

Note:- 1. प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 250–300 शब्दों में लिखते हुए सभी प्रश्न हल कीजिये ।

2. प्रत्येक प्रश्न 8 अंक का है ।

1. Attempt all questions in about 250-300 words each.

2. Each question is of 8 marks.

प्र.1 एन्जाइम विशिष्टता को समझाइये ।
Explain enzyme specificity.

प्र.2 अम्ल क्षार उत्प्रेरण को समझाइये ।
Explain acid base catalysis.

प्र.3 एन्जाइम की सक्रियता को प्रभावित करने वाले कारकों का वर्णन कीजिये ।
Describe factors affecting enzyme activity.

प्र.4 एलोस्टेरिक एन्जाइम के बारे में लिखिये ।
Write about allosteric enzymes.

प्र.5 एंजाइम निश्चलीकरण की विभिन्न विधियों को समझाइये ।
Describe different methods of enzymes immobilization.

Govt.M.H.College of Home Sc. & Science for Women ,Autonomous Jabalpur M.P.
CODE No. OBS/ II/BC₂/ 2021
B.Sc. PART II MAIN EXAMINATION JULY 2021
SUBJECT : BIOCHEMISTRY
PAPER II : INTER MEDIARY METABOLISM
Max. Marks: 40

Note:- 1. प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 250–300 शब्दों में लिखते हुए सभी प्रश्न हल कीजिये ।

2. प्रत्येक प्रश्न 8 अंक का है ।

1. Attempt all questions in about 250-300 words each.

2. Each question is of 8 marks.

- प्र.1 ग्लूकोनियोजैनेसिस के विभिन्न चरणों में सम्पन्न क्रियाओं को समझाइये ।
Describe various reactions of Gluconeogenesis.
- प्र.2 ऑक्सीडेटिव फास्फोराइलेशन से संबंधित विभिन्न अवधारणाओं का वर्णन करिये तथा संक्षेप में इस प्रक्रिया के अवरोधकों को समझाइये ।
Explain various hypothesis of oxidative phosphorylation and mention inhibitors of oxidative phosphorylation.
- प्र.3 कोलेस्ट्रॉल के मेटाबोलिज्म को समझाइये ।
Explain metabolism of cholesterol.
- प्र.4 किसी ग्लोकोजैनिक अमीनो अम्ल की बायोसिन्थेसिस को समझाइये ।
Describe biosynthesis of any glycogenic amino acid.
- प्र.5 पोर्फायरिन मेटाबोलिज्म तथा उसकी उपादेयता को समझाइये ।
Explain porphyrin metabolism and its importance.

**GOVT.M.H.COLLEGE OF HOME SC. & SCIENCE FOR WOMEN ,
AUTONOMOUS JABALPUR M.P.**

**B.Sc. PART II PRACTICAL SESSIONAL EXAMINATION JULY 2021
SUBJECT : BIOCHEMISTRY**

Max. Marks: 10

नोट – सभी प्रश्न अनिवार्य हैं ।
All questions are compulsory

- प्र.1** अक्रोमिक बिंदु क्या है ?
What is achromic point ?
- प्र.2** सीरम और प्लाज्मा से आप क्या समझते हैं ?
What do you understand by serum and plasma ?
- प्र.3** प्रोटीन आकलन के लिये बायोरेट विधि के सिद्धांत की व्याख्या करें ।
Explain principle of Biuret method for protein estimation.
- प्र.4** क्रोमेटोग्राफी क्या है ? पेपर क्रोमेटोग्राफी का सिद्धांत लिखें ।
What is chromatography ? Write principle of paper chromatography.
- प्र.5** शरीर में प्रोटीन का नैदानिक महत्व क्या है ?
What is clinical significance of protein in body ?