

8422 (Old)



Total No. of Questions—18

Total No. of Printed Pages—2

Regd. No.

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

ANATOMY, PHYSIOLOGY AND PHARMACOLOGY

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. Write the layers of the cornea.
2. What is the pupil ? Write its function.
3. Draw the cross sections of eye ball and name its parts.
4. What are the mydriatic drugs ? Give examples.
5. Name various methods of aseptic techniques.
6. What are the various methods of urine analysis ?
7. What are the primary colours ?
8. Name of the extra ocular muscles.
9. What is the visual field ? What are the instruments used to measure visual field.
10. What are the uses of lubricants in ocular therapy ?

SECTION-B

5×6=30

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

11. Write about the middle vascular layer of the eye ball.
12. Describe the visual pathway.
13. Write about the methods to achieve asepsis ?
14. Discuss in brief about urine examination.
15. What is the color vision ? Write about the theories of color vision.
16. Write about the production, drainage and function of aqueous humor.
17. What is the role of nurse in achieving asepsis ?
18. Draw the human eye diaphragm and write in brief about the eye.

8422 (Old)

(1)

P.T.O.

8422 (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. 'Cornea' యొక్క పొరలు గురించి వ్రాయుము.
2. 'Pupil' అనగా ఏమిటి? దాని యొక్క విధులు గురించి వ్రాయండి.
3. కంటి యొక్క మధ్యచ్ఛేదనము (cross-section) చిత్ర పటం గీచి, భాగాలను గుర్తించండి.
4. 'Mydriatic' మందులు అనగా ఏమిటి? ఉదాహరణములు తెలుపగలరు.
5. 'Aseptic Technique' యొక్క వివిధ పద్ధతులు గురించి వ్రాయుము.
6. 'Urine analysis' చేయు వివిధ రకములు గురించి వ్రాయండి.
7. 'Primary colors' అనగా ఏమిటి?
8. (Extra Ocular Muscles) కంటి బాహ్య కండరములు గురించి పేర్లు వ్రాయుము.
9. దృశ్య క్షేత్ర లోపము (visual field defect) అనగా ఏమిటి? దానిని కొలుచుటకు ఉపయోగించు సాధనములు ఏమిటి?
10. కంటి వైద్యమునందు ఉపయోగించు 'Lubricants' అనగా ఏమిటి?

SECTION-B

5×6=30

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

(ii) ప్రతి ప్రశ్నకు ఆరు మార్కులు.

11. కంటి యొక్క మధ్య పొర (Middle Vascular Layer) గురించి వ్రాయుము.
12. 'Visual Pathway' గురించి వ్రాయుము.
13. 'Asepsis' ను సాధించు వివిధ పద్ధతులు గురించి వ్రాయండి.
14. మూత్రపరీక్ష (urine examination) గురించి క్లుప్తంగా వివరించండి.
15. 'Color vision' అనగా ఏమిటి? దాని యొక్క సిద్ధాంతములు గురించి వ్రాయుము.
16. 'Aqueous humor' యొక్క ఉత్పత్తి మరియు పారుదల గురించి వ్రాస్తూ, దాని విధులను గురించి వివరించండి.
17. 'Asepsis' సాధించుటము నందు నర్సు యొక్క పాత్ర గురించి వ్రాయండి.
18. మానవ కంటి యొక్క చిత్ర పటము గీచి, దాని యొక్క భాగములు గుర్తించి, కంటి గురించి క్లుప్తంగా వివరించండి.