2408 (New)

(V)

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.

P.T.O.

collegedunia
India's largest Student Review Platform

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. జీవక్రియలు 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 నిర్వచింపుము.
   (*a*) హైపర్ థైరాయిడిజమ్
   (*b*) హైపోథైరాయిడిజమ్
5. 'ఎడిమా' (odema) అనగా నేమి?
6. వాండర్‌బర్గ్ టెస్ట్ (Vendenbergh) యొక్క సూత్రాన్ని వ్రాయండి.
7. సీరం అమైలేజ్‌ను 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

సూచనలు :— (*i*) ఏవేని ఐదు ప్రశ్నలకి సమాధానములు వ్రాయుము.

(*ii*) ప్రతి ప్రశ్నకు ఆరు మార్కులు.

11. 'గ్లైకాలసిస్'ను నిర్వచించి, అందులో జరిగే చర్యల క్రమాన్ని వివరించండి.
12. జ్వాలా కాంతిమితి యొక్క, సూత్రము, నిర్మాణము, మరియు అనువర్తనాలను వ్రాయండి.
13. పేపర్ ఎలక్ట్రోఫోరిసిస్ ద్వారా సీరంప్రోటీన్లను ఏవిధంగా వేరుచేయుదురు? వివరింపుము.
14. SGOT ని అంచనావేయు సూత్రము మరియు పద్ధతిని వ్రాయండి.
15. క్లియరెన్స్‌ను నిర్వచించి, క్రియాటినైన్ క్లియరెన్స్ టెస్ట్‌ల గూర్చి వ్రాయండి.
16. C.S.F. చక్కెరలను Folin మరియు Wu's పద్ధతిలో ఏవిధంగా అంచనా వేస్తారు?
17. క్లినికల్ ల్యాబ్‌లో 'నాణ్యతా అదుపు'ను గూర్చి వ్రాయండి.
18. HDL-కొలెస్ట్రాల్‌ను అంచనావేయు పద్ధతిని గూర్చి వ్రాయండి.

collegedunia
India's largest Student Review Platform