

08410**V**

Total No. of Questions - 25

Regd.

Total No. of Printed Pages - 2

No.

ANATOMY AND PHYSIOLOGY**Paper - I (English & Telugu Versions)****MODEL QUESTION PAPER****(For the Academic Year 2021-22 only)****Time : 3 Hours****Max. Marks : 50****SECTION - A****10×2=20****Note:** (i) Answer **ANY TEN** questions. (ii) Each question carries **TWO** marks.

సూచనలు: (i) ఏవేని పది ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము. (ii) ప్రతి ప్రశ్నకు రెండు మార్కులు

1. What are (a) Myology (b) Arthrology (c) Neurology ?

(ఎ) మయాలజి (బి) ఆర్థ్రాలజి (సి) న్యూరాలజీ అనగానేమి?

2. Define physiology.

శరీరధర్మశాస్త్రంను నిర్వచించండి.

3. Write about mitochondria.

మైటోకాండ్రీయా గూర్చి వ్రాయుము.

4. Mention main functions of muscular tissue.

కండర కణజాలం యొక్క ముఖ్యమైన విధులను తెలుపుము.

5. What are the parts of pharynx?

గ్రసని యొక్క భాగాలను వ్రాయుము.

6. What is artificial respiration?

కృత్రిమ శ్వాసక్రియ అనగానేమి?

7. Mention the types of permanent teeth.

శాశ్వత దంతాల రకాలను పేర్కొనుము.

8. Write any four functions of saliva.

లాలాజలం యొక్క ఏవేని 4 విధులను వ్రాయుము.

9. Name the layers of Arteries and Veins.

ధమనులు మరియు సిరల పొరలు తెలుపుము.

10. Name the lymph ducts.

లింఫ్ నాళాల యొక్క పేర్లు వ్రాయుము.

11. What are the parts of blood?

రక్తంలోని భాగాలు తెలుపుము.

12. What is nervous tissue?
నాడీకణజాలం అనగానేమి?
13. What is glomerular filtration?
గ్లోమ్యూల్యూలార్ ఫిల్ట్రేషన్ అనగానేమి?
14. What are the lobes of pituitary?
పిట్యూటరీ యొక్క లోబ్స్ ఏమిటి?
15. What is placenta?
ప్లాసెంటా అనగానేమి?

SECTION - B

5 × 6 = 30

Note: (i) Answer **ANY FIVE** questions. (ii) Each question carries **SIX** marks.

సూచనలు: (i) ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము. (ii) ప్రతి ప్రశ్నకు ఆరు మార్కులు

16. Classify tissues.
కణజాలాలను వర్గీకరించండి.
17. Write the functions of respiration and respiratory tract.
శ్వాసవ్యవస్థ యొక్క ముఖ్య విధులను తెలుపుము.
18. Explain the anatomy of liver. Draw figure.
కాలేయం యొక్క నిర్మాణంను పటం సహాయంతో వివరించండి.
19. What are the functions of digestive system? Write about the processes taking place in mouth, pharynx and oesophagus.
జీర్ణవ్యవస్థ యొక్క విధులను వ్రాయుము. నోరు, ఫారింక్స్, ఆహార వాహికలలో జీర్ణక్రియ ఎలా జరుగుతుందో తెలుపుము.
20. Define B.P. and explain the method of measurement.
B.P. ని నిర్వచించి దాన్ని ఎలా కొలుస్తామో వివరించండి.
21. Write about bones of foot.
పాదంలోని ఎముకలను గురించి వ్రాయుము.
22. What are different endocrine glands of body? Write the anatomy of pituitary.
శరీరంలో గల వివిధ రకాల ఎండోక్రైన్ గ్రంథులను గురించి వ్రాయుము. పిట్యూటరీ గ్రంథి యొక్క నిర్మాణమును వ్రాయుము.
23. Describe the structure of skin. Draw diagram.
చర్మం యొక్క నిర్మాణంను వివరించండి. చర్మం యొక్క పటం గీయండి.
24. Write the functions of kidneys.
మూత్రపిండాల యొక్క విధులను వ్రాయుము.
25. List out female sex hormones. Add a note on them.
స్త్రీ లైంగిక హార్మోన్లు ఏవి? వాటి గురించి వ్రాయుము.