

B.Sc. Semester-5 Examination

CC 302

Zoology

Time : 2-30 Hours]

March-2024

[Max. Marks : 70

Instructions: 1. All Questions carry equal marks.

Q.1 A. લેબિઓનો પાયનમાર્ગ વર્ણવો.

7

B. લેબિઓનું નર મૂત્રજનનતંત્ર વર્ણવો.

7

OR

Q.1 A. લેબિઓના શ્વસન અંગો વિશે નોંધ લખો.

7

B. લેબિઓમાં ધમનીતંત્ર વિશે નોંધ લખો.

7

Q.2 A. કબૂતરમાં વાતાશયો વર્ણવો.

7

B. કબૂતરના હૃદયની આંતરિક રચના વર્ણવો.

7

OR

Q.2 A. કબૂતરનું મગજ (પૃષ્ઠ અને વક્ષ દેખાવ) વર્ણવો.

7

B. કબૂતરમાં માદા મૂત્રજનનતંત્ર વર્ણવો.

7

Q.3 A. મત્સ્યોમાં સ્થળાંતરણ વિશે નોંધ લખો.

7

B. ઉભયજીવીઓમાં પિતૃસંભાળ વિશે નોંધ લખો.

7

OR

Q.3 A. મત્સ્યોમાં સહાયક શ્વસન અંગોના નામ જણાવી છાના, એનાબાસ અને

7

ક્લેરીયસમાં જોવા મળતા સહાયક શ્વસન અંગો વર્ણવો.

7

B. ડિપ્નોઈ.

7

Q.4 A. બ્રોન્ટોસોરસ & સ્ટેગોસોરસ વર્ણવો.

7

B. જલિય સસ્તનોમાં અનુકૂલનો વર્ણવો.

7

OR

Q.4 A. સરીસૃપોમાં શંખતખાત વર્ણવો.

7

B. પક્ષીઓ ઉત્કૃષ્ટ સરિસૃપો છે. - વર્ણવો.

7

Q.5 ટૂંકમાં જવાબ આપો. (કોઈ પણ સાત)

14

1. લેબિઓમાં પુચ્છ મીનપક્ષનો પ્રકાર જણાવો.

2. લેબિઓમાં ઝાલરોના પ્રકાર અને સંખ્યા જણાવો.

3. શબ્દ સમજાવો: ફિંગરલિંગ

4. શબ્દ સમજાવો: ગેસ્ટ્રોલીથ

5. કબૂતરની અવસારણીના વિવિધ ભાગોના નામ જણાવો.

6. કબૂતરમાં પીંછાના પ્રકારો જણાવો.

7. વાતાશયના બે કાર્યો લખો.

8. શબ્દ સમજાવો: કેટાડ્રોમસ સ્થળાંતરણ

9. વ્યાખ્યા આપો : પિતૃ સંભાળ

10. અર્થ જણાવો : ડાયનોસોર

11. કાર્ય જણાવો: બ્લબર

12. ઉદરમાં દંતવિન્યાસ જણાવો

ENGLISH VERSION

- Q.1 A. Describe Alimentary canal of Labeo. 7
 B. Describe Male Urinogenital system of Labeo.. 7
OR
- Q.1 A. Write notes on Respiratory organs of Labeo. 7
 B. Write notes on Arterial System of Labeo. 7
- Q.2 A. Describe Airsacs of Pigeon. 7
 B. Describe internal structure of Heart of Pigeon. 7
OR
- Q.2 A. Describe Brain (Dorsal & Ventral view) of Pigeon 7
 B. Describe Female Urinogenital System of Pigeon. 7
- Q.3 A. Write notes on Migration in Pisces. 7
 B. Write notes on Parental care in Amphibia. 7
OR
- Q.3 A. State names of accessory respiratory organs in pisces & describe accessory respiratory organs in Channa, Anabas & Clarias. 7
 B. Dipnoi. 7
- Q.4 A. Describe Brontosaurus & Stegosaurus. 7
 B. Describe Adaptations of aquatic mammals. 7
OR
- Q.4 A. Describe Temporal fossa in reptiles. 7
 B. Describe Birds are glorified reptiles. 7
- Q.5 **Answer in brief. (Any seven)** 14
1. State type of caudal fin of Labeo.
 2. State type & no. of gills of Labeo.
 3. Explain the term: Fingerlings
 4. Explain the term: Gastrolith
 5. Give names of different parts of cloaca of Pigeon.
 6. State types of feathers of pigeon.
 7. Write two functions of Swim bladder.
 8. Explain the term: Catadromous migration
 9. Give definition: Parental care
 10. Give meaning : Dinosaur
 11. Write Function: Blubber
 12. State dental formula of Rat.
-