

08457**V**

Total No. of Questions - 25

Regd.

Total No. of Printed Pages - 2

No.

HUMAN ANATOMY AND PHYSIOLOGY**Paper - I (English & Telugu Versions)****MODEL 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. Define Anatomy.

అనాటమీ నిర్వచనము వ్రాయుము.

2. Define Cell.

కణం నిర్వచనము వ్రాయుము.

3. Write the importance of Mitochondria.

మైటోకాండ్రీయా ప్రాముఖ్యత వ్రాయుము.

4. Define blood.

రక్తమును నిర్వచింపుము.

5. Mention the functions of RBC.

ఎర్ర రక్తకణాల విధులు పేర్కొనుము.

6. Define Nervous System.

నాడీ వ్యవస్థను నిర్వచించుము.

7. Define Blood Pressure.

రక్త పీడనమును నిర్వచింపుము.

8. Write the normal values of heart rate and blood pressure.

హృదయ స్పందన వేగము మరియు రక్తపీడనముల సాధారణ విలువలు వ్రాయుము.

9. Define cardiac output.

కార్డియాక్ ఔట్పుట్ను నిర్వచింపుము.

10. Mention the number of bones and muscles of body.

శరీరములోని ఎముకలు మరియు కండరాల సంఖ్యలు పేర్కొనుము.

11. Write the definition of 'Asthma'.

Asthma నిర్వచనము వ్రాయుము.

12. What is dental formula?

దంత సూత్రము వ్రాయుము.

13. What is hormone?

హార్మోన్ అనగానేమి?

14. Mention the different channels of excretion of human body.

మానవ శరీరములోని వివిధ విసర్జకావయవములు పేర్కొనుము.

15. Name the parts of spermatozoa.

శుక్రకణంలోని భాగాలు పేర్కొనుము.

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. Draw a neat labelled diagram of cell and explain.

భాగములతో కూడిన కణము యొక్క చక్కని పటము గీసి వివరించుము.

17. Write the functions of blood.

రక్తము యొక్క విధులు వ్రాయుము.

18. Write about coagulation of blood.

రక్త స్కందనము గురించి వ్రాయుము.

19. Explain the structure of Heart with a neat labelled diagram.

గుండె నిర్మాణము పటము గీసి, భాగములను గుర్తించి వివరించుము.

20. Write the structure and functions of liver.

కాలేయము యొక్క నిర్మాణము మరియు విధులు వ్రాయుము.

21. Explain the process of digestion.

జీర్ణక్రియ గురించి వ్రాయుము.

22. Explain the mechanism of action of hormones in the body.

శరీరములో హార్మోన్లు పనిచేయు విధానము వివరించుము.

23. Write the structure of Nephron with the help of a neat labelled diagram.

భాగములతో కూడిన పటము సహాయముతో నెఫ్రాన్ నిర్మాణము వ్రాయుము.

24. Explain various Family Planning methods.

వివిధ కుటుంబ నియంత్రణ పద్ధతులను వివరించుము.

25. Write about the different water borne diseases and their prevention.

నీటి ద్వారా సంక్రమించు వ్యాధుల గురించి వ్రాసి వాటి నివారణ తెలుపుము.