

CHEMISTRY

BOOKS - VGS CHEMISTRY (TELUGU)

MOST IMPORTANT QUESTIONS

Exercise

1. n,l,m క్వాంటమ్ సంఖ్యలు ఎలా వచ్చాయి? వాటి ప్రాముఖ్యాన్ని వివరించండి.



Watch Video Solution

2. డిబ్బోలి పరమాణు నమూనా నిర్వచించండి



[Watch Video Solution](#)

3. కాంతి విద్యుత్ ప్రభావాన్ని వివరించండి.



[Watch Video Solution](#)

4. ప్లాంక్ క్వాంటం సిద్ధాంతం అనగానేమి?



[Watch Video Solution](#)

5. పరమాణు ఆర్బీటాల్ ను నిర్వచించండి. S,p,d,f
ఆర్బీటాల్ ఆకరాలను పటాల ద్వారా వివరించండి.



[Watch Video Solution](#)

6. క్వాంటం సంఖ్యలు అనగానేమి?



[Watch Video Solution](#)

7. బోర్ పరమాణు నమూనాలోని లోపాలను విషాదీకరించండి.



[Watch Video Solution](#)

8. శోషణ, ఉద్గార వర్ణపటాలను వివరించండి. హైడ్రోజన్ పరమనువులో రేఖ వర్ణపటాల సాధారణ వర్ణనపై చర్చించండి.



[Watch Video Solution](#)

9. డిబ్రోలి పరమాణు నమూనా నిర్వచించండి



[Watch Video Solution](#)

10. ప్లాంక్ క్వాంటం సిద్ధాంతం అనగానేమి?



[Watch Video Solution](#)

11. ఆఫ్ బౌ సూత్రం, హుండ్ నియమం



[Watch Video Solution](#)

12. ఆవర్తన ధర్మమనగా నేమి? కింది ధర్మాలు గ్రూప్ లో, పీరియడ్ లో ఏ విధంగా మారతాయి? విషాదీకరించండి.

పరమాణు వ్యాసార్థం



[Watch Video Solution](#)

13. ఆవర్తన ధర్మమనగా నేమి? కింది ధర్మాలు గ్రూప్ లో, పీరియడ్ లో ఏ విధంగా మారతాయి? విషాదీకరించండి.

ఎలక్ట్రాన్ గ్రాహ్య ఎంతల్ఫీ



[Watch Video Solution](#)

14. ఆవర్తన ధర్మం అంటే ఏమిటి? కింది ధర్మాలు గ్రూప్ లో , పీరియడ్ లో ఎట్లా మారతాయి? విషాదీకరించండి.

EN



[Watch Video Solution](#)

15. ఆవర్తన ధర్మం అంటే ఏమిటి? కింది ధర్మాలు గ్రూప్ లో , పీరియడ్ లో ఎట్లా మారతాయి? విషాదీకరించండి. IE



[Watch Video Solution](#)

16. $IE_p IE_2$ లను నిర్వచించండి. ఏదైనా పరమనువుకు $IE_2 > IE_1$ గా ఎందుకు ఉంటుంది? ఒక మూలకు IE ని ప్రభావితం చేసే అంశాలను చర్చించండి.



Watch Video Solution

17. s,p,d,f బ్లాకులుగా ఆవర్తన పట్టిక విభజన వివరించండి.



Watch Video Solution

18. హైడ్రోజన్ బంధం అంటే ఏమిటి? విభిన్న హైడ్రోజన్ బంధాలను ఉదాహరణాలతో వివరించండి.



[Watch Video Solution](#)

19. సమన్వయ సమయోజనీయ బంధం ఏర్పడే విధానాన్ని ఉదాహరణతో వివరించండి.



[Watch Video Solution](#)

20. sp^2 సంకరీకరణం అంటే ఏమిటి ? ఇథిలేన్ అణువు
వర్పడడాన్ని వివరించండి.

 Watch Video Solution

21. PCl_5 వర్పడటంలో ఫాస్ఫరస్ సంకరీకరణం
వివరించండి.

 Watch Video Solution

22. SF_6 వర్పడటంలో సంకరీకరణం వివరించండి.





Watch Video Solution

23. ద్విధ్రువ భ్రామకం అంటే ఏమిటి ? దీని అనువర్తనాలు ఏమిటి ?



Watch Video Solution

24. NH_3 అణువులోని నైట్రోజన్ పరమాణువు sp^3 సంకరణ స్థితిలో ఉన్న HNH బంధకోణం 109.28° కాకుండా వేరేగా ఉంది. వివరించండి.



Watch Video Solution

25. ఫాజన్ నియమాలు వ్రాసి, సారి అయిన ఉదాహరణలు ఇవ్వండి.



[Watch Video Solution](#)

26. sp సంకరీకరణం అధారంగా ఎసిటిలీన్ అణునిర్మాణాన్ని వ్రాయండి.



[Watch Video Solution](#)

27. sp_3 సంకరీకరణం ఆధారంగా మీథేన్ అణువు నిర్మాణాన్ని నివరించండి.



[Watch Video Solution](#)

28. ఆర్బిటాల్ సంకరీకరణాన్ని నిర్వచించి sp^3 , sp^2 , sp సంకరీకరణలను ఉదాహరణలతో విపరించండి.



[Watch Video Solution](#)

29. అణు ఆర్బితాల్ సిద్ధాంతం ముఖ్యంశాలు వ్రాయండి.



Watch Video Solution

30. N_2 , అణువుకు అణు ఆర్బితాల్ శక్తి పటాలు" వ్రాయండి. ఈ అణువు అయస్కాంత లక్షణాలేమిటి ? వాటి బంధక్రమాలు గణించండి.



Watch Video Solution

31. వేలన్స్ బంధ సిద్ధాంతాన్ని ఉపయోగించి అణువుల జ్యామితిని ఎలా వివరిస్తారు?



Watch Video Solution

32. ఆయనిక సంయోగ పదార్థాలు ఏర్పడటానికి అనువైన పరిస్థితులు వివరించండి.



Watch Video Solution

33. వేలన్స్ కర్పర్ ఎలక్ట్రాన్ జంటల వికర్షణ సిద్ధాంతాన్ని వివరించండి. దీని అనువర్తనాలు ఏమిటి ?



[Watch Video Solution](#)

34. హైడ్రోజన్ బంధం అంటే ఏమిటి? విభిన్న హైడ్రోజన్ బంధాలను ఉదాహరణలతో వివరించండి.



[Watch Video Solution](#)

35. సమన్వయ సమయోజనీయ బంధం ఏర్పడే విధానాన్ని ఉదాహరణతో వివరించండి.



[Watch Video Solution](#)

36. ఫాజన్ నియమాలు వ్రాసి, సారి అయిన ఉదాహరణలు ఇవ్వండి.



[Watch Video Solution](#)

37. ద్విద్రవ భ్రామకాన్ని నిర్వచించండి. దీని అనువర్తనలమేటి?



Watch Video Solution

38. BeF_2 బంధాలకు ద్రవత్వమున్న BeF_2 అణువుకు ద్విద్రవ భ్రామకం సున్నా. వివరించండి.



Watch Video Solution

39. సంకరీకరణం అంటే ఏమిటి? S,p ఆర్బీటాల్ లతో జరిగే విభిన్న రకాల సంకరీకరణాలను వివరించండి.



Watch Video Solution

40. ఆర్బీటాల్ సంకరీకరణాన్ని నిర్వచించి sp^3 , sp^2 , sp సంకరీకరణాలను ఉదాహరణలతో వివరించండి.



Watch Video Solution

41. అణు ఆర్బిట్టాల్ సిద్ధాంత ప్రతిపాదనలను వ్రాసి O_2 , N_2 అణు ఆర్బిట్టాల్ చిత్రాలను గీయండి.



[Watch Video Solution](#)

42. గ్రాహం వాయు వ్యాపన నియమాన్ని తెలపండి.



[Watch Video Solution](#)

43. ఆదర్శవాయువు అంటే ఏమిటి ?



[Watch Video Solution](#)

44. N_2 , O_2 , CH_4 వాయువుల్లో ఏది త్వరితంగా వ్యాపనం చెందుతుంది. ఎందువల్ల ?



Watch Video Solution

45. డాల్టన్ పాక్షిక పీడనాల నియమాన్ని తెలపండి.



Watch Video Solution

46. ఒక వాయువు పాక్షిక పీడనానికి, దాని మోల్ భాగానికి గల సంబంధాన్ని తెలపండి.



Watch Video Solution

47. $27^{\circ}C$ వద్ద 5 మోల్ ల నైట్రోజన్ వాయువు గతిజశక్తిని కనుక్కోండి.



Watch Video Solution

48. $73^{\circ}C$ వద్ద 4 గ్రాముల మీథేన్ గతిజశక్తిని కనుక్కోండి.





Watch Video Solution

49. ఒక ఉష్ణోగ్రత వద్ద $3gH_2$, $4gO_2$ వాయువుల గతిజశక్తి నిష్పత్తిని లెక్కకట్టండి.



Watch Video Solution

50. వేసవి కాలంలో టైర్లలోని గలిపేడనం అనూహ్యంగా పెరిగి, టైరు పగిలి పోతుంది. ఎందువల్ల ?



Watch Video Solution

51. తలతన్యత అంటే ఏమిటి ?



Watch Video Solution

52. బోల్ట్స్మాన్ స్థిరాంకం అంటే ఏమిటి ? దాని విలువను తెలపండి.



Watch Video Solution

53. అణు వాయువుల గతిజశక్తిని లెక్కకట్టుటకు సమీకరణాన్ని తెలపండి.



Watch Video Solution

54. స్నిగ్ధతా గుణకం అంటే ఏమిటి ? దాని ప్రమాణాలు తెలపండి.



[Watch Video Solution](#)

55. ఆదర్శ వాయు సమీకరణాన్ని ఉత్పాదించండి.



[Watch Video Solution](#)

56. చలద్యాయ సమీకరణం నుండి (a)బాయిల్ నియమం (b)ఛార్లెస్ నియమం రాబట్టండి.



[Watch Video Solution](#)

57. చలద్యాయ సమీకరణం నుండి ఛార్లెస్ నియమం రాబట్టండి.



[Watch Video Solution](#)

58. చలద్యాయ సమీకరణం నుండి ఛార్లెస్ నియమం రాబట్టండి.



Watch Video Solution

59. చలద్యాయ సమీకరణం నుండి (a) గ్రాహం నియమం (b) డాల్టన్ నియమం రాబట్టండి.



Watch Video Solution

60. వాయువుల అనుచలన సిద్ధాంతంలోని

ముఖ్యశాలను వ్రాయండి.



Watch Video Solution

61. ద్రవాల తల తన్యత అంటే ఏమిటి ? ఉష్ణోగ్రత

ప్రభావం ఏమిటి ?



Watch Video Solution

62. స్నిగ్ధత, స్నిగ్ధతా గుణకాలను వివరించండి. ద్రవాల

స్నిగ్ధత ఉష్ణోగ్రత తో ఏవిధంగా మారుతుంది ?



Watch Video Solution

63. 2 గ్రా. 'A' ని 18 గ్రా. నీటిలో కలిపి ద్రావణాన్ని

తయారుచేస్తారు. ద్రావితం ద్రవ్యరాశిని, శాతాన్ని

లెక్కించండి.



Watch Video Solution

64. 4 గ్రా. NaOH ని తగినంత నీటిలో కరిగించి 250 మి.లీ.

ద్రావణం చేయగా దాని మొలారిటీని లెక్కించండి.



Watch Video Solution

65. ఒక సమ్మేళనం అనుభావిక ఫార్ములా CH_2O . దాన్ని

అణు భారం 90. ఆ సమ్మేళనం అణు ఫార్ములాను

కనుక్కోండి.



Watch Video Solution

66. సార్థక సంఖ్యలు అంటే ఏమిటి ?



Watch Video Solution

67. O_2F_2 మరియు OF_2 లో ఆక్సిజన్ యొక్క ఆక్సీకరణ సంఖ్యను కనుగొనుము.



Watch Video Solution

68. 540 గ్రాముల గ్లూకోజ్ లో ఎన్ని మోల్ ల గ్లూకోజ్ ఉంది?





Watch Video Solution

69. 0.1 మోల్ $NaCO_3$ భారాన్ని లెక్కించండి.



Watch Video Solution

70. అననుపాత చర్యలు అనగా ఏమి? ఉదాహరణ ఇవ్వండి.



Watch Video Solution

71. ఒక సమ్మేళనం అనుభావిక ఫార్ములా CH_2O . దాన్ని అణు భారం 90. ఆ సమ్మేళనం అణు ఫార్ములాను కనుక్కోండి.



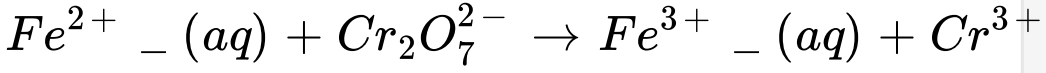
Watch Video Solution

72. 4 గ్రా. $CaCO_3$ ని వేడిచేస్తే STP వద్ద వెలువడే CO_2 ఘ.ప. ఎంత?



Watch Video Solution

73.

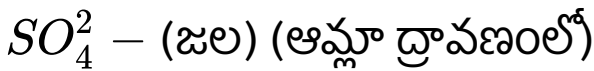
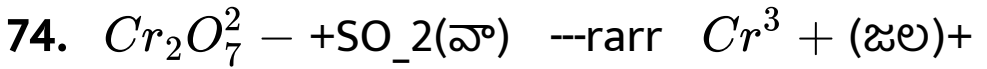


ఈ చర్యను ఆమ్ల యానకంలో అయాన - ఎలక్ట్రాన్ పద్ధతి

ద్వారా తుల్యం చేయండి.



Watch Video Solution



Watch Video Solution

75. క్షార యానకంలో పర్మాంగనేట్ అయాన్, అయోడైడ్ (I^-) అయాన్ ను ఆక్సీకరణం చేసి, అయోడిన్ (I_2), మాంగనీస్ డై ఆక్సైడ్ (MnO_2) ఇచ్చే చర్యకు తుల్య అయానిక సమీకరణాన్ని రాయండి.



Watch Video Solution

76. ఒక కర్బన సమ్మేళనం 12.8% కార్బన్, 2.1% హైడ్రోజన్, 85.1% బ్రోమీన్ ఉంటాయి. దాని అణుభారం 187.9 అణుఫార్ములాను కనుక్కోండి.



Watch Video Solution

77. ఒక కర్బన్ పదార్థంలో 4.07% హైడ్రోజన్, 24.27% కార్బన్ మరియు 71.65% క్లోరిన్ ఆపదార్థం యొక్క అణుభారము 98.96 గ్రా అయితే దాని అణుఫార్ములాను కనుగొనుము.



[Watch Video Solution](#)

78. ఉష్ణగతికశాస్త్రం మొదటి నియమం ఇవ్వండి.



[Watch Video Solution](#)

79. విస్తార, గహన ధర్మాలు అంటే ఏమిటి ?



Watch Video Solution

80. ఉష్ణగతిక శాస్త్రం మూడో నియమం ఏమిటి ?



Watch Video Solution

81. హెన్ నియమం వ్రాయండి.



Watch Video Solution

82. ఎంట్రోపీ అంటే ఏమిటి ? ఒక ఉదాహరణ వ్రాయండి.



Watch Video Solution

83. హెన్ నియమాన్ని ఉదాహరణతో వివరించండి.



Watch Video Solution

84. వివృత, సంవృత, వివిక్త వ్యవస్థలు అంటే ఏమిటి?
వివరించండి



Watch Video Solution

85. ఎంట్రిప్ అంటే ఏమిటి ఉదాహరణలతో వివరించండి ?



Watch Video Solution

86. గిబ్స్ శక్తిపరంగా ప్రక్రియ అయత్నీకృత మార్పును వివరించండి.



Watch Video Solution

87. ఉష్ణధారణ అంటే ఏమిటి? $C_p - C_v = R$ ను

ఉత్పాదించండి.



Watch Video Solution

88. ఉష్ణగతికశాస్త్రం మొదటి నియమం ఇవ్వండి.



Watch Video Solution

89. ఉష్ణగతికశాస్త్ర రెండో నియమం వ్రాయండి.



Watch Video Solution

90. ఉష్ణగతిక శాస్త్రం మూడో నియమాన్ని నిర్వచించండి
దీనిని గురించి మీకు ఏమి తెలిసింది ?



[Watch Video Solution](#)

91. గహన విస్తార ధర్మాలు వివరించండి ?



[Watch Video Solution](#)

92. సమాజాతి సమతాస్థితి అంటే ఏమిటి? సమాజాతి సమతాస్థితి చర్యలకు రెండు ఉదాహరణలు రాయండి.



Watch Video Solution

93. విజటి సమతాస్థితి అంటే ఏమిటి? విజాతి సమతాస్థితి చర్యలకు రెండు ఉదాహరణలు రాయండి.



Watch Video Solution

94. K_p , K_c ల మధ్య సంబంధం రాయండి.





Watch Video Solution

95. బ్రాన్ స్ట్రెడ్ క్షారం అంటే ఏమిటి? ఒక ఉదాహరణ తెలపండి/



Watch Video Solution

96. లూయీ ఆమ్లం అంటే ఏమిటి? ఒక ఉదాహరణ ఇవ్వండి.



Watch Video Solution

97. నీటి ఆయానిక లబ్ధం అంటే ఏమిటి ? (kw) దాని విలువ $25^{\circ}C$ వద్ద వ్రాయండి.



Watch Video Solution

98. నీటి ఆయానిక లబ్ధం విలువ పై ఉష్ణోగ్రత ప్రభావం తెలపండి.



Watch Video Solution

99. లూయీ క్షారాలు, బ్రాన్స్టెడ్ క్షారాలు ఒక్కటే వివరించండి.



Watch Video Solution

100. సమతాస్థితిని ఉత్తేజరకం ప్రభావితం చేస్తుందా ?



Watch Video Solution

101. సమతాస్థితి వద్ద ఉండే వ్యవస్థపై ఉష్ణోగ్రత ప్రభావం ఏమి?



Watch Video Solution

102. వాయుస్థితి రసాయన సమతాస్థితి పై వీడన ప్రభావం ఏమిటి?



Watch Video Solution

103. కంజుగేటు ఆమ్ల-క్షార జంట అంటే ఏమిటి? ఒక ఉదాహరణ ఇవ్వండి.



Watch Video Solution

104. H_2O , HCO_3^- , HSO_4^- , NH_3 లు బ్రాన్ స్టెడ్ ఆమ్లాలు, బ్రాన్ స్టెడ్ క్షారాలుగా ప్రవర్తిస్తాయి. వాటికి సంబంధించిన కంజుగేటు ఆమ్లం, క్షారం రాయండి.



Watch Video Solution

105. ఒక మృదుపానీయం నమూనా ద్రావణంలో హైడ్రోజన్ అయాన్ గాఢత $3.8 * 10^{-3}m$. దీని pH విలువ ఎంత?



Watch Video Solution

106. కింది క్షార ద్రవణాల pH విలువలను లెక్కించండి.

$$[OH^-] = 0.05M$$



Watch Video Solution

107. కింది క్షార ద్రవణాల pH విలువలను లెక్కించండి.

$$[OH^-] = 2 * 10^{-4}M$$



Watch Video Solution

108. 10^{-8} M HCl pH విలువ ఎంత?



Watch Video Solution

109. క్రింది సమతాస్థితి చర్యకు K_p, K_c ల మధ్య గల సంబంధాన్ని ఉత్పాదించండి.



Watch Video Solution

110. లీషాట్టియర్ సూత్రాన్ని వ్రాయండి. హేబర్ విధానంలో అమోనియా తయారీకి దాని అనువర్తనాన్ని వివరించండి.



Watch Video Solution

111. సల్ఫర్ ట్రై ఆక్సైడ్ SO_3 పారిశ్రామిక తయారీలో లిచాట్ లియర్ సూత్రం ఉపయోగాన్ని చర్చించండి.



Watch Video Solution

112. లీషాట్లీయర్ సూత్రాన్ని వివరించి, కాంటాక్టు విధానంలో సల్ఫర్ ట్రైయాక్సైడ్ తయారీకి అనువైన పరిస్థితులను ఈ సూత్రం ద్వారా వివరించండి.



Watch Video Solution

113. లవణాల జలవిశ్లేషణం అంటే ఏమిటి ?

సోదాహరణంగా వివరించండి.



[Watch Video Solution](#)

114. బఫర్ ద్రావణం అంటే ఏమిటి ? హేండ్లర్ సన్

సమీకరణాన్ని ఉత్పాదించండి.



[Watch Video Solution](#)

115. NH_4Cl జలద్రావణం ఆమ్ల గుణం చూపిస్తుంది.

వివరించండి.



Watch Video Solution

116. CH_3COONa జలద్రావణం క్షార గుణం

చూపిస్తుంది. వివరించండి.



Watch Video Solution

117. బ్రాన్స్టెడ్ -లార్త్ సిద్ధాంతమును ఉదాహరణలతో వివరించండి.



[Watch Video Solution](#)

118. లూయీ ఆమ్ల క్షార సిద్ధాంతమును ఉదాహరణలతో వివరించండి.



[Watch Video Solution](#)

119. హైడ్రోజన్ పెరాక్సైడ్ యొక్క రెండు ఆక్సీకరణం , రెండు క్షయకరణ చర్యలను వ్రాయండి.



Watch Video Solution

120. హైడ్రోజన్ పెరాక్సైడ్ ని తయారుచేయడానికి వివిధ పద్ధతులను వాటికి అనువైన రసాయన సమీకరణాలతో చర్చించండి. వీటివ్ ఏ పద్ధతి H_2O_2 ని తయారుచేయడానికి ఉపయోగపడుతుంది?



Watch Video Solution

121. అయానిక హైడ్రైడ్లు మరియు అల్పాంతరాల హైడ్రైడ్ల గుర్తించి క్లుప్తంగా వ్రాయండి.



[Watch Video Solution](#)

122. క్రింది వానిని సరయిన ఉదాహరణలతో వివరించండి.

ఎలక్ట్రాన్ కొరతగల హైడ్రైడ్లు



[Watch Video Solution](#)

123. క్రింది వానిని సరయిన ఉదాహరణలతో వివరించండి.

ఎలక్ట్రాన్ ఖచ్చితంగా గల హైడ్రోజన్లు



[Watch Video Solution](#)

124. కింది వాటిని సరైన ఉదాహరణలతో వివరించండి.

ఎలక్ట్రాన్ అధికంగా గల హైడ్రోజన్లు



[Watch Video Solution](#)

125. "కోల్ గసిఫికేషన్" అంటే ఏమిటి? దానిని సరైన తుల్యనమీకరణంతో వివరించండి.



Watch Video Solution

126. సోడియం కంటే లిథియం నీటితో జరిపే చారిత్రాత్మకత తక్కువ. కారణాలను తెలపండి.



Watch Video Solution

127. మెగ్నీషియం లోహాన్ని గాలిలో మండిస్తే ఏం జరుగుతుంది?



Watch Video Solution

128. సిమెంట్ కి జిప్సం ని ఎందుకు కలుపుతారు?



Watch Video Solution

129. ప్రకృతిలో క్షరాలోహాలు స్వచ్ఛా స్థితిలో ఎందుకు దొరకవు?



Watch Video Solution

130. సాల్వ్ పద్ధతిలో పొటాషియం కార్బోనేట్ ని తయారుచేయలేం. ఎందుకు?



Watch Video Solution

131. కాస్ట్ సోజా ముఖ్యమైన ఉపయోగాలను వివరించండి.



Watch Video Solution

132. సోడియం కార్బోనేట్ ముక్కుమైన ఉపయోగలను వివరించండి.



Watch Video Solution

133. పొడిసున్నం ముక్కుమైన ఉపయోగలను వివరించండి.



Watch Video Solution

134. ప్లాస్టర్ ఆఫ్ పారిస్ ఘర్ములా వ్రాసి ప్రాముఖ్యతను వ్రాయండి.



Watch Video Solution

135. జీవశాస్త్రంలో Ca^{+2} ప్రాముఖ్యతను తెలపండి.



Watch Video Solution

136. Na^+ , K^+ అయాన్ ల ప్రాముఖ్యతను జీవరసాయన శాస్త్రంలో చెప్పండి.



Watch Video Solution

137. సాల్వే పద్ధతిలో పొటాషియం కార్బోనేట్ ని తయారుచేయలేం. ఎందుకు?



Watch Video Solution

138. Mg లోహం ముక్య ఉపయోగలను చెప్పండి.



Watch Video Solution

139. జడజంట ప్రభావాన్ని వివరించండి.



Watch Video Solution

140. బోరజీన్ సాంకేతికాన్ని రాయండి. దాని సాధారణ నామం ఏమిటి ?



Watch Video Solution

141. అల్యూమినియం పాత్రలలో గాఢ HNO_3 రవాణా చేయవచ్చు. కారణాలు తెలపండి.



Watch Video Solution

142. CO ఎందుకు విషపూరితమైనది ?



Watch Video Solution

143. రూపాంతర(allotropy) అంటే ఏమిటి ? స్పటిక రూపంలోని కార్బన్ భిన్న రూపాంతరాలను తెలపండి.



Watch Video Solution

144. గ్రాఫైట్ కండెనలాగా ఎట్లా పనిచేస్తుంది. ?



Watch Video Solution

145. గ్రాఫైట్ మంచి వాహకం - వివరించండి.



Watch Video Solution

146. మనిషి (కృత్రిమంగా) తయారుచేసిన ఏవైనా రెండు సిలికేట్ల పేర్లు రాయండి.



Watch Video Solution

147. సిలికోన్ల ఉపయోగాలు వ్రాయండి.





Watch Video Solution

148. ప్రొడ్యూసర్ వాయువును ఎలా తయారుచేస్తారు ?



Watch Video Solution

149. ZSM-5 ఉపయోగం వ్రాయండి.



Watch Video Solution

150. 'సంశ్లేషణ వాయువు" అంటే ఏమిటి ?



Watch Video Solution



Watch Video Solution

151. "ప్రాడ్యూసర్ వాయువు" అంటే ఏమిటి ?



Watch Video Solution

152. కార్బన్ డై ఆక్సైడ్ యొక్క అనువర్తనాలను రాయండి.



Watch Video Solution

153. "కోల్ గసిఫికేషన్" అంటే ఏమిటి? దానిని సరైన తుల్యనమీకరణంతో వివరించండి.



Watch Video Solution

154. (a) బోరాక్స్ (b) కోలిమనైట్ సాంకేతికాలు ఇవ్వండి.



Watch Video Solution

155. (a) బోరాక్స్ (b) కోలిమనైట్ సాంకేతికాలు ఇవ్వండి.



Watch Video Solution

156. B-CL బంధానికి బంధ భ్రామకం ఉంది కానీ BCL_3 అణువుకు ద్విధ్రువ భ్రామకం సున్నా ఉంటుంది. వివరించండి.



Watch Video Solution

157. పొడి మంచు ఉపయోగం ఏమిటి?



Watch Video Solution

158. డైబోరేన్ నిర్మాణాన్ని వివరించండి.





Watch Video Solution

159. సరైన ఉదాహరణతో బోరాక్స్ పూస పరీక్షను వివరించండి.



Watch Video Solution

160. కార్బన్ మోనాక్సైడ్ ఎలా చర్య జరుపుతుంది?



Watch Video Solution

161. నిర్మాణాల ఆధారంగా వజ్రం, గ్రాఫైట్స్ ధర్మాలలో తేడాలను వివరించండి.



Watch Video Solution

162. వజ్రం కఠినత్వానికి కారణం వివరించండి.



Watch Video Solution

163. సరైన ఉదాహరణతో బోరాక్స్ పూస పరీక్షను వివరించండి.





Watch Video Solution

164. సిలికోన్లు అంటే ఏమిటి ? వాటిని ఏ విధంగా తయారుచేస్తారు ? ఉదాహరణ ఇవ్వండి.



Watch Video Solution

165. సిలికోన్ల ఉపయోగాలు వ్రాయండి.



Watch Video Solution

166. SiF_6^{-2} తెలుసు కాని $SiCl_6^{-2}$ తెలియదు
వివరించండి.



Watch Video Solution

167. గ్రాఫైట్ కందెనలాగా ఎట్లా పనిచేస్తుంది. ?



Watch Video Solution

168. CO_2 వాయువు కానీ SiO_2 ఘనపదార్థం -
వివరించండి.



Watch Video Solution

169. రసాయన ఆక్సిజన్ అవసరం(COD)అంటే ఏమిటి ?



Watch Video Solution

170. జీవ రసాయన ఆక్సిజన్ అవసరం(BOD)అంటే ఏమిటి ?



Watch Video Solution

171. గ్రీన్ హౌస్ ఫలితం..... , వాయువుల ద్వారా కలుగుతుంది.



[Watch Video Solution](#)

172. ఏ ఆక్సిడ్ లు ఆమ్ల వర్షానికి కారణంగా ఉన్నాయి? \



[Watch Video Solution](#)

173. ఆమ్లా వర్షం కలిగించే రెండు చెడు ప్రభావాలను తెలపండి.



[Watch Video Solution](#)

174. కాంతి రసాయన స్కాగ్ లోని సాధారణ
అనుఘటకాలను తెలపండి.



[Watch Video Solution](#)

175. PAN అంటే ఏమిటి ? దీని ప్రభావం ఏమిటి ?



[Watch Video Solution](#)

176. నీటి కాలుష్యానికి కారణమైన వ్యవసాయ రంగ రసాయన పదార్థాలను తెలపండి.



[Watch Video Solution](#)

177. గ్రాహకం మరియు సింక్లను నిర్వచింపుము.



[Watch Video Solution](#)

178. ఓజోన్ పొర క్షీణత ఎందువల్ల కలుగుతుంది ? దాని వల్ల-కలిగేదుస్త్రభువాలను రాయండి.



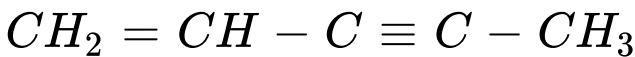
Watch Video Solution

179. క్రింది నిర్మాణాలకు IUPAC నమలను వ్రాయండి.



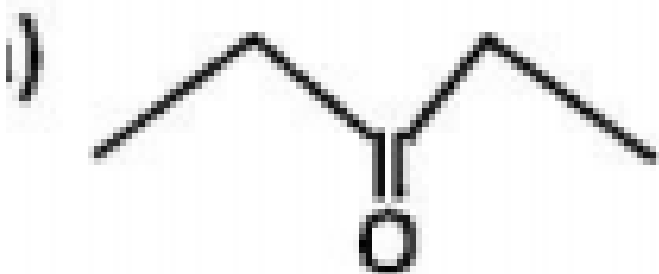
Watch Video Solution

180. ఈ క్రింది వాటికి IUPAC నామములు వ్రాయండి.



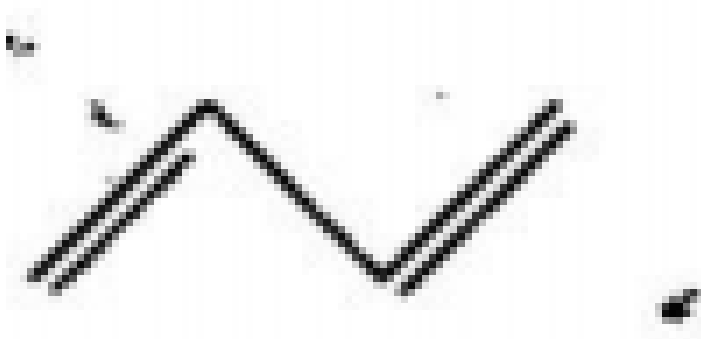
Watch Video Solution

181. IUPAC నామములు వ్రాయండి.



 Watch Video Solution

182. IUPAC నామములు వ్రాయండి.





Watch Video Solution

183. స్థానసాదృశ్యం ఉదాహరణములతో వివరింపుము.



Watch Video Solution

184. ప్రమేయ సమూహ సాదృశ్యములను
ఉదాహరణములతో వివరింపుము.



Watch Video Solution

185. సోడియం ప్రొపనోయేట్ ను సోడాలైమ్ తో వడిచెప్పే

వి ఉత్పన్నం ఏర్పడుతుంది?



Watch Video Solution

186. ప్రొపిన్తో HBr సంకలనం సమీకరణం వ్రాయండి.



Watch Video Solution

187. ఉర్జిల్ చర్య వ్రాయండి.



Watch Video Solution

188. ఫీడల్ క్రస్ట్ చర్యవ్రాయండి.



Watch Video Solution

189. ఈథేన్‌ను తయారుచేయు మూడు పద్ధతులను వివరించి, రసాయన ధర్మాలను సమీకరణాలతో వివరించండి.



Watch Video Solution

190. ఇథిలీన్ తయారుచేయడానికి రెండు విధానాలు తెలపండి. ఇథిలీన్ కింది వాటితో ఏర్పరిచే ఉత్పన్నాలను చర్చలను. తెలపండి.

అధిక పీడనం వద్ద O_2 తో వేడిచేయట



Watch Video Solution

191. ఇథిలీన్ తయారుచేయడానికి రెండు విధానాలు తెలపండి. ఇథిలీన్ కింది వాటితో ఏర్పరిచే ఉత్పన్నాలను చర్చలను. తెలపండి.

H_2



Watch Video Solution

192. ఇథిలేన్ తయారుచేయడానికి రెండు విధానాలు తెలపండి. ఇథిలేన్ కింది వాటితో ఏర్పరిచే ఉత్పన్నాలను చర్చలను. తెలపండి.



Watch Video Solution

193. ఇథిలేన్ తయారుచేయడానికి రెండు విధానాలు తెలపండి. ఇథిలేన్ కింది వాటితో ఏర్పరిచే ఉత్పన్నాలను

చర్యలను. తెలపండి.

ఓజోన్



Watch Video Solution

194. ఇథిలేన్ తయారుచేయడానికి రెండు విధానాలు తెలపండి. ఇథిలేన్ కింది వాటితో ఏర్పరిచే ఉత్పన్నాలను చర్యలను. తెలపండి.

చల్లని విలేన ఊర $KMnO_4$



Watch Video Solution

195. ఎసిటిలేన్ తయారుచేయడానికి ర్దేండు పద్ధతులను

తెలప్రండ్వ

నరు



Watch Video Solution

196. ఎసిటిలేన్ తయారుచేయడానికి ర్దేండు పద్ధతులను

తెలప్రండ్వ

ఓజోన్



Watch Video Solution

197. ఎసిటిలేట్ తయారుచేయడానికి ర్డండు పద్ధతులను

తెలపుండ్య

బ్రోమిన్



Watch Video Solution

198. ఎసిటిలేట్ తయారుచేయడానికి ర్డండు పద్ధతులను

తెలపుండ్య

హైడ్రోజన్ కో ఎసిటిలేట్ చర్యలను వ్రాయండి.



Watch Video Solution

199. బెంజీన్ ను తయారుచేసే ఏవైనా రెండు పద్ధతులను రాసి వాటి సమీకరణాలు రాయండి. బెంజీన్ ఆల్కేన్ లక్షణాలను చూపించదు - ఎందుకని బెంజీన్ నుంచి మీథైల్ బెంజీన్‌ను ఎలా తయారుచేస్తారు?



Watch Video Solution

200. ఎసిటిలేట్ నుంచి బెంజీన్ ఎట్లా ఏర్పడుతుంది? సమీకరణం రాయండి. బెంజీన్ యొక్క హాలోజినేషన్, ఆల్కైలేషన్, ఎస్టరీషన్, నైట్రేషన్, సల్ఫోనేషన్ చర్యలను వివరించండి.



Watch Video Solution