

↓ 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

10×2=20

SECTION-A

Note :— (i) Answer ALL the questions.

(ii) Each question carries TWO marks.

1. What is lenticular form lens and single cut meniscus lens ?
2. What are the various stages of lens glazing ?
3. What is known as varifocal lens ? What are the difficulties in using them ?
4. What is known as lens glazing and lens surfacing ?
5. Write about CR 39 lens.
6. What is known as centration point of the lens and I.P.D. ?
7. Write about the base curve of the lens.
8. What are the various parts of spectacle frame ?
9. What are the indications of soft contact lens ?
10. What is known as Blocking and 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 advantages and disadvantages of Multifocal lens ?
12. What is lens surfacing ? Write stages and process of lens surfacing.
13. What are the indicators of contact lens and advantages of soft contact lens ?
14. What are various types of materials used for spectacle frames ? Write the properties required for ideal material.
15. What are the indications and contraindications of contact lens ?
16. Write about curved and flat lens.
17. What are the advantages and disadvantages of Bifocal and Trifocal lens ?
18. How can you know the power and axis of the lens ?

2422 (New)

(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. Lenticular from lens మరియు Single cut meniscus lens అనగా ఏమిటి?
2. Lens glazing ప్రక్రియనందు వివిధ దశలు ఏమిటి?
3. Varifocal lens అనగా ఏమిటి? వాటిని ఉపయోగించుటలో కలుగు ఇబ్బందులు ఏమిటి?
4. Lens glazing మరియు lens surfacing అనగా ఏమిటి?
5. CR-39 lens అనగా ఏమిటి?
6. Centraction point of lens మరియు IPD అనగా ఏమిటి?
7. Base curve of the lens అనగా ఏమిటి?
8. Spectacle frames యొక్క వివిధ రకములు ఏమిటి?
9. Soft contact lens ను వాడుటకు గల సూచనలు ఏమిటి?
10. కళ్ళద్దాల తయారీలో Blocking మరియు Marking అనగా ఏమిటి?

SECTION-B

5×6=30

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

(ii) ప్రతి ప్రశ్నకు ఆరు మార్కులు.

11. Multifocal lens యొక్క లాభ, నష్టములు గురించి వ్రాయుము.
12. Lens surfacing అనగా ఏమిటి? దాని యొక్క రకములు, మరియు దానిని చేయు ప్రక్రియ గురించి వ్రాయుము.
13. Contact lens వాడుటకు గల సూచనలు ఏమిటి మరియు soft Contact lens వాడుటకు గల లాభములు ఏమిటి?
14. కళ్ళద్దముల frames యొక్క పదార్థాలు ఏమిటి? మంచి frames నకు గల ఆదర్శ ప్రామాణికములు ఏమిటి?
15. Contact lens వాడుటకు గల సూచనలు మరియు ప్రతికూల పరిస్థితులు గురించి వ్రాయుము.
16. Curved lens మరియు Flat lens గురించి వ్రాయుము.
17. Bifocal lens మరియు Trifocal lens ల యొక్క లాభ, నష్టములు గురించి వ్రాయుము.
18. కళ్ళద్దములు యొక్క Power మరియు Axis ఎలా తెలుసుకోగలరు?