

BOARD OF INTERMEDIATE EDUCATION

JUNIOR INTER ZOOLOGY

MODEL PAPER

Time: 3 hours

Max. Marks: 60

విభాగం - A

I. i) అతి స్వల్ప సమాధాన ప్రశ్నలు.

ii) అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి.

iii) ప్రతి ప్రశ్నకు రెండు మార్కులు.

10 × 2 = 20

1. జాతి సమృద్ధతను నిర్వచించండి.
2. శీర్ష అంటే ఏమిటి? అది జీవులకు ఎలా ఉపయోగపడుతుంది?
3. 'అరిస్టాటిల్ లాంతర్' అంటే ఏమిటి? దీన్ని కలిగి ఉండే ఒక జంతువును తెలపండి.
4. హిమటోక్రిట్ విలువ అంటే ఏమిటి?
5. మిల్డ్, స్పాన్ల మధ్య భేదాలను రాయండి.
6. లోబ్ పోడియం, ఫిలో పోడియం మధ్య భేదాలను రాయండి. ఒక్కో దానికి ఒక ఉదాహరణ తెలపండి.
7. మీరు చదివిన నెమటోడా పరాన్నజీవి జీవితచక్రంలో నిశాకాల గమనం అంటే ఏమిటి?
8. బొద్దింకలో ఉచ్చాస ప్రక్రియ నిష్క్రియాత్మకం, నిశ్వాస ప్రక్రియ సక్రియాత్మకం అని నిరూపించండి.
9. ఎత్తయిన పర్వతాలను ఎక్కినప్పుడు మీ శరీరం ఆల్టిట్యూడ్ సిక్నెస్ సమస్యను ఏ విధంగా పరిష్కరిస్తుంది?
10. కప్పలో శక్తియుత పంపు (Force Pump) అని దేన్ని అంటారు. దీనికి ఆ పేరు ఎందుకు పెట్టారు?

విభాగం - B

II. i) స్వల్ప సమాధాన ప్రశ్నలు.

ii) ఏవైనా ఆరు ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి.

iii) ప్రతి ప్రశ్నకు నాలుగు మార్కులు.

6 × 4 = 24

11. జాతిని నిర్వచించి, దాని భావనలను వివరించండి.
12. మూడు రకాల మృదులాస్థులను తెలపండి.
13. క్రస్టేసియన్ల ప్రధాన లక్షణాలు ఏమిటి?
14. మృదులాస్థి, అస్థి చేపల పోలికలు, భేదాలు రాయండి.
15. మిథ్యాపాదాల గురించి ఒక వ్యాఖ్య రాయండి.
16. వ్యసనం, ఆధారం మధ్య భేదాలను తెలపండి.
17. నేత్రాంశాన్ని చక్కని పటం గీసి, భాగాలతో వివరించండి.
18. వాంట్ హాఫ్ సూత్రాన్ని వివరించండి.

విభాగం - C

III. i) దీర్ఘ సమాధాన ప్రశ్నలు.

ii) ఏవైనా రెండు ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి.

iii) ప్రతి ప్రశ్నకు ఎనిమిది మార్కులు.

2 × 8 = 16

19. 'ఉష్ణోగ్రత ఒక జీవావరణ కారకం' అనే విషయంపై వ్యాసం రాయండి.

20. బొద్దింకలో శ్వాస వ్యవస్థ భాగాలను గుర్తించి, పటం సహాయంతో వర్ణించండి.

21. దోమలో ప్లాస్మోడియం వైవాక్స్ జీవితచక్రాన్ని పటం సహాయంతో వివరించండి.