232

II

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 సూచనలను 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 జావాబులన్నీ ఒకేచోట వరుస క్రమములో 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. ప్రతి సమాధానము 60 పంక్తులకు పరిమితము. ఒక్కొక్క ప్రశ్నకు ఎనిమిది మార్కులు.

(5) విభాగము 'B' మరియు 'C' లలోని ప్రశ్నలకు అవసరమైనచోట పటములు గీసి, భాగములు పేర్కొనవలెను.

విభాగము – A

$10 \times 2 = 20$

సూచన : ఈ క్రింది అన్ని ప్రశ్నలకు 5 పంక్తులలో సమాధానములు వ్రాయండి.

1. కైమ్ అంటే ఏమిటి ?
2. గుచ్ఛ గాలనాన్ని నిర్వచించండి.
3. కార్పస్ కల్లోసమ్ అంటే ఏమిటి ?
4. కోర్టి అంగం అంటే ఏమిటి ?

www.eenadupratibha.net

5. పరిపూరక ప్రోటీన్‌లు అంటే ఏమిటి ?

6. పెర్‌ఫోరిన్, గ్రాన్‌జైమ్స్ మధ్యగల భేదాలు తెల్పండి.

7. ఉల్బ ద్రవ పరీక్ష (అమ్నియొసెంటిసిస్) అంటే ఏమిటి ? ఉల్బద్రవ పరీక్ష ద్వార కనుక్కొనే రెండు అపక్రమాల పేర్లు పేర్కొనండి.

8. లైంగిక సంపర్క వ్యాధులు సోకకుండా తీసుకునే నివారణ చర్యలను తెలపండి.

9. లేయర్లు, బ్రాయిలర్ పదాలను నిర్వచించండి.

10. ఎపికల్చర్ అంటే ఏమిటి ?

విభాగము – B　　　　6 × 4 = 24

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

11. దంతం నిలువుకోత పటం గీసి, భాగాలు గుర్తించండి.

12. శ్వాస వ్యవస్థ రుగ్మతలను వివరించండి.

13. 'సైనోవియల్' కీలు నిర్మాణాన్ని చక్కని పటం ద్వారా వివరించండి.

14. శరీరంలో హైపోథైరాయిడిజమ్, హైపర్ థైరాయిడిజమ్ ఎటువంటి ప్రభావం చూపుతాయో వివరించండి.

15. ఎరిత్రో బ్లాస్టోసిస్ ఫిటాలిస్‌ను వివరించండి.

16. నిర్మాణ సామ్య, క్రియా సామ్య అవయవాలు గురించి వివరించండి.

17. పారిశ్రామిక శ్యామలత్వం ఆధారంగా డార్విన్ ప్రకృతి వరణ సిద్ధాంతాన్ని వివరించండి.

18. MRI ఉపయోగించే విధానాన్ని రాయండి.

విభాగము – C　　　　2 × 8 = 16

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

19. మానవుడి గుండె పనిచేసే విధానాన్ని వివరించండి.

20. పటం సహాయంతో మానవ "పురుష ప్రత్యుత్పత్తి వ్యవస్థ"ను వివరించండి.

21. క్రిస్‌క్రాస్ అనువంశకత అంటే ఏమిటి ? మానవుడిలో సంప్రాప్తించే ఒక లింగ సహలగ్నతా అంతర్గత లక్షణాన్ని వివరించండి.

---

www.eenadupratibha.net