



கலாமின் விதைகள் வாட்சப் குழு

கு.கார்த்திக்குமார் - 9688389861



அறிவியல் 10ம் வகுப்பு

1. கடலில் வாழும் பாலூட்டிகள்-
டால்பின், திமிங்கலம்
2. இருளை விரும்பும்
வெளவால்
3. மூக்கின் நுனியில் உணர் நார்கள் உள்ளவை-
டால்பின், திமிங்கலம்
4. உயிரினங்கள் வாழும் இடத்திற்கு பெயர்-
வாழிடம்
5. கொறிக்கும் விலங்குகள் வாழும் பகுதி-
தூந்திரப்பகுதி
6. திமிங்கலங்கள் விரும்பும் உணவு வகை-
கிரில்
7. மனிதனின் உடல் வெப்பநிலை-
98.4°-98.6°F
8. இரத்தச் சுழற்சியை கண்டறிந்தவர்
வில்லியம் ஹார்வி
8. இதயத்தை சுற்றி உள்ள உறை-
பெரிகார்டியம்
9. மிட்ரல் வாழ்வு என அழைக்கப்படுவது-
ஈரிதழ் வாழ்வு
10. இரத்தம் பின்னோக்கி செல்வதை தடுத்து ஒழுங்கு படுத்துவது-
மிட்ரல் வாழ்வு

11. இதயம் சுருக்கும் நிலை என்ன பெயர்-
சிஸ்டோல்
12. இதயம் விரிவடைந்த நிலைக்கு என்ன பெயர்-
டையஸ்டோல்
13. வெண்ட்ரிகிள் விரியும் பொது ஏற்படும் ஒலி-
டப்
14. மாஸ்டர் கெமிஸ்ட்" என்று அழைக்கப்படுவது-
சிறுநீரகம்
15. செந்நாய்களை பற்றி ஆய்வு நடத்தியவர்-
அருண் வெங்கட்ராமன்
16. இந்திய அறிவியல் கழகம் எங்குள்ளது-
பெங்களூர்
17. விஸ்கம் ஒரு -----
ஒட்டுண்ணி
18. மட்குண்ணித் தாவரங்களுக்கு எடுத்துக்காட்டு-
மானோட்ரோபா
19. மானோட்ரோபாவில் உணவுப் பொருட்கள் உறிஞ்சுவதற்கு சிறப்பான
வேர்கள்-
மைக்கோரைசா வேர்கள்
20. நோய் சிகிச்சை முறைகளைப் பற்றி அறிவது-
கேஸ்ட்டிரோ என்ட்ரியாலஜி
21. உணவுக்குழல் எவ்வளவு நீளமுடையது-
9 மீட்டர்
22. நொதி என்பது-
தயிர் கிரியா ஊக்கிகள்

23. குளுக்கோஸ் மூலக்கூறு முழுமையாக ஆக்ஸிஜனேற்றம் பெறும்போது எத்தனை மூலக்கூறுகள் உண்டாகும்.
38ATP
24. காற்றில்லா சுவாசம் ----- என அழைக்கப்படும்.
நொதித்தல்
25. ஒளிச்சேர்கை நடைபெறும் இடம்-
இலை
26. தாவரங்களில் சைலத்தின் பணி-
நீர்க்கடத்துதல்
27. செயற்கை சிறுநீரகம் என்பது-
டயாலிஸ் முறை இரத்தில் உள்ள கழிவுகளை வெளியேற்றுதல்
28. சிறுநீரகத்தின் அலகு
நெப்ரான்
29. மண்புழுவில் ----- உள்ளன.
இரட்டை நரம்பிழைகள் உள்ளன
30. வளர்ச்சிசார் இயக்கம் எத்தனை வகைப்படும்-
4
31. தென்னைமர வேர்கள் எந்த வளர்ச்சிசார் இயத்திற்கு உதாரணம்-
நீர்த்திசைச் சார்பு இயக்கம்
32. நாளமில்லா சுரப்பிகள் சுரக்கும் வேதிப் பொருள்-
ஹார்மோன்கள்
33. புல்லுருவி யின் இருசொற்பெயர்-
விஸ்கம்
34. தாவரங்களின் இயக்கம் எத்தனை வகைப்படும்-
2
35. யானையின் தந்தங்கள்-----
வெட்டும் பற்கள்

36. தூண்டலின் உடனடி பதில்வினை உதாரணம்-
தொட்டால் சிவிங்கி
37. இலைகளில் ---- உள்ளது-
பச்சையம்
38. பால் தயிராகும் நிகழ்வு-
நொதித்தல்
39. ATP என்பது-
அடினோசின் டிரை பாஸ்பேட்...
40. ஹார்மோன்களை சுரப்பது-
நாளமில்லா சுரப்பி
41. மூளைக் கோடிக்கணக்கான ----- செல்களால் ஆனது.
நரம்பு செல்களால்
42. நரம்புச் செல் ---- பகுதிகளை கொண்டது.
3
43. சைட்டான் எனவும் அழைக்கப்படுவது.
செல் உடலம்
44. ஆக்ஸான்கள் ----- என்ற பொருளைப் பெற்றுள்ளன.
ஆக்ஸோபிளாசம்
45. ஆக்ஸான் ----- போர்வையால் போர்த்தப்பட்டுள்ளன.
நியூரிலெம்மா
46. நியூரான்கள் பெருமூளையின் எந்த பகுதியில் கணப்படுகிறது.
சாம்பல் நிறபகுதியில்
47. ஒற்றை முனை நியூரான்கள் காணப்படும் பகுதி-
கருவின் நரம்புத் திசு
48. உணர் உறுப்புகளில் அடங்கியுள்ளது-
இருமுனை நியூட்ரான்கள்
49. நமது உடலின் மனவெழுச்சி பிரிதிவினை கட்டுபடுத்தும் மூளையின் பகுதி-
ஹைபோதலமஸ்

50. எச்சோகிரைன் மற்றும் எண்டோகிரைன் ஆக செயலாற்றும் நாளமில்லா சுரப்பி-
கணையம்
51. மூளை உறைகள் ---- எனவும் அழைக்கப்படும்
மெனின்ஜன்
52. பின் மூளையில் காணப்படுவது-
பான்ஸ்,சிறுமூளை,முகுளம்
53. தண்டுவடத்தோடு இணையும் மூளையின் கடைசி பகுதி-
முகுளம்
54. மூளையிலிருந்து --- இணைக் கபால நரம்புகள் உருவாகின்றன.
12
55. இதயத்தோடு பிணைந்திருக்கும் நரம்பு-
வேகஸ் நரம்பு
56. மார்பில் காணப்படும் சுரப்பி-
தைமஸ் சுரப்பி
57. இயக்கத்தை ஒழுக்கப்படுத்தும் உறுப்பு-
சிறுமூளை
58. எத்தனை ஜோடி தண்டுவட நரம்புகள் உள்ளன.
31
59. கழுத்து பகுதியில் உள்ள தைராய்டு சுரப்பி வீங்கி கணப்படும் நிலை-
காய்டர்
60. கிரிட்டினிசம் எந்த குறைபடால் ஏற்படும் நோய்-
தைராய்டு
61. ஆல்பா ,பீட்டா செல்கள் சுரக்கும் ஹார்மோன்கள்-
குளுக்கோகான், இன்சலின்
62. இரத்த சர்க்கரையின் அளவு-
80-120 மி.லி/100மி.லி
63. இன்சலின் குறைவாக சுரப்பதால் ----- தோன்றுகிறது.
டயாபடிஸ் மெல்லிடஸ்

64. பறக்கும் ஹார்மோன் என்று அழைக்கப்படுவது-
அட்ரினல்
65. பெண் இனப்பெருக்க ஹார்மோன்கள்-
ஈஸ்ட்ரோஜன், புரோஜெஸ்டிரான்,ரிலாக்ஸின்
66. எவ்வித மாற்றமும் காணப்படாத செல் பிரிதல்-
ஏமைட்டாஸிஸ்
67. மியாசிஸ் என்பது-
குன்றல் பகுப்பு
68. தண்டுவட நரம்புகள் என்பவை-
கலப்பு நரம்பு
69. எலும்புருக்கி நோயை தோற்றுவிப்பது-
மைக்கோபாக்டீரியம் டியூபர்குளோசிஸ்
70. பாலைத் தயிராக மாற்றும் பாக்டீரியா-
லேக்டோபேசில்லாஸ்
71. ஒரு செல் உயிரி-
அமிபா
72. துண்டாதல்-
ஸ்பைரோகைரா
அரும்புதல்-
ஹைடிரா
73. நகரும் தன்மையற்ற ஸ்போர்கள்-
ஏப்ளானோஸ்போர்கள்
74. தன்மகரந்தசேர்கை-
ஆட்டோகேமி
அயல்மகரந்த சேர்கை-
அல்லோகேமி
காற்றுவழி மகரந்த சேர்கை-
அனிமோஃபிலி

நீரின்வழி மகரந்த சேர்கை-
ஹைட்ரோபிலி

75. முழுமையடைந்த கருவுற்ற முட்டை -
சைகோட்

76. விதையிலாத கனிகளுக்கு என்ன பெயர்-
பார்த்தினோகார்பிக்

77. சதைப்பற்றுள்ள கனி எத்தனை வகைப்படும்
2

78. இருபுற வெடி கனி-
பட்டாணி

வெடியா உலர் சிறு கனி-
அந்திமந்தரை

அறை தடுப்பு சுவர் கனி-
வெண்டை

79. ஒரு வித்திலை விதையின் அமைப்பு-
நெல்

80. பின்வரும் தாவரங்களுக்கு இரு பெயரிட்டு பெயரை கூறுக.
தென்னை-
கோக்கஸ் நியூசி:பெரா

81. வெள்ளரிக்காய்-
குக்குமிஸ் சட்டைவஸ்

82. மா-
மாஞ்சி:பெரா இண்டிகா

83. நெட்டிலிங்கம்-
பாலியால்தியா லாங்கி:போலியா

84. ஆமணக்கு-
ரிசினஸ் கம்யூனிஸ்

85. ஆப்பிள்-
பைரஸ் மேலஸ்

86. அவரை-
லாப்லாப் பர்பூரியஸ்
87. பூசணிக்காய்-
குக்கர்பிட்டா மேக்சிமா
88. சடதாரி-
கஸ்குட்டா ரி.ௌக்ஸா
89. வெட்டுக்காய்ப்பூண்டுச் செடி-
டிரைடாக்ஸ் புரோகும்பன்ஸ்.
90. விசை ஒரு -----அளவு
வெக்டர்
91. நியூட்டன் முதல் விதி-
நிலைம விதி
92. விசையின் அலகு-
kg m/s நியூட்டன்
93. விசை $F =$
 MA
94. ஒவ்வொரு வினைக்கும் எதிர்வினை உண்டு என கூறியவர்-
நியூட்டன் முன்றாம் விதி
95. விசையின் திருப்புத்திறன் அலகு-
நியூட்டன் மீட்டர்
96. G யின் எண் மதிப்பு-
 $6.673 \times 10^{-11} \text{ Nm}^2 \text{ kg}^{-2}$
8. புவியில் இருப்பதை விட நிலவில் நமது எடை
குறைவு
97. நிலவின் ஈர்ப்பு விசையை விட புவியின் ஈர்ப்பு விசை-
அதிகம்

98. பொருளின் இயக்கத்தை பற்றி முதலில் ஆய்வு செய்தவர்-
கலிலியோ
99. g யின் மதிப்பு-
 $9.8ms^{-2}$
100. பல்வகைக் குளிரிகளில் பயன்படுவது
திரவ நைட்ரஜன், திரவ ஹீலியம்
101. பெருமளவில் இராக்கெட்டின் எரிபொருளாக பயன்படுவது-
திரவ ஹைட்ரஜன்
102. தடுப்பூசி மருந்துகளுக்கு --- குளிர்ட்டும் முறை பயன்படுகிறது.
நைட்ரஜன்
103. ஒரு பொருளின் முடுக்கத்திற்கு காரணம்-
சமன் செய்யப்படாத விசை
104. ஓய்வு நிலையிலுள்ள கனமான பொருளின் உந்தம்-
சுழி
105. ISS விரிவாக்கம்-
International space station
106. டைனமோவை கண்டறிந்தவர்-
மைக்கேல் பாரடே
107. மின்னூட்டங்கள் ஒரு கடத்தில் ஓடினால் அது-
மின்னோட்டம்
108. மின்னோட்டம் தொடர்ந்து பாயும் பாதை---- எனப்படும்.
மின்னசுற்று
109. 1வோல்ட் =
1ஜூல்/1கூலும்
110. மின்னோட்டத்தை அளக்கும் கருவி-
அம்மீட்டர்

111. 1 கூலும் என்பது-
 6×10^{18}
112. மின்தடையின் SI அலகு-
ஓம்
113. மின்னோட்டத்தின் வெப்ப விளைவு பண்பின் அடிப்படையில் செயல்படும் கருவிகள்-
மின்சார இஸ்திரிப் பெட்டி, மின்அடுப்பு, மின் சூடேற்றி, ரொட்டி சுடும் அடுப்பு,
114. மின் உருகியில் பயன்படுவது-
காரியம் 37%, ஈயம் 63%
115. அதிக மின்தடையும் குறைந்த உருகுநிலையும் கொண்டது-
மின்உருகி
116. இரு கம்பிகளுக்குமிடையே உள்ள மின்னழுத்த வேறுபாடு-
220v
117. வேலை செய்யபடும் வீதம்-
திறன்
118. மின்னாற்றல் எடுத்துக் கொள்ளபடும் வீதம்-
மின்திறன்
119. ஒரு கிலோவாட் என்பது-
1000 வாட்
120. மின்னாற்றலின் அலகு-
கிலோ வாட் மணி
121. முதல் மின்கலத்தை உருவாக்கியவர்-
வோல்டா
122. இரு மின்வாய்களுக்கு இடைபட்ட மின்னழுத்த வேறுபாடு-
1.08v

123. லெக்லாஞ்சி மின்கலம் ஒரு-
முதன்மை மின்கலம்
124. கதிரியக்கதை கண்டறிந்தவர்-
ஹென்றி பெக்கெரால்
125. அணுகருப் பிளவை கண்டறிந்தவர்-
ஆட்டோஹான்,ஸ்ட்ராஸ்மேன்
126. இரண்டு அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட இலேசான அணுக்கருக்கள்
இணைந்து கனமான அணுக்கருவை உருவாக்குவது-
அணுக்கரு இணைவு
127. ஜன்ஸ்டின் சமன்பாடு-
 $E=mc^2$
128. இயற்கைக் கதிரியக்கத் தனிமத்தின் அணு எண்-
82 ஐ விட அதிகம்
129. மின்காந்த தூண்டலை கண்டறிந்தவர்-
ஓயர்ஸ்டெட்
130. காந்தத்தை சுற்றிலும் அதன் விசை உணரப்படும் பகுதி-
காந்தபுலம்
131. துருவத்தை நெருங்க நெருங்க காந்த ஊசியின் ----- அதிகரிக்கும்
விலகல்
132. மின்னாற்றலை எந்திர ஆற்றலாக மாற்றக்கூடிய சுழலும் கருவி-
மின்மோட்டர்
133. காந்தத்தின் இயக்கம் நின்ற அதே கணம் மின்னோட்டம்-
சுழியாகிறது
134. காந்தத்தைப் பொருத்தும் கம்பிச்சுருள் நிலையாக இருக்கும் போது
கால்வனா மீட்டரில் விலக்கம்-
சுழியாகும்

135. கோளக ஆடியின் எதிரொளிக்கும் பரப்பின் மையப்புள்ளி-
ஆடிமையம்
136. ஆடி எந்த கோளத்தின் பகுதியோ அந்த கோளத்தின் மையம்
ஆடியின்----எனப்படும்.
வளைவு மையம்
137. ஆடிச்சமன்பாடு-
 $1/v+1/u=1/f$
138. நீர்பரப்பில் பென்சில் வளைந்திருப்பதாக தோன்ற காரணம்-
ஒளிவிலகல்
139. ஒளி வெற்றிடத்தில் ---- திசைவேகத்தில் செல்லும்
 3×10^8 m/s
140. கோளத்தின் மையங்கள் லென்சின் ---- எனப்படும்.
வளைவு மையங்கள்
141. லென்சின் மையப்புள்ளி-
ஒளிமையம்
142. லென்சின் ஒளி மையத்திலிருந்து அதன் முதன்மை குவியம்
வரையான தொலைவு-
குவியத் தொலைவு
143. லென்சு சமன்பாடு-
 $1/v+1/u=1/f$
144. லென்சின் திறன்-
 $p=1/f$
145. லென்சின் திறனின் அலகு-
டையாப்டர்
146. கிட்டப்பார்வை என்பது-
மையோபியா

147. தூரப்பார்வை என்பது-
ஹைபர்மெட்ரோபியா

148. ஹப்புள் தொலைநோக்கி ஒரு-
வாந்தொலைநோக்கி

149. பட்டாணியின் அறிவியல் பெயர்-
பைசம் சட்டைவம்

150. ஆதி மனிதன் தோன்றியது-
ஆப்பிரிக்கா

151. இயற்கைத் தேர்வு கோட்பாட்டை வெளியிட்டவர்-
சார்லஸ் டார்வின்

152. எது பாரம்பரிய தன்மை கொண்டது-
கருச் செல்லில் மரபணு மாற்றம்

153. உடல் செல்லில் ஜீன் சிகிச்சை முறை என்பது-
உடல் செல்லில் மாற்றத்தை ஏற்படுத்துவது

154. பண்பு கடத்தலில் பங்கு பெறும் மரபணு-
DNA

155. பாரம்பரிய கடத்தலை முதன்முதலில் வெளியிட்டவர்-
கிரிகர் ஜோகன் மெண்டல்

156. உயிர்தொழிற்நுட்பமுறையில் பெறப்படும் வைட்டமின் B12
குணப்படுத்தும் நோய்-
பெர்னிஷியஸ் இரத்தசோகை

157. மெண்டல் ஆய்வுக்கு தேர்வு செய்த பண்பு நிலைகளின் ஜோடிகளின்
எண்ணிக்கை-

7

158. உடல் மூலச் செல்கள் பொதுவாக எவற்றில் இருந்து பெறப்படுகின்றது.
எலும்பு மஜ்ஜையிலிருந்து

159. உடலுறுப்பு பயன்பாடு பற்றிய விதியை விளக்கியவர்-
லாமார்க்
160. பட்டாணிச் செடியில் தூய பண்புகளைப் பெற்ற தாவரங்கள்
எம்முறையில் உருவாக்கப்பட்டன.
தன்மகரந்தசேர்கை
161. பண்பு காரணிகளை நிர்ணயிப்பது.
ஜீன்கள்
162. தற்கால ஹோமோசெபியன்கள் தோன்றிய ஆண்டு-
75000-10000 ஆண்டுகளுக்கு முன்
163. பெற்றோர் பண்புகள் தலைமுறைக்கு கடத்தப்படுவது-
பாரம்பரியம்
164. மெண்டல் தன் ஆய்வுக்கு தேர்தெடுத்த தாவரம்-
பட்டாணி
165. மெண்டல் ஒரு பண்பு கலப்பின் F2 வின் விகிதம்-
3:1
166. புறத்தோற்றத்தில் வெளிப்படையாக காணப்படும் பண்பு எவ்வாறு
அழைப்பது-
பீனோடைப்
167. புறத்தோற்ற பண்புகளுக்கு காரணம்-
ஜீன் அமைப்பு
168. ஒரு பண்பின் இரு வேறுபட்ட பண்புகளை கொண்டுள்ள ஜீன்
அமைப்பின் தன்மை-
அல்லீல்கள்
169. உயிரிகளில் மிகச்சிறிய அளவிலான மாற்றங்கள் ஏற்படுத்தும்
இனப்பெருக்கமுறை
பாலிலா இனப்பெருக்க முறை

170. உடற்செல் மாற்றங்கள் அடுத்த தலைமுறைக்கு கடத்தப்படுமா? கடத்தப்படுவது இல்லை
171. இனச்செல் மாறுபாடுகள் எதற்கு வழிவகுக்கும்- பரிணாமம்
172. கரிம வேதியியலின் பரிணாமத்தை விளக்கியவர்- லாமார்க்
173. ஒட்டகச் சிவிங்கியின் நீளமான கழுத்திற்கு காரணம் கூறும் விதி- லாமார்க் விதி(தேவையும்,எண்ணமும்)
174. மனித சிற்றினத்தின் அறிவியல் பெயர்- ஹோமோசெப்பியன்ஸ்
175. எத்தனை ஆண்டுகளுக்கு முன் ஹோமோஎரக்டஸ் தோன்றினர்- 1.5 மில்லியன்
176. உறைபனிகாலத்தில் வாழ்ந்த முன்னேடி மனிதர்கள்- ஆர்க்கிஹோமோசெபியன்
177. தற்கால மனித பரிணாமம் எத்தனை ஆண்டுகளுக்கு முன்னால் தோன்றியது- 10000 க்கு முன்
178. கொரில்லா சிம்பன்சி வாழ்ந்த ஆண்டு- 1.5 மில்லியன் ஆண்டுகளுக்கு முன்
179. மனித முன்னோடிகள்- ஹோமோமினிட்டுகள்
180. வைரஸ்களுக்கு எதிரான புரதத்தின் பெயர்- இன்டர்பெரான்
181. நைட்ரஜனை நிலைநிறுத்தப் பயன்படுவது- நிஃப்ஜீன்

182. DNA வை துண்டுகளாக வெட்டவும் ஒட்டவும் பயன்படுவது-
நொதிகள்
183. DNA வை வெட்டப்பயன்படும் நொதி-
ரெஸ்டிரிக்டேஸ் எண்டோநுயூக்ளியேஸ்
184. DNA துண்டுகளை இணைக்கப் பயன்படுவது-
DNA லைக்கேஸ்
185. அசிட்டிக் அமிலத்திலிருந்து தயாரிக்கப்படும் பொருள்-
வினிகர்
186. தடுப்பூசி கொள்கையை வெளியிட்டவர்-
எட்வர்ட் ஜென்னர்
187. தடுப்பூசி முதன்முதலில் எந்த வைரஸ்க்கு எதிராக பயன்படுத்தப்பட்டது-
ஹெபடைட்டிஸ் வைரஸ்
188. ஒரு குறிபிட்ட நோய்க்கு எதிராக செயல்படுவது-
ஆண்டிஜென்கள்
189. ஆண்டிஜென்கள் உற்பத்தி செய்யும் பொருள்-
ஆன்டிபாடிகள்
190. ஸ்டிராய்டுகள் எதிலிருந்து தயாரிக்கப்படும்-
லிபிடுகள்
191. புற்றுநோய்க்கு எதிராக செயல்படுவது-
மான்னோகுளோனியல்
192. குளோனிங் முறையை அறிமுகப்படுத்தியவர்-
ஜயான் வில்முட்
193. குளோனிங் முறை என்பது-
பிரிதியாக்கமுறை

194. குளோனிங் முறை அறிமுகப்படுத்திய ஆண்டு-
1996
195. குளோனிங் முறையில் உருவாக்கப்பட்ட செம்மறி ஆட்டுக்குட்டி யின் பெயர்-
டாலி
196. தூண்டப்பட்ட குளோனிங் என்பது-
செயற்கை முறையில் செய்யப்பட்ட உட்கரு மாற்றம்
197. பாக்டீரியாவால் பரவும் நோய்-
இரணிஜன்னி,கக்குவான்,டைபாய்டு,
198. காற்றின் மூலம் பரவும் நோய்-
காசநோய்
199. மலேரியாவை உண்டாக்கும் கிருமி-
பிளாஸ்மோடியம்
200. உணவுகுழல் பகுதியில் நோய் உண்டாகும் நுண்ணுயிரி-
எண்டமிபா ஹிஸ்டலைட்டிகா
201. பிறந்த குழந்தைகளுக்கு முதலில் போடப்படும் தடுப்பூசி-
BCG
202. எதிர்தோன்றி இல்லாதது-
தாய்பால்
203. படர்தாமரைக்கான நோய்க்காரணி-
எபிடெர்மோபைட்டான்
204. பரம்பரை நோய் ஏற்படக் காரணம்-
திடீர் மாற்றமடைந்த ஒடுங்கு ஜீன்கள்
205. 1970- உலகையே ஆட்டிப்படைத்த கொடுகையான நோய்-
இன்புளுயன்ஸா

206. 9-12 மாதம் வரையிலான குழந்தைகளுக்கு வழங்கும் தடுப்பூசி-மீசல்ஸ்
207. மண்ணீரல் வீக்கம் எந்த நோயின் அறிகுறி-டைபாய்டு
208. வைட்டமின் B5 குறைவினால் ஏற்படும் நோய்-பெல்லாகரா
209. அல்பினிசம் ஒரு-பரம்பரை நோய்
210. மனிதனின் இரத்த சர்க்கரையின் அளவு-80-120 மி.கி
211. 1902 நோபல் பரிசு பெற்றவர்-சர் ரோனால்டு
212. HIV உறுதிப்படுத்தும் ஆய்வு-வெஸ்ட்டர்ன் பிளாட்
213. MMR என்பது-புட்டாலம்மை,மீசல்ஸ்,ருபெல்லா
214. H1N1 என்பது-இன்புளுயன்ஸா
215. கிளைக்கோஜன் உடலில் எந்த உறுப்பில் சேமிக்கின்றன. கல்லீரல்
216. நூற்றுக்கும் மேற்பட்ட வைரஸ்கள் ஏற்படுவது-சாதாரண சளி
217. TB என்பது-மைக்கோபாக்டீரியம் டியூபர்குளோசிஸ்

218. குச்சி வடிவ பாக்கிரியாவால் ஏற்படுவது-
TB
219. தொப்புள் கொடி மூலம் வயிற்றில் வளரும் குழந்தையை தாக்கும்
நோய்-
புட்டாலம்மை
220. மலேரியாவை ஆராய்ச்சி செய்தவர்-
சர் ரோனால்டு ராஸ்
221. பீட்டா செல்களை சுரப்பது-
இன்சலின்
222. கோனோரியா என்பது-
பாக்கிரியா நோய்...
223. கார்பனின் வேதியியலை ----என்று அழைக்கலாம்.
வாழும் வேதியியல்
224. கார்பன் ஒரு-
அலோகம்
225. கார்பனின் தொகுதி-
14 தொகுதி
226. கார்பனின் இணைதிறன்-
4
227. கார்பனின் அணு எண் மற்றும் நிறை எண்-
6,12
228. வாழும் எல்லா உயிரினங்களும் ---- அணுக்களால் ஆனவை.
கார்பன்
229. பெர்சிலியஸ் எந்த நாட்டை சார்ந்தவர்-
சுவிடன்

230. கார்பனின் எலக்ட்ரான் அமைப்பு-



231. கார்பனின் அணுவின் தனித்தன்மையை ----என்றழைக்கிறோம்
கார்பனின் நாற்பிணைப்பு

232. கோகினூர் வைரமானது எவ்வளவு கேரட்-
105 கேரட்(21.68)

233. படிக வடிவம் உள்ளவை-
வைரம், கிராபைட்டு

234. படிக வடிவம் அற்றவை-
நிலக்கரி, மரக்கரி

235. கார்பனின் படிகபுற வேற்றுமை வடிவங்கள்-
வைரமும், கிராபைட்

236. பக்மினிஸ்டர் என்றழைக்கப் படுவது-
ஃபுல்லரின்

237. C_2H_5OH யின் பெயர்-
டை மெத்தில் ஈதர்

238. பொது வாய்பாடு
அல்கேன்-
 C_nH_{2n+2}

அல்கீன்-
 C_nH_{2n}

அல்கைன்-
 C_nH_{2n-2}

239. nபியூட்டேன் IUPSC பெயர்-
பியூட்டேன்

240. முப்பிணைப்பு கொண்டவை-
அல்கைன்கள்

241. வினை செயல் தொகுதி கண்டறிக

OH -

ஆல்கஹால்

CHO-

ஆல்டிஹைடு

COOH-

அமிலம்

242. எத்தில் ஆல்கஹால் இன் IUPAC-
எத்தனால்

243. மெத்தனேல் இன் பொது பெயர்-
பார்மால்டிஹைடு

244. எத்தனேல் இன் பொதுபெயர்-
அசிட்டால்டிஹைடு

245. சர்க்கரையை எத்தனாலாக மாற்றும் நொதி-
இன்வர்டேஸ் மற்றும் சைமேஸ்

246. எரி சுவை கொண்ட ஒரு நீர்மம்-
எத்தனால்

247. எத்தனாலின் கொதிநிலை-
351k

248. பழச்சாறின் மணம் கொண்டது-
எஸ்டர்

249. உயிரியல் மாதிரிகளை பாதுகாக்க பயன்படுவது-
எத்தனால்

250. எத்தனாயிக் அமிலம் என்பது-
அசிட்டிக் அமிலம்

251. அசிட்டிக் அமிலத்தின் கொதிநிலை-

391k

252. காடி தயாரிக்க பயன்படுவது-

அசிட்டிக் அமிலம்

253. இரப்பர் பாலை கெட்டிபடுத்த பயன்படுவது-

எத்தனாயிக் அமிலம்

254. 0.001 செ.மீ அளவுகளை துல்லியமாக அளக்க பயன்படும் கருவி-

திருகு அளவி

255. 1 ஒளி ஆண்டு-

9.467×10^{15} m

256.1 வானியல் அலகு

1.496×10^{11} m

256. திருகு அளவி ---- விட்டத்தை அளக்க பயன்படுகிறது-

மெல்லிய கம்பி

257. புவியின் மையத்திலிருந்து தூரியனின் மையம் உள்ள சராசரி

தொலைவு-

வானியல் அலகு

258. மிக நீண்ட தொலைவுகளை கணக்கிட பயன்படுவது-

ரேடியோ எதிரொளிப்பு முறை, லேசர் துடிப்பு முறை, இடமாற்றுத் தோற்ற முறை.

259. திருகு அளவியில் ---- வடிவ உலோகச்சட்டம் உள்ளது.

ப

260. வாசனைப் பொருள்கள் தயாரிக்க பயன்படுகிறது-

எத்தனாயிக் அமிலம்

261. காயங்களை குணப்படுத்த பயன்படுவது-

எத்தனால்...

262. இயற்பியல் மாற்றங்கள் ஒரு --- வினை.
மீள்வினை
263. வேதி மாற்றங்கள் இயற்பியல் மாற்றங்களை விட -----
நிலையானவை
264. வெள்ளியும் காற்றில் உள்ள ஹைட்ரஜன் சல்பைடும் வினைபுரிந்து
கிடைப்பது-
வெள்ளி சல்பைடு
265. வெப்ப உமிழ் வினைகளுக்கு உதாரணம்-
கால்சியம் ஹைட்ராக்சைடு
266. சலவைக் கல்லின் வேதி வாய்பாடு-
 CaCO_3
267. $2\text{Mg} + \text{O}_2 \rightarrow$
 2MgO
268. நாம் உயிர் வாழத் தேவையான தனிமம்-
ஆக்ஸிஜன்
269. ஆக்ஸிஜனேற்றம் என்பது-
ஆக்ஸிஜன் சேர்த்தல், ஹைட்ரஜன் நீக்குதல், எலக்ட்ரான்கள் நீக்குதல்
270. ஒடுக்கம் என்பது-
ஆக்ஸிஜன் நீக்கம், எலக்ட்ரான் ஏற்கபடுதல்
271. வினைகள் நிகழும் பொது வெப்பத்தை வெளியிடுவது-
வெப்பம் உமிழ் வினைகள்
272. வெப்பத்தை ஏற்று நிகழும் வினை-
வெப்பம் கொள் வினைகள்
273. வினைபடுபொருளின் இயல்பு ---- பாதிக்கிறது-
வினைவேகத்தை
274. நம் வயிற்றில் சுரக்கும் அமிலம்-
ஹைட்ரோ குளோரிக் அமிலம்

275. வினைபடுபொருள்களின் செறிவு அதிகரிக்கும் போது -
வினை வேகம் அதிகரிக்கும்

276. வினையின் வேகத்தை மாற்றும் பொருளை ---- என அழைக்கிறோம்.
வினையூக்கி

277. அமிலங்கள் நீல லிட்மஸ் தாளை ---- யாக மாற்றும்.
சிவப்பாக

278. அசிடஸ் எந்த மொழி சொல்--
இலத்தீன்

279. உணவு பொருள்களில் உள்ள அமிலங்கள்-
ஆப்பிள்-
மாலிக் அமிலம்

எலுமிச்சை-
சிட்ரிக் அமிலம்

திராட்சை-
டார்டாரிக் அமிலம்

தக்காளி-
ஆக்ஸாலிக் அமிலம்

தயிர்-
லாக்டிக் அமிலம்

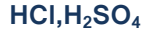
காடி-
அசிட்டிக் அமிலம்

280. அமிலங்களின் எத்தனை வகைபடும்-
2

281. தாவரங்கள் மற்றும் விலங்குகளில் காணப்படும் அமிலம்-
கரிம அமிலம்

282. பாறைகள் மற்றும் கனிமப் பொருள்களில் பெறப்படும் அமிலம்-
கனிம அமிலம்

283. வலிமை மிகு அமிலங்கள் உதாரணம்-



284. வலிமை குறைந்த அமிலங்கள் உதாரணம்-



285. வேதிப் பொருள்களின் அரசன்-
கந்தக அமிலம்

286. கழிவறைகளை தூய்மைப்படுத்தும் பொருள்-
ஹைட்ரோ குளோரிக் அமிலம்

287. உணவுப் பொருள்களை பதப்படுத்த பயன்படுவது-
சோடியம் பென்சோயேட்

288. காற்று அடைக்கப்பட்ட பானங்களில் பயன்படும் அமிலம்-
கார்பானிக் அமிலம்

289. சோப்பு தயாரிக்க பயன்படுவது-
சோடியம் ஹைட்ராக்சைடு

290. வயிற்று நோய்களுக்கு மருந்தாக பயன்படுவது-
மெக்னீசியம் ஹைட்ராக்சைடு

291. சோடியம் ஹைட்ராக்சைடுடன் வினைபுரியாத உலோகம்-
Cu, Ag, Cr

292. pH அளவிட்டை அறிமுகபடுத்தியவர்
S.P.L. சாரன்சன்

293. pH மதிப்புகளை கண்டறிதல்
மனிதனின் உமிழ்நீர்-
6.5-7.5

காபி-
4.5-5.5

அம்மோனியா-
12.0

இரத்தத்தின் pH மதிப்பு-

7.4

294. உடம்பில் மிகவும் கடினமான பகுதி-
எனாமல்

295. மழைநீரின் pH மதிப்பு-

7

296. அமிலம் மற்றும் காரம் இவற்றின் நடுநிலையாக்கும் போது கிடைபது-
சாதாரண உப்பு

297. பொட்டாஷ் படிகாரம் ஒரு-
இரட்டை உப்புகள்

298. கடின நீரை மென்நீராக மாற்றுவது-
சலவைசோடா

299. எலும்புகளை ஒட்ட வைக்க பயன்படுவது-
பாரிஸ் சாந்து

300. அசிட்டிக் அதிலத்தில் --- உள்ளது
வினிகர்

301. தனிம வரிசை அட்டவணையை தயாரித்தவர்-
மெண்டலீப்

302. தனிமங்களின் அணு எண்களைக் கண்டறிந்தவர்-
மோஸ்லே

303. 112 தனிமத்தின் IUPAC பெயர்-
கோப்பெரன்சியம்

304. நாணய உலோகங்கள்-
தாமிரம், வெள்ளி, தங்கம்,

305. தங்கத்தின் தூய்மையை ---- அலகால் குறிக்கிறோம்-
கேரட்

306. இரத்தத்தின் சிவப்பு நிறமி-
ஹீமோகுளோபின்

307. அணு எண் 13 கொண்ட தனிமம்-
அலுமினியம்

308. காப்பரின் அணு எண்-
29

309. பல் பாதுகாப்பில் இரசக் கலவை-
மெர்குரி, சில்வர், டின்

310. இரும்பின் மீது துத்தநாகம் மின் முலாம் பூசுவது
நாகமுலாம் பூசுதல்...

311. நம் அன்றாட வாழ்வில் மிக இன்றியமையாதது.
கரைசல்

312. கரைபொருள்+கரைப்பான்=
கரைசல்

313. கூழ்மத் துகள்கள் விரவியுள்ள தொடர் நிலைமை ---- எனப்படும்.
பிரிகை ஊடகம்

314. பிரிகை நிலைமை+பிரிகை ஊடகம்-
கூழ்மக் கரைசல்

315. கரைசல்களின் வகைகள்-
3

316. சர்க்கரை கரைசல் ஒரு ---- கலவை
ஒருபடித்தான

317. தொங்கல் கரைசலுக்கு உதாரணம்
சுண்ணாம்பு நீரின் கலவை

318. கூழ்மத் துகள்களின் மீது ஒளியானது பட்டு சிதறும் நிலையே-
டிண்டால் விளைவு

319. ஒழுங்கில்லா நிலையில் இயக்கும் கூழ்மத்துகளின் இயக்கமே-
பிரௌனியின் இயக்கம்
320. கூழ்மக்கரைசல் துகள்களின் உருவளவு-
10-2000 A°
321. ஒளிபுகா தன்மை கொண்டது-
தொங்கல்
322. நீரற்ற கரைசலுக்கு உதாரணம்-
பென்சீன், ஈதர்,
323. தெவிட்டிய கரைசலுக்கு இயற்கை காட்டும் உதாரணம்-
நைட்ரஜன்
324. ஆழ்கடல் மூழ்குதலில் பயன்படுகிறது வாயு-
ஹீலியம்-ஆக்ஸிஜன்
325. காப்பர் சல்பேட்டின் கரைதிறன்-
20.7 கிராம்
326. NaCl யின் கரைதிறன்-
36 கிராம்
- NaBrயின் கரைதிறன்-
95கிராம்
327. பொட்டாசியம் சல்பேட்டின் கரைதிறன்-
16கிராம்
328. இருமடிக் கரைசலில் உள்ள உறுப்பினர்களின் எண்ணிக்கை-
2
329. அட்டாமஸ் எந்த மொழி சொல்-
கிரேக்க
330. அணுக்களை பிரிக்க முடியாது என கூறியவர்-
ஜான் டால்டன்

331. ஒரு பொருளின் நிறையை ஆற்றலாக மாற்றும் என கண்டுபிடித்தவர்-
ஐன்ஸ்டீன்
332. நிலையல்லாக் கோட்பாட்டை கூறியவர்-
ஹெய்சன்பர்க்
333. ஒத்த அணு எண்ணையும் வேறுபட்ட நிறை எண்களையும்
கொண்டவை-
ஐசோடோப்பு
334. வாயுவின் பருமனுக்கான சமன்பாட்டை கண்டறிந்தவர்-
அவோகெட்ரோ
335. அவோகெட்ரோ எந்த நாட்டை சார்ந்தவர்-
இத்தாலி
336. அணு என்பதன் ஆங்கில சொல்-
ஆட்டம்
337. ஓரணு மூலக்கூறு கொண்ட அணுக்கள்-
ஹிலியம், நியான்
338. பன்ம அணு மூலக்கூறுகளை கொண்ட அணுக்கள்-
பாஸ்பரஸ், சல்பர்
339. ஓசோனின் அணுநிறை-
16 கிராம்
340. குளோரினின் அணுநிறை-
35.5
341. ஈரணு மூலக்கூறுகளுக்கு உதாரணம்-
ஆக்ஸிஜன், நைட்ரஜன்
342. அணு என்பது-
பிணைப்புறாத் துகள்
343. சோடியத்தின் அணு நிறை-
23

கார்பனின் அணு நிறை-

12

நைட்ரஜன் அணு நிறை-

14

344. அணுநிறையின் அலகு-

Amu

345. நீரின் மூலக்கூறு நிறை-

18 கிராம்

346. அவோகெட்ரோவின் எண்-

6.023×10^{23}

347. மோல்களின் எண்ணிக்கை=

பொருளின் நிறை/அணு நிறை

348. STP யில் வாயுவின் மோலார் பருமனின் மதிப்பு-

22.4 லிட்டர்

349. ஒரு தனிமத்தின் அடிப்படையான துகள்-

அணு

350. மூவணு மூலக்கூறு கொண்ட அணு-

ஓசோன்...

351. மனிதர்களின் வாழ்கை முறை----- சார்ந்துள்ளது.

இயற்கை வளங்களை

352. மாசுப்பொருள்களுக்கு உதாரணம்-

கந்தக டை ஆக்சைடு, கார்பன் மோனாக்சைடு, பாதரசம்

353. மருத்துவ கழிவுகளை அகற்றும் முறை-

எரித்து சாம்பலாக்கல்

354. சிமெண்ட் கலவை-

கான்கிரீட்

355. கண்ணாடி எவ்வளவு % மறுபடியும் பயன்படும்-
20%

356. சாலைக்கான நிலக்கீல் கலவை-
ஆஸ்பால்ட்

357. மண் அடுக்குகளுக்கு கீழே காணப்படும் தண்ணீர்-
நிலத்தடி நீர்

358. செயற்கை மழை வரவைக்கும் வேதிபொருட்கள்-
உலர்பனி, சில்வர் அயோடைடு

359. உப்புநீரை குடி நீராக மாற்றுவது-
தலைகீழ் சவ்வூடு பரவல்

360. மனிதனால் வளர்க்கப்படாத உயிரிகள் ---- எனப்படும்
வனஉயிரிகள்

361. தற்காலக்கணக்கெடுப்பின் படி இனங்களின் எண்ணிக்கை
ஊர்வன-
400

இருவாழ்வி-
200

மீனினங்கள்-
3000

பறவைகள்-
3000

பாலூட்டிகள்-
4100

362. வன உயிரி சரணாலயங்கள் எங்குள்ளது
விராலிமலை-
திருச்சி

அறிஞர் அண்ணா விலங்கியல் பூங்கா-
வண்டலூர்

முக்குருத்தி தேசிய பூங்கா-
நீலகிரி

முண்டந்துறை வன உயிரி சரணாலயம்-
திருநெல்வேலி

363. இந்தியாவின் முதல் தேசிய பூங்கா-
கார்பெட்(உத்தராஞ்சல்)

364. சுந்தர்வன தேசிய பூங்கா எங்குள்ளது-
மேற்கு வங்காளம்

365. 374 பறவை இனங்கள் உள்ள சரணாலயம்-
பரத்பூர்

366. ஆசிய சிங்கம் உள்ள தேசிய பூங்கா-
கிர் தேசிய பூங்கா

367. சூழ்நிலை மண்டலத்தின் எத்தனை கூறுகள் உள்ளன-
4

368. நிலக்கரியில் முக்கியமாக உள்ள தனிமம்-
கார்பன்

369. அமில மழை உருவாக காரணமாக உள்ள நிலக்கரியில் உள்ள துகள்-
கந்தகம்

370. பசுமை வேதியியல் கொள்கை அறிமுகப்படுத்திய ஆண்டு-
1995

371. ஹாலோஜன் இல்லாத தீ அணைப்பான்கள்-
சிலிக்கான்

372. கருப்பு தங்கம் என அழைக்கப்படுவது-
பெட்ரோல்

373. நன்னீரையும் சுத்திகரிக்க பயன்படும் பாக்கிரியா-
நைட்ரோசோமோனாஸ்
374. நீர் தொடர்பு நோய்கள் -
மலேரியா, உருளைப்புழு, யானைகால்நோய்
375. மலேரியாவால் பாதிக்கும் மக்கள்-
3000 மில்லியன்
376. இயற்கை வளங்கள் என்பது-
புதுப்பிக்கக்கூடிய வளங்கள்
377. ஹைட்ரஜன் என்பது ஒரு-
எரிபொருள்
378. பெட்ரோலியம் என்பது ஒரு-
கருமையான வழுவழுப்பான துர்நாற்றமுடைய திரவப்பொருள்
379. இயற்கை வாயு என்பது-
மித்தேன் (90%) ஈத்தேன், புரப்பேன்- சிறிதளவு
380. காற்றுகளின் நாடு-
டென்மார்க்
381. காற்றலை உற்பத்தியில் முன்னிலையில் உள்ள நாடு-
ஜெர்மனி
382. காற்றலை உற்பத்தியில் இந்தியாவின் நிலை-
5
383. திரும்ப பெற இயலாத வளம்-
கரி, பெட்ரோல், இயற்கை வளம்
384. பயோ ஆல்கஹால் பயன்படுத்தும் நாடுகள்-
பிரேசில், அமெரிக்க ஐக்கிய நாடுகள்
385. கன்னியாகுமரியில் உற்பத்தி ஆகும் மின்சக்தி-
380 மெகாவாட்...