

9408



Total No. of Questions—18

Total No. of Printed Pages—2

Regd. No.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

BIOCHEMISTRY-II
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. Mention the electrolytes analysed by flame photometry.
2. Define principle of electrophoresis.
3. Expand and importance of RIA.
4. Expand T₃, T₄, TSH.
5. Write about the normal values of SGOT and SGPT.
6. Name any *four* tests done in CSF.
7. Define LFT's.
8. Mention the normal values of blood urea and S. creatinine.
9. What is the composition of gastric juices ?
10. Mention the tests done in lipid profile.

SECTION-B

5×6=30

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

11. Explain about flame photometry.
12. Explain about chromatography.
13. Write about ELISA in detail.
14. What are the clearance tests ? Write about creatinine clearance test.
15. Explain the total determination of serum bilirubin.
16. Describe the estimation of SGOT.
17. What are the importance of computers in biochemistry lab ?
18. Write short notes on :
 - (a) Cardiac profile
 - (b) Glycosylated hemoglobin.

9408

(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. జ్వాలా కాంతిమితి (ఫ్లేమ్ పోజ్ మెట్రీ)ను ఉపయోగించి విశ్లేషించే వివిధ ఎలక్ట్రోలైట్లను పేర్కొనండి.
2. ఎలక్ట్రోఫోరీసిస్ నూత్రమును వ్రాయండి.
3. RIA ను విస్తరించి దాని ప్రాముఖ్యతను తెల్పుము.
4. T_3 , T_4 , TSH ను విస్తరించుము.
5. SGOT, SGPT సాధారణ విలువలను వ్రాయండి.
6. CSF లో చేయు 4 పరీక్షల పేర్లను తెల్పండి.
7. LFT's ను నిర్వచింపుము.
8. బ్లడ్ యూరియా మరియు సీరమ్ క్రియాటిన్ సాధారణ విలువను తెల్పండి.
9. జఠరన సంఘటనమును వ్రాయుము.
10. లిపిడ్ ప్రొఫైల్లో చేయు పరీక్షలు తెల్పండి.

SECTION-B

5×6=30

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

(ii) ప్రతి ప్రశ్నకు ఆరు మార్కులు.

11. జ్వాలాకాంతిమితిని గూర్చి విశదంగా వ్రాయుము.
12. క్రోమోగ్రఫిని గూర్చి విశదంగా వ్రాయుము.
13. ELISA ను గూర్చి విశదంగా వ్రాయుము.
14. క్లియరెన్స్ పరీక్ష అనగా నేమి? క్రియాటిన్ క్లియరెన్స్ గూర్చి వ్రాయండి.
15. సీరమ్ బెలిరూబిన్ మొత్తంను నిర్ధారించు విధానంను వివరించండి.
16. SGOT ని నిర్ధారించు విధానంను వివరించండి.
17. బయోకెమిస్ట్రీ ల్యాబ్లో కంప్యూటర్ యొక్క ప్రాముఖ్యత ఏమి?
18. ఈ క్రింది వాటికి సంక్షిప్తంగా వ్రాయండి.
 - (a) కార్రియాక్ ప్రొఫైల్
 - (b) గైకోజిలైటెడ్ హీమోగ్లోబిన్