

Board of Intermediate Education (TS)

Held on 12-03-2020

B**0132**

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 అదే వరుసలో వ్రాయాలి.
- 3) విభాగము 'B' లోని ప్రశ్నల సంఖ్య 11 నుండి 18 వరకు "స్వల్ప" సమాధాన ప్రశ్నలు. వీటికి సమాధానములు 20 పంక్తులకు పరిమితము. ఒక్కొక్క ప్రశ్నకు నాలుగు మార్కులు.
- 4) విభాగము 'C' లోని ప్రశ్నల సంఖ్య 19 నుండి 21 వరకు "దీర్ఘ" సమాధాన ప్రశ్నలు. ఒక్కొక్క ప్రశ్నకు ఎనిమిది మార్కులు. ప్రతి సమాధానము 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. లాటోనిమీ అంటే ఏమిటి? రెండు ఉదాహరణలు ఇవ్వండి.
2. మాస్ట్ కణాలు స్రవించే రెండు పదార్థాలను, వాటి విధులను తెలపండి.
3. శీర్షత అంటే ఏమిటి? అది జీవులకు ఎట్లా ఉపయోగ పడుతుంది?

4. ఆస్టియాన్ ను నిర్వచించండి.
5. 'ఆరిస్టాటిల్ లాంతరు' అంటే ఏమిటి? దీనిని కలిగి ఉండే ఒక జంతువు ఉదాహరణను పేర్కొనండి.
6. నాలుగు పిండ బాహ్యత్వచాల వేర్లు తెలపండి.
7. 'పరాస్ప జీవ కాన్ఫ్లిక్ట్' అంటే ఏమిటి? ఉదాహరణ రాయండి.
8. టోపోడియమ్, ఫిలోపోడియమ్ల మధ్య భేదాలను రాయండి. ఒక్కొక్కదానికి ఒక ఉదాహరణ రాయండి.
9. కశాభానికి, వైలికకి మధ్య రెండు భేదాలు రాయండి.
10. కొన్ని UV కిరణాల వల్ల మనం పొందే లాభాలు తెలపండి.

విభాగము - 'B'

6 × 4 = 24

ఈ క్రింది వానిలో ఏవైన ఆరు ప్రశ్నలకు 20 పంక్తులలో సమాధానములు వ్రాయుము.

11. జన్యువైవిధ్యం అంటే ఏమిటి? వివిధ జన్యు వైవిధ్యాలను తెలపండి.
12. ఆంథోజీవన్ల ముఖ్య లక్షణాలపై లఘుటీక రాయండి.
13. మూడురకాల మృదులాస్థులను వివరించండి.
14. ఉభయ చరాల విభాగం ఎనిమిది ముఖ్య లక్షణాలను తెలపండి.
15. ఫేరమీషియం లో అడ్డు ద్వితీ విచ్చిత్తిని గురించి వివరించండి.
16. హైవర్ట్రికోఫి మరియు హైవర్ట్ ప్లాసియాల మధ్య భేదాలను ఒక్కొక్క ఉదాహరణతో వివరించండి.
17. నేత్రాంశాన్ని చక్కని పటం గీసి, భాగాలతో వివరించండి.
18. గ్రీష్మకాల స్తరీభవనం అంటే ఏమిటో వివరించండి.

విభాగము - 'C'

2 × 8 = 16

ఈ క్రింది వానిలో ఏవైనా రెండు ప్రశ్నలకు సమాధానములను 60 పంక్తులలో వ్రాయుము.

19. ముఖ్యమైన వాయు కాలుష్యకాలను తెలిపి, మానవులపై వాటి ప్రభావాల గురించి వ్రాయండి.
20. పెరిప్లాస్మా రక్తప్రసరణ వ్యవస్థను వివరంగా వర్ణించి, చక్కని పటాన్ని గీసి, భాగాలను గుర్తించండి.
21. దోమలో ప్లాస్మోడియం వైవాక్స్ జీవిత చక్రాన్ని పటం సహాయంతో వివరించండి.