

GOVT. M.H.COLLEGE OF HOME SC. & SCIENCE FOR WOMEN AUTONOMOUS
JABALPUR (M.P.)

Code No. : OBS/III/2020/ZOO
B.SC. III YEAR MAIN EXAMINATION SEPT. - 2020

Subject : Zoology

- नोट — 1. प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 250–300 शब्दों में लिखते हुए सभी प्रश्न हल कीजिए।
2. प्रत्येक प्रश्न 8 अंक का है।
1. Attempt all questions in about 250-300 words each.
2. Each question is of 8 marks.

खण्ड — “अ” (Section –“A”)

Max. Marks : 40

Paper – I - Genetics

- प्रश्न 1. D.N.A. की संरचना का वर्णन करिये एवं R.N.A. से भिन्नता बताइये।
Describe the structure of DNA and differentiate it from RNA.
- प्रश्न 2. ‘ओपेरॉन’ अवधारणा को जीन नियमन के संदर्भ में समझाइये।
Describe Operon Concept of Gene Regulation.
- प्रश्न 3. मनुष्य में किन्हीं दो, जीन सहलग्न वंशागति को उदाहरण सहित समझाइये।
Describe inheritance of any two sex linked characters in man with example.
- प्रश्न 4. मनुष्य के रूधिर समूह – ABO सिस्टम की वंशागति को समझाइये।
Explain inheritance of ABO blood groups in human bring.
- प्रश्न 5. पी.सी.आर. क्या है ? इसकी प्रक्रिया तथा अनुप्रयोग लिखिये।
What is PCR ? Describe its procedure and application.

• • •

खण्ड — “ब” (Section –“B”)

Max. Marks : 40

Paper – II - Ecology & Applied Zoology

- प्रश्न 1. पारिस्थितिक तंत्र के अजैविक तथा जैविक घटकों का वर्णन कीजिए।
Describe the abiotic & biotic components of Ecosystem.
- प्रश्न 2. मरुस्थलीय अनुकूलनों को समझाइये।
Explain Desert adaptations.
- प्रश्न 3. बाघ परियोजना का वर्णन कीजिए।
Describe project tiger.
- प्रश्न 4. जलशाला पर टिप्पणी लिखिए।
Write a note on Aquarium.
- प्रश्न 5. मधुमक्खी पालन पर संक्षिप्त निबंध लिखिए।
Write a brief essay on Apiculture.

• • •