

Junior Intermediate Zoology Model Paper

ZOOLOGY, PAPER - I

(తెలుగు మీడియం)

సమయం: 3 గంటలు

మార్కులు: 60

సూచన: అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి. ప్రతి సమాధానం 5 పంక్తులకు పరిమితం.

10×2=20మా

1. కణజాల శాస్త్రాన్ని నిర్వచించండి. దీనికి ఉన్న మరొక పేరు ఏమిటి?
2. అత్యంత బలమైన మృదులాస్థి ఏది? మానవుని శరీరంలో ఏ భాగాల్లో ఇది కనిపిస్తుంది?
3. మైక్రోగ్లియాలు అంటే ఏమిటి? వాటి పుట్టుక గురించి తెలిపి విధులు రాయండి.
4. స్నాయువు, స్నాయుబంధనం మధ్య తేడాలను తెలపండి.
5. లిమ్ఫులస్, పేలామ్మియస్లో వాటి శ్వాస నిర్మాణాలు పేర్కొనండి.
6. సంపర్క కంటకాలు అంటే ఏమిటి? ఇవి ఏ చేపల సమూహంలో ఉంటాయి?
7. డైసీన్ భుజాలు అంటే ఏమిటి? వాటి విశిష్టత ఏమిటి?
8. సీలియట్ల సంయుగ్మాన్ని నిర్వచించండి. రెండు ఉదాహరణలు రాయండి.
9. పొగాకు ఏ విధంగా శ్వాసక్రియను ప్రభావితం చేస్తుంది. దీనిలో ఉన్న ఆల్కలాయిడ్ ఏది?
10. జీవావర్ణనం అంటే ఏమిటి?

సూచన: కింది వాటిలో ఏవైనా ఆరు ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి. ప్రతి సమాధానం 20 పంక్తులకు పరిమితం.

6×4=24మా

11. అరిష్ట చతుష్టయం అంటే ఏమిటి?
12. హేవర్షియన్ వ్యవస్థను విపులీకరించండి.
13. ఆంథోజోవన్ల ముఖ్య లక్షణాలను రాయండి.
14. ఉభయ చరాల విభాగం 8 ముఖ్య లక్షణాలు రాయండి.
15. పేరామీషియంలో అడ్డు ద్వీదావిచ్ఛిత్తి గురించి వివరించండి.
16. ఎంటమీబా హిస్టోలైటిక వ్యాధికారకతపై లఘుటీక రాయండి.
17. బొద్దింక లాలాజల పరికర చక్కని పటాన్ని గీసి భాగాలు గుర్తించండి.
18. హరిత గృహ ప్రభావం గురించి రాయండి.

సూచన: కింది వాటిలో ఏవైనా రెండు ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి. ప్రతి సమాధానం 60 పంక్తులకు పరిమితం.

2×8=16మా

19. దోమలో ప్లాస్మోడియం వైవాక్స్ జీవిత చక్రాన్ని పటం సహాయంతో వివరించండి.
20. బొద్దింక జీర్ణవ్యవస్థను చక్కని పటం సహాయంతో భాగాలు గుర్తించి వర్ణించండి.
21. సరస్సును జీవావరణ వ్యవస్థగా వివరిస్తూ, అందులోని వివిధ మండలాలను జీవ సంఘటకాలను సోదాహరణంగా వివరించండి.