



2424 (New)



Total No. of Questions : 18

Total No. of Printed Pages : 2

Reg. 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 keratometry ?
2. What is known as pseudophakia ?
3. What is LASIK and PRK ?
4. What are the instruments used for cataract surgery ?
5. What is Strum's conoid ?
6. What is gonioscopy ? What are the types of Goniolens ?
7. Define Retinoscopy. 
8. How will you identify a cylindrical lens ?
9. What is Jackson cross cylinder ?
10. What is known as occluder and pinhole ?

SECTION – B

(5×6=30)

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

11. Write about the etiology, clinical features and treatment of Myopia.
12. Define Astigmatism. Write its types and management.
13. Write about tonometry and perimetry.
14. Define Aphakia. Write its causes, symptoms and management.
15. Define accommodation and write about Presbyopia.
16. What are the advantages and disadvantages of contact lens ?
17. Write about the procedure of visual acuity.
18. Write about A-scan and B-scan. 



2424 (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. Keratometry అనగా ఏమిటి ?
2. Pseudophakia అనగానేమి ?
3. LASIK మరియు PRK అనగానేమి ?
4. Cataract Surgery కి వాడే పరికరాలను వ్రాయండి.
5. Strum's conoid అనగానేమి ? 
6. Gonioscopy అనగానేమి ? వివిధ రకముల Goniolens గురించి వ్రాయుము.
7. Retinoscopy గురించి వ్రాయండి.
8. Cylindrical lens ను ఎలా కనుగొంటావు ?
9. Jackson cross cylinder అనగానేమి ?
10. Occluder మరియు pinhole అనగానేమి ?

SECTION - B

(5×6=30)

సూచనలు : (i) ఏదేని ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.
(ii) ప్రతి ప్రశ్నకు ఆరు మార్కులు.

11. Myopia యొక్క కారణములు, లక్షణములు మరియు చికిత్స విధానమును గురించి వివరించండి.
12. Astigmatism అనగానేమి ? దాని యొక్క రకములు మరియు చికిత్స గురించి వ్రాయుము.
13. Tonometry మరియు Perimetry గురించి వ్రాయండి.
14. Aphakia అనగా ఏమిటి ? దాని యొక్క కారణములు, లక్షణములు మరియు చికిత్స గురించి వ్రాయుము.
15. Accommodation ను నిర్వచింపుము మరియు Presbyopia గురించి వ్రాయుము.
16. Contact lens యొక్క లాభ - నష్టములు గురించి వివరించండి.
17. Visual acuity యొక్క విధానము గురించి వ్రాయుము. 
18. A-scan మరియు B-scan గురించి వివరించండి.