1408 (New)

V

Total No. of Questions– 18

Total No. of Printed Pages– 2 **Regd. No.** | | | | | | | | | | |

BIOCHEMISTRY—I
Paper I
(English Version)

Time : 3 Hours ***Max. Marks : 50***

SECTION A
10×2=20

Note :— (*i*) Answer ALL questions.
(*ii*) Each question carries TWO marks.

1. Define Biochemistry.

2. Define :
(*a*) Outpatient
(*b*) Inpatient

3. Write the composition of Glass.

4. Define :
(*a*) Evaporation
(*b*) Distillation.

5. What are corrosives ?

6. Define solute and solvent.

7. Define carbohydrates.

8. Give the normal values of serum uric acid.

9. What are essential Amino acids ?

10. Write the sources of Vit A and Vit D.

SECTION B
5×6=30

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

11. Write an essay on the Code of Ethics for medical lab technicians.

12. Write about plastic ware.

13. What are different types of centrifuges ? Write about electrical centrifuge.

14. Give the principle, construction, operation, care maintenance and application of photoelectric colorimeter.

15. Explain venous blood collection.

16. What are Lipids ? Classify them.

17. Explain the determination of blood urea by Diacetylmonoxime (DAM) method.

18. Write in detail about GOD-POD method for determination of blood sugar.

1408 (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. జీవ రసాయన శాస్త్రము అనగా నేమి?
2. అవుట్ పేషెంట్ మరియు ఇన్‌పేషెంట్‌ను నిర్వచింపుము.
3. గాజు యొక్క సంఘటనను తెలుపుము.
4. ఇవాపరేషన్ (ఆవిరి అగుట) డిస్టిలేషన్ (స్వేదనము) నిర్వచింపుము.
5. కరోసిన్ పదార్థాలు అనగా నేమి?
6. ద్రావణి మరియు ద్రావితము అనగా నేమి?
7. కార్బోహైడ్రేట్స్‌ను నిర్వచింపుము.
8. సీరమ్ నందు యూరిక్ ఆమ్లము యొక్క సాధారణ విలువలు వ్రాయుము.
9. ఆవశ్యక ఎమినో ఆమ్లాలు పేర్లను తెలుపుము.
10. విటమిన్ A మరియు విటమిన్ D లభించే పదార్థాలు తెలుపుము.

SECTION–B 5×6=30

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

(*ii*) ప్రతి ప్రశ్నకు ఆరు మార్కులు.

11. ల్యాబ్ నందు ల్యాబ్ టెక్నీషియన్ పాటించవలసిన నియమ నిబంధనలు గురించి వ్రాయండి.
12. ప్లాస్టిక్ పరికరాల గురించి విశదీకరించండి.
13. సెంట్రిఫ్యూజ్ రకాలను తెలిపి, ఎలక్ట్రికల్ సెంట్రిఫ్యూజ్ గురించి వ్రాయండి.
14. కెలోరిమీటరు నిర్మాణము, సూత్రము, పనిచేయు విధానము తీసుకొను జాగ్రత్తలు మరియు ఉపయోగాలు తెలుపుము.
15. సిరల నుండి రక్తము సంగ్రహించు విధానము తెలుపుము.
16. లిపిడ్స్ అనగా నేమి? లిపిడ్స్‌ను వర్గీకరించుము.
17. రక్తము నందలి యూరియాను అంచనా వేయుటకు గల DAM పద్ధతిని వివరింపుము.
18. GOD-POD పద్ధతి ద్వారా రక్తము నందు చక్కెరను ఎలా కనుగొంటావు?