

1410 (New)



Total No. of Questions—18

Total No. of Printed Pages—2

Regd. No.

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

ANATOMY AND PHYSIOLOGY

Paper I

(English Version)

Time : 3 Hours

Max. Marks : 50

SECTION-A

10×2=20

Note :— (i) Answer ALL the questions.  
(ii) Each question carries TWO marks.

1. Define Anatomy and Physiology.
2. List out cytoplasmic organelles.
3. Mention major classes of tissues of human body.
4. Name the salivary glands.
5. Define lymph.
6. Expand CNS and ANS.
7. Define Synapse.
8. Name the sense organs.
9. Define Stress.
10. Name the plasma proteins.

SECTION-B

5×6=30

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

11. Write about the mechanism of Respiration.
12. Write the various parts of the digestive system with neat diagram.
13. Explain about structure of the heart with neat labelled diagram.
14. What is joint ? Classify the joints.
15. Explain about structure of the kidney and write its any two functions.
16. Describe about thyroid gland.
17. Write about female reproductive system.
18. Discuss about blood composition and write its any three functions.



# 1410 (New)

(Telugu Version)

Time : 3 Hours

Max. Marks : 50

## SECTION-A

10×2=20

నూచనలు:— (i) అన్ని ప్రశ్నలకు నమాధానములు వ్రాయుము.

(ii) ప్రతి ప్రశ్నకు రెండు మార్కులు.

1. అనాటమి మరియు ఫీజి యాలజీని నిర్వచింపుము.
2. కణంలో గల కణాంగాలను తెలుపుము.
3. మానవునిలో గల ముఖ్యమైన కణజాలము తెలుపుము.
4. లాలాజల గ్రంథుల పేర్లను వ్రాయండి.
5. శోషరసం అనగా నేమి?
6. CNS & ANS లను విశదీకరించుము.
7. సీసాప్స్ అనగా నేమి?
8. జ్ఞానేంద్రియాల పేర్లు వ్రాయుము.
9. ఓత్తిడి అనగా నేమి?
10. ప్లాస్మాలో గల ప్రొటీన్ పేర్లు వ్రాయుము.

## SECTION-B

5×6=30

నూచనలు:— (i) ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకి నమాధానములు వ్రాయుము.

(ii) ప్రతి ప్రశ్నకు ఆరు మార్కులు.

11. శ్వాసక్రియ ప్రక్రియ విధానాన్ని వివరింపుము.
12. ఊర్జ వ్యవస్థనందు గల భాగాలను పటము సహాయంతో వివరింపుము.
13. గుండె నిర్మాణాన్ని పటము సహాయంతో వివరింపుము.
14. కీలు అనగా నేమి? కీళ్ళ రకాలను తెలుపుము.
15. మూత్రపిండం యొక్క నిర్మాణాన్ని తెలిపి ఏదైనా రెండు విధులను వ్రాయుము.
16. ఖైరాయిడ్ గ్రంథి గూర్చి క్లుప్తంగా వ్రాయుము.
17. స్త్రీ ప్రత్యుత్పత్తి వ్యవస్థ గూర్చి వివరింపుము.
18. రక్తం యొక్క సంఘటనను తెలిపి దాని యొక్క ఏదైనా మూడు విధులను తెలుపుము.