

**BOARD OF INTERMEDIATE EDUCATION
JUNIOR INTER ZOOLOGY**

MODEL PAPER (TELUGU VERSION)

TIME: 3 Hours

Max. Marks: 60

SECTION – A

I. i) అతి స్వల్ప సమాధాన ప్రశ్నలు

ii) అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి.

iii) ప్రతి ప్రశ్నకు రెండు మార్కులు.

10 × 2 = 20

1. తిరోవేష్ట అవయవాలు అంటే ఏమిటి?
2. ప్రోటోస్టోమియా, డ్యుటిరోస్టోమియా మధ్య భేదాన్ని వివరించండి.
3. కణ సంధాన చక్రికలు అంటే ఏవి? వాటి ప్రాముఖ్యత తెలపండి.
4. ఏంఫిడ్లు, ప్లాస్మిడ్ల మధ్య భేదం తెలపండి.
5. ఆస్టియాన్సు నిర్వచించండి.
6. నాలుగు పిండ బాహ్యస్వచ్ఛాలను పేర్కొనండి.
7. ప్రోటర్, ఒపిస్థెల మధ్య భేదాలు రాయండి.
8. సంయుగ్మాన్ని నిర్వచించి, రెండు ఉదాహరణలు ఇవ్వండి.
9. ప్రీపేటెంట్ కాలాన్ని నిర్వచించండి. ప్లాస్మోడియం ఖైవాక్స్లో దీని వ్యవధి ఎన్ని రోజులు?
10. సర్కాడియన్ లయలు అంటే ఏవి?

SECTION – B

II. i) స్వల్ప సమాధాన ప్రశ్నలు.

ii) ఏవైనా ఆరు ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి.

iii) ప్రతి ప్రశ్నకు నాలుగు మార్కులు.

6 × 4 = 24

11. జాతిని నిర్వచించండి. జాతి భావనను వివరించండి.
12. బహుధృవ నాడీకణం నిర్మాణాన్ని వివరించండి.
13. క్రస్టేషియన్ల ముఖ్య లక్షణాలు వివరించండి.
14. మృదులాస్థి చేపలను, ఆస్థి చేపలను పోల్చండి.
15. పేరమీషియం పటం గీసి, భాగాలు గుర్తించండి.
16. పొగాకు వాడకం వల్ల కలిగే దుష్ఫలితాలు తెలపండి.
17. బొద్దింక పురుష జననేంద్రియాలను వివరించండి.
18. హరితగృహ ప్రభావాన్ని వివరించండి.

SECTION – C

III. i) దీర్ఘ సమాధాన ప్రశ్నలు.

ii) ఓవైనా రెండు ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి.

iii) ప్రతి ప్రశ్నకు ఎనిమిది మార్కులు.

2 × 8 = 16

19. ఉష్ణోగ్రత ఒక జీవావరణ కారకం అనే విషయంపై వ్యాసం రాయండి.

20. చక్కటి పటం సహాయంతో బొద్దింక రక్తప్రసరణ వ్యవస్థను వివరించండి.

21. మానవుడిలో ప్లాస్మోడియం జీవిత చక్రాన్ని వివరించండి.

www.eenadupratibha.net