

Total No. of Questions—18

Total No. of Printed Pages—2

Regd. No.

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

ANATOMY, PHYSIOLOGY AND PHARMACOLOGY

Paper I

(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 the retina in brief.
2. What are the extraocular muscles ? Name them.
3. What are the functions of cornea ?
4. What is the anterior chamber and posterior chamber ?
5. What is Lacrimal Apparatus ?
6. Name few antibiotics topically used in Ophthalmology
7. Write the names of few visual defects.
8. Name various methods of aseptic techniques.
9. What are the various methods of urine analysis ?
10. What is an Orbit ?

SECTION-B

5×6=30

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

11. Discuss briefly about an eye and draw the human eye with parts.
12. Describe the microscopic structure of cornea.
13. Write about the extraocular muscles and their function.
14. What is the visual field defect ? How do you measure and write few visual field defects.
15. Write various methods of drug administration in Ophthalmology.
16. Write about the antiseptic techniques to achieve asepsis of OT and instrument and write few antiseptic materials used.
17. Write about the urine examination and its relation in treatment of eye diseases.
18. What are miotic and mydriatic drugs and their uses ?

8422 (Old)

(Telugu Version)

Time : 3 Hours

Max. Marks : 50

SECTION-A

10×2=20

నూచనలు :— (i) అన్ని ప్రశ్నలకు నమాధానములు వ్రాయుము.

(ii) ప్రతి ప్రశ్నకు రెండు మార్కులు.

1. రేటీనా గురించి క్లుప్తంగా వ్రాయుము.
2. కంటి యొక్క బాహ్య కండరములు ఏమిటి? పేర్లతో వివరించుము.
3. 'Cornea' యొక్క విధులు గురించి వ్రాయండి.
4. 'Anterior chamber' మరియు 'Posterior chamber' అనగా ఏమిటి?
5. 'Lacrimal apparatus' అనగా ఏమిటి?
6. కంటి వైద్యము నందు ఉపయోగించు 'Antibiotics' పేర్లు వ్రాయుము.
7. కొన్ని దృశ్య క్షేత్ర లోపములు (visual field defect) గురించి వ్రాయుము.
8. వివిధ రకముల 'Aseptic' పద్ధతుల పేర్లు వ్రాయండి.
9. మూత్ర పరీక్ష విశ్లేషణ (urine analysis) యొక్క వివిధ పద్ధతులు వ్రాయండి.
10. 'Orbit' అనగా ఏమిటి?

SECTION-B

5×6=30

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

(ii) ప్రతి ప్రశ్నకు ఆరు మార్కులు.

11. మానవ కంటి యొక్క చిత్ర పటమును గీచి, భాగములను గుర్తించి దాని గురించి క్లుప్తంగా చర్చించండి.
12. 'Cornea' యొక్క సూక్ష్మమైన నిర్మాణములు గురించి వివరించుము.
13. కంటి యొక్క బాహ్య కండరములు (extraocular muscles) గురించి మరియు వాటి యొక్క విధులు గురించి వ్రాయండి.
14. దృశ్య క్షేత్ర లోపము (visual field defect) అనగా ఏమిటి? వాటిని ఎలా కొలవగలము మరియు కొన్ని లోపములు గురించి వ్రాయండి.
15. కంటి వైద్యమునందు మందులు ఉపయోగించు వివిధ రకములైన పద్ధతులు గురించి వ్రాయుము.
16. ఆపరేషన్ గది 'aseptic' గా ఉంచుటకు ఉపయోగించు వివిధ పద్ధతులు గురించి వ్రాస్తూ ఉపయోగించే aseptic materials గురించి వ్రాయండి.
17. మూత్ర పరీక్ష గురించి వ్రాయండి. మరియు కంటి వైద్యము నందు మూత్ర పరీక్ష యొక్క పాత్ర గురించి వ్రాయుము.
18. Mydriatic మరియు Miotic నకు ఉపయోగించు మందులు ఏమిటి? వాటి యొక్క ఉపయోగములు వ్రాయుము.