



## BIOLOGY

### BOOKS - VGS BIOLOGY (TELUGU)

# మానవ సంక్షేమంలో జీవశాస్త్రం

#### Exercise

1. పరాన్న జీవనాన్ని నిర్వచించి, వివరించండి.



Watch Video Solution

2. వైకల్పిక పరాన్నజీవులు, అవికృత పరాన్నజీవుల  
భేదాన్ని గుర్తించండి.



**Watch Video Solution**

3. ముఖ్య ఆతిథేయి, మాధ్యమిక అతిథేయి మధ్యగల  
భేదాన్ని గుర్తించి.



**Watch Video Solution**

4. వాహకం, ఆశయ అతిథేయ మధ్యగల భేదాన్ని గుర్తించండి.



[Watch Video Solution](#)

5. యాంత్రిక వాహకం, జీవసంబంధ వాహకం మధ్య ఉండే భేదాన్ని గుర్తించండి.



[Watch Video Solution](#)

6. అధి పరాన్నజీవి అంటే ఏమిటి ? ఒకదాని పేరు రాయండి.



**Watch Video Solution**

7. పరాన్నజీవ కాస్ట్రోఫన్ అంటే ఏమిటి ? ఉదాహరణ రాయండి.



**Watch Video Solution**

8. ఆస్కారిస్ లుంబ్రికాయిడిస్ లో పరాన్నజీవి  
అనుకూలనాలను తెలపండి.



[Watch Video Solution](#)

9. ఫాసియోల హెపోటికాలో అంతర్ పరాన్నజీవ  
అనుకూలనాలను తెలపండి.



[Watch Video Solution](#)

10. నియోపాలసియాను నిర్వచించండి. దీనికి ఒక ఉదాహరణ తెలపండి.



[Watch Video Solution](#)

11. ఆరోగ్యాన్ని చక్కగా నిర్వచించి, ఆరోగ్యాన్ని ప్రభావితం చేసే రెండు అంశాలను తెలపండి.



[Watch Video Solution](#)

12. సంక్రమణ, అసంక్రమణ వ్యాధుల మధ్య భేదాన్ని తెలపండి. ఒక్కొక్క దానికి రెండు ఉదాహరణలు తెలపండి.



[Watch Video Solution](#)

13. ఎప్పుడు ఆరోగ్య మానవుడు అనారోగ్యాన్ని పొందినాడని చెప్పగలవు ?



[Watch Video Solution](#)

14. ఎంటమీబా హిస్టోలైటికా పోషకజీవిని గుర్తించే రెండు లక్షణాలు తెలపండి.



[Watch Video Solution](#)

15. 'ఎంటమీబా హిస్టోలైటికా అవికల్పిక అవాయ 'పరాన్నజీవి' అని ఎలా చెప్పగలము ?



[Watch Video Solution](#)



16. ఎంటమీబా హిస్టోలైటికా పూర్వకోశస్థ దశ మరియు కోశస్థ దశ మధ్య భేదాన్ని గుర్తించండి.



[Watch Video Solution](#)

17. 'ఎంటమీబా హిస్టోలైటికా పూర్వకోశస్థ దశ మరియు కోశస్థ ప్రారంభ (early) దశ'లో నిల్వ ఆహారమేది ?



[Watch Video Solution](#)

18. ఎంటమీబా హిస్టోలైటికాలలో మెటాసిస్టిక్ దశ దేన్ని తెలియజేస్తుంది ?



Watch Video Solution

19. ఒక వ్యక్తి ప్రేగులో క్రమరహితం, ఉదరనొప్పి, మలంలో రక్తం, శ్లేష్మం ఉన్నాయి. ఈ లక్షణాల ఆధారంగా జీవి పేరు, వ్యాధిని తెలపండి.



Watch Video Solution

20. ఒక వ్యక్తి డాక్టరు సలహాతో క్లినికల్ ప్రయోగశాలలో మల పరీక్షకు వెళ్ళాడు. అందులోని టెక్నీషియన్ మలంను పరీక్షించి అమీబియాసిస్ తో బాధపడుతున్నాడని గుర్తించాడు. టెక్నీషియన్ గుర్తించిన రెండు లక్షణాలను తెలపండి.



[Watch Video Solution](#)

21. ఎంటమీబా హిస్టోలైటికాను ఉద్దేశించి ఎసింప్టమాటిక్ సిస్ట్ పాసర్స్ ను నిర్వచించండి.



[Watch Video Solution](#)

22. ప్రాథమిక మరియు ద్వితీయ అమీబియాసిస్ మధ్య భేదాన్ని తెలపండి.



[Watch Video Solution](#)

23. మానవునిలో హిపాటోస్టేట్స్ ను సంక్రమించే ప్లాస్మోడియం వైవాక్స్ దశలను తెలపండి.



[Watch Video Solution](#)

24. మాధ్యమిక అతిథేయి RBC లను సంక్రమించే  
ప్లాస్మోడియం వైవాక్స్ దశలను తెలపండి.



[Watch Video Solution](#)

25. ప్రీపేటెంట్ కాలంను నిర్వచించండి. ప్లాస్మోడియం  
వైవాక్స్ జీవితచక్రంలో దీనికి ఎంతకాలం ఉంటుంది ?



[Watch Video Solution](#)

26. పొదిగే కాలంను నిర్వచించండి. ప్లాస్మోడియం వైవాక్స్ జీవితచక్రంలో ఇది ఎంతకాలం ఉంటుంది ?



[Watch Video Solution](#)

27. షఫ్నర్ చుక్కలు అంటే ఏమిటి ? వీటి ప్రాముఖ్యత తెలపండి.



[Watch Video Solution](#)

28. హీమోజాయిన్ రేణువులు అంటే ఏమిటి ? వీటి ప్రాముఖ్యత తెలపండి.



Watch Video Solution

29. విఖండజననం, సిద్ధబీజోత్పత్తి మధ్య భేదాన్ని తెలపండి.



Watch Video Solution

30. కశాభనిర్మోచనం అంటే ఏమిటి ? దీనివల్ల  
వర్షడినవి ఏవి ?



Watch Video Solution

31. ప్లాస్మోడియంలో బీజకణాల కలయికను  
అసమసంయోగం అని ఎందుకంటారు ?



Watch Video Solution



32. గమన సంయుక్తబీజం అంటే ఏమిటి ?  
క్రోమోసోముల స్థితిని (sets) అనుసరించి దీన్ని ఎలా  
వివరిస్తావు ?



Watch Video Solution

33. నీవు చదివిన మలేరియా రకాలలో దినం మార్చి  
దినం వచ్చే జ్వరం అంటే ఏమిటి ? దీనికి సంబంధించిన  
కారక జీవి ప్రజాతి ఏది ?



Watch Video Solution

34. మలేరియా జ్వరానికి సంబంధించి హిస్టోజాయిట్స్ ప్రాముఖ్యత తెలపండి.



Watch Video Solution

35. ఒక వ్యక్తి చలి, వణుకుడు, అధిక ఉష్ణోగ్రతతో బాధపడుతున్నాడు. విపరీతమైన చెమటలతో ఉష్ణోగ్రత సాదారణ స్థాయికి చేరింది. ఈ లక్షణాల ఆదారంగా, వ్యాధిని, కారకజీవిని తెలపండి.



Watch Video Solution

36. దోమలను అరికట్టడానికి జీవసంబంధ నియంత్రణ తెలపండి.



Watch Video Solution

37. ఆస్కారిస్ గుడ్లను 'మామ్మిల్లేటిడ్ గుడ్లు' అని ఎందుకు అంటారు ?



Watch Video Solution

38. ఆస్కారిస్ లుంబ్రికాయిడిస్ నిర్మాణాన్ని జీవితచక్ర పటాలతో వివరించండి.



Watch Video Solution

39. ఉకరేరియా బాంక్రాఫ్ట్ జీవితచక్రాన్ని వివరించండి.



Watch Video Solution

40. మీరు చదివిన నిమలోడా పరాన్నజీవి జీవితచక్రంలో  
నిశాకాల గమనం అంటే ఏమిటి ?



Watch Video Solution

41. లింఫాడినైటిస్ మరియు లింఫాంజైటిస్ మధ్య భేదాన్ని తెలపండి.



[Watch Video Solution](#)

42. ఫైలేరియాసిస్ వాయుధి చివరి ఘట్టం బోదకాలు/ ఎలిఫెంటియాసిస్ నిరూపించండి.



[Watch Video Solution](#)

43. తామరను కలిగించే కారకజీవి ఏది ?



Watch Video Solution

44. సూక్ష్మజీవుల నియంత్రణకు మూడు నివారణలను వివరించండి.



Watch Video Solution

45. స్వీయ మరియు సామాజిక పరిశుభ్రతతో చాలా సాంక్రామిక వ్యాధులను నియంత్రించవచ్చు. సరియైన ఉదాహరణలతో నిరూపించండి.



Watch Video Solution

46. అధిక జనాభా గల మానవ నివాస ప్రాంతంలో అమీబిక్ విరోచనాలు, ఆస్కారియాసిస్, ట్రిఫాయిడ్ మొదలైనవి చాలా సాధారణమైనవి. ఎందుకు ?



[Watch Video Solution](#)

47. పొగాకు వివిధంగా శ్వాసక్రియను ప్రభావితం చేస్తుంది ? దీనిలో గల ఆల్కలాయిడ్ ఏది ?



[Watch Video Solution](#)

48. మందుల దుర్వినియోగాన్ని నిర్వచించండి.



Watch Video Solution

49. కోక్, స్పాక్ దేని నుండి లభిస్తాయి ?



Watch Video Solution

50. మొక్కలలో చాలా ద్వితీయ జీవాణువులను ఔషధ ధర్మాలు ఉన్నాయి. వీటి దుర్వినియోగం వల్ల సమస్యలు ఏర్పడుతున్నాయా ? సరైన ఉదాహరణలతో నిరూపించండి.





Watch Video Solution

51. హాల్లుసినోజెనిక్ (భ్రాంతిని కలిగించే) ధర్మాలు గల రెండు మొక్కల శాస్త్రీయనామాలు తెలపండి.



Watch Video Solution

52. ఆటలు, క్రీడలలో నిషేధించిన కనబినాయిడ్స్, అనబాలిక్ స్టేరాయిడ్స్ ఏవి ?



Watch Video Solution

53. కుంగిపోవడం, నిద్రలేమి మొదలైన మానసిక జబ్బులకు వాడే తరచుగాదుర్వినియోగం అయ్యే నాలుగు మందులను తెలపండి



[Watch Video Solution](#)

54. పరాన్నజీవులలో ప్రత్యేక అనుకూలనాల అభివృద్ధి అవసరమేమిటి ? పరాన్నజీవులలో ఏర్పడిన కొన్ని ప్రత్యేక అనుకూలనాలను తెలపండి.



[Watch Video Solution](#)

55. పరాన్న జీవనాన్ని నిర్వచించి, వివరించండి.

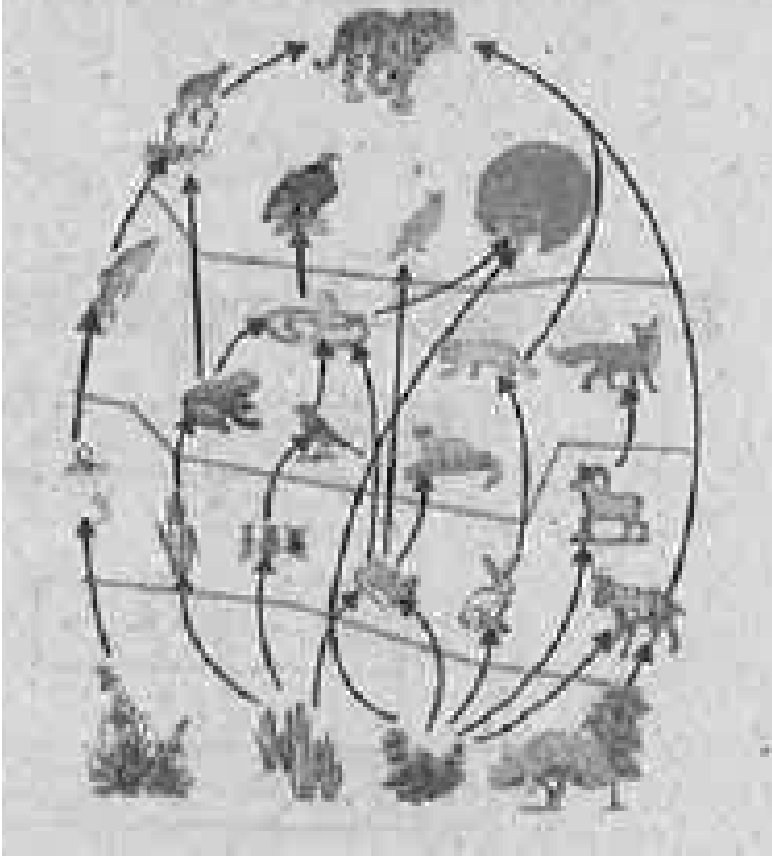


[Watch Video Solution](#)

56. సమవిభజన మరియు క్షయకరణ విభజనల మధ్య భేదాలను రాయండి.



[Watch Video Solution](#)



57.

పటాన్ని గమనించి ఈ క్రింది ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి?

i) పటము నుండి ఏమైనా రెండు ఆహారపు గొలుసును తెలపండి?

ii) నేవు రాసిన ఆహారపు గొలుసులోని ద్వితీయ

వినియోగదారులు ఏమిటి?



[Watch Video Solution](#)

58. ఎంటమీబా హిస్టోలైటికా నిర్మాణాన్ని, జీవిత చక్రాన్ని వివరించండి. పటం గీసి, భాగాలను గుర్తించండి.



[Watch Video Solution](#)

59. ఎంటమీబా హిస్టోలైటికా నిర్మాణాన్ని, జీవిత చక్రాన్ని వివరించండి. పటం గీసి, భాగాలను గుర్తించండి.



Watch Video Solution

60. 'ఎంటమీబా హిస్టోలైటికా అవికల్పిక అవాయ  
'పరాన్నజీవి' అని ఎలా చెప్పగలము ?



Watch Video Solution

61. దీమలో స్ట్రాస్మోడియం వైవాక్స్ జీవితచక్రాన్ని పటం  
సహాయంతో వివరించండి.



Watch Video Solution

62. మానవుడిలో ప్లాస్మోడియం వైవాక్స్ జీవితచక్రాన్ని వివరించండి. పటం గీసి, భాగాలను గుర్తించండి.



[Watch Video Solution](#)

63. మానవుడిలో ప్లాస్మోడియం వైవాక్స్ జీవితచక్రాన్ని వివరించండి. పటం గీసి, భాగాలను గుర్తించండి.



[Watch Video Solution](#)

64. దోమలో స్లాస్మోడియం వైవాక్స్ జీవితచక్రాన్ని పటం సహాయంతో వివరించండి.



Watch Video Solution

65. పొగాకు వల్ల కలిగే దుప్పరిణామాలను తెలపండి?



Watch Video Solution

66. పెరిస్టాల్ సిస్ మరియు సంవరణీ కండరాల గురించి రాయండి.





[Watch Video Solution](#)

67. కింది బిందువుల  $x$ - నిరూపకం మరియు  $y$ - నిరూపకాలు రాయండి. (5, 0)



[Watch Video Solution](#)

68. సాధారణ జలుబు మరియు రోగనిరోధకతపై లఘుటీక రాయండి.



[Watch Video Solution](#)

69. తామర మరియు రోగనిరోధకతపై లఘుటీక రాయండి.



Watch Video Solution

70. పొగాకు వల్ల కలిగే దుష్పరిణామాలను తెలపండి?



Watch Video Solution

71. TDA దుర్బినియోగాన్ని దృష్టిలో ఉంచుకొని “వ్యాధి చికిత్స కంటే నివారణ మంచిది ” నిరూపించండి.





[Watch Video Solution](#)

72. ఎంటమీబా హిస్టోలైటికా నిర్మాణాన్ని, జీవిత చక్రాన్ని వివరించండి. పటం గీసి, భాగాలను గుర్తించండి.



[Watch Video Solution](#)

73. మానవుడిలో ప్లాస్మోడియం వైవాక్స్ జీవితచక్రాన్ని వివరించండి. పటం గీసి, భాగాలను గుర్తించండి.



[Watch Video Solution](#)

74. దోమలో స్లాస్మోడియం వైవాక్స్ జీవితచక్రాన్ని పటం సహాయంతో వివరించండి.



[Watch Video Solution](#)

75. ఆస్కారిస్ లుంబ్రికాయిడిస్ నిర్మాణాన్ని జీవితచక్ర పటాలతో వివరించండి.



[Watch Video Solution](#)

76. ఉకరేరియా బాంక్రాప్టి జీవితచక్రాన్ని వివరించండి.



[Watch Video Solution](#)

77. కౌమార దశ, TDA దుర్బినియోగంపై వ్యాసం  
రాయండి.



**Watch Video Solution**