

↓ Total No. of Questions—18

↓ Total No. of Printed Pages—2

Regd. No.

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

REFRACTIVE ERRORS, MAINTENANCE OF INVESTIGATIVE  
INSTRUMENTS AND EQUIPMENTS

Paper II

(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 meant by Aphakia ? Which type of lens is used for Aphakia ?
2. Write about Applanation tonometry and Schiottz tonometry in brief.
3. Write about Jackson cross cylinder in brief.
4. Define Myopia and what are the types of myopia ?
5. What is LASIK and PRK ?
6. Write a few lines about soft contact lens.
7. What is meant by presbyopia ?
8. What is regular astigmatism and irregular Astigmatism ?
9. What are the instruments used for cataract surgery ?
10. Write a few lines about Retinoscopy mirror.

SECTION-B

5×6=30

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

11. Write in detail about Hypermetropia.
12. Define Astigmatism. Write its types and management.
13. Explain in detail about slit lamp.
14. What are advantages and disadvantages of contact lens ?
15. What are the prerequisites for retinoscopy and white neutralisation in retinoscopy.
16. What are the clinical features of myopia ? Write corrective methods for myopia.
17. Write about Tonometry and Perimetry.
18. Write about the procedure of visual acuity.

## 9424 (Old)

(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. Aphakia అనగా ఏమిటి? దాని కొరకు ఏ రకమైన lens ఉపయోగించుదురు?
2. Applanation మరియు Schiotsz tonometry గురించి క్లుప్తంగా వ్రాయుము.
3. Jackson cross cylinder గురించి క్లుప్తంగా వ్రాయుము.
4. Myopia ను నిర్వచించి, దాని యొక్క రకములు గురించి వ్రాయుము.
5. LASIK మరియు PRK అనగా ఏమిటి?
6. Soft contact lens గురించి క్లుప్తంగా వ్రాయుము.
7. Presbyopia అనగా ఏమిటి?
8. Regular astigmatism మరియు irregular astigmatism అనగా ఏమిటి?
9. శుక్లం యొక్క శస్త్ర చికిత్సను ఉపయోగించు వరికరములు ఏమిటి?
10. Ratinoscopy mirror గురించి క్లుప్తంగా వ్రాయుము.

## SECTION-B

5×6=30

నూచనలు :- (i) ఏదేని ఒక ప్రశ్నలకి నమాధానములు వ్రాయుము.  
(ii) ప్రతి ప్రశ్నకు ఆరు మార్కులు.

11. Hypermetropia గురించి వివరముగా వ్రాయుము.
12. Astigmatism ను నిర్వచించి, దాని యొక్క రకములు, చికిత్స గురించి వ్రాయుము.
13. Slot lamp గురించి వివరముగా వ్రాయుము.
14. Contact lens యొక్క లాభ-నష్టములు గురించి వ్రాయుము.
15. Ratinoscopy నందు ముందుగా కావలసిన వస్తువులు, ఏర్పాట్లు ఏమిటి? మరియు Ratinoscopy నందు Neutralisation method గురించి వ్రాయుము.
16. Myopia యొక్క లక్షణములు గురించి మరియు వనిచేయు చికిత్స విధానమును గురించి వ్రాయుము.
17. Tonometry మరియు perimetry గురించి వ్రాయుము.
18. Visual acuity (దృష్టి వరీక్ష) యొక్క విధానమును గురించి వ్రాయుము.