

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 are the Primary Colours ?
2. What is the use of eye lids ?
3. Define Accommodation.
4. What do you mean by mast cell stabilisers ?
5. Which drugs are used for mydriasis and miosis ?
6. What is the function of the pupil ?
7. Name the extra ocular muscles.
8. Draw a neat labelled diagram of lacrimal apparatus.
9. How does metabolism take place in cornea ?
10. Name some commonly used antibiotics in eye.

SECTION-B

5×6=30

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

11. What is the role of nurse in achieving asepsis ?
12. What are the *four* types of visual field defects ?
13. Importance of urine examination related to eye.
14. What is the relationship of convergence with accommodation ?
15. Name the walls of eye orbit and their importance.
16. Explain methods of drug delivery system in eye.
17. Write about physiology of the eye.
18. Write about the uses and complications of steroids in ophthalmology.

# 1422 (New)

(Telugu Version)

Time : 3 Hours

Max. Marks : 50

## SECTION-A

10×2=20

నూచనలు :— (i) అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.  
(ii) ప్రతి ప్రశ్నకు రెండు మార్కులు.

1. Primary colours అనగా నేమి?
2. Eye lids యొక్క ఉపయోగములు వ్రాయండి.
3. Accommodation గురించి వ్రాయండి.
4. Mast cell stabilisers గురించి వ్రాయండి.
5. Mydriasis మరియు Miosis కొరకు ఉపయోగించు మందులు గురించి వ్రాయండి.
6. Pupil యొక్క ఉపయోగములు వ్రాయండి.
7. కంటి యొక్క బాహ్య కండరములు (Extra ocular muscles) పేర్లు వ్రాయండి.
8. Lacrimal apparatus యొక్క చిత్ర పటము గీయండి.
9. Cornea లో జరుగు Metabolism గురించి వ్రాయండి.
10. కంటి వైద్యమునందు సాధారణముగా ఉపయోగించే Antibiotics పేర్లు వ్రాయుము.

## SECTION-B

5×6=30

నూచనలు :— (i) ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకి సమాధానములు వ్రాయుము.  
(ii) ప్రతి ప్రశ్నకు ఆరు మార్కులు.

11. Asepsis సాధించుటమునందు నర్సు యొక్క పాత్ర గురించి వ్రాయండి.
12. నాలుగు రకముల Visual field defects గురించి వ్రాయండి.
13. కంటికి సంబంధించి మూత్ర పరీక్ష (Urine Examination) గురించి వ్రాయండి.
14. Accommodation లో convergence కి ఉన్న సంబంధము గురించి వివరించండి.
15. కంటి orbit యొక్క గోడలు (walls) పేర్లను మరియు వాటి యొక్క ఉపయోగాలు వివరించండి.
16. కంటిలో వివిధ రకముల drug delivery system గురించి వివరించండి.
17. Physiology of eye గురించి వివరించండి.
18. కంటి వైద్యమునందు steroids యొక్క ఉపయోగములు మరియు దుష్ప్రభావాలు గురించి వ్రాయుము.