Total No. of Questions : 8] *[Total No. of Printed Pages : 2*

Roll No .....

BP-203T (CBGS)

B.Pharmacy II Semester (PCI Scheme)

Examination, June 2022

Choice Based Grading System (CBGS)

Bio-Chemistry

Time : Three Hours

Maximum Marks : 75

Note: i) Attempt any five questions.
किन्हीं पाँच प्रश्नों को हल कीजिए।

ii) All questions carry equal marks.
सभी प्रश्नों के समान अंक है।

iii) In case of any doubt or dispute the English version question should be treated as final.
किसी भी प्रकार के संदेह अथवा विवाद की स्थिति में अंग्रेजी भाषा के प्रश्न को अंतिम माना जायेगा।

1. Explain citric acid cycle. Discuss their importance.
साइट्रिक एसिड चक्र की व्याख्या करें। उनके महत्व पर चर्चा करें।

2. Define Biological oxidation. Explain electron transport chain.
जैविक ऑक्सीकरण को परिभाषित कीजिए। इलेक्ट्रॉन परिवहन श्रृंखला को समझाइए।

3. Explain the biosynthesis of purine nucleotides.
प्यूरीन न्यूक्लिओटाइड्स के जैवसंश्लेषण की व्याख्या कीजिए।

4. Explain the urea cycle and its disorders.
यूरिया चक्र और उसके विकारों की व्याख्या कीजिए।

https://www.rgpvonline.com

5. Explain gluconcogenesis with pathway significance and energetics.
ग्लूकोनोजेनेसिस को मार्ग महत्व और ऊर्जा के साथ समझाइए।

6. Discuss in detail about enzyme inhibitors with examples.
एंजाइम अवरोधकों के बारे में उदाहरण सहित विस्तार से चर्चा कीजिए।

7. Write down the RNA synthesis.
आर एन ए संश्लेषण को समझाइए।

8. Write short notes on (Any three)
   a) Co-enzyme
   b) HMP Shunt
   c) Glycogen storage disease
   d) Significance of dopamine
   e) DNA Replication

किसी भी तीन पर छोटे नोट लिखें।

अ) को–एंजाइम

ब) एचएमपी शंट

स) ग्लाइकोजन भंडारण रोग

द) डोपामाइन का महत्व

इ) डी एन ए की नकल

******

https://www.rgpvonline.com