

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 is the toric lens ?
2. What are the uses of Prisms ?
3. What is soft contact lens ?
4. Write advantages of PMMA lens.
5. What are the indications of contact lenses ?
6. What is full form of IPD ? How do you measure IPD ?
7. What are the parts of spectacles ?
8. Write about trifocal lenses.
9. What are the various shapes of Bifocal lenses ?
10. What are the various types of lens materials used ?

SECTION-B

5×6=30

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

11. What is convex lens ? Write uses of convex lenses and identification of lens.
12. Describe the single vision lens, bifocal and multifocal lens.
13. What are the contraindications of contact lenses ?
14. What is progressive lens ? Write advantages and disadvantages of progressive lens.
15. What are the qualities of ideal material used for spectacle frame ?
16. Write the process involved in lens surfacing.
17. Describe various types of Tinted and Protective lenses.
18. Describe about Trial Box Set.

9422

(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. Toric lens అనగా ఏమిటి?
2. Prisms యొక్క ఉపయోగములు వ్రాయండి.
3. Soft contact lens అనగా ఏమిటి?
4. PMMA lens యొక్క ఉపయోగాలు ఏమిటి?
5. Contact lenses ఎక్కడ ఉపయోగిస్తారు (indications).
6. IPD అనగా ఏమిటి IPD ఎలా కొలుస్తారు?
7. Spectacles యొక్క భాగములు వ్రాయండి.
8. Trifocal lenses గురించి వ్రాయండి.
9. Bifocal lenses యొక్క వివిధ ఆకారములు వ్రాయండి.
10. వివిధ రకముల lens materials గురించి వ్రాయండి.

SECTION-B

5×6=30

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

11. Convex lens అనగా ఏమిటి? Convex lens యొక్క ఉపయోగాలు ఏమిటి? Convex lens ను ఎలా గుర్తిస్తారు?
12. Single vision lens, Bifocal మరియు Multifocal lens గురించి వ్రాయుము.
13. Contact lenses ఎక్కడ ఏ conditions లో వాడకూడదు (contraindications).
14. Progressive lens అనడా నేమి? Progressive lens యొక్క లాభాలు, నష్టాల గురించి వ్రాయండి.
15. Spectacle frame తయారుచేయుటకు ఉపయోగించే ideal material యొక్క లక్షణములు గురించి వ్రాయండి.
16. Lens surfacing చేయు విధానము గురించి వ్రాయండి.
17. వివిధ రకముల Tinted మరియు Protective lenses గురించి వ్రాయండి.
18. Trial Box Set గురించి వ్రాయుము.