

1422 (New)



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. What is the conjuction ? Write its parts.
2. Write the microscopic structure of cornea in brief.
3. What is the Urine dipstick test ?
4. What do you mean by lubricants and artificial and their use ?
5. Write few names of commonly used antibiotics in ophthalmology ?
6. What is aqueous humour ? How does it drain from Anterior chamber to posterior chamber ?
7. What do you mean by pupillary reflexes ?
8. What do you mean by Antiseptics ? Give names of antiseptics.
9. Write the names of extra ocular muscles of the eye.
10. Write the parts that make up of lacrimal apparatus.

SECTION B

5×6=30

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

11. Write the nerve supply of the extra ocular muscles and write the functions of extra ocular muscles in detail.
12. Write the anatomy of eyelid in brief and draw the picture.
13. Write the drugs used for Mydriasis and Miotics and write the indication for mydriasis and miotics.
14. Write the methods of examinations of urine analysis.
15. Write in brief antiseptic technique. How do you achieve asepsis ?
16. What is the visual defect ? How do you record visual field defect ? Name few visual field defect.
17. Write about the uses and complication of steroids in ophthalmology.
18. Write about the clinical significance of pupillary reflex.

1422 (New)

(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. Conjunction అనగా ఏమిటి? దాని యొక్క భాగములు ఏమిటి?
2. Cornea యొక్క సూక్ష్మ నిర్మాణము (microscopic structure) గురించి వ్రాయుము.
3. Urine dipstick పరీక్ష అనగా ఏమిటి?
4. Lubricants అనగా ఏమిటి? దాని యొక్క ఉపయోగములు ఏమిటి?
5. కంటి వైద్యము నందు సాధారణముగా ఉపయోగించే antibiotics పేర్లు వ్రాయుము.
6. Aqueous humour అనగా ఏమిటి? ఏవిధముగా Aqueous humour కంటి యొక్క posteriors chamber నుండి Anteriors chamber కు ప్రవహించును.
7. Pupillary reflex అనగా ఏమిటి?
8. Antiseptics అనగా ఏమిటి? Antiseptics పేర్లు వ్రాయుము.
9. కంటి యొక్క బాహ్య కండరములు (extra ocular muscles) పేర్లు వ్రాయుము.
10. Lacrimal apparatus యొక్క భాగములను వ్రాయుము.

SECTION-B

5×6=30

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

(ii) ప్రతి ప్రశ్నకు ఆరు మార్కులు.

11. కంటి బాహ్య కండరముల యొక్క నాడీ వ్యవస్థ (Nerve supply) వ్రాసి, కంటి బాహ్య కండరములు (extra ocular muscles) యొక్క విధులను గురించి వివరముగా వ్రాయుము.
12. కంటి రెప్ప నిర్మాణము గురించి క్లుప్తముగా వ్రాసి, చిత్ర పటము గీయుము.
13. 'Mydriasis' మరియు 'Miotics' కొరకు ఉపయోగించు మందులు గురించి వ్రాయుము మరియు Mydriasis మరియు Miotics చేయుటకు సూచనలు ఏమిటి?
14. 'Urine analysis' చేయు పద్ధతులు గురించి వ్రాయుము.
15. 'Antiseptic' technique గురించి క్లుప్తంగా వ్రాసి, asepsis ను ఏ విధముగా సాధించగలరో వ్రాయుము.
16. 'Visual field defect' అనగా ఏమిటి? దానిని ఏవిధముగా record చేయగలరు? Visual field defect యొక్క పేర్లు వ్రాయుము.
17. కంటి వైద్యమునందు steroids యొక్క ఉపయోగములు మరియు దుష్ప్రతిచర్యలు గురించి వ్రాయుము.
18. 'Pupillary reflex' యొక్క ప్రాధాన్యత వ్రాయుము.