

## TNPSC-GROUP-EXAM (samaserkalvi books)

### Biology – VI -STD

1. பூச்சிகளை உண்ணும் தாவரங்கள் மண்ணில் ..... சத்துகுறைவாக இருப்பதால் பூச்சிகளை உண்டு தேவையான சத்தை எடுத்துக் கொள்கின்றன.  
அ) மெக்னீசியம்      ஆ) பொட்டாசியம்      இ) நைட்ரஜன்      ஈ) இரும்பு
2. பூச்சிகளை உண்ணும் தாவரத்திற்கு எ.கா.  
அ) யூட்ரிகுலோரியா      ஆ) நெப்பன்தஸ்      இ) டிரோசீரா      ஈ) இவை அனைத்தும்
3. கத்தரிக்காயில் உள்ள அமிலம்  
அ) அஸ்கார்பிக் அமிலம்      ஆ) பார்மிக் அமிலம்      இ) பியுமாரிக் அமிலம்      ஈ) மாலிக் அமிலம்
4. தனக்கு தேவையான உணவை தானே தயாரித்து கொள்பவை  
அ) அமீபா      ஆ) அஸ்காரிஸ்      இ) யூக்ளினா      ஈ) எதுவுமில்லை
5. சர்க்கரை மற்றும் வெல்லம் இவற்றில் உள்ள சத்து பொருள்  
அ) இரும்பு      ஆ) கார்போஹைட்ரேட்      இ) புரதம்      ஈ) அ, ஆ - இரண்டும்
6. புரத சத்து குறைப்பாட்டால் ஐந்து வயதிற்கு மேல் உள்ள குழந்தைகளுக்கு ஏற்படும் நோய்  
அ) மூளை வளர்ச்சி குன்றி போதல்      ஆ) குவாஷியோக்கர்      இ) மராஸ்மஸ்      ஈ) இவை அனைத்தும்
7. புரத சத்து குறைப்பாட்டால் 1-5 வயது குழந்தைகளுக்கு ஏற்படும் நோய்  
அ) எலும்பு தேய்வு நோய்      ஆ) மூளை வளர்ச்சி குன்றி போதல்      இ) மராஸ்மஸ்      ஈ) குவாஷியோக்கர்
8. மிகப்பெரிய பூப்பூக்கும் தாவரம் மற்றும் அதன் விட்டம்  
அ) பேபேஸி 2மீ      ஆ) மியுஸேஸியா 1மீ      இ) மால்வேஸிலேசியா 1மீ      ஈ) ராப்லேசியா 1மீ
9. அயோடின் சத்து குறைவால் ஏற்படும் நோய்  
அ) இரத்த சோகை      ஆ) காய்டர்      இ) ஸ்கர்வி      ஈ) ரிக்கட்ஸ்
10. கர்ப்பான் பூச்சி ஒரு  
அ) தாவர உண்ணி      ஆ) மாமிச உண்ணி      இ) அனைத்துண்ணி      ஈ) எதுவுமில்லை
11. நீர் நிலவாழ்பவை  
அ) தவளை      ஆ) மாஸ்      இ) பாம்பு      ஈ) அ, ஆ - இரண்டும்
12. சவலை நோய் என்பது எந்த ஊட்டச் சத்து குறைவினால் ஏற்படுகிறது.  
அ) கார்போஹைட்ரேட்      ஆ) புரதம்      இ) கொழுப்பு      ஈ) விட்டமின்கள்
13. வயிறு தொடர்பான நோய்களைத் தீர்க்கும் மூலிகை எது?  
அ) இஞ்சி      ஆ) வேம்பு      இ) வசம்பு      ஈ) பிரண்டை
14. நமக்கு பாதுகாப்பு அரணாக உள்ளவை எவை.  
அ) செடிகொடிகள்      ஆ) வயல்வெளிகள்      இ) மரங்கள்      ஈ) மலைகள்
15. கீழ்க்கண்ட எந்த நாட்டின் வீட்டு மாடிகளின் திறந்த வெளியில் காய்கறித் தோட்டம் போடுவதில்லை.  
அ) ஜப்பான்      ஆ) ரஷ்யா      இ) அமெரிக்கா      ஈ) கியூபா
16. காளானில் உள்ள நீரின் அளவு  
அ) 92%      ஆ) 95%      இ) 87%      ஈ) 75%
17. முன்கழுத்துக் கழலை நோயின் அறிகுறிகளில் சரியானது எது?

- அ)கழுத்துப் பகுதியில் வீக்கம் ஆ)மயக்கம் வருதல்இ)மெலிந்ததோற்றம்ஈ)உடல் சோர்வு
18. உணவுபொருட்களை குடல் சுவர் வழியாகஉறிஞ்சிஉணவூட்டம் பெறும் உயிரி  
அ)ஒட்டுண்ணி ஆ)உருளைப் புழு இ)சாறுண்ணிஈ)மட்குண்ணி
19. இதயநோய் வராமல் தடுக்கக்கூடிய உணவுபொருள்களில் சரியானதுஎது?  
அ)கத்திரிகாய் ஆ)புடலங்காய் இ)வெண்டைக்காய் ஈ)சுரைக்காய்
20. செல் வித்தையைச் காட்டிபுகழ் பெற்றவிஞ்ஞானியார்?  
அ) இராபர்ட் பிரௌன் ஆ)ரூதர் போர்டு இ)டால்டன் ஈ) இராபர்ட் ஹீக்
21. விலங்குசெல்களில் குட்டித் தொழிற்சாலைஎன்று அழைக்கப்படுவது?  
அ)புரோட்டோபிளாசம் ஆ)சைட்டோபிளாசம் இ)செல் ஈ)ரிபோசோம்
22. செல்லின் சுவாசம் என்றழைக்கப்படும் செல்லின் நுண்பொருள்  
அ)மைட்டோகாண்டிரியா ஆ)ரிபோசோம் இ)லைசசோம் ஈ)கோல்கைஉறுப்பு
23. உடலுக்குவலுவைசேர்க்கும் செல்லின் நுண் உள்உறுப்பு  
அ)உட்கரு ஆ)உட்கருமணி இ)லைசசோம் ஈ)கோல்கைஉறுப்பு
24. விலங்குசெல்லின் உள் அழுத்தத்தைஒரேசீராகபராமரிக்கும் செல்லின் நுண் உள்உறுப்பு  
அ)சென்ட்ரோசோம் ஆ)சென்ட்ரியோல்கள்  
இ)நுண்குமிழ்கள் ஈ)எண்டோபிளாசவலைகள்
25. கணிகம் எத்தனைவகைப்படும்  
அ) 4 ஆ) 2 இ) 3 ஈ) 5
26. வைரலை எதன் மூலம் பார்க்கலாம்  
அ)மின்னாநுண்ணோக்கி ஆ)எலக்ட்ரான் நுண்ணோக்கி  
இ) கூட்டுநுண்ணோக்கி ஈ)வெறும் கண்களால்
27. இட்லி,தோசைமாவைபுளிக்கசெய்யும் பாக்டீரியம்  
அ)லேக்டோபேசில்லஸ் ஆ)லியூகோ நாஸ்டாக்  
இ)கால்சியம் கார்பனேட் ஈ)ரொட்டிசோடா
28. விலங்கினங்களில் அதிகஎண்ணிக்கையில் உயிர் வாழக்கூடிய இனங்கள்  
அ)ஆமைகள் ஆ)மீன்கள் இ)ஈக்கள் ஈ)பூச்சிகள்
29. கீழ்கண்டவைகளில் நகரும் ஒருசெல் தாவரம் எது?  
அ)பாசி ஆ)அம்பா இ)கிளாமிடோமோனஸ் ஈ)நெப்பந்தஸ்
30. நட்சத்திரமீன்களின் தோல் முழுவதும் எதனால் ஆனது  
அ)முட்கள் ஆ)எலும்பு தூள் இ)கால்சியம் ஈ)உரோமம்
31. மண்புழுவிற்கும் மண்ணுக்கும் உள்ளதொடர்பை கூறியவர்  
அ)டார்வின் ஆ) ஹீக் இ) இராபர்ட் பிரௌன் ஈ)ஓர் விவசாயி
32. பனியால் சூழப்பட்டமலைகளிலும்,குளிர்ச்சியான இடங்களிலும் வளரும் தாவரத்திற்குசரியான  
எ.கா. எது?  
அ)மாஸ் ஆ)பெரணி இ)மல்பெரி ஈ)பைன்
33. உலகின் மிகப்பெரியநச்சுபாம்பு  
அ)அனகோண்டா ஆ)கட்டுவிரியன் இ) இராஜநாகம் ஈ)கண்ணாடிவிரியன்
34. தரையில் முதுகு படும்படிஉறங்கும் ஒரேவிலங்குஎது?  
அ)ஆமை ஆ)நீர்யானை இ)கங்காரு ஈ)மனிதன்
35. மனிதஉடலில் எத்தனைவகையானநுண்கிருமிகள் வாழ்கின்றன.  
அ) 17,000 ஆ) 1,700 இ) 7000 ஈ) 17

36. கழிவுபொருள்களைமண்புழுக்களால் சிதைவுற்றுதோற்றுவிக்கப்படும் உரம்  
 அ)மண்புழுஉரம் ஆ)கலப்புஉரம்இ)கலப்புமுழுஉரம் ஈ) புழு உரம்
37. பொருட்களின் மறுசுழற்சியில் பயன்படும் உயிரினது?  
 அ)மண்புழுக்கள் ஆ)சிறுபூச்சிகள் இ)மரவட்டைகள் ஈ)அனைத்தும்
38. மனிதனால் கேட்கக்கூடியஒலியின் அளவு  
 அ) 100-120 db ஆ) 80-100 db இ) 10-80 db ஈ) 100-180 db
39. கீழ்க்கண்டகழிவுபொருள்களில் மட்காதகழிவுபொருளுக்குசரியானஎ.கா.  
 அ)முட்டைகரு ஆ)ஊத்தூள் இ)நகம் ஈ)காகிதம்
40. மனிதஉடல் கழிவுகளை அகற்றும் முறை  
 அ) உரமாக்குதல் ஆ) எரித்துசாம்பலாக்குதல் இ) அழித்தல் ஈ) எதுவுமில்லை
41. மலேரியாநோய் காரணி  
 அ) பிளாஸ்மோடியம் ஆ) கொசு இ) கியூலக்ஸ் ஈ) உச்சரிரியாபங்கிராப்டி
42. உலகின் மிகப்பெரியநச்சுப்பாம்பு  
 அ) இராஜநாகம் ஆ) மலைப்பாம்பு இ) கட்டுவீரியன் ஈ) அனகோண்டா
43. உலகின் மிகப்பெரியபாம்பு  
 அ) மலைப்பாம்பு ஆ) அனகோண்டா இ) இராஜநாகம் ஈ) கடல் பாம்பு
44. மிகப்பெரியபறவை  
 அ) நெருப்புக்கோழி ஆ) கிவி இ) தேன்சிட்டு ஈ) வான்கோழி
45. விண்வெளிக்குஅனுப்பப்பட்டமுதல் விலங்கு  
 அ) எலி ஆ) நாய் இ) முயல் ஈ) மனிதகுரங்கு
46. யானையின் வெட்டும் பற்களின் மாறுபாடு  
 அ) தந்தம் ஆ) துதிக்கை இ) வெட்டுப்பல் ஈ) மேல்உதடு
47. மஞ்சள்காமாலைநோயைகுணப்படுத்தும் மூலிகை  
 அ) வசம்பு ஆ) கீழாநெல்லி இ) இஞ்சி ஈ) பிரண்டை
48. ஹாக்கிமட்டைதயாரிக்கஉதவும் மரம்  
 அ) மல்பரி ஆ) வில்லோ இ) கருவேலமரம் ஈ) ஆலமரம்
49. தஞ்சாவூர் - சிறப்பு  
 அ) மல்லிகை ஆ) நெல் இ) சணல் ஈ) கரும்பு
50. நீண்டகாலம் விளைச்சல் தரும் பழவகைமரம்  
 அ) ஆப்பிள் ஆ) மாதுளை இ) ஆரஞ்சு ஈ) திராட்சை
51. தீப்பற்றாதமரம்  
 அ) செம்மரம் ஆ) தேக்கு இ) தேவதாரு ஈ) சந்தனம்
52. உடலுக்குசக்தி அளிப்பவை  
 அ) புரதம் ஆ) கார்போஹைட்ரேட் இ) கொழுப்பு ஈ) விட்டமின்
53. உடல் செயல்களைஒழுங்குபடுத்துபவை  
 அ) வைட்டமின்கள் ஆ) தாதுஉப்பு இ) லிபிடு ஈ) புரதம்
54. உடல் வளர்ச்சி அளிப்பவை  
 அ) நீர் ஆ) புரதம் இ)கார்போஹைட்ரேட் ஈ) லிபிடு
55. உடலியக்கசெயல்களைஒழுங்குபடுத்துபவை  
 அ) தாதுஉப்புக்கள் ஆ) வைட்டமின் இ) புரதம் ஈ) கொழுப்பு
56. பாலில் உள்ளநீர் சதவீதம்

- அ) 99%                      ஆ) 87%                      இ) 88%                      ஈ) 98%
57. குவாஷியோர்கர்,மராஸ்மஸ் எந்தண்ட்ச்சத்துகுறைவினால் ஏற்படுகிறது  
அ) புரதம்                      ஆ) கொழுப்பு                      இ) தாதுஉப்பு                      ஈ) வைட்டமின்
58. ரெட்டினால் என்பது  
அ) வைட்டமின் B                      ஆ) வைட்டமின் C                      இ) வைட்டமின் A                      ஈ) வைட்டமின் D
59. பெரிபெரிநோய்க்குகாரணமானவிட்டமின்  
அ) B1                      ஆ) B2                      இ) B3                      ஈ) B7
60. இரும்புச் சத்துகுறைவினால் ஏற்படும் பாதிப்பு  
அ) அனீமியா                      ஆ) ரிக்கட்ஸ்                      இ) பெரிபெரி                      ஈ) ஸ்கர்வி
61. வைட்டமின் Dகுறைபாட்டினால் ஏற்படும் குறைநோய்  
அ) அனீமியா                      ஆ) ரிக்கட்ஸ்                      இ) பெரிபெரி                      ஈ) ஸ்கர்வி
62. தாவரஒட்டுண்ணிக்கு ( எ.கா)  
அ) கஸ்குட்டா                      ஆ) டிரோசிரா                      இ) விஸ்கம் ஆல்பா                      ஈ) வெலாமன்
63. நைட்ரஜன் ( N<sub>2</sub> )சத்துகுறைந்தநிலங்களில் வாழும் சிறப்பு வகை உணவூட்டத்தை  
மேற்கொள்ளும் தாவரம்  
அ) நெப்பந்தல்                      ஆ) டிரோசீரா                      இ) யுட்ரிசுளேரியா                      ஈ) அனைத்தும்
64. வளிமண்டலகாற்றில் உள்ள CO<sub>2</sub>வின் சதவீதம்  
அ) 78%                      ஆ) 21%                      இ) 1%                      ஈ) 0.03%
65. உயிரினங்களின் அடிப்படைகட்டமைப்பு  
அ) உறுப்பு                      ஆ) திசு                      இ) உறுப்புமண்டலம்                      ஈ) செல்
66. செல்லைக் கண்டுபிடித்தவர்  
அ) இராபர்ட் ஹீக்                      ஆ) இராபர்ட் பிரௌன்                      இ) சிடைன்                      ஈ) சுவான்
67. "செல்லுலா" என்னும் இலத்தீன் மொழிச் சொல்லின் பொருள்  
அ) ஒருசிறிய அறை                      ஆ) சிறியகார்                      இ) முழுமை                      ஈ) பகுதி
68. செல் கண்டுபிடிக்கப்பட்ட ஆண்டு  
அ) 1869                      ஆ) 1665                      இ) 1985                      ஈ) 1984
69. செல்லின் உட்கருவைகண்டறிந்தவர்  
அ) இராபர்ட் பிரௌன்                      ஆ) ஹீக்                      இ) பால்டன்                      ஈ) ஸ்டான்லி
70. யூகேரியாடிக் செல்லுக்குளடுத்துக்காட்டு  
அ) பாக்டீரியா                      ஆ) தாவரசெல்                      இ) விலங்குசெல்                      ஈ) ஆ மற்றும் இ
71. தாவரத்தில் கோல்கை உறுப்புக்கள் என்பது  
அ) டிக்டியோசோம்கள்                      ஆ) லைசோசோம்                      இ) மைக்ரோடியூல்ஸ்                      ஈ) அனைத்தும்
72. சென்ட்ரோசோமில் ..... காணப்படுவதில்லை  
அ) தாவரசெல்                      ஆ) விலங்குசெல்                      இ) பாரன்கைமா                      ஈ) கோலன்கைமா
73. செல்லின் ஆற்றல் நிலையம் ( சக்திமையம்)  
அ) லைசோசோம்                      ஆ) மைட்டோகாண்டிரியா                      இ) உட்கரு                      ஈ) உட்கருமணி
74. செல்லின் தற்கொலைப்பை  
அ) லைசோசோம்                      ஆ) உட்கரு                      இ) ரிபோசோம்                      ஈ) அக்ரோசோம்
75. புரதஉற்பத்திதொழிற்சாலை  
அ) சைசோசோம்                      ஆ) கோல்கை உறுப்பு                      இ) ரிபோசோம்                      ஈ) எண்டோபிளாசாவலை
76. "செல்லின் காவலாளி"

- அ) பிளாஸ்மாபடலம் ஆ) RBC இ) ஹீமோகுளோபின் ஈ) சைட்டோபிளாசம்  
77. சைட்டோபிளாசம் மற்றும் உட்கரு இணைந்தசெல்லின் கூழ் போன்ற அமைப்பு  
அ) சைட்டோகோர் ஆ) புரோட்டோபிளாசம் இ) பிளாஸ்மா ஈ) உட்கரு  
78. புரோட்டோபிளாசம் எனபெயரிட்டவர்  
அ) J.E. பர்கின்ஜி ஆ) கால்ஜி இ) ராபர்ட் கேலோ ஈ) கோலிக்கர்  
79. பிளாஸ்மாபடலத்திற்கும் உட்கருவிற்கும் இடைப்பட்ட புரோட்டோபிளாசபகுதி  
அ) எண்டோபிளாசவலை ஆ) சைட்டோபிளாசம் இ) உட்கரு ஈ) உட்கருமணி  
80. செல்லின் கட்டுப்பாட்டுமையம்  
அ) நியூக்ளியோலஸ் ஆ) நியூக்கியஸ்  
இ) என்போநியூக்லியஸ் ஈ) எக்ஸோ நியூக்லியஸ்  
81. ஒருதலைமுறையில் இருந்து அடுத்ததலைமுறைக்கு மரபுசார்ந்த பண்புகளை கடத்தும் செல் நுண்ணுறுப்பு எது  
அ) RNA ஆ) DNA இ) உட்கரு ஈ) பிளாஸ்மாபடலம்  
82. செல் சுவாசம் நடைபெறும் செல் நுண்ணுறுப்பு  
அ) மைட்டோகாண்டிரியா ஆ) ரிபோசோம் இ) லைசோசோம் ஈ) உட்கரு  
83. லைசோசோம்களை உருவாக்கும் செல் நுண்ணுறுப்பு  
அ) அக்ரோசோம் ஆ) உட்கரு இ) கோல்கை உறுப்பு ஈ) அனைத்தும்  
84. கோல்கை உறுப்புகளின் பணி  
அ) செரித்தல் ஆ) சுரத்தல் இ) கடத்தல் ஈ) அனைத்தும்  
85. செல்லுள் உள்ள பொருட்களை ஓரிடத்தில் இருந்து மற்றொரு இடத்திற்கு கொண்டு செல்லும் நுண் உறுப்பு  
அ) பிளாஸ்மாபடலம் ஆ) எண்டோபிளாசவலை இ) உட்கரு ஈ) DNA  
86. ரிபோசோம்கள் ஒட்டிகாணப்படும் செல் நுண்ணுறுப்புகள்  
அ) எண்டோபிளாசவலை ஆ) கோல்கை உறுப்பு இ) சைட்டோபிளாசம் ஈ) உட்கரு  
87. செல்லின் காவலர்கள்  
அ) லைசோசோம்கள் ஆ) பிளாஸ்மாபடலம் இ) நியூட்ரோபில் ஈ) DNA  
88. லைசோசோம்களின் பணி  
அ) செரித்தல் ஆ) சுரத்தல் இ) கடத்தல் ஈ) அனைத்தும்  
89. செல் பிரிதலில் பங்கேற்கும் செல் நுண்ணுறுப்பு  
அ) சைசோசோம் ஆ) டிக்டியோசோம் இ) சென்ட்ரோசோம் ஈ) அனைத்தும்  
90. மஞ்சள் காமாலைக்கு காரணமாக நுண்ணுயிரி  
அ) வைரஸ் ஆ) பாக்கிரியா இ) பூஞ்சை ஈ) லைக்கன்  
91. நிமோனியாவுக்கு காரணமான நுண்ணுயிரி  
அ) வைரஸ் ஆ) பாக்கிரியா இ) பூஞ்சை ஈ) மைக்கோரைசா  
92. கீழ்க்கண்ட உயிரிகளுள் எவை புரோடிஸ்டாவகையை சார்ந்தது  
அ) அமீபா ஆ) யூக்ளினா இ) பிளாஸ்மோடியம் ஈ) அனைத்தும்  
93. "பெனிசிலின்" மருந்தை கண்டறிந்தவர்  
அ) பிளமிங் ஆ) ராய் இ) லூக்மாண்டையர் ஈ) வில்லியம் ஹார்வி  
94. நீர்பட்டு  
அ) மொசைக் ஆ) ஸ்பைரோகைரா இ) வாலிஸ்நீரியா ஈ) அனைத்தும்  
95. இடம்விட்டு இடம் நகரும் ஒரு செல் தாவரம்

- அ) கிளாமிடோமோனஸ் ஆ) யூக்லினா  
இ) ஸ்பைரேகைரா ஈ) வால்வாக்ஸ்
96. வலைப்பின்னல் நரம்பமைப்புகொண்டதாவரம்  
அ) ஒருவித்திலைதாவரம் ஆ) இருவித்திலைத் தாவரம்  
இ) சல்லிவேர் ஈ) ஆணிவேர்
97. ஜிம்னோஸ்பெர்ம் (எ.கா)  
அ) சைகஸ் ஆ) நெல் இ)முந்திரி ஈ) மூங்கில்
98. உழவனின் நண்பன்  
அ) மண்புழு ஆ) வெட்டுக்கிளி இ) ஆந்தை ஈ) பாம்பு
99. கடல் வெள்ளரியின் முட்கள் எதனால் ஆனது  
அ) சோடியம் ஆ) கால்சியம் இ) அலுமினியம் ஈ) இரும்பு
100. மீன்களின் சுவாசஉறுப்பு  
அ) செவுள்கள் ஆ) செதில்கள் இ) புத்தகநுரையீரல் ஈ) தோல்
101. நீரிலும் நிலத்திலும் வாழும் இரு வாழ்விக்கு (எ.கா)  
அ) பாம்பு ஆ) தவளை இ) முதலை ஈ) நீர்பாம்பு
102. பாம்புகளின் இதயம் எத்தனை அறையுடையது  
அ) 3 ஆ) 4 இ) 3½ ஈ) 2
103. நிறக்குருடு உள்ளவிலங்கு  
அ) பாம்பு ஆ) ஆமை இ) முதலை ஈ) வால்ரஸ்
104. பாலுட்டிகளின் இதயம் எத்தனை அறைகளை கொண்டது  
அ) 4 ஆ) 3 இ) 2 ஈ) 3½
105. வாழும் உயிரினங்களில் மிகப்பெரியது  
அ) ஆப்பிரிக்கயானை ஆ) அனகோண்டா இ) நீலத்திமிங்கலம் ஈ) அனைத்தும்
106. முன்னும், பின்னும் பக்கவாட்டிலும் பறக்கும் ஒரேபறவை  
அ) தேன்சிட்டு ஆ) காக்கை இ) கழுகு ஈ) மயில்
107. கீழ்கண்டவற்றுள் எது ஒருவித்திலைதாவரம்  
அ) மா ஆ) நெல் இ)வேம்பு ஈ) புளியமரம்
108. தயிராகமாற்றமுடியாதபால்  
அ) ஒட்டகம் ஆ) ஆடு இ) மாடு ஈ) கழுதை
109. உலகச் சுற்றுசூழல் தினம்  
அ) ஜூன் 5 ஆ) ஏப்ரல் 7 இ) ஜூலை 24 ஈ) டிசம்பர் 1