

**జూనియర్ ఇంటర్
జంతుశాస్త్రం**

Time: 3 Hours

Marks: 60

సెక్షన్ - ఎ

I. అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి.

$10 \times 2 = 20$

1. ఉటోనిమీ అంటే ఏమిటి? రెండు ఉదాహరణలు ఇవ్వండి.
2. మాస్ కణాలు స్టవించే రెండు పదార్థాలను, వాటి విధులను తెలపండి.
3. ఎంటిరోసీలోమ్/ఆంత్ర శరీర కు హరం అంటే ఏమిటి? జంతురాజ్యంలో ఎంటిరోసీలోమ్ వర్గాలను పేర్కొనండి.
4. స్నాయువు, స్నాయు బంధనం మధ్య తేడాలను తెలపండి.
5. బల్లపరుపు పురుగుల విసర్జక కణాలేవి? ఈ ప్రత్యేక కణాల మరొక ముఖ్య విధి ఏమిటి?
6. ఏ సమూహ జంతువుల్లో ప్రతి పా ర్ష్వంలో మూడు కర్ణాసికలుంటాయి. వాటి పేర్లను లోపలి నుంచి వెలుపలికి వరుసలో తెలపండి.
7. కైనిటి అంటే ఏమిటి?
8. లోబోపోడియమ్, ఫిలోపోడియమ్లల మధ్య భేదాలను రాయండి. ఒక్కొక్క దానికి ఒక ఉదాహరణ ఇవ్వండి.
9. ఆస్కారిస్ గుడ్లను ‘మామ్యుల్టేటిడ్ గుడ్ల’ అని ఎందుకు అంటారు?
10. ఆమ్ల వర్షాలకు కారణమైన వాయు కాలుష్యాలు ఏమిటి?

సెక్షన్ - బి

II. ఏవైనా ఆయ ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి.

$6 \times 4 = 24$

11. అరిష్ట చతురష్టయం అంటే ఏమిటి?
12. నాడీ కణజాలంలో ఊత కణాల గురించి రాయండి.
13. హోలోధురాయిడియా ప్రధాన లక్షణాలను వివరించండి.
14. సరీస్సపాల విభాగంలో వర్తమాన త్రమాలను తెలపండి. ప్రతి క్రమానికి రెండు ఉదాహరణలు ఇవ్వండి.
15. యూగ్లీనాలో ఆయత ద్విధావిచ్ఛిత్తి గురించి వర్ణించండి.

16. కామార దశను భేద్యమైన దశగా ఎందుకంటారు?
17. మంచినీటి, సముద్ర నీటి జీవనానికి జంతువుల అనుకూలనాలను పోల్గండి.
18. బొధ్వింక నోటి భాగాలు పటాన్ని గేసి భాగాలను గుర్తించండి.

సెక్షన్ - సి

III. ఏహెనా రెండు ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి.

$2 \times 8 = 16$

19. జల కాలుష్యానికి కారణాలు వివరించి, దాని నివారణ పద్ధతులు సూచించండి.
20. బొధ్వింక జీర్ణ వ్యవస్థ పటం సహాయంతో వ్యర్థించండి.
21. దోషులో ప్లాస్టిక్ డియం షైవాక్స్ జీవిత చక్రాన్ని పటం సహాయంతో వివరించండి.