

2103000205025004

EXAMINATION FEBRUARY-MARCH 2024

BACHELOR OF SCIENCE (FIFTH SEMESTER)

ZOOLOGY-IX

(Z-504-EMBRYOLOGY AND WILD LIFE BIOLOGY) - LEVEL 2

[Time: As Per Schedule]

[Max. Marks: 50]

Instructions:

1. Fill up strictly the following details on your answer book

- Name of the Examination : **BACHELOR OF SCIENCE (FIFTH SEMESTER)**
 - Name of the Subject : **ZOOLOGY-IX (Z-504-EMBRYOLOGY AND WILD LIFE BIOLOGY) LEVEL 2**
 - Subject Code No : **2103000205025004**
- Sketch neat and labelled diagram wherever necessary.
 - Figures to the right indicate full marks of the question.
 - All questions are compulsory.
 - Que. Number 1 is compulsory.

Seat No:

--	--	--	--	--	--

Student's Signature

Q.1 ટૂંકમાં જવાબ આપો.

8

Answer in brief:

- ભયગ્રસ્ત જાતીઓ
Endangered species
- પ્રસૂતી
Parturition
- પોલીસ્પર્મી
Polyspermy
- આધ-રેખા
Primitive streak

5. વિખંડન
Cleavage
6. શૂક્રકોષજનન
Spermatogenesis
7. વન્ય-જીવ
Wild life
8. IUCN નું પુરૂ નામ આપો
Full form: IUCN

Q.2 સવિસ્તાર વર્ણવો: અંડકોષજનન.

14

Describe in detail: Oogenesis.

અથવા

OR

સવિસ્તાર વર્ણવો: જરાયુ અને તેમના વિવિધ પ્રકારો.

Describe in detail: Placenta and its various types.

Q.3 સવિસ્તાર વર્ણન કરો:

14

Explain in detail:

(અ) મરઘીના વિકાસમાં આંત્રકોષન.

(A) Gastrulation in chick development

અથવા

OR

(અ) ગુજરાતના રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાનોની યર્યા કરો.

(A) Give an account of national parks of Gujarat.

- (બ) લાક્ષણીક શુક્રકોષની રચના.
(B) Typical structure of sperm.

અથવા

OR

- (બ) વાઘ સંરક્ષણ પરિયોજના.
(B) Tiger Conservation project.

Q.4 નોંધ લખો. (ગમે તે બે):

14

Write notes: (Any two)

1. ૨૪ કલાકનો મરઘીનો ગર્ભ.
24 hours of chick embryo.
2. વન્યજીવનના વેપાર અને તેમની કાનૂની જોગવાઈઓ.
Wild life trades and its legal provisions.
3. ઇસ્ટ્રસ ચક્ર.
Estrous cycle.
4. વન્યપ્રાણીઓના અવક્ષય (લૂપ્ત) થવના કારણો.
Causes for depletion of wild-life.
