

## 10ம் வகுப்பு அறிவியல்

1. பட்டாணியின் அறிவியல் பெயர்-  
பைசம் சட்டைவம்
2. ஆதி மனிதன் தோன்றியது-  
ஆப்பிரிக்கா
3. இயற்கைத் தேர்வு கோட்பாட்டை வெளியிட்டவர்-  
சார்லஸ் டார்வின்
4. எது பாரம்பரிய தன்மை கொண்டது-  
கருச் செல்லில் மரபணு மாற்றம்
5. உடல் செல்லில் ஜீன் சிகிச்சை முறை என்பது-  
உடல் செல்லில் மாற்றத்தை ஏற்படுத்துவது
6. பண்பு கடத்தலில் பங்கு பெறும் மரபணு-  
DNA
7. பாரம்பரிய கடத்தலை முதன்முதலில் வெளியிட்டவர்-  
கிரிகர் ஜோகன் மெண்டல்
8. உயிர் தொழிற்நுட்பமுறையில் பெறப்படும் வைட்டமின் B12 குணப்படுத்தும்  
நோய்-  
பெர்னிஷியஸ் இரத்தசோகை
9. மெண்டல் ஆய்வுக்கு தேர்வு செய்த பண்பு நிலைகளின் ஜோடிகளின்  
எண்ணிக்கை-

10. உடல் மூலச் செல்கள் பொதுவாக எவற்றில் இருந்து பெறப்படுகின்றது.  
எலும்பு மஜ்ஜையிலிருந்து
11. உடலுறுப்பு பயன்பாடு பற்றிய விதியை விளக்கியவர்-  
லாமார்க்
12. பட்டாணிச் செடியில் தூய பண்புகளைப் பெற்ற தாவரங்கள் எம்முறையில்  
உருவாக்கப்பட்டன.  
தன்மகரந்தசேர்கை
13. பண்பு காரணிகளை நிர்ணயிப்பது.  
ஜீன்கள்
14. தற்கால ஹோமோசெபியன்கள் தோன்றிய ஆண்டு-  
75000-10000 ஆண்டுகளுக்கு முன்
15. பெற்றோர் பண்புகள் தலைமுறைக்கு கடத்தப்படுவது-  
பாரம்பரியம்
16. மெண்டல் தன் ஆய்வுக்கு தேர்தெடுத்த தாவரம்-  
பட்டாணி
17. மெண்டல் ஒரு பண்பு கலப்பின் F2 வின் விகிதம்-  
3:1
18. புறத்தோற்றத்தில் வெளிப்படையாக காணப்படும் பண்பு எவ்வாறு  
அழைப்பது-  
பீனோடைப்
19. புறத்தோற்ற பண்புகளுக்கு காரணம்-  
ஜீன் அமைப்பு
20. ஒரு பண்பின் இரு வேறுபட்ட பண்புகளை கொண்டுள்ள ஜீன் அமைப்பின்  
தன்மை-  
அல்லீல்கள்

21. உயிரிகளில் மிகச்சிறிய அளவிலான மாற்றங்கள் ஏற்படுத்தும்  
இனப்பெருக்கமுறை  
பாலிலா இனப்பெருக்க முறை
22. உடற்செல் மாற்றங்கள் அடுத்த தலைமுறைக்கு கடத்தப்படுமா?  
கடத்தப்படுவது இல்லை
23. இனச்செல் மாறுபாடுகள் எதற்கு வழிவகுக்கும்-  
பரிணாமம்
24. கரிம வேதியியலின் பரிணாமத்தை விளக்கியவர்-  
லாமார்க்
25. ஒட்டகச் சிவிங்கியின் நீளமான கழுத்திற்கு காரணம் கூறும் விதி-  
லாமார்க் விதி(தேவையும்,எண்ணமும்)
26. மனித சிற்றினத்தின் அறிவியல் பெயர்-  
ஹோமோசெப்பியன்ஸ்
27. எத்தனை ஆண்டுகளுக்கு முன் ஹோமோஎரக்டஸ் தோன்றினர்-  
1.5 மில்லியன்
28. உறைபனிகாலத்தில் வாழ்ந்த முன்னேடி மனிதர்கள்-  
ஆர்க்கிஹோமோசெப்பியன்
29. தற்கால மனித பரிணாமம் எத்தனை ஆண்டுகளுக்கு முன்னால்  
தோன்றியது-  
10000 க்கு முன்
30. கொரில்லா சிம்பன்சி வாழ்ந்த ஆண்டு-  
1.5 மில்லியன் ஆண்டுகளுக்கு முன்
31. மனித முன்னோடிகள்-  
ஹோமோமினிட்கள்
32. வைரஸ்களுக்கு எதிரான புரதத்தின் பெயர்-  
இன்டர்பெரான்

33. நைட்ரஜனை நிலைநிறுத்தப் பயன்படுவது-  
நிஃப்ஜீன்
34. DNA வை துண்டுகளாக வெட்டவும் ஒட்டவும் பயன்படுவது-  
நொதிகள்
35. DNA வை வெட்டப்பயன்படும் நொதி-  
ரெஸ்டிரிக்டைன் எண்டோநுயூக்ளியேஸ்
36. DNA துண்டுகளை இணைக்கப் பயன்படுவது-  
DNA லைக்கேஸ்
37. அசிட்டிக் அமிலத்திலிருந்து தயாரிக்கப்படும் பொருள்-  
வினிகர்
38. தடுப்பூசி கொள்கையை வெளியிட்டவர்-  
எட்வர்ட் ஜென்னர்
39. தடுப்பூசி முதன்முதலில் எந்த வைரஸ்க்கு எதிராக பயன்படுத்தப்பட்டது-  
ஹெபடைட்டிஸ் வைரஸ்
40. ஒரு குறிபிட்ட நோய்க்கு எதிராக செயல்படுவது-  
ஆண்டிஜென்கள்
41. ஆண்டிஜென்கள் உற்பத்தி செய்யும் பொருள்-  
ஆன்டிபாடிகள்
42. ஸ்டிராய்டுகள் எதிலிருந்து தயாரிக்கப்படும்-  
லிபிடுகள்
43. புற்றுநோய்க்கு எதிராக செயல்படுவது-  
மான்னோகுளோனியல்
44. குளோனிங் முறையை அறிமுகப்படுத்தியவர்-  
ஜயான் வில்முட்

45. குளோனிங் முறை என்பது-  
பிரிதியாக்கமுறை
46. குளோனிங் முறை அறிமுகப்படுத்திய ஆண்டு-  
1996
47. குளோனிங் முறையில் உருவாக்கப்பட்ட செம்மறி ஆட்டுக்குட்டி யின் பெயர்-  
டாலி
48. தூண்டப்பட்ட குளோனிங் என்பது-  
செயற்கை முறையில் செய்யப்பட்ட உட்கரு மாற்றம்
49. பாக்டீரியாவால் பரவும் நோய்-  
இரணிஜன்னி,கக்குவான்,டைபாய்டு,
50. காற்றின் மூலம் பரவும் நோய்-  
காசநோய்
51. மலேரியாவை உண்டாக்கும் கிருமி-  
பிளாஸ்மோடியம்
52. உணவுகுழல் பகுதியில் நோய் உண்டாகும் நுண்ணுயிரி-  
எண்டமிபா ஹிஸ்டலைட்டிகா
53. பிறந்த குழந்தைகளுக்கு முதலில் போடப்படும் தடுப்பூசி-  
BCG
54. எதிர்தோன்றி இல்லாதது-  
தாய்பால்
55. படர்தாமரைக்கான நோய்க்காரணி-  
எபிடெர்மோபைட்டான்
56. பரம்பரை நோய் ஏற்படக் காரணம்-  
திடீர் மாற்றமடைந்த ஒடுங்கு ஜீன்கள்

57. 1970- உலகையே ஆட்டிப்படைத்த கொடுகையான நோய்-  
இன்புளுயன்ஸா
58. 9-12 மாதம் வரையிலான குழந்தைகளுக்கு வழங்கும் தடுப்பூசி-  
மீசல்ஸ்
59. மண்ணீரல் வீக்கம் எந்த நோயின் அறிகுறி-  
டைபாய்டு
60. வைட்டமின் B5 குறைவினால் ஏற்படும் நோய்-  
பெல்லாகரா
61. அல்பினிசம் ஒரு-  
பரம்பரை நோய்
62. மனிதனின் இரத்த சர்க்கரையின் அளவு-  
80-120 மி.கி
63. 1902 நோபல் பரிசு பெற்றவர்-  
சர் ரோனால்டு
64. HIV உறுதிப்படுத்தும் ஆய்வு-  
வெஸ்ட்டர்ன் பிளாட்
65. MMR என்பது-  
புட்டாலம்மை,மீசல்ஸ்,ருபெல்லா
66. H1N1 என்பது-  
இன்புளுயன்ஸா
67. கிளைக்கோஜன் உடலில் எந்த உறுப்பில் சேமிக்கின்றன.  
கல்லீரல்
68. நூற்றுக்கும் மேற்பட்ட வைரஸ்கள் ஏற்படுவது-  
சாதாரண சளி

69. TB என்பது-  
மைக்கோபாக்டீரியம் டியூபர்குளோசிஸ்
70. குச்சி வடிவ பாக்டீரியாவால் ஏற்படுவது-  
TB
71. தொப்புள் கொடி மூலம் வயிற்றில் வளரும் குழந்தையை தாக்கும் நோய்-  
புட்டாலம்மை
72. மலேரியாவை ஆராய்ச்சி செய்தவர்-  
சர் ரோனால்டு ராஸ்
73. பீட்டா செல்களை சுரப்பது-  
இன்சலின்
74. கோனோரியா என்பது-  
பாக்டீரியா நோய்...
75. கடலில் வாழும் பாலூட்டிகள்-  
டால்பின், திமிங்கலம்
76. இருளை விரும்பும்  
வெளவால்
77. மூக்கின் நுனியில் உணர் நார்கள் உள்ளவை-  
டால்பின், திமிங்கலம்
78. உயிரினங்கள் வாழும் இடத்திற்கு பெயர்-  
வாழிடம்
79. கொறிக்கும் விலங்குகள் வாழும் பகுதி-  
தூந்திரப்பகுதி
80. திமிங்கலங்கள் விரும்பும் உணவு வகை-  
கிரில்
81. மனிதனின் உடல் வெப்பநிலை-

98.4°-98.6°F

82. இரத்தச் சுழற்சியை கண்டறிந்தவர்  
வில்லியம் ஹார்வி
83. இதயத்தை சுற்றி உள்ள உறை-  
பெரிகார்டியம்
84. மிட்ரல் வாழ்வு என அழைக்கப்படுவது-  
ஈரிதழ் வாழ்வு
85. இரத்தம் பின்னோக்கி செல்வதை தடுத்து ஒழுங்கு படுத்துவது-  
மிட்ரல் வாழ்வு
86. இதயம் சுருக்கும் நிலை என்ன பெயர்-  
சிஸ்டோல்
87. இதயம் விரிவடைந்த நிலைக்கு என்ன பெயர்-  
டையஸ்டோல்
88. வெண்ட்ரிகிள் விரியும் பொது ஏற்படும் ஒலி-  
டப்
89. மாஸ்டர் கெமிஸ்ட்" என்று அழைக்கப்படுவது-  
சிறுநீரகம்
90. செந்நாய்களை பற்றி ஆய்வு நடத்தியவர்-  
அருண் வெங்கட்ராமன்
91. இந்திய அறிவியல் கழகம் எங்குள்ளது-  
பெங்களூர்
92. விஸ்கம் ஒரு -----  
ஒட்டுண்ணி
93. மட்குண்ணித் தாவரங்களுக்கு எடுத்துக்காட்டு-  
மானோட்ரோபா



94. மானோட்ரோபாவில் உணவுப் பொருட்கள் உறிஞ்சுவதற்கு சிறப்பான வேர்கள்-  
மைக்கோரைசா வேர்கள்
95. நோய் சிகிச்சை முறைகளைப் பற்றி அறிவது-  
கேஸ்ட்டிரோ என்ட்ரியாலஜி
96. உணவுக்குழல் எவ்வளவு நீளமுடையது-  
9 மீட்டர்
97. நொதி என்பது-  
தயிர் கிரியா ஊக்கிகள்
98. குளுக்கோஸ் மூலக்கூறு முழுமையாக ஆக்ஸிஜனேற்றம் பெறும்போது எத்தனை மூலக்கூறுகள் உண்டாகும்.  
38ATP
99. காற்றில்லா சுவாசம் ----- என அழைக்கப்படும்.  
நொதித்தல்
100. ஒளிச்சேர்கை நடைபெறும் இடம்-  
இலை
101. தாவரங்களில் சைலத்தின் பணி-  
நீர்க்கடத்துதல்
102. செயற்கை சிறுநீரகம் என்பது-  
டயாலிஸ் முறை இரத்தில் உள்ள கழிவுகளை வெளியேற்றுதல்
103. சிறுநீரகத்தின் அலகு  
நெப்ரான்
104. மண்புழுவில் ----- உள்ளன.  
இரட்டை நரம்பிழைகள் உள்ளன
105. வளர்ச்சிசார் இயக்கம் எத்தனை வகைபடும்-

106. தென்னைமர வேர்கள் எந்த வளர்ச்சிசார் இயத்திற்கு உதாரணம்-  
நீர்த்திசைச் சார்பு இயக்கம்
107. நாளமில்லா சுரப்பிகள் சுரக்கும் வேதிப் பொருள்-  
ஹார்மோன்கள்
108. புல்லுருவி யின் இருசொற்பெயர்-  
விஸ்கம்
109. தாவரங்களின் இயக்கம் எத்தனை வகைப்படும்-  
2
110. யானையின் தந்தங்கள்-----  
வெட்டும் பற்கள்
111. தூண்டலின் உடனடி பதில்வினை உதாரணம்-  
தொட்டால் சிவிங்கி
112. இலைகளில் ---- உள்ளது-  
பச்சையம்
113. பால் தயிராகும் நிகழ்வு-  
நொதித்தல்
114. ATP என்பது-  
அடினோசின் டிரை பாஸ்பேட்..
115. ஹார்மோன்களை சுரப்பது-  
நாளமில்லா சுரப்பி
116. மூளைக் கோடிக்கணக்கான ----- செல்களால் ஆனது.  
நரம்பு செல்களால்
117. நரம்புச் செல் ---- பகுதிகளை கொண்டது.  
3
118. சைட்டான் எனவும் அழைக்கப்படுவது.  
செல் உடலம்

119. ஆக்ஸான்கள் ----- என்ற பொருளைப் பெற்றுள்ளன.  
ஆக்ஸோபிளாசம்
120. ஆக்ஸான் ----- போர்வையால் போர்த்தப்பட்டுள்ளன.  
நியூரிலெம்மா
121. நியூரான்கள் பெருமுளையின் எந்த பகுதியில் கணப்படுகிறது.  
சாம்பல் நிறபகுதியில்
122. ஒற்றை முனை நியூரான்கள் காணப்படும் பகுதி-  
கருவின் நரம்புத் திசு
123. உணர் உறுப்புகளில் அடங்கியுள்ளது-  
இருமுனை நியூட்ரான்கள்
124. நமது உடலின் மனவெழுச்சி பிரிதிவினை கட்டுபடுத்தும் முளையின்  
பகுதி-  
ஹைபோதலமஸ்
125. எச்சோகிரைன் மற்றும் எண்டோகிரைன் ஆக செயலாற்றும்  
நாளமில்லா சுரப்பி-  
கணையம்
126. முளை உறைகள் ---- எனவும் அழைக்கப்படும்  
மெனின்ஜன்
127. பின் முளையில் காணப்படுவது-  
பான்ஸ்,சிறுமுளை,முகுளம்
128. தண்டுவடத்தோடு இணையும் முளையின் கடைசி பகுதி-  
முகுளம்
129. முளையிலிருந்து --- இணைக் கபால நரம்புகள் உருவாகின்றன.  
12
130. இதயத்தோடு பிணைந்திருக்கும் நரம்பு-  
வேகஸ் நரம்பு
131. மார்பில் காணப்படும் சுரப்பி-  
தைமஸ் சுரப்பி
132. இயக்கத்தை ஒழுக்கப்படுத்தும் உறுப்பு-  
சிறுமுளை

133. எத்தனை ஜோடி தண்டுவட நரம்புகள் உள்ளன.  
31
134. கழுத்து பகுதியில் உள்ள தைராய்டு சுரப்பி வீங்கி கணப்படும் நிலை-  
காய்டர்
135. கிரிட்டினிசம் எந்த குறைபடால் ஏற்படும் நோய்-  
தைராய்டு
136. ஆல்பா ,பீட்டா செல்கள் சுரக்கும் ஹார்மோன்கள்-  
குளுக்கோகான், இன்சலின்
137. இரத்த சர்க்கரையின் அளவு-  
80-120 மி.லி/100மி.லி
138. இன்சலின் குறைவாக சுரப்பதால் ----- தோன்றுகிறது.  
டயாபடிஸ் மெல்லிடஸ்
139. பறக்கும் ஹார்மோன் என்று அழைக்கப்படுவது-  
அட்ரினல்
140. பெண் இனப்பெருக்க ஹார்மோன்கள்-  
ஈஸ்ட்ரோஜன், புரோஜெஸ்டிரான்,ரிலாக்ஸின்
141. எவ்வித மாற்றமும் காணப்படாத செல் பிரிதல்-  
ஏமைட்டாஸிஸ்
142. மியாசிஸ் என்பது-  
குன்றல் பகுப்பு
143. தண்டுவட நரம்புகள் என்பவை-  
கலப்பு நரம்பு
144. எலும்புருக்கி நோயை தோற்றுவிப்பது-  
மைக்கோபாக்டீரியம் டியூபர்குளோசிஸ்
145. பாலைத் தயிராக மாற்றும் பாக்டீரியா-  
லேக்டோபேசில்லாஸ்
146. ஒரு செல் உயிரி-  
அமிபா

147. துண்டாதல்-  
ஸ்பைரோகைரா  
  
அரும்புதல்-  
ஹைடிரா
148. நகரும் தன்மையற்ற ஸ்போர்கள்-  
ஏப்ளானோஸ்போர்கள்
149. தன்மகரந்தசேர்கை-  
ஆட்டோகேமி  
  
அயல்மகரந்த சேர்கை-  
அல்லோகேமி  
  
காற்றுவழி மகரந்த சேர்கை-  
அனிமோஃபிலி  
  
நீரின்வழி மகரந்த சேர்கை-  
ஹைடிரோபிலி
150. முழுமையடைந்த கருவுற்ற முட்டை -  
சைகோட்
151. விதையிலாத கனிகளுக்கு என்ன பெயர்-  
பார்த்தினோகார்பிக்
152. சதைப்பற்றுள்ள கனி எத்தனை வகைப்படும்  
2
153. இருபுற வெடி கனி-  
பட்டாணி  
  
வெடியா உலர் சிறு கனி-  
அந்திமந்தரை  
  
அறை தடுப்பு சுவர் கனி-  
வெண்டை
154. ஒரு வித்திலை விதையின் அமைப்பு-  
நெல்

155. பின்வரும் தாவரங்களுக்கு இரு பெயரிட்டு பெயரை கூறுக.  
தென்னை-  
கோக்கஸ் நியூசிஃபெரா
156. வெள்ளரிக்காய்-  
குக்குமிஸ் சட்டைவஸ்
157. மா-  
மாஞ்சிஃபெரா இண்டிகா
158. நெட்டிலிங்கம்-  
பாலியால்தியா லாங்கிஃபோலியா
159. ஆமணக்கு-  
ரிசினஸ் கம்யூனிஸ்
160. ஆப்பிள்-  
பைரஸ் மேலஸ்
161. அவரை-  
லாப்லாப் பர்பூரியஸ்
162. பூசணிக்காய்-  
குக்கர்பிட்டா மேக்சிமா
163. சடதாரி-  
கஸ்குட்டா ரிஃளெக்டா
164. வெட்டுக்காய்ப்பூண்டுச் செடி-  
டிரைடாக்ஸ் புரோகும்பன்ஸ்.
165. நம் அன்றாட வாழ்வில் மிக இன்றியமையாதது.  
கரைசல்
166. கரைபொருள்+கரைப்பான்=  
கரைசல்
167. கூழ்மத் துகள்கள் விரவியுள்ள தொடர் நிலைமை ----- எனப்படும்.  
பிரிகை ஊடகம்
168. பிரிகை நிலைமை+பிரிகை ஊடகம்-

- கூழ்மக் கரைசல்  
169. கரைசல்களின் வகைகள்-  
3
170. சர்க்கரை கரைசல் ஒரு --- கலவை  
ஒருபடித்தான
171. தொங்கல் கரைசலுக்கு உதாரணம்  
சுண்ணாம்பு நீரின் கலவை
172. கூழ்மத் துகள்களின் மீது ஒளியானது பட்டு சிதறும் நிலையே-  
டிண்டால் விளைவு
173. ஒழுங்கில்லா நிலையில் இயக்கும் கூழ்மத்துகளின் இயக்கமே-  
பிரௌனியின் இயக்கம்
174. கூழ்மக்கரைசல் துகள்களின் உருவளவு-  
10-2000 A°
175. ஒளிபுகா தன்மை கொண்டது-  
தொங்கல்
176. நீரற்ற கரைசலுக்கு உதாரணம்-  
பென்சீன், ஈதர்,
177. தெவிட்டிய கரைசலுக்கு இயற்கை காட்டும் உதாரணம்-  
நைட்ரஜன்
178. ஆழ்கடல் மூழ்குதலில் பயன்படுகிறது வாயு-  
ஹீலியம்-ஆக்ஸிஜன்
179. காப்பர் சல்பேட்டின் கரைதிறன்-  
20.7 கிராம்
180. NaCl யின் கரைதிறன்-  
36 கிராம்
- NaBrயின் கரைதிறன்-

95கிராம்

181. பொட்டாசியம் சல்பேட்டின் கரைதிறன்-  
16கிராம்

182. இருமடிக் கரைசலில் உள்ள உறுப்பினர்களின் எண்ணிக்கை-  
2