(b) Discuss the entrepreneurial opportunities available for zoology graduates in India. **3.5**

भारत में जंतु विज्ञान स्नातकों के लिए उपलब्ध उद्यमिता के अवसरों पर चर्चा कीजिए ।

3. (a) Explain the objectives and benefits of the Make in India initiative for biological science enterprises. **3.5**

जैविक विज्ञान उद्यमों के लिए मेक इन इंडिया पहल के उद्देश्यों और लाभों की व्याख्या कीजिए।

(b) Describe the process of establishing a startup in the zoological sector. **3.5**

जंतु विज्ञान क्षेत्र में एक स्टार्टअप स्थापित करने की प्रक्रिया का वर्णन कीजिए ।

Unit II (इकाई II)

4. (a) Explain the planning and design of nature-based tourism trails. **3.5**

प्रकृति-आधारित पर्यटन मार्गों की योजना और डिजाइन की व्याख्या कीजिए ।

No. of Printed Pages : 08 **Roll No. .....**

55795

M. Sc. (NEP-2020)

EXAMINATION, 2026

(Fourth Semester)

ZOOLOGY

Entrepreneurship Approaches in Zoological

Time : 3 *Hours*] [*Maximum Marks :* 35

Before answering the question-paper, candidates must ensure that they have been supplied with correct and complete question-paper. No complaint, in this regard will be entertained after the examination.

Note : Attempt *Five* questions in all, Q. No. **1** is compulsory. Attempt *four* more questions by selecting *one* question from each Unit. All questions carry equal marks.

कुल **पाँच** प्रश्नों के उत्तर दीजिए । प्रश्न संख्या **1** अनिवार्य है । प्रत्येक इकाई से **एक** प्रश्न चुनते हुए, **चार** अन्य प्रश्नों के उत्तर दीजिए । सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

1. Answer the following in brief : **7×1-7**

(a) What is social entrepreneurship ?

(b) Define MSME.

(c) What is Eco-tourism ?

(d) Name any *two* national parks discussed as case studies in the syllabus.

(e) What is butterfly farming ?

(f) What is wildlife forensics ?

(g) Mention any *two* functions of NGOs in wildlife conservation projects.

निम्नलिखित के संक्षिप्त उत्तर दीजिए :

(अ) सामाजिक उद्यमिता क्या है ?

(ब) MSME को परिभाषित कीजिए ।

(स) पारिस्थितिकी-पर्यटन क्या है ?

(द) पाठ्यक्रम में केस स्टडी के रूप में चर्चा किए गए किन्हीं **दो** राष्ट्रीय उद्यानों के नाम बताइए ।

(इ) तितली पालन क्या है ?

(फ) वन्यजीव फोरेंसिक क्या है ?

(ग) वन्यजीव संरक्षण परियोजनाओं में NGOs के किन्हीं **दो** कार्यों का उल्लेख कीजिए ।

Unit I (इकाई I)

2. (a) Differentiate between profit, non-profit and social enterprises in zoology. **3.5**

जंतु विज्ञान के क्षेत्र में लाभ-उन्मुख, गैर-लाभकारी और सामाजिक उद्यमों के बीच अंतर स्पष्ट कीजिए ।

9. (a) Describe the ecological and tourism significance of Great Himalayan National Park. **3.5**

ग्रेट हिमालयन नेशनल पार्क के पारिस्थितिक और पर्यटन महत्त्व का वर्णन कीजिए ।

(b) Explain the use of digital platforms and content creation tools for promoting zoological enterprises. **3.5**

प्राणीशास्त्रीय उद्यमों को बढ़ावा देने के लिए डिजिटल प्लेटफॉर्म और सामग्री निर्माण उपकरणों के उपयोग की व्याख्या कीजिए ।

❖❖❖❖❖❖❖

(b) Discuss the importance of herping as an eco-tourism activity and its conservation value. **3.5**

एक पारिस्थितिकी-पर्यटन गतिविधि के रूप में हर्पिंग के महत्त्व और उसके संरक्षण मूल्य पर चर्चा कीजिए ।

5. (a) Describe the ecological significance and tourism management of Kaziranga National Park. **3.5**

काजीरंगा राष्ट्रीय उद्यान के पारिस्थितिक महत्त्व और पर्यटन प्रबंधन का वर्णन कीजिए ।

(b) Explain the role of the Wildlife Protection Act, 1972 in regulating eco-tourism activities. **3.5**

पारिस्थितिकी-पर्यटन गतिविधियों को विनियमित करने में वन्यजीव संरक्षण अधिनियम, 1972 की भूमिका की व्याख्या कीजिए ।

Unit III (इकाई III)

6. (a) Discuss fish farming as a sustainable zoological enterprise. **3.5**

एक सतत् जंतु विज्ञान उद्यम के रूप में मछली पालन पर चर्चा कीजिए ।

(b) Explain the commercial importance and management of vermiculture. **3.5**

केंचुआ पालन के वाणिज्यिक महत्त्व और प्रबंधन की व्याख्या कीजिए ।

7. (a) Describe the principles and applications of wildlife forensics in biodiversity conservation. **3.5**

जैव-विविधता संरक्षण में वन्यजीव फोरेंसिक के सिद्धांतों और अनुप्रयोगों का वर्णन कीजिए ।

(b) Explain the role of bioinformatics and biotech service startups in zoological sciences. **3.5**

जंतु विज्ञान में बायोइन्फॉर्मेटिक्स और बायोटेक सेवा स्टार्टअप्स की भूमिका की व्याख्या कीजिए ।

Unit IV (इकाई IV)

8. (a) Discuss the importance of networking for enterprise development.with NGOS, CSR agencies and government organizations. **3.5**

NGOS, CSR एजेंसियों और सरकारी संगठनों के साथ उद्यम विकास के लिए नेटवर्किंग के महत्त्व पर चर्चा कीजिए ।

(b) Explain the essential components of a successful project proposal. **3.5**

एक सफल परियोजना प्रस्ताव के आवश्यक घटकों की व्याख्या कीजिए ।