



2408 (New)



Total No. of Questions : 18

Total No. of Printed Pages : 2

Reg. No.

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

BIO-CHEMISTRY – 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. Define Glycolysis.
2. What are the major nutrients required by the human body ?
3. What is BMR ? 
4. Mention the ELISA types.
5. What is Osmolality and Osmorality ?
6. Mention the normal range of
(A) Total Bilirubin ✓
(B) Direct Bilirubin.
7. Write the principle of serum amylase.
8. What are the normal values of T3 and T4 ?
9. Expand SGOT and SGPT.
10. Write any two symptoms of Dengue fever.

SECTION – B

(5×6=30)

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

11. Describe about steps in urea cycle.
12. Write about work procedure for Flame Photometry.
13. Describe about applications of Electrophoresis.
14. Write the principle and procedure for determination of SGPT.
15. Describe creatinine clearance test. 
16. Write the physical properties and composition of CSF.
17. Write about Quality control in a clinical laboratory.
18. Give a note on determination of serum total cholesterol by Watson method.



2408 (New)

(Telugu Version)

Time : 3 Hours

Max. Marks : 50

SECTION - A

(10×2=20)

సూచనలు : (i) అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.
(ii) ప్రతి ప్రశ్నకు రెండు మార్కులు.

1. గైకోలైసిస్‌ను నిర్వచించుము.
2. మానవ శరీరంనకు అవసరమగు ముఖ్య పోషకాలు ఏమి ?
3. BMR అనగానేమి ? 
4. ELISA లోని రకములను పేర్కొనుము.
5. ఆస్కొలాటిటి మరియు ఆస్కొరాటిటి అనగానేమి ?
6. క్రింది వాటి సాధారణ విలువలు పేర్కొనుము
(A) టోటల్ బిలిరుబిన్
(B) డైరెక్ట్ బిలిరుబిన్.
7. సీరమ్ అమైలేజ్ పరీక్ష సూత్రము వ్రాయుము.
8. T3 మరియు T4 ల సాధారణ విలువలను వ్రాయుము.
9. SGOT మరియు SGPT లను విశదీకరించుము.
10. డెంగ్యు జ్వరము యొక్క రెండు లక్షణాలు వ్రాయుము.

SECTION - B

(5×6=30)

సూచనలు : (i) ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.
(ii) ప్రతి ప్రశ్నకు ఆరు మార్కులు.

11. "యూరియా" cycle లోని దశలను వర్ణించుము.
12. ఫ్లేమ్ ఫోటోమెట్రీ పనిచేయు విధానమును క్లుప్తముగా వ్రాయుము.
13. ఎలక్ట్రోఫోరెసిస్ అనువర్తనాలను వివరించుము.
14. SGPT ని అంచనా వేయు సూత్రము మరియు పద్ధతిని వ్రాయండి.
15. క్రియాటినిన్ క్లియరెన్స్ పరీక్షను గూర్చి వివరించుము.
16. CSF యొక్క సంఘటనము మరియు భౌతిక ధర్మాలను వ్రాయుము.
17. క్లినికల్ ల్యాబ్‌లో నాణ్యతా అదుపును గూర్చి వ్రాయండి. 
18. సీరమ్ total కొలెస్ట్రాల్‌ను Watson పద్ధతి ద్వారా అంచనా వేయు విధానమును గూర్చి వ్రాయుము.