

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 Pseudophakia ? Name few types of IOLS.
2. What is the regular Astigmatism ?
3. What is Applanation Tonometer and its principle ?
4. What is Myopia and write its types.
5. What is Presbyopia and its cause ?
6. What is Jackson cross cylinder ?
7. What is the fogging method in refraction ?
8. What are the prerequisites for Retinoscopy ?
9. What is Anisometropia ?
10. What is the optical corrector of Aphakia ?

SECTION-B

5×6=30

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

11. Define Hypermetropia. Write the causes and treatment of Hypermetropia.
12. What is slot lamp ? How do you maintain slot lamp ? Write about slot lamp.
13. What are the various refractive surgeries for Myopia ? Write advantages and disadvantages of them.
14. Write about the various types of cycloplegics and their uses.
15. Write about the Keratometer and A. scan.
16. Write about the signs and symptoms of Aphakia.
17. Describe the procedure of Retinoscopy.
18. Write about the pathological Myopia.

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. 'Pseudophakia' అనగా ఏమిటి? IOLS లోని రకముల పేర్లు వ్రాయుము.
2. 'Regular Astigmatism' అనగా ఏమిటి?
3. 'Applanation Tonometer' అనగా ఏమిటి? దాని సిద్ధాంతం ఏమిటి?
4. 'Myopia' అనగా ఏమిటి? దాని యొక్క వివిధ రకములు ఏమిటి?
5. 'Presbyopia' అనగా ఏమిటి? మరియు దాని కారణములు వ్రాయుము.
6. 'Jackson Cross Cylinder' అనగా ఏమిటి?
7. Refraction నందు 'Fogging method' అనగా ఏమిటి?
8. Retinoscopy జరుపుటకు ముందుగా కావలసిన అవసరతలు ఏమిటి?
9. 'Anisometropia' అనగా ఏమిటి?
10. 'Aphakia' ను కళ్ళద్దములు రుపంలో ఏ విధముగా సరిచేయగలరు?

SECTION-B

5×6=30

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

(ii) ప్రతి ప్రశ్నకు ఆరు మార్కులు.

11. 'Hypermetropia' ను నిర్వచించి, దానికి గల కారణములు, మరియు చికిత్స విధానము గురించి వ్రాయుము.
12. 'Slot lamp' అనగా ఏమిటి? దాని గురించి వివరించి, దానిని ఏ విధముగా సంరక్షణ నిర్వహిస్తారో వ్రాయవలెను.
13. 'Myopia' నకు గల వివిధ రకములైన 'Refractive Surgeries' ఏమిటి? వాటి యొక్క లాభ నష్టములు వివరించవలెను?
14. 'Cycloplegics' నందు గల రకములు వ్రాసి, మరియు వాటి యొక్క ఉపయోగములు వ్రాయుము.
15. 'Keratometer' మరియు A. Scan గురించి వ్రాయుము.
16. 'Aphakia' యొక్క లక్షణములు (Signs and Symptoms) గురించి వ్రాయుము.
17. 'Retinoscopy' ప్రక్రియ గురించి వ్రాయుము.
18. 'Pathological Myopia' గురించి వ్రాయుము.