



கலாமின் விதைகள் வாட்சப் குழு

கு.கார்த்திக் குமார் - 9688389861



அறிவியல் 7ம் வகுப்பு

1. இந்திரா காந்தி அணு ஆராய்ச்சி நிலையம் எங்குள்ளது?
கல்பாக்கம்
2. அனல் மின்சாரம் நிலையம் எங்குள்ளது?
எண்ணூர்
3. மின்உற்பத்தி நிலையங்களில் _____ எனப்படும்
டர்பைன்கள்
4. மின்கலம் என்பது _____ தரும் மூலமாகும்
மின்னோட்டத்தை
5. காற்றாற்றல் உற்பத்தியில் முன்னிலையில் உள்ள மாநிலம்?
தமிழ்நாடு
6. தமிழ்நாட்டிலுள்ள காற்றாலைகள் உள்ள மாவட்டங்கள்?
தூத்துக்குடி, கன்னியாகுமரி, திருநெல்வேலி
7. முதன்மை மின்கலன்கள் என்பவை _____ முறை மட்டுமே
பயன்படுத்தப்படும்
ஒரு
8. மின்கலன்கள் எத்தனை வகைப்படும்?
2 வகைப்படும்
9. டிஜிட்டல் கடிகாரங்கள் எந்த வகை மின்கலன்கள்?
முதன்மை மின்கலம்
10. கைப்பேசி எந்த வகை மின்கலம்?
துணை மின்கலம்

11. மின்கலத்தை உருவாக்கியவர்?
லூயி கால்வாணி
12. சூரிய மின்கலங்கள் ஒளியாற்றலை _____ ஆற்றலாக மாற்றுகின்றன
மின் ஆற்றலாக
13. கால்வனா மீட்டரின் வழியே மின்னோட்டம் செல்லும் போது அதன்
குறிமுள் _____
விலக்கமடையும்
14. மின்னோட்டத்தை கண்டறிய பயன்படும் கருவி?
கால்வனோமீட்டர்
15. மின்விளக்கில் உள்ள மின்னிழை அறுத்து விடும் போது மின்விளக்கு

ஒளிர்வதில்லை
16. மின்சாரத்தை உருவாக்கவல்ல மின்?
மின் விலாங்கு மீன்
17. அமேசான் நதியின் தூய நீரில் வாழும் மீன்?
மின் விலாங்கு மீன்
18. மின்காப்புப் பொருள்களுக்கு எடுத்துக்காட்டு?
பிளாஸ்டிக், மரம், ரப்பர், கண்ணாடி
19. நிக்ரோம் என்பது எதன் உலோக கலவை?
நிக்கல் மற்றும் குரோமியம்
20. மின்விளக்குகளில் உள்ள சுருள் வடிவக் கம்பி?
டங்ஸ்டன்
21. மின்னோட்டத்தின் காந்த விளைவை கண்டறிந்தவர் யார்?
கிறிஸ்டியன் லூயர்ஸ்டெட்
22. மின்னோட்டம் செல்லும் கம்பியைச் சுற்றி _____ தோன்றுகிறது
காந்தப்புலம்

23. இரும்பை பிரித்தெடுக்க _____ பயன்படுகின்றன
மின்காந்தங்கள்
24. சிதைப்பவைக்கு எடுத்துக்காட்டு?
பாக்டீரியா, பூஞ்சை
25. வெப்ப மண்டல மழைக்காடுகளில் உள்ள வெப்பநிலை?
20°C - 25°C
26. தார்பாலைவனம் உள்ள மாநிலம்?
ராஜஸ்தான்
27. இந்தியாவின் புல்வெளிப் பகுதிகள் யாவை?
நீலகிரி, காசிமலை, நாகமலை
28. ஊசியிலைக் காடுகளின் வேறு பெயர்?
போரியல் காடுகள்
29. மிதமான குளிர்காலத்தை கொண்ட காடுகள்?
இலையுதிர் காடுகள்
30. வனமகோற்சவம் நடைபெறும் மாதம்?
ஜூலை
31. உணவு சங்கிலியின் மூன்றாம் நிலையில் உள்ளது?
ஊன் உண்ணிகள்
32. பென்குயின் உள்ள காடுகள்?
தூந்திரப் பிரதேசம்
33. மிதவெப்ப மண்டல புல்வெளி பகுதியில் உள்ள விலங்கு?
மான்
34. லைக்கன்கள், காளான்கள் உள்ள காடுகள்?
ஊசியிலைக்காடுகள்
35. காட்டுத்தீ கோடைக்காலத்தில் ஏற்படும் இடம்?
புல்வெளிப் பிரதேசங்கள்

36. அணுக்களும், மூலக்கூறுகளும் _____ என்னும் அலகால் அளக்கப்படுகிறது
நேனோமீட்டர்
37. 1 நேனோமீட்டர் என்பது?
 10^{-9} மீட்டர்
38. பொருள்களின் நிலைகள் யாவை?
திண்மம், திரவம், வாயு
39. பஞ்சு ஒரு _____
திடப் பொருள்
40. பருப்பொருளின் நான்காம் நிலை?
பிளாஸ்மா
41. பருப்பொருளின் ஐந்தாம் நிலை?
ஐன்ஸ்டீன் காண்டன்சேட்
42. Compressed natural gas யில் இயங்கும் பேருந்துகள் எங்கு இயங்குகின்றன?
டெல்லி
43. மூலக்கூறுகளுக்கு இடையே உள்ள இடைவெளி மிகவும் அதிகமாக இருப்பது?
வாயு
44. நம் வீட்டில் உணவு சமைக்கும் பொது அதன் வாசனை வேகமாக பரவ காரணம்?
மூலக்கூறுக்கிடையே உள்ள அதிக இடைவெளி, உயர்வேகம்
45. குறிப்பிட்ட வடிவம் மற்றும் பருமனளவு கொண்டது?
திண்மம்
46. நீரின் கொதிநிலை?
 100°C
47. பனிக்கட்டியின் உருகுநிலை?
 0°C

48. திரவத்தை வெப்பப்படுத்தினால்?
ஆவியாதல்
49. மூன்று நிலையில் இருக்கும் ஒரே பொருள்?
நீர்
50. பரப்பளவின் அலகு?
சதுர மீட்டர்
51. 1 ஹெக்டர் என்பது?
2.47 ஏக்கர்
52. 1 சதுர மீட்டர் என்பது?
10.76 சதுர அடி
53. பொருள் ஒன்று அடைத்துக் கொள்ளும் இடத்தின் அளவு?
பருமன்
54. நீரின் கன அளவு எவ்வாறு குறிப்பிடுகின்றனர் ?
TMC
55. அடர்த்தியின் அலகு?
Kg/m³
56. பாதரசத்தின் நிறை?
13600 கிகி
57. பாதரசத்தின் அடர்த்தி நீரின் அடர்த்தியைப் போல் _____ மடங்கு
13.6
58. முழு அலைவிற்கு எடுத்துக் கொள்ளும் நேரம்?
அலைவு நேரம்
59. ஒளி ஒரு வினாடியில் _____ கி.மீ தூரம் செல்லும்
3 லட்சம்
60. 1 வானியல் அலகு?
149.6 மில்லியன் கிலோமீட்டர்

61. ஒரு ஒளி ஆண்டு?

9.46×10^{12}

62. சூரியனிலிருந்து புவியை வந்தடைய ஆகும் நேரம்?
8 நிமிடம் 20 வினாடி அல்லது 500 வினாடிகள்

63. நீரை விட லேசான பொருள் நீரில் _____
மிதக்கும்

64. கலிலியொ எந்த நாட்டை சேர்ந்தவர்?
இத்தாலி

65. முதல் ஊசல் கடிகாரத்தை கண்டறிந்தவர்?
கிறிஸ்டியன் ஹைஜன்ஸ்

66. நாம் ஒய்விலிருக்கும் பொழுதும் இயக்கும் உறுப்புகள்?
இதயம், மூளை, சிறுநீரகம், நுரையீரல்

67. நமது உடலின் அனைத்து செயல்களுக்கு _____ அவசியம்
ஆற்றல்

68. உயிரினங்களின் முக்கிய நிகழ்வு?
சுவாசித்தல்

69. சுவாசித்தல் எத்தனை வகைப்படும்?
2 வகைப்படும்

70. உயிர்வளியின் உதவியுடன் நடைபெறும் சுவாசம்?
காற்றுச் சுவாசம்

71. குளுக்கோஸ் + உயிர்வளி சேர்ந்தால் கிடைப்பது?
கரியமிலவாயு

72. சர்க்கரையை ஆல்கஹாலாக மாற்ற பயன்படுவது?
பாக்டீரியா, பூஞ்சை

73. ஈஸ்ட் என்பது ஒரு செல் _____ ஆகும்
பூஞ்சை

74. காற்றில்லா சூழ்நிலையில் சுவாசம் செய்து _____ உற்பத்தி செய்கின்றது ஆல்கஹால்
75. சுவாசித்தல் ஒரு _____ நிகழ்ச்சி வேதியியல் நிகழ்ச்சி
76. பகல் பொழுதில் மட்டும் நடைபெறும் நிகழ்ச்சி? ஒளிச்சேர்க்கை
77. காற்று உள்ளிழுத்தல் மற்றும் வெளியேற்றல் நிகழ்ச்சியை _____ எனப்படும் மூச்சுவிடுதல்
78. நுண்ணறையின் சுவர்களில் _____ எனப்படும் இரத்தத் தந்துகிகள்
79. தும்மல் வர காரணம்? தூசு, மகரந்தத்தூள் நாசிப்பள்ளத்தில் நுழைவதால்
80. தோலின் மூலமாக சுவாசம் செய்வது? மண்புழு, அட்டைப்புழுக்கள்
81. ஐஸ் உருகுதல் ஒரு _____ மாற்றம் இயற்பியல் மாற்றம்
82. காப்பர் சல்பேட் கரைதல் என்பது ஒர் _____ மாற்றம் இயற்பியல் மாற்றம்
83. பதங்கமாதலுக்கு உதாரணம்? கற்பூரம்
84. திண்ம பொருள் திரவமாக மாறும் நிகழ்வு? உருகுதல்
85. நீர் பனிக்கட்டியாக மாறும் நிகழ்வு? உறைதல்

86. வேதியியல் மாற்றத்திற்கு உதாரணம்?
இரும்பு துருப்பிடித்தல்
87. துரு என்பது ஒர் _____
புதிய இரசாயனப் பொருள்
88. பழங்களில் உள்ள வாசமை,நிறம்,மற்றும் சுவைக்கு காரணம்?
:பிணாலிக் சேர்மங்கள்
89. பழங்களை வெட்டிவைக்கும் போது பழுப்பு நிறமாக மாற காரணம்?
மெலானின்
90. சிட்ரிக் அமிலம் + சமையல் சோடா சேர்க்கும் போது வெளியேறும் வாயு?
கார்பன் - டை - ஆக்சைடு
91. வெள்ளி பாத்திரம் பளபளப்பை இழக்க காரணம்?
சல்பர்
92. இரும்பின் மீது துத்தநாகத்தைப் பூசுதல்?
நாகமுலாம் பூசுதல்
93. குளிர்மானங்களின் உள்ள அமிலம் என்ன?
கார்பானிக் அமிலம்
94. அசிடஸ் என்பது எந்த மொழி வார்த்தை?
இலத்தீன்
95. அசிடஸ் சொல்லின் பொருள்?
புளிப்பு
96. ஆக்ஸாலிக் அமிலம் எதில் உள்ளது?
தக்காளி
97. எரிசோடா என அழைக்கப்படுவது?
சோடியம் ஹைட்ராக்சைடு
98. அல்கலி என்பதின் பொருள்?
மரச்சாம்பல்

99. மெக்னீசியம் பால்மம் என்பது?
மெக்னீசியம் ஹைட்ராக்சைடு
100. அமிலநீக்கி என்பது?
மெக்னீசியம் ஹைட்ராக்சைடு
101. பீட்ரூட் சாறு - காரத்தில் எந்த நிறத்தை கொடுக்கிறது?
வெளிர் மஞ்சள்
102. லிட்மஸ் எதிலிருந்து தயாரிக்க படுகிறது?
லைக்கன்ஸ்
103. மஞ்சள் ஒர் _____ நிறங்காட்டி
இயற்கை நிறங்காட்டி
104. NA என்பது?
ஆக்ஸி ரிபோ நியூக்ளிக் அமிலம்
105. காபி ஒரு அமிலமா? காரமா?
காரம்
106. கொழுப்பில் உள்ள அமிலம்?
கொழுப்பு அமிலம்
107. ஹைட்ராஜியா மேக்ரோபைலா என்ற செடி நடுநிலை மண்ணில் எந்த நிறத்தில் பூ பூக்கும்?
வெள்ளை
108. உலகின் அதிக வலிமை மிக்க அமிலம்?
HFSO₃
109. வயிற்றில் சுரக்கும் அமிலம்?
HCl
110. செரிமானமின்மையைச் சரி செய்ய பயன்படுத்தப்படுவது?
மெக்னீசியா பால்மம்
111. எறும்பு கடியை சரி செய்யப் பயன்படுவது?
துத்தநாக கார்பனேட்

112. 2010ம் ஆண்டில் தற்போதைய இந்திய மக்கள் தொகை தோராமாக?
1.19 பில்லியன்
113. தாவரங்கள் மற்றும் விலங்குகளை வளர்ப்பது குறித்துப் படிக்கும் அறிவியல்?
வேளாண்மை
114. மண்ணில் விதையை ஊன்றும் செயலுக்கு _____ என்று பெயர்.
விதைத்தல்
115. நமது நாட்டின் பாரம்பரிய நீர்ப் பாசனம் எது?
கப்பி முறை
116. கால்வாய்ப் பாசனம் முறையில் நீர் பாய்ச்சப்படும் தாவரங்கள்?
நெல், கரும்பு, வாழை
117. புல்தரைக்கு எந்த மாதிரி நீர்ப் பாசனம் பாய்ச்சப்படுகிறது?
தெளிப்பு நீர்ப் பாசனம்
118. மழைநீர் குறைவாகக் இருக்கும் போது பாய்ச்சப்படும் நீர்ப் பாசனம்?
சொட்டு நீர்ப் பாசனம்
119. இந்தியாவிலுள்ள பெரிய கால்வாய் எது?
இந்திரா காந்தி கால்வாய்
120. உலகிலுள்ள முதல் பத்து மிகப் பெரிய நீர் தேக்கங்களில் ஒன்று இந்தியாவில் உள்ளது எது?
பரம்பிக்குளம் ஆழியாறு
121. களைக் கோள்ளிக்கு உதாரணம்?
டாலபேன், மேட்டாக்களார், 2 - 4 - D
122. அஸ்ஸாமின் அறுவடை திருவிழா?
பிகு
123. தமிழகத்தின் நெற்களஞ்சியம்?
தஞ்சை

124. விளைச்சல் அதிகப்படுத்த _____ முறை சிறந்த வழியாகும்.
பயிர் சுழற்சி முறை
125. மரபுப் பொறியியல் என்பது-
உயிரித் தொழில்நுட்பம்
126. _____ மூலம் விதைத்தல் பெருமளவில் நடைபெறுகிறது.
தூவுதல்
127. பதப்படுத்தப்பட்ட உணவுக்கு உதாரணம்?
பால்
128. உயிரிக் களைக் கோள்ளிகள் என்பது _____ யை அழிக்க
பயன்படுகிறது.
பூஞ்சை, பாக்டீரியம்
129. பயிரை அறுத்து, சேகரிக்கும் முறைக்கு _____ என பெயர்.
அறுவடை
130. நிலத்தை தயார் செய்வதில் உள்ள படிநிலை வரிசைப்படுத்துக -
விதைத்தல், சமன்படுத்தல், உழுதல்
உழுதல், சமன்படுத்துதல், விதைத்தல்
131. அடோலன்ஸ் எந்த மோழி சொல்?
இலத்தீன்
132. விடலைப் பருவம் என்பது?
11 முதல் 19 வயது வரை
133. ஆண் மற்றும் பெண் பருவமடையும் வயது?
ஆண் - 14 முதல் 15
பெண்- 11 முதல் 12
134. ஆண் பருவமடையும் போது குரல் கடினமாக மாறும் அதன் பெயர்?
ஆடம்ஸ் ஆப்பிள்
135. முகப் பருக்கள் எதனால் தோன்றுகிறது?
கொழுப்புச் சுரப்பிகளில் பாக்டீரியாக்கள் தோற்றால் ஏற்படுகிறது.

136. நாளமுள்ள சுரப்பிகள் _____ யை சுரக்கின்றன.
நோதிகள்
137. ஹார்மோன்கள் எனும் சிறப்பு வேதிப் பொருட்களை உற்பத்தி செய்வது?
நாளமில்லாச் சுரப்பி
138. தலைமைச் சுரப்பி என அழைக்கப்படுவது?
பிட்யூட்டரி சுரப்பி
139. உடலிலுள்ள அனைத்து நாளமில்லாச் சுரப்பிகளையும் தன்
கட்டுப்பாட்டிற்குள் வைத்திருப்பது?
பிட்யூட்டரி சுரப்பி
140. பிட்யூட்டரி சுரப்பி அதிகமாக சுரப்பதால் ஏற்படுவது?
இராட்சதத் தன்மை
141. முன்கழுத்துக் கழலையின் வேறுபெயர்?
காய்டர்
142. தைராக்ஸின் சுரப்பி குறைவாகச் சுரப்பதால் ஏற்படும் நோய்?
ஹார்மோன்கள்
143. இரைப்பையின் கீழ் உள்ளது?
கிரிட்டினிஸம்
144. இரத்தத்தில் சர்க்கரையின் அளவைக் கட்டுப்படுத்துவது?
கணையம்
145. இன்சலின் குறைப்பாட்டினால் வரும் நோய்?
நீரிழிவு நோய்
146. ஆல்பா மற்றும் பீட்டா செல்கள் சுரக்கும் ஹார்மோன்கள்?
ஆல்பா - குளுக்கான், பீட்டா - இன்சலின்
147. விந்தகம் மற்றும் அண்டகம் சுரக்கும் ஹார்மோன்கள்?
விந்தகம் - டெஸ்டோஸ்டிரோன், அண்டகம் - ஈஸ்டிரோஜன்
148. அட்ரினல் சுரப்பியின் வேறுபெயர்?
சுப்ராரீனல் சுரப்பி

149. அவசர காலங்களில் சுரக்கும் ஹார்மோன்?
அட்ரினல்
150. பெண்ணின் இனப்பெருக்க காலநிலை?
13 முதல் 50 வயது வரை
151. ஆண்களின் இனப்பெருக்க காலநிலை?
13 முதல் வாழ்நாள் வரை
152. மாதவிடாய் முடியும் வயது?
50 வயது
153. உடலின் வேகமாக வளர்ச்சிக்கு தேவையான சத்து?
புரதம், மாவுசத்து
154. 22 குரோமோசோம் _____ என்று அழைக்கப்படுகிறது.
ஆட்டோசோம்
155. பால் பண்புகளை நிர்ணயிப்பது _____ குரோமோசோம்கள்.
பால் குரோமோசோம்
156. இரும்புச் சத்துக் குறைவால் வரும் நோயின் பெயர்?
அனீமியா
157. தைராய்டு சுரப்பி சார்ந்த நோய்களை தடுக்க உதவுவது?
அயோடின்
158. பால் மற்றும் பால் சார்ந்த உணவுப் பொருள்களில் அதிகம்
காணப்படுவது? கால்சியம்
159. டிரோக் எந்த மொழி சொல்?
பிரஞ்சு
160. டிரக் என்பது ஒரு?
வேதிப் பொருள்
161. 80 விழுக்காடு புற்றுநோய் _____ வருபவை
புகைப்பதால்