

## பொது அறிவியல் வேதியியல்

1. ஓர் அமிலம் காரத்தோடு வினைபடும்போது கீழ்க்கண்ட மாற்றம் ஏற்படுகிறது. விடை: வெப்பம் வெளியேறுகிறது
2. தமிழ்நாட்டில் ஹேமடைட் தாது அதிக அளவில் கிடைக்குமிடம். விடை: சேலம்
3. சர்க்கரைக் கரைசலை நொதித்தலுக்கு உட்படுத்தும் பொழுது வெளியேறும் வாயு. விடை: கார்பன் டை ஆக்சைடு
4. சலவைத்தூள் அதிகமாக உபயோகப்படுத்தப்படுவது. விடை: குளோரின் வாயு தயாரிக்க
5. D.D.T. என்பது. விடை: ஒரு பூச்சிக்கொல்லி
6. ஜேம்ஸ் ஹாரிஸன் எதைக் கண்டுபிடித்தார்? குளோரோபார்ம்
7. அமோனியாவுடன் அடர் வெண் புகையைக் கொடுக்கும் வாயு. விடை: ஹைட்ரஜன் குளோரைடு
8. கீழ்காண்பனவற்றில் உள்ள கதிரியக்க தனிமம். விடை: அ) ரேடியம் → விடை ஆ) ஆர்கான் இ) ரேடான் ஈ) கிரிப்டான்
9. புரோமின் நீரை நிறம் இழக்கச் செய்யும் சேர்மம். விடை: அசிட்டிக் அமிலம்
10. மெத்திலேறிய ஆல்கஹால் என்பது. விடை: 5% மீதைல் ஆல்கஹால் கலந்த ஈதைல் ஆல்கஹால்
11. இரு காரத்தன்மை கொண்ட அமிலம். விடை: சல்ஃபியூரிக் அமிலம்
12. காப்பரின் எதிரியாகக் கருதப்படும் தனிமம். விடை: சல்ஃபர்

- 13.கீழ்வருவனவற்றுள் எது வேதி வினையாகும் ? கரி எரிதல்
- 14.கார்பன் மோனாக்சைடு ஒரு . விடை: ஈரியல்புச் சேர்மம்
- 15.திரவ நிலையில் உள்ள உலோகம் . விடை: பாதரசம்
- 16.நடுநிலை நீரின் pH அளவு . விடை: 7
- 17.ரப்பரை வலிமைப்படுத்துவதற்கு பயன்படுவது . விடை: சல்பர்
18. செயற்கைப்பட்டு என்று அழைக்கப்படுவது . விடை : ரேயான்
- 19.பின் வருவனவற்றுள் மந்தவாயு எது? விடை: ஹீலியம்
- 20.சூடான திரவம் கண்ணாடி டம்ளரில் ஊற்றப்பட்டால், கண்ணாடி டம்ளர் உடைகிறது. இதற்குக் காரணம். விடை: கண்ணாடி விரிவடைகிறது
- 21.கடல் நீரில் மிகுதியாகக் கிடைப்பது . விடை: சோடியம் குளோரைடு
- 22.இரும்பு சாதனங்களில் உள்ள துருக்களை நீக்க உதவும் பொருள் . விடை : ஆக்சாலிக் அமிலம்
- 23.வெள்ளியின் வேதியியல் குறியீடு என்ன? Ag
- 24.குடிநீரைச் சுத்தப்படுத்தப் பயன்படும் பொருள் எது? விடை : பிளிச்சிங் பவுடர்
- 25.சாதாரண உப்பு என அழைக்கப்படுவது . விடை: சோடியம் குளோரைடு
- 26.கீழ்க்கண்டவற்றில் சிறந்த உரம் எது? விடை: டிரை சூப்பர் பாஸ்பேட்
- 27.குளோரினைக் கண்டறிந்தவர் . விடை: ஷீலே

28.நீரின் கொதிநிலை என்ன? 373K

29.காப்பரின் தாது எது ? விடை: காப்பர் கிளான்ஸ்

30.கலவைச்சோடா என அழைக்கப்படுவது எது?விடை: சோடியம் கார்பனேட்

31.கார்பனின் இணைதிறன் என்ன ? விடை:4 32.உணவு ஆற்றலின் அலகு எது? கலோரி

32.கரிமச் சேர்மங்களுக்குரிய சிறப்புப் பண்பு . விடை: பலபடியாதல்

33.அமினோ அமிலங்கள் உற்பத்தி \_\_\_ செரிக்கும்போது கிடைக்கின்றது.விடை: புரதம்

34.மாவுப் பொருளைக் கண்டறியப்படுவது . விடை: அயோடின்

35."எப்சம்" உப்பின் இரசாயனப் பெயர் . விடை: மக்னீசியம் சல்பேட்

36.அலுமினியத்தின் முக்கிய தாது என்ன?விடை : பாக்கைசட்

37.நீரின் நிலைப்பு கடினத்தன்மையின் காரணம் எது? விடை: கால்சியம் மெக்னீசியம் இவற்றின் சல்பேட்

38.சோடாபானம் தயாரிக்கப் பயன்படும் வாயு. விடை: கார்பன் - டை- ஆக்ஸைடு

39.பித்தளையின் சேர்மங்கள் யாவை ? விடை: தாமிரம், துத்தநாகம்

40.மந்த வாயுக்கு ஓர் உதாரணம் கூறுக. விடை: ஆர்கான்

41.கன நீர் என்பது கீழ்காண்பனவற்றில் எது?விடை : ட்யூடியம் ஆக்ஸைடு

42. சலவைத் தூள் என்பது . விடை கார உப்பு

43.தனிம வரிசை அட்டவணை தயாரிப்பதில் எண்ம விதியை அளித்தவர் யார்? நியூலாண்ட்

44.பாதரசம் எதிலிருந்து பெறப்படுகிறது.விடை: சின்னபார்

45.படிகமல்லாத கார்பனின் மிகத் தூய வடிவம் . விடை: எலும்பு கரித்தூள்

46.கண்ணீரை உருவாக்குவது எது.? விடை :லாக்ரிமால்

47.பின்வருவனவற்றுள் எது கொழுப்பு அமிலமாகும்? விடை: பால்மிடிக் அமிலம்

48.குளோரின் வாயுவின் நிறம் என்ன? விடை: பசுமை கலந்த மஞ்சள்

49.இரட்டைப் பிணைப்பு ஒன்று கொண்ட ஹைட்ரோ கார்பன் எது? விடை:ஆல்கீன்

50.அச்சு மை தயாரிக்கப் பயன்படுவது எது?விடை : மீத்தேன்

51.சோப்புகளின் உப்பாக உள்ள அமிலம் எது?விடை:கொழுப்பு அமிலம்

52.வெண் பாஸ்பரஸ் எந்த திரவத்தில் கரையும்?விடை:கார்பன் டை சல்பைடு

53.எத்தில் ஆல்கஹால் பெருமளவில் எதிலிருந்து தயாரிக்கப்படுகிறது? விடை: கழிவுப்பாகிலிருந்து

54.ஊற்றுப் பேனாக்கள் தயாரிக்கப் பயன்படும் பொருள் எது? விடை:கந்தகம்

55.அமில மழையை உண்டாக்கும் வாயு எது? விடை : கந்தக வாயு

56.அயனிப் பிணைப்பால் உருவாகும் சேர்மம் . விடை :  
ஈந்தினைப் பிணைப்புச் சேர்மம்

57.பாஸ்பரஸ் ஒரு . விடை: அலோகம்

58.இன்சலின் என்பது எது ? விடை : பெப்டைடுகள்

59.தற்போது இருந்து வரும் வேதியியல் குறியீட்டு முறையை  
ஏற்படுத்தியவர் யார்? விடை: பெரிசீலியஸ்

60.நியூட்ரான்கள் அற்ற தனிமம் எது?விடை:ஹைட்ரஜன்

61.நீரின் மேல் சேகரிக்கக்கூடிய வாயு எது? விடை: ஹைட்ரஜன்

62.ஒலியின் திசைவேகம் மிகவும் அதிக அளவில் எதில் உள்ளது?  
விடை: திடப் பொருளில்

63.நைலான் பிளாஸ்டிக்கை கண்டுபிடித்தவர் யார்? விடை:  
கரோத்

64.சிரிக்கும் வாயுவின் இரசாயனப் பெயர் ? விடை: நைட்ரஸ்  
ஆக்ஸைடு

65.சாண எரிவாயுவில் அதிக அளவில் உள்ள வாயு . விடை:  
மீத்தேன்

66.தீப்பெட்டி தயாரிப்பில் பயன்படுத்தப்படும் பாஸ்பரஸ் . விடை:  
சிவப்பு பாஸ்பரஸ்

67.மடங்கு விகித விதியை கண்டறிந்தவர் யார்? விடை: ஜான்  
டால்ட்டன்

68.எலுமிச்சை பழத்தின் புளிப்புச் சுவைக்கு காரணம் . விடை:  
சிட்ரிக் அமிலம்

69.கரும்புச் சர்க்கரையில் இருந்து ஆல்கஹால் தயாரிக்கும்

நொதித்தல் வினையில், குளுக்கோஸை எத்தில் ஆல்கஹாலாக மாற்றும் என்சைம் . விடை: சைமேஸ்

70.மாங்கனீசின் முக்கிய தாது . விடை: பைரோலுசைட்

71.உமிழ்நீரில் இருக்கும் நொதிப்பொருள் . விடை: டையலின்

72.சிட்ரஸ் என்பதன் கனி . விடை: ஹெஸ்பெரிடியம்

73.தங்கம் கரையக்கூடிய கலவை . விடை: ராஜ திராவகம்

74.நீரில் மிதக்கும் உலோகம் .விடை : அலுமினியம்

75.துணி வெளுக்கும் சோடாவின் வேதியியல் பெயர் . விடை: சோடியம் கார்பனேட்

76.கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது இயற்கை நூலிழை அல்ல? விடை: ரேயான்

77.கனிம பென்சின் என்பது . விடை: போரசின்

78.நீர் வாயு என்பது . விடை: CO மற்றும் H<sub>2</sub>

79.ஆணி துருப்பிடித்தல் ஒரு . விடை: இரசாயன மாற்றம்

80.புகைப்படச் சுருளின் மீது பூசப்பட்டுள்ள பொருள் . விடை: வெள்ளி புரோமைடு

81.கால்சியம் தூய்மை படுத்தப்படுவது . விடை: மின்னாற் பகுத்தலால்

82.லெசித்தின் ஒரு . விடை: பாஸ்போலிபிடு

83.சோடியம் சல்பேட் என்பது .விடை:கிளாபர் உப்பு

84.பேப்பர் எதனால் செய்யப்படுகிறது? விடை: செல்லுலோஸ்

85.பென்சீனில் கரைக்கப்பட்ட அசிட்டிக் அமிலத்தின் மூலக்கூறு நிறை .விடை: 120

86.துப்பாக்கி செய்வதில் பயன்படுத்தப்படாத உலோகம் எது? விடை: நிக்கல்

87.கந்தகம் என்பது . விடை: அலோகத் திண்மம்

88.இன்டிகோ என்பது ஒரு . விடை: தொட்டிச் சாயம்

89.காப்பர் சல்பேட்டின் நீர்க் கரைசல் .விடை: அமிலத்தன்மை கொண்டது

90.இயற்கை ரப்பர் என்பது எதனுடைய பாலிமர் ஆகும்? விடை: ஐசோபிரின்

91.தாமிரத்தை பிரித்தெடுக்கையில் வெளிப்படுவது. விடை: கால்சியம் சிலிகேட்

92.ஐஸோடோப்புகள் ஒரே \_\_\_ பெற்றிருக்கும். விடை: அணு எண்

93.அசிட்டிலின் மூலக்கூறின் வடிவம் . விடை: நேர்கோட்டு வடிவம்

94.புரோட்டீனின் குறிப்பிடத்தக்க அமைப்பியல் பண்பு . விடை : பெப்டைடு பிணைப்பு

95.பால் புளித்தலுக்குக் காரணமான பாக்டீரியம் . விடை: ஸ்ட்ரெப்டோகாக்கஸ் லாக்டிஸ்

96.பாதரசத்தின் கொதிநிலை . விடை: 357 டிகிரி சென்டிகிரேட்

97.குளிர்சாதனப் பெட்டியில் எவ்வாறு பொருட்கள் கெடாமல் பாதுகாக்கப்படுகின்றன? விடை: மிகக்குறைந்த வெப்பநிலை காரணமாக நொதித்தல் தடைபடுவதால்

98.சாதாரண வெப்பநிலையில் நீரில் அதிகளவு கரையும் வாயு

எது? விடை: அம்மோனியா

99.காற்றின் கொள்ளளவில் பிராண வாயு \_\_ உள்ளது.  
விடை:20.5%

100.பாதரசம் வெப்பமானிகளில் பயன்படுத்தப்படுவதற்கான காரணம் . விடை: சீராக விரிவடையும்

101.சோடியம் குளோரைடு என்பது கீழ்க்கண்டவற்றில் எதனுடைய வேதிப் பெயர்? சாதாரண உப்பு

102.கண்ணாடியைக் கரைக்கும் அமிலம் . விடை:  
ஹைட்ரோபுளோரிக் அமிலம்

103.துத்தநாகம் \_\_\_\_ல் உள்ளது. விடை: பித்தளை

104.தனிம வரிசை அட்டவணையைக் கொடுத்தவர் . விடை:  
மெண்டலீப்

105.வாயு விதியைக் கொடுத்தவர் . விடை:பாயில்

106.குறைத்தல் வினையில் சேர்க்கப்படுவது. விடை:ஹைடிரஜன்

107.எலும்புகளில் பாஸ்பரஸ் எவ்வகைச் சேர்மமாக இருக்கிறது?  
விடை: கால்சியம் பாஸ்பேட்

108.பருப்பொருள் வகைகள் (நிலைகள்) .விடை: 4

109.குளிர்ந்த முறை என்பது . விடை: பாக்டீரியாக்களின் வளர்ச்சியை கட்டுப்படுத்துவது

110.ஓசோன் அடுக்கில் ஓட்டை விழக்காரணம்.விடை: குளோரோ புளூரோ கார்பன்

111.இரத்தத்தின் pH மதிப்பு .விடை:7.4



112.பாலில் காணப்படும் டை சாக்கரைட்

.விடை : லாக்டோஸ்

113.மிக அதிக ஊடுருவும் ஆற்றலை உடையது.விடை: காமா கதிர்

114.பொட்டாசியம் நைட்ரேட் கரைசலின் பண்பு.விடை:  
காரத்தன்மை

115.மழைநீர் மண்ணின் \_\_\_\_ இருப்பை அதிகரிக்க உதவுகிறது.  
விடை : நைட்ரஜன்

116.புரதத்தில் இல்லாத தனிமம் எது?விடை: S

117.தேசிய வேதியியல் ஆய்வுக்கூடம் இருக்குமிடம்.விடை: பூனா

118. நிக்கலின் முக்கிய தாது . விடை:பென்டலன்டைட்

119. முதன் முதலில் அணுக்கரு அணுமாதிரி படிவத்தினை முன்  
மொழிந்தவர் .விடை:ரூதர்போர்டு

120.கெட்டுப்போன வெண்ணெயிலிருந்து தோன்றும்  
துர்நாற்றத்திற்குக் காரணம் .விடை: ப்யூட்ரிக் அமிலம்

121.கண்ணாடியில் ரசம் பூசப் பயன்படும் கரிமச் சேர்மம் . விடை:  
அஸிட்டால்டிஹைடு

122.எது ஹைட்ரஜனின் ஐசோடோப்பு இல்லை? விடை: டிரீயம்

123.உறைக்கலவையில் இருப்பது பனிக்கட்டி மற்றும் .விடை:  
சோடியம் குளோரைடு

124.பாதரசக் கலவை தராத உலோகம் எது? விடை:Fe

125.நைட்ரஜனைக்கண்டறிய உதவும் சோதனை . விடை:

லாசாய்கிளென்ஸ் சோதனை

126.மணலின் வேதியியல் பெயர் .விடை: சிலிகன் டை ஆக்ஸைடு

127.சலவைத்தூள் என்பது . விடை:CaOCl<sub>2</sub>

128.காற்றில் மிக அதிக அளவு கலந்துள்ள வாயு . விடை:  
நைட்ரஜன்

129.உலகின் சராசரி வெப்பநிலை உயர்வதற்கு காரணமாக  
உள்ள வாயு . விடை: கார்பன் டை ஆக்ஸைடு

130.இரசக் கலவை என்பது . விடை: மெர்க்குரி + உலோகம்

131.பெட்ரோலியம் என்பது ஒரு . விடை: கூட்டுப் பொருள்

132.ஹீலியத்தின் இணைதிறன் . விடை: 0

133.ஆபரண தங்கத்தில் உள்ளது. விடை: தாமிரம்

134.மின்துகள்கள் அற்ற கதிர்கள் . விடை: ஆல்பா

135.அறை வெப்பநிலையில் திரவமாக உள்ளது. விடை:  
புரோமின்

136.புளியில் உள்ள அமிலம் .விடை:லார்டாரிக் அமிலம்

137.தாமிரத்தின் பொதுவான தாது.விடை: மைலகைட்

138.நீற்றுச் சுண்ணாம்பு என்பது கால்சியம் .விடை:  
ஹைட்ராக்ஸைடு

139.தண்ணீரில் மிதக்கும் உலோகம் .விடை:அலுமினியம்

140.புறவேற்றுமை வடிவப் பண்பு கொண்ட உலோகம் . விடை:  
வெள்ளீயம்

141.நிறம் நீக்கியாக பயன்படும் ஹாலஜன் எது? விடை: குளோரின்

142.காரீயம் எதிலிருந்து பெறப்படுகிறது?விடை:கலீனா

143.கடின நீரை மென்னீராக மாற்றப்பயன்படுகிற பொருள் . விடை: கால்சியம் பை கார்பனேட்

144.பனிக்கட்டியின் உருகுநிலை.விடை:0°C

145.தூய இரும்பின் உருகுநிலை .விடை:1500°C

146.குளோரின் செயல்படும் விதத்தின் பெயர் .விடை: டிகம்போசிசன்

147.95% சாராயத்தின் மறுபெயர் .விடை: சுத்திகரிக்கப்பட்ட சாராயம்

148.ஒளிச்சேர்க்கையின்போது மிக முக்கியமாகத் தேவைப்படுவது. விடை: குளோரோ பிளாஸ்ட்

149.வைட்டமின் C க்கு வழங்கப்படும் வேதிப்பெயர் .விடை: அஸ்கார்பிக் அமிலம்

150.பீனாலுக்கு வழங்கப்படும் வேறுபெயர். விடை: கார்பாலிக் அமிலம்

All the best by.lakshmanan.