

**Jr. Inter Zoology Model Paper**

**Time: 3 Hours**

**Max. Marks: 60**

విభాగం - ఎ

సూచన: అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి. ప్రతి సమాధానం 5 పంక్తులకు పరిమితం. **10 × 2 = 20**

1. IUCN ను విపులీకరించండి. అంతరించిపోతున్న జాతుల పట్టికను ఏ పుస్తకంలో పేర్కొన్నారు?
2. తిరోగమన ఆంత్రవేష్టన అవయవాలను తెలపండి.
3. అత్యంత బలమైన మృదులాస్థి ఏది? ఇది మానవుని శరీరంలో ఏయే భాగాల్లో కనిపిస్తుంది?
4. ఆస్టియాన్ ను నిర్వచించండి.
5. మీరు చదివిన ఏ ఆర్థోపోడ్ ను సజీవ శిలాజం అంటారు? దాని శ్వాసాంగాలను పేర్కొనండి.
6. మూడు మెనింజెస్ పేర్లను తెలపండి. ఈ మూడు ఏ సమాహ జంతువుల్లో కనిపిస్తాయి?
7. లోబో పోడియం, ఫిలో పోడియం మధ్య భేదాలు తెలపండి. ఉదాహరణలు రాయండి.
8. ప్రోటర్, ఒపిస్థే మధ్య భేదాలు రాయండి.
9. మీరు చదివిన నిమటోడా పరాన్నజీవి జీవితచక్రంలో నిశాకాల గమనం అంటే ఏమిటి?
10. కాంతి గతిక్రమం, కాంతి అనుగమనం మధ్య భేదాలు తెలపండి.

విభాగం - బి

సూచన: ఏవైనా ఆరు ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి. **6 × 4 = 24**

11. జాతిని నిర్వచించండి. జాతి భావనలు వివరించండి.
12. బహుద్రువ న్యూరాన్ నిర్మాణాన్ని వివరించండి.
13. ఇతర మొలస్కా జీవులతో పోలిస్తే సెఫలోపోడ్లు అనేక ప్రత్యేక లేదా పురోగతి చెందిన లక్షణాలను ప్రదర్శిస్తాయి. సంక్షిప్తంగా చర్చించండి.
14. మృదులాస్థి, అస్థి చేపల పోలికలు, భేదాలు రాయండి.
15. మిథ్యాపాదాల గురించి ఒక వ్యాఖ్య రాయండి.
16. TDA దుర్వినియోగాన్ని దృష్టిలో ఉంచుకొని 'వ్యాధి చికిత్స కంటే నివారణ మంచిది' అని వివరించండి.

17. బొద్దింక లాలాజల పరికరం చక్కని పటాన్ని గీసి భాగాలు గుర్తించండి.

18. హరితగృహ ప్రభావం గురించి రాయండి.

విభాగం - సి

సూచన: ఏవైనా రెండు ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి.

**2 × 8 = 16**

19. జీవావరణ వ్యవస్థలో ఉండే వివిధ ఆహార గొలుసులను వివరించండి.

20. దోమలో ప్లాస్మోడియం వైవాక్స్ జీవిత చక్రాన్ని పటం సహాయంతో వివరించండి.

21. బొద్దింక జీర్ణవ్యవస్థను భాగాలు గుర్తించిన చక్కని పటం సహాయంతో వర్ణించండి.