

132



Total No. of Questions - 21

Total No. of Printed Pages - 2

Regd.
No.

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

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

Time : 3 Hours**Max. Marks : 60**

గమనిక : ఈ క్రింది సూచనలు జాగ్రత్తగా చదవండి.

- 1) విభాగము 'A' లోని అన్ని ప్రశ్నలకు, విభాగము 'B' లోని ఆరు ప్రశ్నలకు, విభాగము 'C' లోని రెండు ప్రశ్నలకు మాత్రమే సమాధానములు వ్రాయవలెను.
- 2) విభాగము 'A' లోని ప్రశ్నల సంఖ్య 1 నుండి 10 వరకు "అతిస్వల్ప" సమాధాన ప్రశ్నలు. వీటికి సమాధానములు 5 పంక్తులకు పరిమితము. ఒక్కొక్క ప్రశ్నకు రెండు మార్కులు. ఈ సమాధానములు ఒకే చోట పరుస క్రమంలో వ్రాయవలెను.
- 3) విభాగము 'B' లోని ప్రశ్నల సంఖ్య 11 నుండి 18 వరకు "స్వల్ప" సమాధాన ప్రశ్నలు. వీటికి సమాధానము 20 పంక్తులకు పరిమితము. ఒక్కొక్క ప్రశ్నకు నాలుగు మార్కులు.
- 4) విభాగము 'C' లోని ప్రశ్నల సంఖ్య 19 నుండి 21 వరకు "దీర్ఘ" సమాధాన ప్రశ్నలు. ఒక్కొక్క ప్రశ్నకు ఎనిమిది మార్కులు. సమాధానములు 60 పంక్తులకు పరిమితము.
- 5) విభాగము 'B' మరియు 'C' లలోని ప్రశ్నలకు అవసరమైన చోట పటములు గీసి భాగములు పేర్కొనవలెను.

విభాగము - 'A'

10 × 2 = 20

ఈ క్రింది అన్ని ప్రశ్నలకు 5 పంక్తులలో సమాధానములు వ్రాయండి.

1. టాటోనిమీ అంటే ఏమిటి? రెండు ఉదాహరణ లిప్యండి.
2. నిజశరీర కుహరాన్ని ఎందుకు ద్వితీయ శరీర కుహరంగా భావిస్తారు?
3. మాస్ట్ కణాలు ప్రవించే రెండు పదార్థాలను, వాటి విధులను తెలపండి.

GA-258 (DAY-7)

1

Turn Over

4. అత్యంత బలమైన మృదులాస్థి ఏది? మానవుని శరీరంలో ఏ భాగాలలో ఇది కనిపిస్తుంది?
5. మీరు చదివిన ఏ ఆర్థోపోడిను 'సజీవ శిలాజం' అంటారు? దాని శ్యాసాంగాలను పేర్కొనండి.
6. దక్షిణ భారతదేశంలో గల రెండు విషయుత, విషరహిత సర్పాల పేర్లు తెలపండి.
7. లోబోపోడియం, ఫిలోపోడియం మధ్య భేదాలను రాయండి. ఒక్కొక్క దానికి ఒక ఉదాహరణ యివ్వండి.
8. క్రెనెటి అంటే ఏమిటి?
9. కోక్, స్మాక్ దేని నుండి లభిస్తాయి?
10. ఆమ్ల వర్షాలకు కారకాలైన వాయు కాలుష్యాలు ఏమిటి?

విభాగము - 'B'

6 × 4 = 24

ఈ క్రింది వానిలో ఏవైనా ఆరు ప్రశ్నలకు 20 పంక్తులలో సమాధానములు వ్రాయుము.

11. 'అరిష్ట చతుష్టయం' అంటే ఏమిటి?
12. హీవర్షియన్ వ్యవస్థను విపులీకరించండి.
13. ఆంథోజోసెన్ల ముఖ్య లక్షణాల పై అఘుటీక రాయండి.
14. మృదులాస్థి, అస్థిచేపల పోలికలు, భేదాలు రాయండి.
15. పేరమీషియమ్ లో అడ్డు ద్వితీయావిచ్ఛిత్తిని గురించి వివరించండి.
16. పొగాకు పల్ల జరిగే దుష్పరిణామాలను తెలపండి.
17. బొద్దింక నోటి భాగాలకు చక్కని పటము గీసి, భాగములు గుర్తించండి.
18. భూతావ కారణాలను, ప్రభావాలను చర్చించండి. భూతాపాన్ని నియంత్రించడానికి ఏ ప్రయత్నాలు చేపట్టాలి?

విభాగము - 'C'

2 × 8 = 16

ఈ క్రింది వానిలో ఏవైనా రెండు ప్రశ్నలకు సమాధానములను 60 పంక్తులలో వ్రాయుము.

19. దోనులో ప్లాస్మోడియం వైవాక్స్ జీవిత చక్రాన్ని పటం సహాయంతో వివరించండి.
20. బొద్దింక జీర్ణవ్యవస్థను భాగాలు గుర్తించిన చక్కని పటం సహాయంతో వర్ణించండి.
21. జీవావరణ వ్యవస్థలో కనిపించే వివిధ ఆహార గొలుసులను వివరించండి.