



2422 (New)



Total No. of Questions : 18

Total No. of Printed Pages : 2

Reg. 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. Write about aspheric lens.
2. What are the indications of soft contact lens ?
3. What are the advantages of Metallic frame ?
4. What is known as polishing of lens ? 
5. What is Photochromic lens ?
6. What are the parts of spectacle frame ?
7. What is base curve of lens ?
8. What is known as reading addition ?
9. How can you neutralize the spherical lens ?
10. What is known as marking of the lens ?

SECTION – B

(5×6=30)

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

11. What are the indications and contraindications of contact lens ?
12. What are the advantages and disadvantages of Bifocal and Trifocal lens ?
13. Write about the various types of lens material used and the qualities of ideal lens material.
14. Write in detail about process of Glazing of lens.
15. Write about the Blocking, Grinding and Deblocking of the lens.
16. What is known as Progressive lens ? Write its types, advantages and disadvantages.
17. Write about curved and flat lens. 
18. Write about the laying off, lens cutting and lens edging of lens.



2422 (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. Aspheric lens గురించి వ్రాయండి.
2. Soft contact lens ను వాడుటకు గల సూచనలు ఏమిటి ?
3. Metallic frame యొక్క లాభాలు వ్రాయండి. 
4. Polishing of lens అనగా ఏమిటి ?
5. Photochromic lens అనగానేమి ?
6. Spectacle frame యొక్క వివిధ భాగములు ఏమిటి ?
7. Base curve of lens అనగా ఏమిటి ?
8. Reading addition గురించి వ్రాయండి.
9. Spherical lens ను ఎలా neutralize చేస్తారు ?
10. Marking of lens అనగానేమి ?

SECTION – B

(5×6=30)

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

11. Contact lens వాడుటకు గల సూచనలు మరియు ప్రతికూల పరిస్థితులు గురించి వ్రాయుము.
12. Bifocal lens మరియు Trifocal lens ల యొక్క లాభ నష్టములు గురించి వ్రాయుము.
13. వివిధ రకముల lens material గురించి వ్రాయండి మరియు ideal lens material యొక్క qualities వ్రాయండి.
14. Glazing of lens ప్రక్రియ గురించి వివరంగా వ్రాయండి.
15. Blocking, Grinding మరియు Deblocking of the lens గురించి వివరించండి.
16. Progressive lens అనగానేమి ? వివిధ రకముల Progressive lenses మరియు వాటి లాభ, నష్టాల గురించి వివరించండి. 
17. Curved lens మరియు flat lens గురించి వ్రాయుము.
18. Laying off, lens cutting మరియు lens edging గురించి వివరించండి.