Video Solution](#)

46. नावे लिहा . सौम्य आम्ल



[Watch Video Solution](#)

47. नावे लिहा . तीव्र आम्ल



[Watch Video Solution](#)

48. नावे लिहा . तीव्र आम्लारी



Watch Video Solution

49. नावे लिहा . सौम्य आम्लारी



Watch Video Solution

50. नावे लिहा . अल्क



Watch Video Solution

51. नावे लिहा . आम्लारीधर्मी मूलक

 [View Text Solution](#)

52. नावे लिहा . आम्लधर्मी मूलक

 [View Text Solution](#)

53. नावे लिहा . आयनिक संयुगे

 [Watch Video Solution](#)

54. नावे लिहा . क्षार



Watch Video Solution

55. नावे लिहा . उदासीन पदार्थ



Watch Video Solution

56. नावे लिहा . स्फटिक संयुगे



Watch Video Solution

57. फरक स्पष्ट करा : आम्ल आणि आम्लारी



Watch Video Solution

58. फरक स्पष्ट करा : कटायन आणि अनायान



Watch Video Solution

59. खालील प्रश्नांची उत्तरे लिहा : व्याख्या लिहा : आम्ल :



Watch Video Solution

60. खालील प्रश्नांची उत्तरे लिहा : आम्लारी :



[Watch Video Solution](#)

61. खालील प्रश्नांची उत्तरे लिहा : तीव्र आम्ल :



[Watch Video Solution](#)

62. खालील प्रश्नांची उत्तरे लिहा :सौम्य आम्ल :



[Watch Video Solution](#)

63. खालील प्रश्नांची उत्तरे लिहा : तीव्र आम्लारी :



Watch Video Solution

64. खालील प्रश्नांची उत्तरे लिहा : सौम्य आम्लारी :



Watch Video Solution

65. खालील प्रश्नांची उत्तरे लिहा : अल्क :



Watch Video Solution

66. खालील प्रश्नांची उत्तरे लिहा : आम्लाची आम्लारीधर्मता :



Watch Video Solution

67. खालील प्रश्नांची उत्तरे लिहा : आम्लारीची आम्लधर्मता :



Watch Video Solution

68. खालील प्रश्नांची उत्तरे लिहा : संहत द्रावण :



Watch Video Solution

69. खालील प्रश्नांची उत्तरे लिहा : विरल द्रावण :



[Watch Video Solution](#)

70. खालील प्रश्नांची उत्तरे लिहा : वैश्विक दर्शक :



[Watch Video Solution](#)

71. खालील प्रश्नांची उत्तरे लिहा : उदासिनीकरण :



[Watch Video Solution](#)

72. खालील प्रश्नांची उत्तरे लिहा : स्फटिकजल :



Watch Video Solution

73. खालील प्रश्नांची उत्तरे लिहा : आयनिक संयुगे :



Watch Video Solution

74. खालील प्रश्नांची उत्तरे लिहा : सामू (p^H मापन श्रेणी):



Watch Video Solution

75. खालील प्रश्नांची उत्तरे लिहा : आयनिक संयुगे म्हणजे काय ? त्यांचे गुणधर्म लिहा .



[Watch Video Solution](#)

76. खालील प्रश्नांची उत्तरे लिहा : तीव्र आम्ल व सौम्य आम्ल म्हणजे काय ? त्यांचे उदाहरणे द्या.



[Watch Video Solution](#)

77. खालील प्रश्नांची उत्तरे लिहा : तीव्र आम्लारी आणि सौम्य आम्लारी म्हणजे काय ? त्यांचे उदाहरणे द्या.



[Watch Video Solution](#)

78. खालील प्रश्नांची उत्तरे लिहा : अल्क म्हणजे काय ? त्यांचे उदाहरणे द्या.



[Watch Video Solution](#)

79. खालील प्रश्नांची उत्तरे लिहा : आम्लाची आम्लारीधर्मता आणि आम्लारीची आम्लधर्मता म्हणजे काय ?



[Watch Video Solution](#)

80. खालील प्रश्नांची उत्तरे लिहा : संहती म्हणजे काय ?



[Watch Video Solution](#)

81. खालील प्रश्नांची उत्तरे लिहा : संहत द्रावण आणि विरल द्रावण म्हणजे काय ?



[Watch Video Solution](#)

82. खालील प्रश्नांची उत्तरे लिहा : सामू मापनश्रेणी म्हणजे काय ? ती निश्चित कशी करतात ?



[Watch Video Solution](#)

83. खालील प्रश्नांची उत्तरे लिहा : उदासिनीकरण म्हणजे काय ? त्याचे उदाहरण द्या.



[Watch Video Solution](#)

84. खालील प्रश्नांची उत्तरे लिहा : पावसाच्या पाण्याचा नमुना मिळवा. त्यात वैश्विक दर्शकाचे काही थेंब टाका. त्याचा सामूज्या. पावसाच्या पाण्याचे स्वरूप काय आहे ते सांगून त्याचा सजीवसृष्टीवर काय परिणाम होतो ते लिहा.



Watch Video Solution

85. खालील प्रश्नांची उत्तरे लिहा : आम्लारीधर्मता या गुणधर्मानुसार आम्लाचे वर्गीकरण करा. प्रत्येकी एक उदाहरण द्या.



Watch Video Solution

86. खालील प्रश्नांची उत्तरे लिहा : द्रावणाचा सामू मोजण्यासाठी कोणत्या पद्धती वापरतात .



Watch Video Solution

87. खालील प्रश्नांची उत्तरे लिहा : धातूंची आम्लाबरोबर काय अभिक्रिया होते एक उदाहरण द्या.



Watch Video Solution

88. खालील प्रश्नांची उत्तरे लिहा : धातुंच्या आक्साइडबरोबर आम्लाची काय अभिक्रिया होते. एक उदाहरण द्या .



Watch Video Solution

89. खालील प्रश्नांची उत्तरे लिहा : अधातूंच्या आक्साइडबरोबर आम्लारीची काय अभिक्रिया होते .



Watch Video Solution

90. खालील प्रश्नांची उत्तरे लिहा : धातूंच्या कार्बोनेटेची आम्लाबरोबर काय अभिक्रिया होते ?



[Watch Video Solution](#)

91. खालील प्रश्नांची उत्तरे लिहा : स्फटिकजल म्हणजे काय ?
उदाहरणे द्या.



[Watch Video Solution](#)

92. खालील प्रश्नांची उत्तरे लिहा : पाण्याचे विद्युत अपघटन म्हणजे काय? ते सांगून विद्युत अग्र अभिक्रिया स्पष्ट करा .



[Watch Video Solution](#)

93. खालील प्रश्नांची उत्तरे लिहा : खालील संयुगे पाण्यात विरघळल्यास त्यांचे विचरण कसे होते ते रासायनिक समीकरणाने दर्शवा व विचरणाचे प्रमाण कमी की जास्त ते लिहा. हायड्रोक्लोरिक आम्ल, सोडिअम क्लोराइड, पोटॅशियम हायड्रॉक्साइड, अमोनिया, अॅसेटिक आम्ल, मॅग्नेशियम क्लोराइड, कॉपर सल्फेट.





Watch Video Solution

94. खालील प्रश्नांची उत्तरे लिहा : खालील पदार्थांच्या जलीय द्रावणाचे वर्गीकरण सामूप्रमाणे 7, 7 पेक्षा जास्त व 7 पेक्षा कमी या गटांत करा. मीठ, सोडिअम अॅसिटेट, हायड्रोजन क्लोराइड, कार्बन डायऑक्साइड, पोटॅशियम ब्रोमाइड, कॅल्शियम हायड्रॉक्साइड, अमोनियम क्लोराइड, व्हिनेगार, सोडियम कार्बोनेट, अमोनिया, सल्फर डायऑक्साइड.



Watch Video Solution

95. खालील प्रश्नांची उत्तरे लिहा : दैनंदिन जीवनातील उदासिनीकरणाची दोन उदाहरणे लिहा.



[Watch Video Solution](#)

96. पुढील कृतीसाठी रासायनिक समीकरणे लिहा . HCl च्या द्रावणात NaOH चे द्रावण मिळवले.



[Watch Video Solution](#)

97. पुढील कृतीसाठी रासायनिक समीकरणे लिहा .
कॅल्शियम ऑक्साइड मध्ये विरल नायट्रिक अॅसिड
मिळवले.



Watch Video Solution

98. पुढील कृतीसाठी रासायनिक समीकरणे लिहा . 'KOH
च्या द्रावणामधून कार्बन डायऑक्साइड वायू सोडला.



Watch Video Solution

99. पुढील कृतीसाठी रासायनिक समीकरणे लिहा .
खाण्याच्या सोड्यावर विरल HCl ओतले.



Watch Video Solution

100. पुढील कृतीसाठी रासायनिक समीकरणे लिहा . रेड
आक्साइडची विरल HCl बरोबर अभिक्रिया झाली



Watch Video Solution

101. पुढील कृतीसाठी रासायनिक समीकरणे लिहा .
चुन्याच्या निवळितून कार्बन डायआक्साइड प्रवाहित केला .



Watch Video Solution

102. शास्त्रीय कारणे लिहा . हायड्रोनिअम आयन नेहमी
 H_3O^+ च्या स्वरूपात असतात .



Watch Video Solution

103. शास्त्रीय कारणे लिहा . तांब्याच्या किंवा पितळी भांड्यात ताक ठेवले तर ते कढते.



Watch Video Solution

104. शास्त्रीय कारणे लिहा . मिठाच्या द्रावणातून विद्युतधारा वाहू शकते .



Watch Video Solution

105. शास्त्रीय कारणे लिहा . कॉपर सल्फेटच्या स्फटिकांना उष्णता दिल्यास ते पांढरे होतात .



Watch Video Solution

106. पुढील कृती केल्यावर काय बदल दिसतील ते लिहून त्यामागील कारण स्पष्ट करा . कॉपर सल्फेटच्या 50 मिली द्रावणात 50 मिली पाणी मिळवले.



Watch Video Solution

107. पुढील कृती केल्यावर काय बदल दिसतील ते लिहून त्यामागील कारण स्पष्ट करा . सोडिअम हायड्रॉक्साइडच्या 10 मिली द्रावणात फिनॉलफथॅलीन दर्शकाचे दोन थेंब टाकले.



Watch Video Solution

108. पुढील कृती केल्यावर काय बदल दिसतील ते लिहून त्यामागील कारण स्पष्ट करा. 10 मिली विरल नायट्रिक अॅसिडमध्ये तांब्याच्या किंसाचे $2/3$ कण टाकून हलवले.



Watch Video Solution

109. पुढील कृती केल्यावर काय बदल दिसतील ते लिहून त्यामागील कारण स्पष्ट करा . 2 मिली विरल HCl मध्ये लिटमस कागदाचा तुकडा टाकला. त्यानंतर त्यामध्ये 2 मिली संहत NaOH मिळवून हलवले.



Watch Video Solution

110. पुढील कृती केल्यावर काय बदल दिसतील ते लिहून त्यामागील कारण स्पष्ट करा . विरल HCl मध्ये मॅग्नेशियम ऑक्साइड मिळवले तसेच विरल NaOH मध्ये मॅग्नेशियम ऑक्साइड मिळवले.



Watch Video Solution

111. पुढील कृती केल्यावर काय बदल दिसतील ते लिहून त्यामागील कारण स्पष्ट करा . विरल HCl मध्ये झिंक ऑक्साइड मिळवले तसेच विरल NaOH मध्ये झिंक ऑक्साइड मिळवले.



Watch Video Solution

112. पुढील कृती केल्यावर काय बदल दिसतील ते लिहून त्यामागील कारण स्पष्ट करा . चुनखडीवर विरल HCl टाकले.



Watch Video Solution

113. पुढील कृती केल्यावर काय बदल दिसतील ते लिहून त्यामागील कारण स्पष्ट करा . परीक्षानळीत मोरचुदाचे खडे तापवले व थंड झाल्यावर त्यात पाणी मिळवले.



Watch Video Solution

114. खालील प्रश्नांची उत्तरे दिर्घोत्तरी लिहा. सोडिअम व क्लोरीनपासून सोडिअम क्लोराइडची निर्मिती होते; स्पष्ट करा.



Watch Video Solution

115. खालील प्रश्नांची उत्तरे दिर्घोत्तरी लिहा . मॅग्नेशियम व क्लोरीनपासून मॅग्नेशियम क्लोराइडची निर्मिती होते; स्पष्ट करा .



Watch Video Solution

116. सोडियम क्लोराइड, अमोनियम क्लोराइड, सोडियम बायकार्बोनेट या क्षारांच्या राशीपासून त्यांची 10 मिली जलीय द्रावणे तयार करा. सामूदर्शक पाठिकेच्या सहाय्याने तिन्ही द्रावणाचा सामू मोजा . तिन्ही सामू समान आढळले का ?



Watch Video Solution