

# 9422



Total No. of Questions—18

Total No. of Printed Pages—2

Regd. No.

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

## SPECTACLE LENS GRINDING, DISPENSING OF SPECTACLES

### 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 are the parts of spectacles ?
2. What is the normal wearing schedule of contact lens ?
3. What is the CR-39 lens ?
4. What is the torric lens ?
5. What are the various steps involved in lens surfacing ?
6. Write about the trifocal lens in brief.
7. What is known as lens cutting ?
8. What is the 'rigid' contact lens ?
9. What is known as Meniscus lens ?
10. What are the various materials used for lens ?

#### SECTION-B

5×6=30

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

11. What are the qualities of ideal material used for manufacturing of spectacles frame ?
12. Write about the flat and curved lens in detail.
13. Write the process of lens surfacing in detail.
14. What are the advantages and disadvantages of PMMA lens ?
15. How do you educate the patient for contact lens.
16. Write about the complication of contact lens.
17. How do you evaluate the ordered contact lens fit ?
18. What is known as lens cutting and lens edging ? Explain the process involved.

# 9422

(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. Spectacles (కళ్ళదము) యొక్క భాగములు ఏమిటి?
2. "Contact lens" యొక్క wearing schedule అనగా ఏమిటి?
3. "CR-39" lens అనగా ఏమిటి?
4. "Torric" lens అనగా ఏమిటి?
5. Lens surfacing నందు వివిధ దశలు ఏమిటి?
6. Trifocal lens గురించి క్లుప్తంగా వ్రాయండి.
7. "Lens cutting" అనగా ఏమిటి?
8. "Rigid contact lens" అనగా ఏమిటి?
9. "Meniscus lens" అనగా ఏమిటి?
10. Lens తయారుచేయుటకు వాడు వివిధ పదార్థములు ఏమిటి?

## SECTION-B

5×6=30

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

(ii) ప్రతి ప్రశ్నకు ఆరు మార్కులు.

11. Spectacle frame తయారుచేయుటకు ఉపయోగించు పదార్థమునకు ఉండవలసిన ప్రామాణికమైన లక్షణములు ఏమిటి?
12. 'Flat' మరియు "curved lens" లను గురించి వివరింపుము.
13. "Lens surfacing" చేయు ప్రక్రియ 'Process' ను వివరింపుము.
14. 'PMMA' lens యొక్క ఉపయోగములు, నష్టములు గురించి వ్రాయండి.
15. 'Contact lens' వాడుటకు రోగిని ఎలా నలవోలు ఇవ్వగలరు?
16. 'Contact lens' యొక్క నమన్యలు ఏమిటి?
17. 'Contact lens' సరిగ్గా, పొందికగా అమరికను ఎలా తెలుసుకోగలరు?
18. Lens cutting మరియు lens edging అనగా ఏమిటి? వాటి యొక్క ప్రక్రియ 'Process' గురించి వివరించగలరు.