

(English Version)

- Time: 3 Hours

Max. Marks : 50 10×2=20

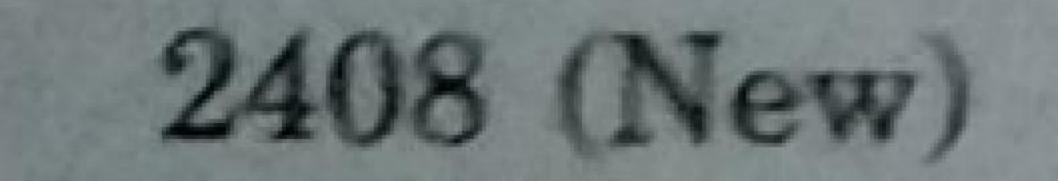
SECTION-A

- 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.
 - L Define :
 - (a) Hyperthyroidism
 - (b) Hypothyroidism.
 - 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

 $5 \times 6 = 30$

- 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.

Define clearance test ? Write about creatinine clearance test.
 How do you determine C.S.F. sugars by Folin and Wu's method ?
 Write about quality control in a clinical lab.
 Write about determination of HDL-Cholesterol.

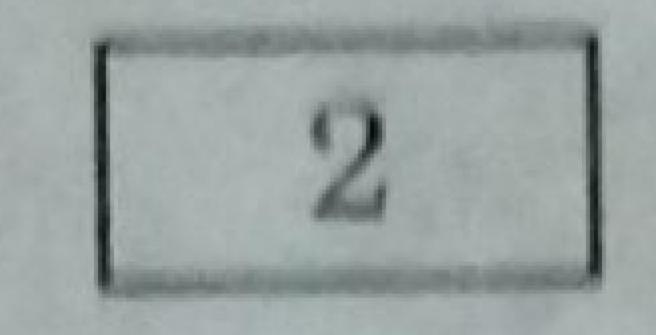


*

4



P.T.O.



2408 (New)

(Telugu Version)

Time : 3 Hours

9.

SECTION-A

నూచనలు :- (i) అన్ని బ్రశ్నలకు నమాధానములు దాయుము.

Max. Marks : $50\downarrow$ $10\times2=20$

V

- (ii) చ్రతి వ్రశ్నకు రెండు మార్కులు.
 1. జీవక్రియలు ఎన్ని రకాలు? అవి ఏపి?
 2. క్వాషియార్కర్ (Kwashiorkor) యొక్క ఏవైనా రెండు లక్షణాలను వ్రాయండి.
- 3. B.M.R. మరియు P.E.M. లను విశదీకరించండి.
- 4. క్రింది వాటిని నిర్వచింపుము.
 - (a) హైవర్ థైరాయిడిజమ్
 - (b) హెపోథైరాయిడిజమ్
- 5. 'ఎడిమా' (odema) అనగా నేమి?
 6. వాండర్బర్గ్ టెస్ట్ (Vendenbergh) యొక్క నూతాన్ని వ్రాయండి.
 7. సీరం అమైలేజ్ను అంచనా వేయు నూతాన్ని వ్రాయండి.
 8. T₃ మరియు T₄ యొక్క సాధారణ విలువలను వ్రాయండి.
 - నహా-ఎంజెమ్ (co-enzyme) అనగా నేమి?
- డెంగ్యూ జ్వరం యొక్క ఏవైనా రెండు లక్షణాలను బ్రాయండి. 10. $5 \times 6 = 30$ SECTION-B ఏవేని ఐదు బ్రహ్నలకి నమాధానములు బాయుము. మాచనలు:--- (1) చ్రపత్నకు ఆరు మార్కులు. (u)' నెకాలసిస్'ను నిర్వచించి, అందులో జరిగే చర్యల క్రమాన్ని 2380208. 11. జ్వాలా కాంతిమితి యొక్కె, సూత్రము, నిర్మాణము, మరియు 12. అనువరనాలను వాయండి. పేపర్ ఎల్రక్లోఫోరిసిస్ ద్వారా సీరంప్రోటీన్లను ఏవిధంగా వేరుచేయుదురు? 13. බන්හිටනුනා. SGOT ని అంచనావేయు స్కూతము మరియు పదతిని బ్రాయండి. 14. కియరెన్స్ ను నిర్వచించి, క్రియాటినైన్ క్రియరెన్స్ టెస్ట్ గూర్చి ద్రాయండి. 15. C.S.F. చక్కెరలను Folin మరియు Wu's పదతిలో ఏవిధంగా అంచనా 16. あってい? 17. క్షీనికల్ ల్యాబ్లో 'నాణ్యతా అదుపు'ను గూర్చి వ్రాయండి.
 18. HDL-కొలేస్రాల్ అంచనావేయు పద్ధతిని గూర్చి వ్రాయండి.

