

0132

C

Total No. of Questions - 33
Total No. of Printed Pages - 3

Regd.
No.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Part - III
ZOOLOGY, Paper - I
(Telugu Version)

Time : 3 Hours

Max. Marks : 60

SECTION - A

10 × 2 = 20

సూచనలు: (i) ఏవైనా పది ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి.
(ii) ప్రతి ప్రశ్నకు రెండు మార్కులు.
(iii) అన్ని "అతి స్వల్ప" సమాధాన తరహావి.

1. ICZN ను విపులీకరించండి.
2. టాటోనిమీ అంటే ఏమిటి? రెండు ఉదాహరణలు ఇవ్వండి.
3. స్నాయువు, స్నాయు బంధనం మధ్య తేడాలను తెలపండి.
4. ఆరిస్టాటిల్ లాంతరు అంటే ఏమిటి ? దీన్ని కలిగి ఉండే ఒక జంతువు ఉదాహరణను పేర్కొనండి.
5. మిల్ట్, స్పాన్ మధ్య భేదాలను గుర్తించండి.
6. అధి పరాస్పజీవి అంటే ఏమిటి ? ఒకదాని పేరు రాయండి.
7. బయోజెనిసిస్ అంటే ఏమిటి ?
8. హెలోక్రెన్, ఎపోక్రెన్ గ్రంథుల మధ్య తేడాలను గుర్తించండి.
9. సర్కేడియన్ లయలు అంటే ఏమిటి?
10. సెసమాయిడ్ ఎముక అంటే ఏమిటి? ఉదాహరణ తెలపండి.
11. స్పంజికల కుల్యావ్యవస్థ విధులేవి?

12. జాతి సమృద్ధతను నిర్వచించండి.
13. తేక్టోని మొదటి, రెండవ జత శిరో ఉపాంగాలను ఏమంటారు ?
14. సంపర్క కంటకాలు అంటే ఏమిటి ? ఇవి ఏ చేపల సమూహంలో ఉంటాయి.
15. నియోప్లాసియాను నిర్వచించండి ? దీనికి ఒక ఉదాహరణ తెలపండి.

SECTION - B

6 × 4 = 24

- సూచనలు: (i) ఏవైనా ఆరు ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి.
(ii) ప్రతి ప్రశ్నకు నాలుగు మార్కులు.
(iii) అన్ని "స్వల్ప" సమాధాన తరహావి.
(iv) అవసరమైన చోట పటములు గీసి, భాగములు పేర్కొనవలెను.
16. "రివెల్ పాపర్" దృగ్విషయాన్ని వివరించండి.
 17. లింఫ్/శోషరసంపై స్వల్ప సమాధానం రాయండి.
 18. ప్లాక్లను ఏ విభాగంలో చేర్చారు. ఆ సముదాయం ప్రధాన లక్షణాలపై లఘుటీక రాయండి.
 19. ఉష్ణమండలాల్లో అధిక బయోడైవర్సిటీకి గల కారణాలు తెలపండి.
 20. మృదులాస్థి అస్థిచేపల పోలికలు, భేదాలు రాయండి.
 21. బహుద్రువ న్యూరాన్ నిర్మాణం వివరించండి.
 22. ఉభయచరాల విభాగం ఎనిమిది ముఖ్య లక్షణాలను తెలపండి.
 23. 'అరిష్ట చతుష్టయం' అంటే ఏమిటి?
 24. ఉకరేరియా బాంక్రాఫ్టి వల్ల మానవునిలో కలిగే వ్యాధి కారకతను తెలపండి.
 25. రాటిట్ పక్షుల విలక్షణ లక్షణాలను తెలపండి. రెండు ఉదాహరణలు ఇవ్వండి.
 26. పొగాకు వల్ల జరిగే దుష్పరిణామాలను తెలపండి.
 27. న్యూమోనియా మరియు రోగనిరోధకతపై లఘుటీక రాయండి.
 28. భౌమ్య జీవులు నిర్జలీకరణ (dehydration) ప్రమాదాల నుంచి ఏవిధంగా రక్షించుకొంటాయి?
 29. యూరిహేలైన్, స్ట్రీనోహేలైన్ జంతువుల మధ్య తేడాలను వివరించండి.

SECTION - C

2 × 8 = 16

నూచనలు: (i) ఏవైనా రెండు ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి.

(ii) ప్రతి ప్రశ్నకు ఎనిమిది మార్కులు.

(iii) అన్ని "డీర్ప్" సమాధాన తరహావి.

(iv) అవసరమైన చోట పటములు గీసి, భాగములు పేర్కొనవలెను.

30. ఫెరిటిమాలోని జీర్ణవ్యవస్థను వర్ణించి, జీర్ణక్రియా విధానాన్ని వివరించండి.

31. దోమలో ప్లాస్మోడియం వైవాక్స్ జీవితచక్రాన్ని పటం సహాయంతో వివరించండి.

32. జీవావరణ వ్యవస్థలో కనిపించే వివిధ ఆహార గొలుసులను వివరించండి.

33. రక్తంలో రూపనిష్పాదితాల పదార్థాల గురించి రాయండి.