

9424



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 Gonioscopy ?
2. What are the Axial and Index Ametropia ?
3. What are the Pre-requisites for Retinoscopy ?
4. What is LASIK ?
5. What is Pseudophakia ?
6. What is Range and Amplitude of accommodation ?
7. What is Jackson cross cylinder ?
8. What is Indirect ophthalmoscope ?
9. Describe briefly about Snellen's chart.
10. Write about signs and symptoms of Hypermetropia.

**SECTION-B**

**5×6=30**

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

11. Define Accommodation. Write about Presbyopia.
12. What are the instruments used for calculation of IOL Power ?
13. What are the advantages and disadvantages of the Aphakia spectacles ?
14. Write the treatment of Myopia in detail.
15. Write briefly about slit lamp.
16. Write about Intraocular implantation.
17. Write the investigations and treatment of astigmatism.
18. What are the types of contact lenses ? Explain them briefly.

9424

(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. Gonioscopy అనగా నేమి?
2. Axial మరియు Index ametropia అంటే ఏమిటి?
3. Ratinoscopy చేయటానికి కావలసిన పరిస్థితులు ఏమిటి?
4. LASIK అనగా ఏమిటి?
5. Pseudophakia అనగా ఏమిటి?
6. Range and Amplitude of accommodation గురించి వ్రాయుము.
7. Jackson cross cylinder అనగా ఏమిటి?
8. Indirect ophthalmoscope గురించి వ్రాయుము.
9. Snellen's chart గురించి వ్రాయండి.
10. Hypermetropia వలన వచ్చు signs మరియు symptoms వ్రాయండి.

SECTION-B

5×6=30

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

11. Accommodation అనగా ఏమిటి? presbyopia గురించి వ్రాయండి.
12. IOL power calculation చేయటానికి ఉపయోగించే పరికరాల గురించి వ్రాయండి.
13. Aphakic spectacles యొక్క లాభాలు మరియు నష్టాల గురించి వ్రాయండి.
14. Myopia చికిత్స యొక్క వివిధ పద్ధతులు గురించి వ్రాయండి.
15. Slit lamp గురించి వ్రాయండి.
16. Intraocular గురించి వ్రాయండి.
17. Astigmatism యొక్క investigations మరియు చికిత్స గురించి వ్రాయండి.
18. వివిధ రకముల Contact lenses గురించి వివరించండి.