

**Govt.M.H.College of Home Sc. & Science for Women ,Autonomous Jabalpur M.P.**  
**CODE No. OBS/ II / FN / 2021**  
**B.Sc.(HOME SC.) PART II MAIN EXAMINATION JULY 2021**  
**SUBJECT : HOME SCIENCE**  
**PAPER : NUTRITIONAL BIOCHEMISTRY**

**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 'ग्लायकोलायसिस' क्रिया का वर्णन करिये ।  
Describe the process of Glycolysis.
- प्र.2 रक्त का संगठन व कार्य लिखिये ।  
Write composition and functions of blood.
- प्र.3 कैल्शियम एवं फास्फोरस के शारीरिक कार्य विस्तार से लिखिये ।  
Write physiological functions of calcium and phosphorous in detail.
- प्र.4 यौन ग्रन्थियों द्वारा उत्पन्न होने वाले हार्मोन्स के कार्य विस्तार से लिखिये ।  
Write in detail the functions of the hormones secreted by sex glands.
- प्र.5 एन्जाइम का वर्गीकरण उदाहरण सहित लिखिये ।  
Write classification of enzymes with examples.

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

**B.Sc. (HOME SC.) PART II PRACTICAL SESSIONAL EXAMINATION JULY 2021  
SUBJECT : NUTRITIONAL BIOCHEMISTRY**

**Max. Marks: 10**

- नोट – सभी प्रश्न अनिवार्य हैं । प्रत्येक प्रश्न 2½ अंक का है ।  
All questions are compulsory. Each question carries 2½ marks
- प्र.1 मोनोसेकराइड को किस प्रकार चिन्हित करेंगे समझाइए ।  
Explain the identification test of Monosaccharides.
- प्र.2 रक्त समूह को चिन्हित करने की विधि लिखिये ।  
Write the procedures to identify blood groups.
- प्र.3 जीवनसत्व का वर्गीकरण रेखांकित चित्र द्वारा समझाइये  
Explain by a ray diagram classification of vitamins.
- प्र.4 पीयूष ग्रंथि को मास्टर ग्रंथि कहते हैं एक रेखांकित चित्र द्वारा समझाइये ।  
Pituitary gland is a master gland explain with the line diagram.

\*\*\*