



Seat No. : \_\_\_\_\_

**NO-120**

November-2025

B.Sc., Sem.-III

**MDC-ZOO-234 T : Zoology  
(Economic Zoology and Wild life Biology)  
(NEP 2020)**

Time : 1:00 Hour]

[Max. Marks : 25

1. (a) વાદળીના આર્થિક મહત્ત્વનું વર્ણન કરો. 5
  1. (b) મીઠા પાણીના ઝીંગા ઉછેરની પદ્ધતિઓ અને મહત્ત્વની ચર્ચા કરો. 5
- અથવા**
1. (a) વર્મિકલ્ચરની પ્રક્રિયા અને મહત્ત્વ સમજાવો. 5
  1. (b) લાખ ઉછેર શું છે ? તેની પ્રક્રિયા અને વ્યાપારી મહત્ત્વ સમજાવો. 5
2. (a) ભારતમાં વન્યજીવનનો સ્કોપ અને મહત્ત્વ સમજાવો. 5
  2. (b) ભારતમાં કેટલા જૈવવિવિધતા હોટસ્પોટ છે ? જૈવવિવિધતા હોટસ્પોટનું મહત્ત્વ સંક્ષિપ્તમાં સમજાવો. 5
- અથવા**
2. (a) વન્યજીવ સંરક્ષણ અધિનિયમ, 1972ની મુખ્ય વિશેષતાઓ શું છે ? 5
  2. (b) નોંધ લાખો : પ્રોજેક્ટ લાયન. 5
3. ટૂંકમાં જવાબ આપો : (કોઈપણ પાંચ) 5
    - (1) વર્મિકલ્ચરમાં વપરાતી અળસિયાની એક પ્રજાતિનું નામ આપો.
    - (2) મોતી ઉછેરમાં વપરાતા મહુકાયનું નામ આપો.
    - (3) લાખ કીટકના એક યજમાન વૃક્ષનો ઉલ્લેખ કરો.
    - (4) ભારતમાં પ્રોજેક્ટ હાથી ક્યારે શરૂ કરવામાં આવ્યો ?
    - (5) CITESનું પુરૂ નામ શું છે ?
    - (6) કયો રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાન એક શિંગડાવાળા ગેંડા માટે પ્રખ્યાત છે ?

Seat No. : \_\_\_\_\_

**NO-120**

**November-2025**

**B.Sc., Sem.-III**

**MDC-ZOO-234 T : Zoology  
(Economic Zoology and Wild life Biology)  
(NEP 2020)**

**Time : 1:00 Hour]**

**[Max. Marks : 25**

1. (a) Describe the economic importance of sponges. **5**
1. (b) Discuss the methods and importance of freshwater prawn culture. **5**

**OR**

1. (a) Explain the process and significance of vermiculture. **5**
1. (b) What is lac culture? Explain its process and commercial importance. **5**
  
2. (a) Explain the scope and importance of wildlife in India. **5**
2. (b) How many biodiversity hotspots are there in India? Explain the significance of biodiversity hotspots in brief. **5**

**OR**

2. (a) What are the main features of the Wildlife Protection Act, 1972 ? **5**
2. (b) Write a note : Project Lion. **5**
  
3. Answer in brief : (any **five**) **5**
  - (1) Name one earthworm species used in vermiculture.
  - (2) Name the mollusc used in pearl culture.
  - (3) Mention one host plant of lac insects.
  - (4) When was project Elephant launched in India ?
  - (5) What is the full form of CITES ?
  - (6) Which national park is famous for one-horned rhinoceros ?