

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. Name any *four* systems of the human body.
2. Name the parts of Respiratory system.
3. Name any *two* digestive glands.
4. What is meant by Nephron ?
5. Name any *four* parts of female reproductive system.
6. Name the blood groups.
7. What is Synapse ?
8. Write any *four* functions of kidney.
9. Name any *two* functions of pituitary glands.
10. What is Menstruation ?

SECTION-B

5×6=30

Note :— (i) Answer ANY FIVE questions.

(ii) Each question carries SIX marks.

11. Write types of bones and explain about any one long bone.
12. Define joint and write about classification of joints.
13. Write in detail about types of muscle tissue.
14. Write in detail about lymphatic system.
15. Explain about cranial nerves.
16. Write about structure of the heart with the labelled diagram.
17. Write in detail about mechanism of breathing.
18. Explain about cerebellum functions.

8429 (Old)

(Telugu Version)

Time : 3 Hours

Max. Marks : 50

SECTION-A

10×2=20

సూచనలు:— (i) అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.

(ii) ప్రతి ప్రశ్నకు రెండు మార్కులు.

1. మానవ శరీరంయందు గల ఏవేని 4 వ్యవస్థలను పేర్కొనుము.
2. శ్వాస వ్యవస్థ యొక్క భాగాలను పేర్కొనుము.
3. ఏవేని రెండు జీర్ణక్రియ గ్రంథులను పేర్కొనుము.
4. 'Nephron' అనగా నేమి?
5. స్త్రీ ప్రత్యుత్పత్తి వ్యవస్థ యందు గల ఏవేని 4 భాగాలను పేర్కొనుము.
6. రక్తములోని వర్ణములను పేర్కొనుము.
7. 'Synapse' అనగా నేమి?
8. మూత్రపిండము యొక్క ఏవేని 4 విధులను వ్రాయుము.
9. పిట్టలతి గ్రంథి యొక్క ఏవేని రెండు విధులను పేర్కొనుము.
10. ఋతుక్రమము అనగా నేమి?

SECTION-B

5×6=30

సూచనలు:— (i) ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకి సమాధానములు వ్రాయుము.

(ii) ప్రతి ప్రశ్నకు ఆరు మార్కులు.

11. ఎముకలలో రక్తములను వ్రాసి మరియు ఏదేని ఒక పొడవైన ఎముక గూర్చి వివరించండి.
12. కీళ్ళను నిర్వచించి మరియు కీళ్ళ వర్గీకరణను గూర్చి వ్రాయండి.
13. కండర కణజాలముల రకాలను గూర్చి విపులముగా వ్రాయండి.
14. శోష రస వ్యవస్థ గూర్చి విపులముగా వ్రాయండి.
15. కపాల నాడుల గూర్చి వివరించండి.
16. గుండె యొక్క నిర్మాణమును గూర్చి వటము గీచి భాగములతో వ్రాయండి.
17. శ్వాసక్రియ విధానము గూర్చి విపులముగా వ్రాయుము.
18. అనుమస్తిష్కము (సెరిబెల్లం) యొక్క విధులను గూర్చి వివరించండి.