

0232
(TS)

B

Total No. of Questions - 21

Total No. of Printed Pages - 2

Regd.
No.

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

Part - III
ZOOLOGY, Paper - II
(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.
- 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. కైమ్ అంటే ఏమిటి?
2. గుచ్చగాలనాన్ని నిర్వచించండి.
3. అంధచుక్క, పసుపు చుక్క మధ్య భేదం ఏమిటి?
4. 'కార్నస్ కెల్లోజమ్' అంటే ఏమిటి?

5. డయాబెటిస్ ఇన్‌సిపిడస్, డయాబెటిస్ మెల్లిటస్‌ల మధ్య గల భేదాన్ని వివరించండి.
6. అప్పుడే జన్మించిన శిశువులకు 'కొలోస్ట్రమ్' అత్యావశ్యకం నిరూపించండి.
7. మీరు అధ్యయనం చేసిన ఏవేని నాలుగు సజీవ సేతువులను తెలపండి.
8. అటవిజమ్‌ను ఉదాహరణతో నిర్వచించండి.
9. ఏవైనా నాలుగు చేప ఉప ఉత్పత్తులను ఉదాహరించండి.
10. కాన్సర్ కణాల ఏవైనా నాలుగు లక్షణాలు తెలపండి.

విభాగము - 'B'

6 × 4 = 24

ఈ క్రింది వానిలో ఏవైనా ఆరు ప్రశ్నలకు 20 పంక్తులలో సమాధానములు వ్రాయుము.

11. దంతము నిలువుకోత పటము గీచి, భాగాలు గుర్తించండి.
12. శ్వాస వ్యవస్థ రుగ్మతలను వివరించండి.
13. సైనోవియల్ కీలు నిర్మాణాన్ని చక్కని పటం ద్వారా వివరించండి.
14. పిట్యూటరీ గ్రంథి ప్రావకాల గురించి వివరించండి.
15. B-కణాల గురించి లఘుబీక రాయండి.
16. వర్ణాంధత్వ తండ్రికి, సాధారణ దృష్టిగల సమయుగ్మజ తల్లికి జన్మించిన ఒక స్త్రీని వర్ణాంధ పురుషుడు వివాహమాడితే వారికి కలిగే ఆడ సంతతిలో వర్ణాంధత్వం సంక్రమించడానికి ఎంత సంభావ్యత ఉంది?
17. నిర్మాణసామ్య, క్రియాసామ్య అవయవాలు గురించి వివరించండి.
18. ECG లో వివిధ తరంగాలు, అంతరాలను గూర్చి సంక్షిప్తంగా రాయండి.

విభాగము - 'C'

2 × 8 = 16

ఈ క్రింది వానిలో ఏవైనా రెండు ప్రశ్నలకు సమాధానములను 60 పంక్తులలో వ్రాయుము.

19. చక్కని పటముతో మానవుడి గుండె నిర్మాణాన్ని వివరించండి.
20. పటము సహాయముతో మానవ స్త్రీ ప్రత్యుత్పత్తి వ్యవస్థ గురించి వివరించండి.
21. లింగ నిర్ధారణను క్రోమోసోమ్‌ల సిద్ధాంతం ఆధారంగా వివరించండి.