

9422 (Old)

(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. Spectacle frame యొక్క వివిధ భాగములు ఏమిటి?
2. 'Spectacle frame' తయారుచేయుటకు వాడు వివిధ పదార్థములు ఏమిటి?
3. 'Glass lens' గురించి కొన్ని వాక్యములలో వ్రాయుము.
4. 'Simple cut meniscus' lens గురించి క్లుప్తంగా వ్రాయుము.
5. Contact lens కు తయారుచేయు పదార్థములను బట్టి contact lens యొక్క రకములు ఏమి?
6. Lens యొక్క coatings ఏమిటి? వాటి యొక్క ఉపయోగములు క్లుప్తంగా వ్రాయుము.
7. Lens surfacing యొక్క వివిధ దశములు ఏమిటి?
8. Progressive lens అనగా ఏమిటి?
9. Lens యొక్క వివిధ రకములు shape ఏమిటి?
10. 'Aspheric lens' గురించి వ్రాయుము.

SECTION-B

5×6=30

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

(ii) ప్రతి ప్రశ్నకు ఆరు మార్కులు.

11. Spectacle frame నకు వాడు పదార్థములకు ఉండవలసిన ఆదర్శ ప్రామాణికములు, గురించి వ్రాసి మరియు plastic frames యొక్క ఉపయోగములు ఏమిటి?
12. Plastic lens గురించి వివరముగా వ్రాయుము.
13. Glazing of lens చేయు ప్రక్రియ యొక్క విధానము గురించి వివరంగా వ్రాయుము.
14. Bifocal lens యొక్క లాభ, నష్టములు గురించి వ్రాయుము.
15. Metallic frames గురించి వివరముగా వ్రాయుము.
16. Soft contact lens యొక్క లాభ, నష్టములు ఏమిటి?
17. Flat and curved lens గురించి వ్రాయుము.
18. Lens యొక్క power న గుర్తించటంలో వాడే Neutralization method గురించి వ్రాయుము.