

Total No. of Questions – 21

Regd.

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

Total No. of Printed Pages – 2

No.

Part – III
ZOOLOGY, Paper-II
(Telugu Version)

Time : 3 Hours]

[Max. Marks : 60

గమనిక : ఈ క్రింది సూచనలను జాగ్రత్తగా చదవండి.

- (1) విభాగము - 'A' లోని అన్ని ప్రశ్నలకు, విభాగం - 'B' లోని ఆరు ప్రశ్నలకు, విభాగం - 'C' లోని రెండు ప్రశ్నలకు సూత్రమే సమాధానములు వ్రాయవలెను.
- (2) విభాగము - 'A' లోని ప్రశ్నల సంఖ్య 1 నుండి 10 వరకు "అతి స్వల్ప" సమాధాన ప్రశ్నలు. వీటికి సమాధానములు 5 పంక్తులకు పరిమితము. ఒక్కొక్క ప్రశ్నకు రెండు మార్కులు. ఈ ప్రశ్నలన్నింటికి తప్పనిసరిగా ఒకేచోట అదే వరుసలో సమాధానములు వ్రాయవలెను.
- (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. వీటికి సమాధానములు 60 పంక్తులకు పరిమితము. ఒక్కొక్క ప్రశ్నకు ఎనిమిది మార్కులు.
- (5) విభాగము - 'B' మరియు 'C' లోని ప్రశ్నలకు అవసరమైన చోట వటములు గీసి, భాగములు పేర్కొనవలెను.

విభాగము - 'A'

10 × 2 = 20

సూచన : ఈ క్రింది అన్ని ప్రశ్నలకు 5 పంక్తులలో సమాధానములు వ్రాయండి.

1. మాసపుడి నాలుకపై గల వివిధ సూక్ష్మాంకురాలను పేర్కొనండి.
2. మాసపుడి గుండెలో థెటోషియస్ కవచం ఎక్కడ ఉంటుంది ?
3. పూర్ణ లేదా శూన్య అనుక్రియ అంటే ఏమిటి ?

4. అంది చుక్క వసువు చుక్కమధ్య భేదిం ఏమిటి ?
5. యాంటీ డై యూరిటిక్ హార్మోన్ అని దేనినంటారు ? దీన్ని స్రవించే గ్రంథి పేరు రాయండి.
6. ఆండ్రోజెన్ అని వేటినింటారు ? వీటిని స్రవించే కణాలేవి ?
7. శుక్ర ద్రవంలోని ముఖ్యమైన అనుఘటకాలు ఏవి ?
8. 'ఉల్పద్రవ పరీక్ష' (అమ్నియోసింటిసిస్) అంటే ఏమిటి ? ఉల్పద్రవ పరీక్ష ద్వారా కనుక్కోవే రెండు అవకాశాల పేర్లను పేర్కొనండి.
9. లేయర్లు, జాయిలర్ ఏదాలను నిర్వచించండి.
10. కాన్సర్ కణాలు ఏవైనా నాలుగు లక్షణాలు తెల్పండి.

విభాగము - 'B'

6 × 4 = 24

సూచన : ఈ క్రింది వానిలో ఏవైనా ఆరు ప్రశ్నలకు 20 పంక్తులలో సమాధానములు వ్రాయుము.

11. దంతం నిలుపు కోత వటంగీసి, భాగాలు గుర్తించండి.
12. CO₂ రవాణాకు వివిధ యంత్రాంగాలు ఏవి ? వివరించండి.
13. సైనోబియల్ కీలు నిర్మాణాన్ని చిక్కని వటం ద్వారా వివరించండి.
14. ఇమ్్యూనో గ్లోబ్యులిన్స్ గురించి అముటిక రాయండి.
15. ABO రక్త సముదాయాల జన్యు ఆధారాన్ని వివరించండి.
16. నిర్మాణ సామ్య, క్రియా సామ్య అవయవాలు గురించి వివరించండి.
17. నియోడార్మినిజం గురించి అముటిక రాయండి.
18. MOET లో సహాయపడే వివిధ స్థాయిలను పేర్కొనండి.

విభాగము - 'C'

2 × 8 = 16

సూచన : ఈ క్రింది వానిలో ఏవేని రెండు ప్రశ్నలకు సమాధానములను 60 పంక్తులలో వ్రాయుము.

19. మానవ వీసర్జిక వ్యవస్థను, వృక్క ప్రమాణం నిర్మాణాన్ని వివరించండి.
20. వటం సహాయంతో మానవ స్త్రీ ప్రత్యుత్పత్తి వ్యవస్థ గురించి వివరించండి.
21. క్రీస్-క్రాస్ అనువంశికత అంటే ఏమిటి ? మానవుడిలో సంప్రాప్తించే ఒక లింగ సహలగ్నతా అంతర్గత లక్షణాన్ని వివరించండి.