

Class Test - 04

செல் உயிரியல் (அ) மரபியல்

01. செல்லுலா என்ற ----- மொழிச் சொல்லிருந்து செல் என்ற வார்த்தை உருவானது?

இலத்தின்

02. செல் கண்டுபிடிக்கப்பட்ட ஆண்டு?

1665

03. செல்லை கண்டுபிடித்தவர்?

இராபர்ட் ஹீக்

04. 1675 ஆம் ஆண்டு எளிய நுண்ணோக்கியை கண்டுபிடித்தவர் யார்?

ஆண்டன்வான் லூவான் ஹீக்

05. பாக்டீரியாவை கண்டுபிடித்தவர் யார்?

ஆண்டன் வான்லூவான் ஹீக்

06. செல்லுலா என்ற இலத்தின் மொழி சொல்லுக்கு என்ன பொருள்?

ஒரு சிறிய அறை

07. மனிதனின் விந்து செல்லை கண்டறிந்தவர் யார்?

ஆண்டன் வான் லூவான் ஹீக்

08. பாக்டீரியா என்ற கிரேக்க சொல்லின் பொருள்?

சிறிய குச்சி

09. வைரஸ் என்ற இலத்தின் மொழி சொல்லின் பொருள்?

நஞ்சு

10. செல்லுக்குள்ளே ஒரு தனி உலகம் இருப்பதை கண்டறிந்தவர்?

இராபர்ட் ப்ரௌன்

11. தெளிவற்ற, மேம்பாடு அடையாத உட்கரு உடைய செல் எது?

புரோகேரியாட்டிக் செல்

12. தெளிவான, மேம்பாடு அடைந்த உட்கரு உடைய செல் எது?

யூகேரியாட்டிக் செல்

13. 1 முதல் 10 வரை உள்ள மைக்ரோ மீட்டர் அளவுள்ள செல் எது?

புரோகேரியாட்டிக் செல்

14. 5 முதல் 100 வரை உள்ள மைக்ரோ மீட்டர் அளவுள்ள செல் எது?

யூகேரியாட்டிக் செல்

15. 70 s ரிபோசோம் அமைப்பு கொண்ட செல் எது?

புரோகேரியாட்டிக் செல்

16. 80 s ரிபோசோம் அமைப்பு கொண்ட செல் எது?

யூகேரியாட்டிக் செல்

17. செல்சுவர் மற்றும் பிளாஸ்மா படலம் ஆகிய இரண்டும் புற எல்லையாக உள்ள செல் எது?

தாவர செல்

18. பிளாஸ்மா படலம் மட்டும் புறஎல்லையாக காணப்படும் செல் எது?

விலங்கு செல்

19. கணிகங்கள் காணப்படும் செல் எது?

தாவர செல்

20. சென்ட்ரோசோம் காணப்படும் செல் எது?

விலங்கு செல்

21. நுண் குமிழ்கள் அளவில் பெரியதாக காணப்படும் செல் எது? தாவர செல்

22. உட்கருவை கண்டறிந்தவர்?

இராபர்ட் ப்ரௌன்

23. புரோட்டோபிளாசத்தை கண்டுபிடித்தவர் யார்?

C E பர்கின்ஜி

24. தாவரத்திற்கு குறிப்பிட்ட வடிவத்தை கொடுப்பது எது?

செல் சுவர்

25. அனைத்து நுண்ணுறுப்புகளையும் பாதுகாப்பது எது?

செல்சுவர்

26. அரை தேர்வு கடத்தி சவ்வாக செயல்படுவது எது?

பிளாஸ்மா படலம்

27. செல்படலம், அலகு படலம் என்று அழைக்கப்படுவது எது?

பிளாஸ்மா படலம்

28. விலங்கு செல்லுக்கு குறிப்பிட்ட வடிவத்தை கொடுப்பது எது?

பிளாஸ்மா படலம்

29. செல்லின் மூல திரவக்கூறு என்று அழைக்கப்படுவது எது?

புரோட்ரோ பிளாசம்

30. புரோட்டோபிளாசத்தின் ஒரு பகுதியாக கருதப்படுவது எது?

சைட்டோ பிளாசம்

31. பொதுவாக ஒரு செல்லை கட்டுப்படுத்தும் மையமாக விளங்குவது எது?

உட்கரு

32. பாரம்பரிய பண்புகளை ஒரு தலைமுறையிலிருந்து அடுத்த தலைமுறைக்கு எடுத்து செல்வது எது?

உட்கரு

33. முதன்முதலில் குரோமோசோம்களை கண்டறிந்தவர்?

வால்ட்டேயர்

34. மரபு பண்புகளுக்கு காரணியாக விளங்குவது எது?

குரோமோசோம்கள்

35. பால்சின் கண்டறிந்தவர் மற்றும் ஆண்டு?

பால் பியானி, 1981

36. தூரிகை கண்டறிந்தவர் மற்றும் ஆண்டு?

இராக்பெர்ட், 1992

37. பெரும் பாலும் உட்கருவை சுற்றி காணப்படுவது எது? எண்டோ பிளாச வலைபின்னல்

38. எண்டோபிளாச வலை பின்னல் ரைபோசோம்களுடன் இணைந்து காணுவதை பொருத்து எத்தனை வகைப்படும்?

2வகைப்படும்

39. எண்டோபிளாசவலை மின்னலின் முக்கிய பணி என்ன?

புரத உற்பத்தி செய்தல்

40. எண்டோபிளாச வலை மின்னலானது கோல்கை உறுப்புகளுடன் இணைந்து -----உருவாக்குகின்றன?

லைசோசோம்கள்

41. செல்சுவாசம் எதன் மூலம் நடைபெறுகிறது?

மைட்டோ காண்டிரியா

42. செல்லின் ஆற்றல் நாணயம் என்று அழைக்கப்படுவது எது? ATP

43. செல்லின் ஆற்றல் மையம் என்று அழைக்கப்படுவது எது?

மைட்டோ காண்டிரியா

44. செல்லின் துப்புறவாளர் என்று அழைக்கப்படுகிறது?

லைசோசோம்கள்

45. செல் விழுங்கும் பணியைக் செய்வது எது?
லைசோசோம்கள்
46. தற்கொலை பைகள் என அழைக்கப்படுவது எது?
லைசோசோம்கள்
47. பெரும்பாலும் எண்டோ பிளாச வலைபின்னல் இணைத்து செயல்படுவது எது?
ரைபோசோம்கள்
48. ரைபோசோமின் முக்கியமான பணி என்ன?
புரதத்தை உற்பத்தி செய்தல்
49. செல்லின் ஒரு பகுதியில் தட்டு போன்ற வடிவத்தில் காணப்படுவது எது?
கோல்கை உறுப்பு
50. பொதுவாக எண்டோபிளாச வலை பின்னலோடு சேர்ந்து புரதம் (ம) கொழுப்பு பொருளை சேமிப்பது எது?
கோல்கை உறுப்பு
51. உட்கரு மணி, உட்கரு சவ்வு ஆகியவற்றை உருவாக்குவது எது?
கோல்கை உறுப்பு
52. வாக்குவோல்களை வேறு எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?
நுண் குமிழ்கள்
53. தாவர செல்லில் அதிக இடத்தை பெற்றிருப்பது எது?
வாக்கு வோல்கள்
54. செல்லில் உள்ள சத்து நீரையும், கழிவு நீரையும் சேமித்து வைக்கும் பணியை செய்வது எது?
நுண்குமிழ்கள்
55. தாவர செல்களில் மட்டுமே காணப்படுவது எது?
கணிகங்கள்
56. கணிகங்கள் எத்தனை வகைப்படும்?
3 வகைப்படும்
57. எவ்வகையான கணிகங்கள் ஒளிச்சேர்க்கையுடன் ஈடுபட்டு ஸ்டார்ச்சை உண்டாக்குகின்றன?
பசுங்கணிகங்கள் (குளோரோபிளாஸ்ட்)
58. ஒரு நாளைக்கு 20 முதல் 22 மணி நேரம் O₂ வெளிவிடும் தாவரம் எது?
துளசி
59. பொதுவாக மலர், கனி அகியவற்றிற்கு நிறம், மனம், சுவை ஆகியவற்றை அளிப்பது எது?
வண்ணக் கணிகங்கள் (குளோமோ பிளாஸ்ட்)
60. தாவர செல்லில் கொழுப்பு பொருள் மற்றும் இதர பொருளை சேமிக்கும் பணியை செய்வது எது?
நிறமற்ற கணிகங்கள் (லியுக்கோ பிளாஸ்ட்)
61. எளிய அமைப்புடைய தாவர செல் மற்றும் அனைத்து விலங்கு செல்களிலும் காணப்படுவது எது?
சென்ரோ சோம்கள்
62. சென்ரோசோம்களின் முக்கியமான பணி என்ன?
செல்பிரிதலை தீர்மானிப்பது
63. செல்லின் புரத தொழிற்சாலை என்று அழைக்கப்படுவது எது?
ரைபோசோம்கள்
64. உடல் செல்லில் நடைபெறும் செல்பிரிதலை தீர்மானிப்பது எது?
மைட்டாசிஸ்

65. இனச்செல்லில் நடைபெறும் செல்பிரிதலை தீர்மானிப்பது எது?
மியாசிஸ்
- அறிவியல் துறையின் தந்தைகள்**
66. உயிரியலின் தந்தை என அழைக்கப்பட்டவர் யார்?
அரிஸ்டாட்டில்
67. விலங்கியலின் தந்தை என அழைக்கப்பட்டவர் யார்?
அரிஸ்டாட்டில்
68. மரபியலின் தந்தை என அழைக்கப்பட்டவர் யார்?
G .J. மெண்டல்
69. தாவரவியலின் தந்தை என அழைக்கப்பட்டவர் யார்?
தியோ பிரஸ்டஸ்
70. திடீர் மாற்றத்தின் தந்தை என அழைக்கப்பட்டவர் யார்?
ஹியூ கோடிவ்ரிஸ்
71. பரிணாமக் கொள்கையின் தந்தை என அழைக்கப்பட்டவர் யார்?
சார்லஸ் டார்வின்
72. இரத்த வகைகளின் தந்தை என அழைக்கப்பட்டவர் யார்?
கார்ல் லேண்ட்ஸ்டெய்னர்
73. இரத்த சுழற்சியின் தந்தை என அழைக்கப்பட்டவர் யார்?
வில்லியம் ஹார்வி
74. நவீன வகைப்பாட்டியலின் தந்தை என அழைக்கப்பட்டவர் யார்?
கார்ல் லின்னேயஸ்
75. பாக்டீரியலின் தந்தை என அழைக்கப்பட்டவர் யார்?
ஆண்டன் வான் லுவான் ஹீக்
76. நோய் தடுப்பாற்றலின் தந்தை என அழைக்கப்பட்டவர் யார்?
எர்வாடு ஹென்னர்
77. உள்நுறுப்பு அமைப்பியலின் தந்தை என அழைக்கப்பட்டவர் யார்?
அன்ட்ரியாஸ் எசாலியஸ்
78. டிப்டீரா, ஏட்டீரா என்ற பூச்சி இனங்களை வரிசை படுத்துவதால் விலங்கியலின் தந்தை என அழைக்கப்பட்டவர் யார்?
அரிஸ்டாட்டில்
79. G . J மெண்டல் எந்த நாட்டை சார்ந்தவர்?
ஆஸ்திரியா
80. மெண்டலின் ஒரு பட்டாணி கலப்பின் புறத்தோற்ற விகிதம் என்ன?
3 : 1
81. மாறுபாடு அடையாத, இளம்செல்களே ----- எனப்படும்?
மூலச்செல்
82. ஒரு செல் முழு உயிரையும் உருவாக்கும் திறனை பெற்றிருப்பதால் அதற்கு ----- எனப்படும்?
முழுமை திறன்
83. ஒரு செல்லானது குறிப்பிட்ட உறுப்பை மட்டும் உருவாக்கும் திறன் பெற்றிருப்பதால் அதனை ----- என அழைக்கப்படுகிறது?
பகுதித்திறன்
84. திடீர் மாற்றத்திற்கான சிறந்த எ .கா தாவரம் எது?
அந்தி மந்தரைச்செடி
85. திடீர் மாற்றம் கண்டறிந்த முதல் பூச்சி இனம் எது?
டிரோசோஃபிலா (பழுபூச்சி)

86. திடீர் மாற்றம் என்பதை கண்டறிந்தவர் யார்?
T.H. மார்சன் (1910)
87. திடீர் மாற்றத்திற்கு தூண்டக் கூடியது எது?
மியூட்டா ஜென்கள்
88. திடீர் மாற்றத்தை தூண்டக் கூடிய இயற்பியல் பொருள் சில கூறுகள்?
ஆல்பா, பீட்டா, காமா கதிர்கள்
89. திடீர் மாற்றத்தை தூண்டக் கூடிய வேதியியல் பொருள் எது?
ஃபினால், கடுகுவாயு
90. திடீர் மாற்றம் எத்தனை வகைப்படும்?
2 வகைப்படும்
91. உடலில் ஏற்படும் மச்சம் எவ்வகையான திடீர் மாற்றம் ஆகும்?
இனச்செல் திடீர் மாற்றம்
92. ஹிமோபிலியா என்ற நோய் எவ்வகையான நோய்?
இரத்தம் உரையாமை
93. திடீர் மாற்றத்தின் விளைவாக ஒரே பண்பு அதிகரித்தால் அதை எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?
இரட்டிப்பாதல்
94. குரோமோசோம் தொகுப்பு வரைபடம் எந்தநிலையில் எடுக்கப்படும்?
மைட்டாசிஸ் செல் பிரிதலில்
95. எல்லா குரோமோசோம்களிலும் மிகப்பெரியது எது?
X குரோமோசோம்
96. எல்லா குரோமோசோம்களிலும் மிகச் சிறியது எது?
Y குரோமோசோம்
97. அனாஃபிலஸ் கொசுவால் ஏற்படும் நோய் எது?
மலேரியா
98. க்யூலக்ஸ் கொசுக்களால் ஏற்படும் நோய் எது?
யானைக் கால் வியாதி
99. பேன்களால் ஏற்படும் நோய் இரண்டைக் 4றுகள்?
TRENCH FEVER RELAPSING FEVER
100. மூட்டை பூச்சியினால் ஏற்படும் நோய் எது?
அனிமியா
101. சுயமாற்றுப்பு சிகிச்சை என்பது?
ஆட்டோகிராஃப்ட்
102. இரட்டையர்களுக்கு இடையான உறுப்பு மாற்றம் எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?
ஐசோகிராஃப்ட்
103. ஐசோகிராஃப்ட் சிறந்த எ .கா தருக?
ஒரு கரு இரட்டையர்கள்
104. ஒரே சிற்றினங்களுக்கு இடையான மாற்றம் எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?
அல்லோ கிராஃப்ட்
105. அல்லோ கிராஃப்ட் மாற்றத்திற்கு ஒரு சிறந்த எ .கா தருக?
மனிதர்களுக்கு இடையே
106. வேறுபட்ட சிற்றினங்களுக்கு இடையான உறுப்பு மாற்றம் எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?
ஜெனோ கிராஃப்ட்
107. கால்சியம் கார்பைட்டின் மூலக்கூறு வாய்ப்பாடு என்ன?
CaC₂

108. மக்கள் தொகை பெருக்கம் பற்றி விரிவான விளக்கம் உறையைக் கூறியவர் யார்?
தாமஸ் ராபர்ட் மால்தஸ்
109. பசுமை புரட்சியின் தந்தை என அழைக்கப்பட்டவர் யார்?
M.S சுவாமிநாதன்
110. வெண்மை புரட்சியின் தந்தை என அழைக்கப்பட்டவர்?
V குரியன்
111. ஒரு வருடத்தில் 1000 மக்கள் தொகையில் அவர்களுக்கு பிறக்கும் குழந்தையின் மக்கள் தொகை என்பது எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?
BIRTH RATE (பிறப்பு வீகிதம்)
112. ஒரு வருடத்தில் 1000 மக்கள் தொகையில் அவர்களில் இறக்கும் மக்கள் தொகை என்பது எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?
இறப்பு வீகிதம் (DEATH RATE)
113. ஒரு வருடத்தில் 1000 மக்கள் தொகையில் பிறக்கும் குழந்தைகளின் எண்ணிக்கையும், 1000 மக்கள் தொகையில் இறக்கும் மக்கள் தொகையும் சமமாக இருந்தால் அதை எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?
பூஜ்ய மக்கள் தொகை
114. மற்ற வாயுக்களைவிட அதிகளவு வெப்பத்தை உறிஞ்சி வைக்கும் திறன் கொண்டது எது?
டிரைபுளோரோ சல்பர், பெர்டோ புளோரைடு
115. பின்வரும் மாசுபடுத்திகளை சரியான ஏறுவரியில் எழுதுக?
டிரைபுளோரோ சல்பர், பெர்டோ புளோரைடு
CO₂, NO_x, CH₄
டிரைபுளோரோ சல்பர், பெர்டோ புளோரைடு > NO_x > CH₄ > CO₂
116. குறைவான மாசுபடுத்துகளுக்கு சில எ .கா தருக?
HFC, CFC
117. CPCB என்பது?
மத்திய மாசு கட்டுப்பாட்டு வாரியம்
118. நைட்ரஜன் ஆக்சைடுகள் + சல்பர் டை ஆக்சைடு (SO₂) = --- ?
அமில மழை
119. காலரா, டைப்பாய்டு, மஞ்சள் காமாலை போன்ற நோய்கள் எதன் பரவுகிறது?
நீரின் மூலம்
120. மனிதர்கள் இயல்பாக பேசும் பேச்சின் ஒலிச்செறிவு என்ன?
30 - 60 decibel
121. மனிதனால் கேட்க முடிந்த ஒலிச்செறிவு எவ்வளவு?
10 - 120 டெசிபல்
122. பூச்சி கொல்லிக்கு சில எ .கா தருக?
மாலத்தியான், DDT
123. கன்னி இனப்பெருக்கம் என்பது?
கருவுறாத இனப்பெருக்கம்
124. எபி கல்சர் என்பது எதை பற்றியது?
தேன் வளர்ப்பு பற்றியது
125. கருவுறாத இனப்பெருக்கம் என்பதை எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?
பார்த்திமோ ஜெனிசிஸ்
126. கருவுறாக் கனிக்கு இரு எ .கா தருக?
விதையில்லா திராட்சை கொய்யா

127. ஏபிஸ்டார்செட்டா என்பது எவ்வகை தேனி?

பாறை தேனி

128. ஏபிஸ் புளோரியா என்பது எவ்வகையான தேனி?

குட்டி தேனி (பூ தேனி)

129. இந்திய தேனிக்கு எ .கா தருக?

ஏபிஸ் இண்டிகா

130. எபிஸ் மெல்லிபெரா என்பது எந்நாட்டு தேனி?

இத்தாலி தேனி

131. தென்னாப்பிரிக்க தேனிக்கு எ .கா தருக?

ஏபிஸ் ஆடம்சோனி

132. மனிதர்கள் வளர்க்க கூடியதும், அதிக தேனை கொடுப்பது எவ்வகையான தேனி ஆகும்?

ஏபிஸ் மெல்லிபெரா

133. தேனின் நடன அசைவுக்காக நோபல் பரிசு பெற்றவர் யார்?

கார்ல் வான் பிரஷ்

134. தேனின் நடன அசைவுக்காக நோபல் பரிசு வழங்கப்பட்ட ஆண்டு?

1973

135. தோலில் உணர்ச்சி இழந்த பகுதியில் தேனீக்களை கொட்ட வைக்கும் முறை எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?

எபி தெரப்பி

136. DIA BETES என்பது நிரிழிவு நோய் என்று எம்மொழி சொற் கூறுகிறது?

கிரேக்கச் சொல்

137. "cancer" என்பதை நண்டு என்று எம்மொழி சொல் கூறுகிறது?

இலத்தின் சொல்

138. Psyche + logia → psychology – என்பதை உளவியல் என்று கூறும் மொழி?

கிரேக்க மொழி

139. "vacca" பசு (cow) – vaccination (தடுப்பூசி) என்று கூறும் மொழி?

இலத்தின் மொழி

140. immunis –immunity என்பதை இலத்தின் மொழி எவ்வாறு கூறுகிறது?

நோய் எதிர்ப்பு சத்தி

141. கிரேக்க மொழியில் பாக்கிரியா என்பதன் பொருள்?

ஒரு சிறு குச்சி

142. மனிதனால் கேட்க முடிந்த அதிர்வெண் எவ்வளவு?

20 - 20000 ஹெர்ட்ஸ்

நமது பயிற்சி நிறுவனம் தொடங்கிய முதல் 5 மாதங்களிலேயே

Group - IV தேர்வில் 7 மாணவர்கள் தேர்ச்சி பெற்றுள்ளனர் என்பதை மகிழ்ச்சியுடன் தெரிவித்துக்கொள்கிறோம்.

- பயிற்சியில் சேரும் மாணவர்களுக்கு விடுதி வசதி நமது பயிற்சி மையத்தின் வளாகத்திலே உள்ளது.
- பயிற்சி மையத்தின் வளாகத்திலேயே கிளை நூலகம் அமைந்துள்ளது.

Jaihind's

MA²Z

ஜெ. கார்த்தி, M.Sc.,B.Ed.,



TNPSC 2012 முதல் 2015(பிப்ரவரி) மாதம்

வரை TNPSC நடத்திய அனைத்து தேர்வுகளிலும்

கேட்கப்பட்ட APTITUDE கேள்விகள் Topicwise

தெளிவான விடைகளுடன் கூடிய Rapid Method

முறைப்படி முற்றிலும் விரைவாக தீர்க்கப்பட்ட APTITUDE

க்கான தீர்வு புத்தகம் எங்களிடம் கிடைக்கும்.

தொடர்புக்கு : 98421 27725

SHRI MALAR ACADEMY