

0232

SET -

Total No. of Questions - 33

Total No. of Printed Pages - 3

Regd.
No.

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

Part - III
ZOOLOGY, Paper - II
(Telugu Version)
MODEL QUESTION PAPER
(For the Academic Year 2021-22 only)

Time : 3 Hours**Max. Marks : 60****SECTION - A****10 × 2 = 20**

- సూచనలు: (i) ఏవైనా పది ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయండి.
(ii) ప్రతి ప్రశ్నకు రెండు మార్కులు.
(iii) అన్ని “అతి స్వల్ప” సమాధాన తరహావి.

1. ఆక్సిజన్ రవాణాలో pCO_2 ప్రభావం ఏమిటి?
2. మామూలు శ్వాసకదలికలకు తోడ్పడే కండరాలేవి?
3. హార్డిక వలయం, హార్డిక వెలువరింతను నిర్వచించండి.
4. బెర్టిని స్తంబాలు అంటే ఏమిటి?
5. జక్సెటా గ్లామరులార్ పరికరం అంటే ఏమిటి?
6. కండరం, నాడికి సంబంధించి ‘చాలక ప్రమాణం’ అంటే ఏమిటి?
7. ఆర్బోర్విటే గురించి మీరు తెలుసుకున్న దేమిటి?
8. ఇన్సులిన్ షాక్ అంటే ఏమిటి?
9. ఎరిత్రోపోయిటిన్ అంటే ఏమిటి? దీని విధి ఏమిటి?
10. ఏవైనా నాలుగు ఏకకేంద్రక ఫాగోసైట్ల (భక్షక కణాల) పేర్లు రాయండి.

11. ఎరిత్రోబ్లాస్టోసిస్ ఫీటాలిస్ అంటే ఏమిటి?
12. లింగసహలగ్నత అనువంశకత అంటే ఏమిటి?
13. VNTRs అంటే ఏమిటి?
14. తేనెటీగ కాలనీలో డ్రోన్, కూలీ ఈగ మధ్య బేధాలను తెల్పండి.
15. వ్యాక్సీన్ పదాన్ని నిర్వచించండి.

SECTION - B

6 × 4 = 24

- సూచనలు:** (i) ఏవైనా ఆరు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయండి.
(ii) ప్రతి ప్రశ్నకు నాలుగు మార్కులు.
(iii) అన్ని “స్వల్ప” సమాధాన తరహావి.
(iv) అవసరమైన చోట పటములు గీసి, భాగములు పేర్కొనవలెను.
16. మానవుడిలో శ్వాసకదలికలు ఏవిధంగా నియంత్రించబడతాయి?
 17. శ్వాస వ్యవస్థ రుగ్మతలను వివరించండి.
 18. మానవ మూత్రపిండం అంతర్నిర్మాణాన్ని వివరించండి.
 19. విసర్జనలో కాలేయం, ఊపిరితిత్తులు, చర్మం పాత్రను వివరించండి.
 20. అస్థి కండర నిర్మాణాన్ని వివరించండి.
 21. మానవ వెన్నుపాము అడ్డుకోత చక్కని పటం గీచి భాగాలు గుర్తించండి.
 22. పిట్యూటరీ గ్రంథి స్రావకాల గురించి వివరించండి.
 23. ఇమ్యునోగ్లోబ్యులిన్స్ గురించి లఘుటీక రాయండి.
 24. కణనిర్వర్తిత రోగనిరోధకత సంవిధానాన్ని వివరించండి.
 25. మానవుల్లో సాధారణంగా వచ్చే లైంగిక సంపర్క వ్యాధులను సంక్షిప్తంగా వివరించండి.
 26. పాఠశాలల్లో లైంగిక విద్య అవసరమా? ఎందుకు?
 27. మానవులలో లింగనిర్ధారణ ఏవిధంగా జరుగుతుంది?
 28. MOET లో సహాయపడే వివిధ స్థాయిలను పేర్కొనండి.
 29. వివిధ రకాల కాన్సర్లను వివరించండి.

SECTION - C

2 × 8 = 16

- సూచనలు: (i) ఏవైనా రెండు ప్రశ్నలకు సమాధానాలు వ్రాయండి.
(ii) ప్రతి ప్రశ్నకు ఎనిమిది మార్కులు.
(iii) అన్ని “డీర్లు” సమాధాన తరహావి.
(iv) అవసరమైన చోట పటములు గీసి, భాగములు పేర్కొనవలెను.
30. మానవుడి గుండె నిర్మాణాన్ని చక్కటి పటాలతో వివరించండి.
31. నాడీ ప్రచోదనం స్వభావాన్ని, వహన విధానాన్ని సరైన చిత్రపటాల సహాయంతో వివరించండి.
32. పటం సహాయంతో మానవ స్త్రీ ప్రత్యుత్పత్తి వ్యవస్థ గురించి వివరించండి.
33. బహుళయుగ్మ వికల్పాలు అంటే ఏమిటి? వీటి ఆనువంశకతను ABO రక్త గ్రూపుల ఆధారంగా వివరించండి.
-