

2408 (New)



Total No. of Questions—18

Total No. of Printed Pages—2

Regd. 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. What are the types of Metabolism ?
2. Write *two* symptoms of Kwashiorkor.
3. Expand B.M.R. and P.E.M.
4. Define :
(a) Hyperthyroidism
(b) Hypothyroidism.
5. What is Odema ?
6. Give the principle of 'Vendenbergh' test.
7. Write the principle of 'Serum Amylase' determination.
8. What are the normal values of T_3 and T_4 ?
9. What is Co-enzyme ?
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. Define Glycolysis ? Explain steps in Glycolysis.
12. Give the principle, construction and applications of flame photometry.
13. Explain about separation of serum proteins by paper electrophoresis ?
14. Write the principle and procedure for 'SGOT' Determination.
15. Define clearance test ? Write about creatinine clearance test.
16. How do you determine C.S.F. sugars by Folin and Wu's method ?
17. Write about quality control in a clinical lab.
18. Write about determination of HDL-Cholesterol.

2408 (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. ఊవక్రియలు ఎన్ని రకాలు? అవి ఏవి?
2. క్వాషియార్కర్ (Kwashiorkor) యొక్క ఏవైనా రెండు లక్షణాలను వ్రాయండి.
3. B.M.R. మరియు P.E.M. లను విశదీకరించండి.
4. క్రింది వాటిని నిర్వచించుము.
(a) హైపర్ థైరాయిడిజమ్
(b) హైపోథైరాయిడిజమ్
5. 'ఎడిమా' (odema) అనగా నేమి?
6. వాండర్బర్గ్ పెన్ (Vendenbergh) యొక్క సూత్రాన్ని వ్రాయండి.
7. సీరం అప్మైలేట్స్ అంచనా వేయు సూత్రాన్ని వ్రాయండి.
8. T_3 మరియు T_4 యొక్క సాధారణ విలువలను వ్రాయండి.
9. సహ-ఎంజైమ్ (co-enzyme) అనగా నేమి?
10. డెంగ్యూ జ్వరం యొక్క ఏవైనా రెండు లక్షణాలను వ్రాయండి.

SECTION-B

5×6=30

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

(ii) ప్రతి ప్రశ్నకు ఆరు మార్కులు.

11. 'గెకాలసిన్'ను నిర్వచించి, అందులో జరిగే చర్యల క్రమాన్ని వివరించండి.
12. జ్వాలా కాంతిమితి యొక్క, సూత్రము, నిర్మాణము, మరియు అనువర్తనాలను వ్రాయండి.
13. పేవర్ ఎలక్ట్రోఫోరిసిస్ ద్వారా సీరంప్రోటీన్లను ఏవిధంగా వేరుచేయుదురు? వివరింపుము.
14. SGOT ని అంచనావేయు సూత్రము మరియు పద్ధతిని వ్రాయండి.
15. క్రియరెన్స్ను నిర్వచించి, క్రియాటిన్ క్రియరెన్స్ పెన్ల గూర్చి వ్రాయండి.
16. C.S.F. చక్కెరలను Folin మరియు Wu's పద్ధతిలో ఏవిధంగా అంచనా వేస్తారు?
17. కినికల్ ల్యాబ్లో 'నాణ్యతా అదుపు'ను గూర్చి వ్రాయండి.
18. HDL-కొలేస్ట్రాల్ను అంచనావేయు పద్ధతిని గూర్చి వ్రాయండి.