

BIOLOGY

BOOKS - VGS BIOLOGY (TELUGU)

జంతు వైవిధ్యం - I (అకశేరుక వర్గాలు)

Exercise

1. మీరు గమనించిన స్పంజికల దేహంలో భౌతిక లక్షణం ఆధారంగా, అవి నివసించే మాధ్యమాన్ని బట్టి స్పంజికలను మొక్కలుగా కాక జంతువులుగా గుర్తిస్తారు ?

మీరు గమనించిన ఆ లక్షణాల ఆధారంగా స్పంజిక దేహంలోని ఆ భాగాన్ని ఏమంటారు ?



Watch Video Solution

2. స్పంజికలో అంతరాస్థిపంజరాన్ని ఏర్పరచే వివిధ నిర్మాణాలు ఏవి ? ఈ నిర్మాణాల ఏర్పాటుకు ఏ రసాయనాలు అవసరమో తెలపండి.



Watch Video Solution

3. స్పంజికల కుల్యాప్యవస్థ విధులేవి ?



Watch Video Solution

4. నిడేరియన్లలోని రెండు ముఖ్యమైన దేహరూపాలు ఏవి ? వాటి ప్రధాన విధులు తెలపండి.



Watch Video Solution

5. మెటాజెనిసిస్ అంటే ఏమిటి ? ఏ వర్గానికి చెందిన జంతువులు దీన్ని ప్రదర్శిస్తాయి ?



Watch Video Solution

6. ఏ సముదాయానికి చెందిన నిడేరియన్లలో
మీసోగ్లియా పరిమాణం సాపేక్షరీత్యా ఎక్కువగా
ఉంటుంది ? నిడేరియన్ల జలజీవనానికి సంబంధించి
బాగా అభివృద్ధి చెందిన మీసోగ్లియా ప్రాముఖ్యం
ఏమిటి ?



[Watch Video Solution](#)

7. రక్షకకణాలు లేదా రక్షణ నిర్మాణాలు కలిగిన
జననస్తరానికి సంబంధించి హైడ్రోజోవన్స్, ఇతర
నిడేరియన్లకు గల ప్రధాన భేదమేమిటి ?



[Watch Video Solution](#)

8. బల్లపరుపు పురుగుల వినర్జన కణాలేవి ? ఈ ప్రత్యేక కణాల మరొక ముఖ్యవిధి ఏమిటి ?



Watch Video Solution

9. ఆంఫిడ్ లు, ఫాస్మిడ్ల మధ్య భేదాన్ని తెలపండి.



Watch Video Solution

10. దేహపర్యాయతరంగ స్థలానికి సంబంధించి బల్లపరుపు పురుగులు, గుండ్రటి పురుగులకు మధ్య ఉండే ప్రధాన భేదం ఏమిటి ?



[Watch Video Solution](#)

11. నిమోటా, అనెలిడా దేహంలోని పర్యాయతరంగ స్థలం పుట్టుక గురించి మీరు ఏ విధంగా వివరిస్తారు ?



[Watch Video Solution](#)

12. దేహ సమఖండీభవనం అంటే ఏమిటి ?
బద్దెప్పురుగు, వానపాములలో స్వరూపపరంగా దేహ
ఖండితాలు ఏర్పడే పద్ధతిలో ప్రధాన భేదం ఏమిటి ?



Watch Video Solution

13. దేహసమఖండీభవనానికి సంబంధించిన స్వరూప
లక్షణాల ఆధారంగా ఒక హైరుడినీయన్ను ఇతర అనెలిడ్ల
నుంచి ఎలా గుర్తిస్తారు ? శరీర కుహర అంశాలకు
సంబంధించి జలగ శరీరకుహరం వానసాము
శరీరకుహరం నుంచి ఏ రకంగా భిన్నమైంది ?





Watch Video Solution

14. నీరిన్ లోని చలనానికి తోడ్పడే నిర్మాణాలను ఏమంటారు ? నీరిన్ ను పాటికేట్ అని ఎందుకు అంటారు ?



Watch Video Solution

15. బొట్టాయిడల్ కణజాలం అంటే ఏమిటి ?



Watch Video Solution

16. నిమటోడా, అనెలిడా బాహ్యచర్మాల మధ్య భేదమేమిటి ? శరీరకుడ్యంలోని కండరాలకు సంబంధించి నిమటోడ్ అనెలిడ్తో ఏ విధంగా విభేదిస్తుంది ?



[Watch Video Solution](#)

17. తేళ్లలోని మొదటి, రెండవ జత శిరో ఉపాంగాలను ఏమంటారు ?



[Watch Video Solution](#)

18. క్రస్టేషియాలోని మొదటి రెండు జతల శిరోఉపాంగాలు, తర సజీవ ఆర్థోపోడ్ జీవులతో పోల్చినపుడు కనిపించే ప్రత్యేకత ఏమిటి ?



Watch Video Solution

19. టీక్ లు, మైట్ లను చేర్చిన ఉపవర్గం ఏది ? నడిచే కాళ్ల ఆధారంగా వీటిని కీటకాల నుంచి ఏ విధంగా గుర్తిస్తారు ?



Watch Video Solution

20. లిమ్బులన్, పేలామ్నియన్ లలో వాటి శ్వాస
నిర్మాణాలను పేర్కొనండి.



[Watch Video Solution](#)

21. స్పర్శశృంగాలు అంటే ఏమిటి ? స్పర్శశృంగాలు లేని
ఆర్థోపోడ్ సముదాయం ఏది



[Watch Video Solution](#)

22. ఒర ఆర్గ్రపోడ్ లోని పర్యాయతరాంగ కుహరాన్ని
ఏమంటారు ? అది పిండాభివృద్ధిలో ఎక్కడ నుంచి
ఏర్పడుతుంది ?



[Watch Video Solution](#)

23. మీరు చదివిన ఏ ఆర్గ్రపోడ్ ను సజీవశిలాజం
అంటారు ? దాని శ్వాసాంగాలను పేర్కొనండి.



[Watch Video Solution](#)

24. బాహ్యరూపం ఆదారంగా క్షేటాన్ ను ఏవిధంగా గుర్తించగలము ? క్షేటాన్ లో ఎన్ని జతల మొప్పలు శ్వాసక్రియలో సహాయపడతాయి ?



[Watch Video Solution](#)

25. రాడ్యూలా విధి ఏమిటి ? రాడ్యూలా లేని మలస్కా జీవుల సముదాయం పేరు తెలపండి.



[Watch Video Solution](#)

26. మలస్కా జీవుల మొప్పుకు వేరొక పేరేమిటి ?

ఓస్ట్రఫేడియం విధి ఏమిటి ?



[Watch Video Solution](#)

27. అరిస్టాటిల్ లాంతరు అంటే ఏమిటి ? దీన్ని కలిగి

ఉండే ఒక జంతువు ఉదాహరణను పేర్కొనండి.



[Watch Video Solution](#)

28. సౌష్ఠవపరంగా ఇక్వేనోడర్మ్ జవెనైల్, ప్రౌఢజీవుల మధ్య ప్రధాన భేదం ఏమిటి ?



Watch Video Solution

29. ఫెరిటిమాలో రక్తగ్రంథులను వివరించండి.



Watch Video Solution

30. ఫెరిటిమాలోని శుక్రగ్రాహికలు అంటే ఏమిటి ? అవి ఏ ఖండితాల్లో ఉంటాయి.



[Watch Video Solution](#)

31. అందోజోవనల్ ముఖ్య లక్షణాలు పై లఘుటీక రాయండి?



[Watch Video Solution](#)

32. ప్లాక్ లను ఏ విభాగంలో చేర్చారు ? ఆ సముదాయం ప్రధాన లక్షణాలపై లఘుటీక రాయండి.



[Watch Video Solution](#)

33. పాటికేట్ లు ప్రదర్శించే ముఖ్య లక్షణాలు ఏమిటి ?



Watch Video Solution

34. హైరుడీనియన్లు పాటికేట్ లు, ఒలిగోకీట్ల నుంచి ఏ విధంగా భిన్నంగా ఉంటాయి ?



Watch Video Solution

35. క్రస్టేషియన్ల ప్రధాన లక్షణాలు ఏవి ?



Watch Video Solution

36. అరాక్సీడా సాధారణ లక్షణాలను రాయండి.



[Watch Video Solution](#)

37. శతపాదులను, సహస్రపాదులతో సంక్షిప్తంగా పోల్చండి.



[Watch Video Solution](#)

38. ఇతర మలస్కా జీవులతో పోలిస్తే సెఫలోపోడ్ లు అనేక ప్రత్యేక లేదా పురోగతి చెందిన లక్షణాలను ప్రదర్శిస్తాయి. సంక్షిప్తంగా చర్చించండి.



Watch Video Solution

39. మలస్కాలోని ఏ విభాగంలో పురాతన జీవులు ప్రాతినిధ్యం వహిస్తాయి ? వాటి ముఖ్య లక్షణాలను వివరించండి.



Watch Video Solution

40. ఏకీనాయుడల ప్రదాన లక్షణాలను పేర్కొనండి ?



Watch Video Solution

41. హోలోధురాయిడియా ప్రధాన లక్షణాలను వివరించండి.



Watch Video Solution

42. వృక్కముల విధులను తెల్పుము.



Watch Video Solution

43. ఫెరిటిమాలోని జీర్ణవ్యవస్థను వర్ణించి, జీర్ణక్రియా విధానమును వర్ణించుము.



[Watch Video Solution](#)