

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

Code No. : OBS/I/Z₁/2021

B.Sc. 1st YEAR MAIN EXAMINATION JULY - 2021

Subject : Zoology

Paper - I

INVERTEBRATES

Max Marks : 40

नोट— 1. सभी प्रश्न हल कीजिए।

Attempt all questions.

2. प्रत्येक प्रश्न 8 अंक का है।

Each question is of 8 marks.

प्रश्न 1. संघ मोलस्का के सामान्य लक्षण एवं उसका क्लास तक वर्गीकरण उदाहरण सहित लिखिए।

Write general characters of phylum Mollusca & classify it upto classes with examples.

प्रश्न 2.. प्लाजमोडियम के जीवन चक्र का सचित्र वर्णन कीजिए।

Describe the life cycle of Plasmodium with suitable diagrams.

प्रश्न 3. केंचुए के रक्त परिसंचरण तंत्र का वर्णन कीजिए।

Describe the Blood Vascular system of Earth worm.

प्रश्न 4. पाइला के श्वसन तंत्र का सचित्र वर्णन कीजिए।

Describe the respiratory system of pila.

प्रश्न 5. सितारा मछली के बाह्य लक्षण चित्र सहित समझाइए।

Explain external features of star fish with diagrams.

• • •

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

Code No. : OBS/I/Z₂/2021

B.Sc. Ist YEAR MAIN EXAMINATION JULY - 2021

Subject : Zoology

Paper - II

CELL BIOLOGY & DEVELOPMENTAL BIOLOGY

Max Marks : 40

नोट— 1. सभी प्रश्न हल कीजिए।

Attempt all questions.

2. प्रत्येक प्रश्न 8 अंक का है।

Each question is of 8 marks.

प्रश्न 1. प्रोकैरियोट एवं यूकैरियोट कोशिका की विभिन्नताओं का चित्र सहित विवरण दीजिये।

Give an account on differences between Prokaryote and Eukaryote cell with diagrams.

प्रश्न 2.. न्यूक्लियस के विभिन्न घटकों के नाम बताइए। प्रत्येक की संरचना एवं रासायनिक संघटन का वर्णन कीजिए।

Give the various components of nucleus and describe the structure and chemical composition of each part.

प्रश्न 3. अनिषेकजनन (पार्थीनोजेनेसिस) पर एक निबंध लिखिए।

Write an essay on Parthenogenesis.

प्रश्न 4. मेंढक के गैस्ट्रुलेशन को उचित चित्र की सहायता से समझाइए।

Explain Gastrulation in Frog with the help of suitable diagrams.

प्रश्न 5. चूजे में पायी जाने वाली अतिरिक्त भ्रूणीय कलाओं को सचित्र समझाइए एवं इनके कार्य लिखिए।

Explain extra embryonic membranes of chick with well labelled diagrams and write their functions.

• • •

Max Marks : 10

