

7153240002
Munish
26
Chaitra

(6003ZOO15-A1)

B.Sc. DEGREE (CBCS) EXAMINATION,
MARCH/APRIL 2018.

(Examination at the end of Sixth Semester)

CLINICAL BIOCHEMISTRY

(Regulation 2015-2016)

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

I. Answer any FIVE of the following : (5 × 5 = 25)

1. Incubator.

ఇంకుబేటర్.

2. Glucose tolerance test.

గ్లూకోజు టాలరెన్స్ పరీక్ష.

3. Coenzymes.

సహఎంజైములు.

4. Importance of trace elements.

ట్రేస్ ఎలిమెంట్ల ప్రాముఖ్యత.

5. Creatinine.

క్రియాటినిన్.

6. Glycosylated haemoglobin.

గ్లైకోసైలేటెడ్ హీమోగ్లోబిన్.

7. SGOT

SGOT

8. Disturbances in acid base balance.

ఆమ్ల-క్షార సమతుల్యతలో తేడాలు.

II Answer the following :

(5 × 10 = 50)

9. (a) Describe buffer solutions and indicators.
బఫర్ ద్రావణాలు, సూచికలను గూర్చి వివరించండి.

Or

(b) Describe the importance of biochemistry.
జీవ రసాయన శాస్త్ర ప్రాముఖ్యత వివరించండి.

10. (a) Write an essay on metabolism of carbohydrates.

కార్బోహైడ్రేట్ల జీవక్రియల గూర్చి వ్యాసం రాయండి.

Or

(b) Describe the regulation of blood sugar.
రక్తంలోని చక్కెర స్థాయి నియంత్రణ గూర్చి వివరించండి.

(a) Describe the role of enzymes in clinical diagnosis.

రోగ విధారణ పరీక్షల్లో ఎంజైముల పాత్రను వివరించండి.

Or

(b) Describe clinical significance of S.ALP, S.ACP and serum amylase.

S.ALP, S.ACP మరియు సీరం ఎమ్మిలేజాల క్లినికల్

ప్రాముఖ్యత తెలపండి.

12. (a) Explain the factors influence the distribution of water in the body.

దీహంలో నీటి విస్తరణను ప్రభావితం చేసే కారణాలను గూర్చి తలపండి.

Or

(b) Write an essay on mineral metabolism.

ఖనిజ అవణాల జీవక్రియలను గూర్చి వ్యాసం రాయండి.

13. (a) Write an essay on jaundice.

కామెర్లను గూర్చి వ్యాసం రాయండి.

Or

(b) Describe bile pigment metabolism.

పైత్య రస వర్ణకాల జీవక్రియలు వివరించండి.

(6003ZOO15-A1)

B.Sc. DEGREE (CBCS) EXAMINATION,
MARCH/APRIL 2018.

MAR/APR 2018

(Examination at the end of Sixth Semester)

CLINICAL BIOCHEMISTRY

ClwAra

(Regulation 2015-2016)

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

I. Answer any FIVE of the following : (5 × 5 = 25)

1. Incubator.

ఇంకుబేటర్.

2. Glucose tolerance test.

గ్లూకోజు టాలరెన్స్ పరీక్ష.

3. Coenzymes.

సహఎంజైములు.

4. Importance of trace elements.

ట్రేస్ ఎలిమెంట్ల ప్రాముఖ్యత.

5. Creatinine.
క్రియాటినిన్.

6. Glycosylated haemoglobin.
గ్లైకోసైలేటెడ్ హీమోగ్లోబిన్.

7. SGOT.
SGOT.

8. Disturbances in acid base balance.
ఆమ్ల-క్షార సమతుల్యతలో తేడాలు.

II. Answer the following : (5 × 10 = 50)

9. (a) Describe buffer solutions and indicators.
బఫర్ ద్రావణాలు, సూచికలను గూర్చి వివరించండి.

Or

(b) Describe the importance of biochemistry.
జీవ రసాయన శాస్త్ర ప్రాముఖ్యత వివరించండి.

10. (a) Write an essay on metabolism of carbohydrates.

కార్బోహైడ్రేట్స్ జీవక్రియల గూర్చి వ్యాసం రాయండి.

Or

(b) Describe the regulation of blood sugar.
రక్తంలోని చక్కెర స్థాయి నియంత్రణ గూర్చి వివరించండి.

11. (a) Describe the role of enzymes in clinical diagnosis.

రోగ నిర్ధారణా పరీక్షల్లో ఎంజైముల పాత్రను వివరించండి.

Or

(b) Describe clinical significance of S.ALP, S.ACP and serum amylase.

S.ALP, S.ACP మరియు సీరం ఎమ్మెలేజాల క్లినికల్ ప్రాముఖ్యత తెలపండి.

12. (a) Explain the factors influence the distribution of water in the body.

దేహంలో నీటి విస్తరణను ప్రభావితం చేసే కారకాలను గూర్చి తెలపండి.

Or

(b) Write an essay on mineral metabolism.

ఖనిజ లవణాల జీవక్రియలను గూర్చి వ్యాసం రాయండి.

13. (a) Write an essay on jaundice.

కామెర్లను గూర్చి వ్యాసం రాయండి.

Or

(b) Describe bile pigment metabolism.

పైత్య రస వర్ణకాల జీవక్రియలు వివరించండి.

6th Sem
C1
Sep 2020
Y173240015

(6003ZOO15-A1)

B.Sc. DEGREE (CBCS) EXAMINATION, MARCH 2020.

(Examination at the end of Sixth Semester)

CLINICAL BIOCHEMISTRY

(Regulation 2015-16)

Time : Three hours

Maximum : 75 marks

SECTION A – (5 × 5 = 25 marks)

I. Answer any FIVE of the following.

1. Incubator
2. Glycosylated hemoglobin.
3. Properties of proteins.
4. ✓ Enzyme specificity.
5. ✓ SGOT
6. Buffer
7. Jaundice
8. - Bile pigments.

SECTION B - (5 × 10 = 50 marks)

11. Answer ALL the questions

9. (a) Explain spectrophotometer.

Or

(b) Explain normal solution, molar solution, percent solution, buffer solution and indicator.

10. (a) Properties and classification of carbohydrates.

Or

(b) Determination of serum proteins.

11. (a) Explain different types of enzyme used in clinical diagnosis.

Or

(b) Explain SALP and SACP.

12. (a) Write about mineral metabolism.

Or

(b) Action of buffer systems. Write a short note on importance of trace elements.

13. (a) Explain about diseases of the kidney.

Or

(b) Write about Ischemic heart disease.

10=50)

Roll No. Y183240010.

Cluster 1

Aug 2021

212223

[Total No. of Pages : 2

Five
years

6003ZOO15-A1
B.Sc. (CBCS) DEGREE EXAMINATIONS, AUGUST- 2021
(Examination at the end of Sixth Semester)

CLINICAL BIOCHEMISTRY
(Regulation 2015-16)

Cluster 1 Aug 2021

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 75

I. Answer any **Five** of the following.

(5×5=25)

1. Water bath.

వాటర్ బాత్.

2. Properties of carbohydrates.

కార్బో హైడ్రేట్స్ యొక్క లక్షణాలు.

3. Iso enzymes.

ఐసోఎంజైమ్లు.

4. Importance of trace elements.

ట్రేస్ ఎలిమెంట్స్ ప్రాముఖ్యత.

5. Kidney diseases.

మూత్రపిండ వ్యాధులు.

6. SGOT.

ఎస్.జి.ఓ.టి.

7. Glucose Tolerance test.

గ్లూకోజ్ టాలరెన్స్ పరీక్ష.

8. Disturbances in acid base balance.

ఆమ్ల - క్షార సమతుల్యతలో తేడాలు.

II. Answer the following.

(5)

9. a) Describe Buffer solutions and Reagents.
బఫర్ ద్రావణాలు మరియు కారకాలు గూర్చి వివరించండి.

(OR/లేదా)

- b) Write an essay on spectrophotometer.
స్పెక్ట్రో ఫోటోమీటర్ గురించి ఒక వ్యాసం వ్రాయండి.

10. a) Write about the structure and classification of proteins.
ప్రోటీన్స్ నిర్మాణం మరియు వర్గీకరణ గురించి వ్రాయండి.

(OR/లేదా)

- b) Write an essay on metabolism of lipids.
కొవ్వులు జీవక్రియల గూర్చి వ్యాసం వ్రాయండి.

11. a) Explain the classification and nomenclature of enzymes.
ఎంజైమ్లు యొక్క వర్గీకరణ మరియు నామకరణం గురించి వివరించండి.

(OR/లేదా)

- b) Describe clinical significance of SALP, SACP and serum amylase.
SALP, SACP మరియు సీరం ఎఫ్ఐలేజ్ క్లినికల్ పాముఖ్యత తెలపండి.

12. a) Write an essay on mineral metabolism.
ఖనిజ లవణాల జీవక్రియను గూర్చి వ్యాసం వ్రాయండి.

(OR/లేదా)

- b) Explain the factors influence the distribution of water in the body.
దేహంలో నీటి విస్తరణను ప్రభావితం చేసే కారకాలను గూర్చి తెలపండి.

13. a) Give an account on creatine metabolism.
క్రియేటిన్ జీవక్రియలు గురించి వ్రాయండి.

(OR/లేదా)

- b) Write an essay on Jaundice.
కామెర్లను గూర్చి వ్యాసం వ్రాయండి.