

BIOLOGY

BOOKS - VGS BIOLOGY (TELUGU)

జంతుదేహ నిర్మాణం

Exercise

1. స్పంజికలలో అనేక వేల కణాలున్నప్పటికీ కణజాల స్థాయి వ్యవస్థీకరణ లేదు. వ్యాఖ్యానించండి.



Watch Video Solution

2. జంతువులలో కణజాలస్థాయి వ్యవస్థీకరణ అంటే ఏమిటి? ఏ మెటాజోవల్లో ఈ వ్యవస్థీకరణ కనిపిస్తుంది?



Watch Video Solution

3. సమర్థమైన జీవన విధానానికి జీవులలో ఏ స్థాయి వ్యవస్థీకరణ (ఇతర వ్యవస్థీకరణతో పోల్చినప్పుడు) తోడ్పడుతుంది?



Watch Video Solution

4. ఏకాక్ష విషమధ్రువ (monaxial heteropolar) సౌష్ఠ్యం అంటే ఏమిటి? ఇది ఏ జంతువులలో ప్రధాన సౌష్ఠ్యంగా ఉంటుందో తెలపండి.



Watch Video Solution

5. నెమ్మదిగా చలించే జీవులకు లేదా వృంతరహిత జీవులకు వ్యాసార్థ సౌష్ఠ్యం అనుకూలనం. నిరూపించండి.



Watch Video Solution

6. శీర్షత అంటే ఏమిటి? అది జీవులకు ఎట్లా ఉపయోగపడుతుంది ?



[Watch Video Solution](#)

7. నాళంలో నాళం వ్యవస్థీకరణ మొట్టమొదట ఏ జంతువులలో కనిపించింది ? వాటి శఠురకుహరం పేరు తెలపండి.



[Watch Video Solution](#)

8. నిజశరీరకుహరాన్ని ఎందుకు ద్వితీయ శరీర కుహరంగా

భావిస్తారు ?



Watch Video Solution

9. తిరోగమన ఆంత్రవేష్టన అవయవాలను తెలపండి.



Watch Video Solution

10. ప్రోటోస్టోమ్ తొలి పిండాభివృద్ధిలో మే సెంటోబ్లాస్ట్

కణాలను తొలగించినప్పుడు, ఆ జంతువుల భవిష్యత్తు

ఎట్లా ఉంటుంది ?



Watch Video Solution

11. ఎంటిరోసీలోమ్ / ఆంత్త శరీరకుహరం అంటే ఏమిటి ?
జంతురాజ్యంలో ఎంటిరోసీలోమ్ వర్గాలను పేర్కొనండి.



Watch Video Solution

12. స్తరీకరణ చెందిన ఉపకళా కణాలు స్త్రవించే క్రియలో
తక్కువ పాత్ర వహిస్తాయి. మన చర్మంపై వీటిపాత్రను
నిరూపించండి.



Watch Video Solution

13. అంతస్రావక, బహిస్రావక గ్రంథుల తేడాలను ఉదాహరణలతో తెలపండి.



Watch Video Solution

14. హోల్క్లెన్, ఎపోక్లెన్ గ్రంథుల మధ్య తేడాలను గుర్తించండి.



Watch Video Solution

15. మాస్ట్ కణాలు స్రవించే రెండు పదార్థాలను, వాటి విధులను తెలపండి.



Watch Video Solution

16. స్నాయువు, స్నాయు బంధనం మధ్య తేడాలను తెలపండి.



Watch Video Solution

17. గోధుమ కొవ్వు, తెలుపు కొవ్వుల మధ్య తేడాలను తెలపండి.



[Watch Video Solution](#)

18. అత్యంత బలమైన మృదులాస్థి ఏది ? మానవుని శరీరంలో ఏ భాగాలలో ఇది కనిపిస్తుంది ?



[Watch Video Solution](#)

19. ఆస్టియోబ్లాస్టు, ఆస్టియోక్లాస్టు మధ్య తేడాలను తెలపండి.



Watch Video Solution

20. ఆస్టియాన్ను నిర్వచించండి.



Watch Video Solution

21. వోకోమాన్ కుల్యు అంటే ఏమిటి ? వాటి పాత్రను తెలపండి.



[Watch Video Solution](#)

22. సెసమాయిడ్ ఎముక అంటే ఏమిటి ? ఉదాహరణ తెలపండి.



[Watch Video Solution](#)

23. శోషరసం అంటే ఏమిటి ? ఇది ప్లాస్మాతో ఎలా విభేదిస్తుంది ?



[Watch Video Solution](#)

24. హిమాటోక్రిట్ విలువ అంటే ఏమిటి?



Watch Video Solution

25. అంతర్ సంధాయక చక్రికలు అంటే ఏమిటి ? వాటి ప్రాముఖ్యత తెలపండి.



Watch Video Solution

26. హృదయ కండరం ఎక్కువ గ్లాసి నిరోధకం. నిరూపించండి.





[Watch Video Solution](#)

27. నాడీవ్యవస్థ ఆదారంగా కేంద్రకం, నాడీసంధి మధ్య తేడాలను తెలపండి.



[Watch Video Solution](#)

28. నాడీవ్యవస్థ ఆదారంగా నాడీ మార్గాలు, నాడుల మధ్య తేడాలను తెలపండి.



[Watch Video Solution](#)

29. కేంద్ర, పరిధీయ నాడీవ్యవస్థలలో తంత్రికాక్షం చుట్టూ మయలిన్ తొడుగు/ఆచ్ఛాదనం ఏర్పరచే గ్లియల్ కణాల పేర్లు తెలపండి.



[Watch Video Solution](#)

30. కేంద్ర నాడీవ్యవస్థలో తెలుపు, బూడిద వర్ణ పదార్థం మధ్య తేడాలను తెలపండి.



[Watch Video Solution](#)

31. మైక్రోగ్లియాలు అంటే ఏమిటి ? వాటి పుట్టుక గురించి తెలిపి, విధులను పేర్కొనండి.



[Watch Video Solution](#)

32. మిథ్యా ఏకధ్రువ న్యూరాన్లు అంటే ఏమిటి ? ఇవి ఎక్కడ కనిపిస్తాయి ?



[Watch Video Solution](#)

33. మెటాజోవాలో నాలగు వివిధ అంతస్థుల వ్యవస్థీకరణను వివరించండి.



Watch Video Solution

34. ఏ సమూహ జంతువులలో ప్రతీ పార్శ్వంలో మూడు కణాస్థికలు ఉంటాయి ? వాటి పేర్లను లోపలి నుంచి వెలుపలికి వరస క్రమంలో తెలపండి.



Watch Video Solution

35. గ్ర:థి ఉపకళ గురించి రాయండి.



Watch Video Solution

36. ఎరియోలార్ కణజాల కణాల గురించి క్లుప్తంగా రాయండి.



Watch Video Solution

37. మూడు రకాల మృదులాస్థులను వివరించండి.



Watch Video Solution

38. లింఫ్ / శోషరసంపై స్వల్ప సమాధానం రాయండి.



Watch Video Solution

39. ఆస్థిపంజర కండర నిర్మాణాన్ని వివరించండి.



Watch Video Solution

40. హృదయ కండర నిర్మాణాన్ని వివరించండి.



Watch Video Solution

41. నాడీకణజాలంలో ఊతకణాల గురించి రాయండి.



Watch Video Solution

42. బహుధ్రువ న్యూరాన్ నిర్మాణం వివరించండి.



Watch Video Solution

43. రక్త ఫలకీకలు, నాడీకణ సంధి గురించి లఘుటీక రాయండి.



[Watch Video Solution](#)

44. సౌష్ఠవం అంటే ఏమిటి ? జంతు సామ్రాజ్యంలో గల వివిధ రకాల సౌష్ఠవాలను ఉదాహరణలతో వివరించండి.



[Watch Video Solution](#)

45. కణాల్లో నిర్మాణాత్మక మార్పులు ఆదారంగా ఉపకళా కణజాలలను ఉదాహరణలతో వివరించి, వర్గీకరించండి.



[Watch Video Solution](#)

46. వివిధ రకాల సంయోజక కణజాలాలను ఉదాహరణలతో వివరించండి.



[Watch Video Solution](#)

47. రక్తంలో రూపనిష్పాదితాల పదార్థాలను గురించి రాయండి.



[Watch Video Solution](#)

48. మూడు రకాల కండర కణజాలాలను పోల్చి
భేదాలను తెలపండి.



Watch Video Solution