

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 पैट्रोमोइजान एवं मिक्सीन की तुलना कीजिये ।
Compare Petromyzon and Myxine.
- प्र.2 पक्षियों के श्वसन तंत्र का नामांकित चित्र सहित वर्णन कीजिये ।
Describe the respiratory system of birds with help of labelled diagrams.
- प्र.3 प्लेसेन्टा किसे कहते हैं ? इसे निम्न चरणों में समझाइए –
(अ) ऊतिकी के आधार पर (ब) प्लेसेन्टा के कार्य
What is Placenta ? Describe it under following heads-
(a) On the basis of histology (b) Functions of Placenta
- प्र.4 अनुकृति कितने प्रकार की होती है । प्राणियों के जीवन में इनके महत्व पर प्रकाश डालिये ।
Write the types of mimicry. Enlight the importance of mimicry in animals life.
- प्र.5 जीवाश्म निर्माण तथा जीवाश्मों की आयु निर्धारण की विधियों का वर्णन कीजिये ।
Describe the methods of fossil formation and their age determination.

Govt.M.H.College of Home Sc. & Science for Women ,Autonomous Jabalpur M.P.
CODE No. OBS/ II / Z₂ / 2021
B.Sc. PART II MAIN EXAMINATION JULY 2021
SUBJECT : ZOOLOGY
PAPER II : ANIMAL , PHYSIOLOGY AND 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 साइट्रिक अम्ल चक्र का विस्तृत वर्णन कीजिये ।
Describe the citric acid cycle in detail.
- प्र.2 स्तनियों में मूत्र निर्माण प्रक्रिया विस्तार से समझाइए ।
Explain the process of urine formation in mammals.
- प्र.3 विटामिन्स पर निबंध लिखिये ।
Write an essay on Vitamins.
- प्र.4 पेशीय संकुचन के सिद्धांत एवं उसके जैवरसायनिकी का वर्णन कीजिये ।
Describe the theory of muscle contraction and its biochemistry.
- प्र.5 थायरॉयड ग्रन्थि की संरचना एवं कार्यो का वर्णन कीजिये ।
Describe the structure and functions of thyroid gland.

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

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

Max. Marks: 10

-
- नोट – सभी प्रश्न अनिवार्य हैं ।
All questions are compulsory
- प्र.1 लेबियो मछली की क्रेनियल नर्व्स का केवल नामांकित चित्र बनाइये । 2
Draw a well labelled diagram of Cranial Nerves of Labeo fish.
- प्र.2 आरकियोप्टेरिक्स के विकास से संबंधित महत्व को समझाइए । 2
Explain evolutionary importance of Archaeopteryx.
- प्र.3 निम्नलिखित का सचित्र वर्णन करें – 3
(1) नाज़ा (2) मेंढक की पेल्विक गर्डल (3) आंत की आड़ी काट
Describe the following with suitable diagrams.
(1) Naja (2) Pelvic girdle of frog (3) T.S. of Intestine
- प्र.4 प्रोटीन के बाइयूरेट परीक्षण को संक्षेप में समझाइये । 1
Explain the Biurette test of protein briefly.
- प्र.5 हीमोग्लोबिन परसेंटेज ज्ञात करने की विधि समझाइये । 2
Explain the process of Haemoglobin percentage.