

0132

SET -

Total No. of Questions - 33

Total No. of Printed Pages - 3

Regd.
No.

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

Part - III

ZOOLOGY, Paper - I

(Telugu Version)

MODEL QUESTION PAPER

(For the Academic Year 2021-22 only)

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. IUCN ను విపులీకరించండి. అంతరించిపోతున్న జాతుల పట్టికను ఏ వుస్తకంలో ఇచ్చారు ?
2. పిండోత్పత్తి శాస్త్రానికీ, ప్రవర్తనా శాస్త్రానికీ (ఇథాలజీ) మధ్య భేదమేమిటి?
3. తిరోగమన అంత్రవేష్టన అవయవాలు అనగానేమి?
4. బల్లపరుపు పురుగుల విసర్జక కణాలేవి ? ఈ ప్రత్యేక కణాల మరొక ముఖ్యవిధి ఏమిటి ?
5. మిల్డ్, స్పాన్ మధ్య భేదాలను గుర్తించండి.
6. ఎత్తైన పర్వతాలను ఎక్కినప్పుడు మీ శరీరం ఆల్టిట్యూడ్ సిక్నెస్ సమస్యను ఏవిధంగా పరిష్కరిస్తుంది?
7. కేంద్రనాడీవ్యవస్థలో తెలుపు, బూడిద వర్ణ పదార్థం మధ్య తేడాలను తెలపండి.
8. జాతి సమృద్ధతను నిర్వచించండి.
9. నీరిస్లోని చలనానికి తోడ్పడే నిర్మాణాలను ఏమంటారు ? నీరిస్ను పాలికిట్ అని ఎందుకు అంటారు ?

10. మలస్కా జీవుల మొప్పుకు వేరొక పేరేమిటి ? ఓస్ట్రేడియం విధి ఏమిటి ?
11. అధి పరాన్నజీవి అంటే ఏమిటి ? ఒకదాని పేరు రాయండి.
12. ప్రోటోస్టోమియాకు చెందిన నాలుగు వర్గాలను తెలపండి.
13. దోమలను అరికట్టడానికి జీవసంబంధ నియంత్రణ తెలపండి.
14. ఆట్ట్రీషియల్, ప్రికోషియల్ పక్షిపిల్లల మధ్య తేడాలను తెలపండి.
15. అంతస్సావక, బహిస్సావక గ్రంథుల మధ్య తేడాలను గుర్తించండి.

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. టైఫాయిడ్ జ్వరం మరియు రోగనిరోధకతపై లఘుటీక రాయండి.
 17. హేవర్షియన్ వ్యవస్థను విపులీకరించండి.
 18. ‘బయోడైవర్సిటీ హాట్స్పాట్స్’ గురించి లఘుటీక రాయండి.
 19. మృదులాస్థి, అస్థిచేపల పోలికలు, భేదాలు రాయండి.
 20. ఎంటమీబా హిస్టోలైటికా వ్యాధికారకతపై లఘుటీక రాయండి.
 21. ఉపకళాకణజాలాల్లో మూడు రకాల కణ మధ్యాంతర కూడళ్ల గురించి వివరించండి.
 22. ‘అరిష్ట చతుష్టయం’ అంటే ఏమిటి?
 23. శతపాదులను, సహస్రపాదులతో సంక్లిష్టంగా పోల్చండి.
 24. కార్డేట్లలో నాలుగు ముఖ్య లక్షణాలు పేర్కొని ప్రతిదాని ముఖ్య విధిని తెలపండి ?
 25. వాన్ట్ హాఫ్ (vant’ Hoff) సూత్రాన్ని వివరించండి.
 26. కౌమారదశను భేద్యమైన దశగా ఎందుకంటారు ?
 27. జాతిని నిర్వచించండి. ‘జాతి’ భావనలను వివరించండి.

28. ఉభయచరాల విభాగం ఎనిమిది ముఖ్య లక్షణాలను తెలపండి.
29. గుడ్లకోశ (Brood) పరాన్నజీవనం గురించి సోదాహరణంగా వివరించండి.

SECTION - C

2 × 8 = 16

- సూచనలు: (i) ఏవైనా రెండు ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి.
(ii) ప్రతి ప్రశ్నకు ఎనిమిది మార్కులు.
(iii) అన్ని “డీర్లు” సమాధాన తరహావి.
(iv) అవసరమైన చోట పటములు గీసి, భాగములు పేర్కొనవలెను.
30. ఫెరిటిమాలోని జీర్ణవ్యవస్థను వర్ణించి, జీర్ణక్రియా విధానాన్ని వివరించండి.
31. ఉష్ణోగ్రత ఒక జీవావరణ కారకం అనే విషయంపై వ్యాసం రాయండి.
32. అస్కారిస్ లుంబ్రికాయిడిస్ నిర్మాణాన్ని జీవితచక్ర పటాలతో వివరించండి.
33. వివిధ రకాల సంయోజక కణజాలాలను ఉదాహరణలతో వివరించండి.