

Govt.M.H.College of Home Sc. & Science for Women ,Autonomous Jabalpur M.P.

CODE No. OBS/ II / MB₁ / 2021

B.Sc. PART II MAIN EXAMINATION JULY 2021

SUBJECT : MICROBIOLOGY

PAPER I : BIOCHEMISTRY AND MICROBIAL PHYSIOLOGY

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 कार्बोहाइड्रेट का वर्गीकरण विस्तार में लिखिए ।
Write detailed classification of carbohydrates.
- प्र.2 वृद्धि को प्रभावित करने वाले कारक समझाइए ।
Explain factors affecting growth.
- प्र.3 ग्लायकोलिसिस पाथवे पर विवेचना कीजिए ।
Give an account of Glycolysis pathway.
- प्र.4 विसरण क्या है ? सुविधा विसरण को उदाहरण सहित समझाइये ।
What is diffusion ? Explain facilitated diffusion with example.
- प्र.5 इलेक्ट्रॉन ट्रांसपोर्ट चेन और उसके अवयव समझाइये ।
Explain electron transport chain and its components.

Govt.M.H.College of Home Sc. & Science for Women ,Autonomous Jabalpur M.P.
CODE No. OBS/ II / MB₂ / 2021
B.Sc. PART II MAIN EXAMINATION JULY 2021
SUBJECT : MICROBIOLOGY
PAPER II : MICROBIAL GENETICS & MOLECULAR BIOLOGY
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 डीएनए के विभिन्न प्रकार का संक्षिप्त विवरण कीजिए ।
Give a brief description of different forms of DNA.
- प्र.2 अनुलिपिकरण का संक्षिप्त विवरण दीजिए ।
Discuss briefly transcription.
- प्र.3 अनुवांशिक कोड की विशेषताओं को समझाइए ।
Explain basic features of genetic code.
- प्र.4 ट्रांसपोजोन का वर्णन कीजिये ।
Describe transposons.
- प्र.5 एस ओ एस रिपेयर का वर्णन कीजिये ।
Explain SOS regair.

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

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

Max. Marks: 10

नोट – सभी प्रश्न अनिवार्य है ।

All questions are compulsory

प्र.1 मौलिश परीक्षण का सिद्धांत लिखिए ।
Write the principle of Molish test.

प्र.2 प्रोटीन का कार्य लिखिए ।
Write function of protein.

प्र.3 वसा का घुलनशीलता परीक्षण बताइये ।
Give a solubility test of fat .

प्र.4 pH क्या है समझाइये ।
What is pH meter. Explain.

प्र.5 बैक्टीरिया में एंटीबायोटिक रेसिस्टेंस को समझाइये ।
Explain antibiotic resistance in Bacteria.
