

B.Sc. Sem.-5 (Rep) Examination

CC - 302 - Zoology

Time : 2-30 Hours]

November-2025

[Max. Marks : 70

ગુજરાતી અનુવાદ

- Q.1 A) વર્ણન કરો: લેબિયોનું શીરાતંત્ર ૦૭
 B) નોંધ લખો: લેબિયોનું મગજ ૦૭
 અથવા
 A) વર્ણન કરો: લેબિયોનું મૂત્રજનનતંત્ર ૦૭
 B) નોંધ લખો: લેબિયોનું હૃદય ૦૭
- Q. 2 A) વર્ણન કરો: કબૂતરનું પાયનતંત્ર ૦૭
 B) નોંધ લખો: કબૂતરનું મગજ ૦૭
 અથવા
 A) વર્ણન કરો: કબૂતરમાં ધમની તંત્ર ૦૭
 B) નોંધ લખો: કબૂતરમાં મૂત્રજનનતંત્ર ૦૭
- Q. 3 A) નોંધ લખો: કાસ્થી મત્સ્ય અને અસ્થી મત્સ્ય વચ્ચે તફાવત ૦૭
 B) નોંધ લખો: પ્રોટોપ્ટેરસની વિશિષ્ટતાઓ ૦૭
 અથવા
 A) સમજાવો: ઉભયજીવીઓમાં પિતૃ સંભાળ ૦૭
 B) સમજાવો: માછલીઓમાં સ્થળાંતર ૦૭
- Q. 4 A) બ્રોન્ટોસોરસ અને ટ્રાઇસેરાટોપ્સ પર નોંધ લખો ૦૭
 B) સમજાવો: જળચર સસ્તન પ્રાણીઓના અનુકૂલન ૦૭
 અથવા
 A) ડાયમેટ્રોડોન અને સ્ટેગોસોરસ પર નોંધ લખો ૦૭
 B) વર્ણન કરો: શંખક ખાતો ૦૭
- Q. 5 ટૂંકમાં જવાબ આપો (કોઈપણ સાત) ૧૪
 1. લેબિયો રોહિતાના મુખ્ય મીનપક્ષોના નામ આપો.
 2. લેબેઓ રોહિતામાં પાર્શ્વ રેખાનું કાર્ય શું છે?
 3. લેબિયો રોહિતામાં પાયન માર્ગના ભાગોના નામ આપો.
 4. કબૂતરના હૃદયમાં કેટલા ખંડ હોય છે?
 5. કબૂતરના શ્વસનતંત્રમાં કેટલી વાત કોથળીઓ હોય છે?
 6. કબૂતરોમાં નિકટીટેટિંગ મેમ્બ્રેનનું કાર્ય શું છે?
 7. માછલીઓમાં સહાયક શ્વસન અંગો કયા હોય છે?
 8. કઈ માછલી મુખ દ્વારા બૂડીંગ કરવા માટે જાણીતી છે?
 9. કઈ માછલીમાં નર માળો બનાવે છે અને તેનું રક્ષણ કરે છે?
 10. હેટરોડોન્ટ (વિષમ દંત) દંત વિન્યાસ એટલે શું?
 11. પુખ્ત માનવીઓના દંત વિન્યાસનું સૂત્ર શું છે?
 12. "પક્ષીઓ ઉત્કૃષ્ટ સરિસૃપો છે" વાક્યનો અર્થ શું થાય છે?

P.T.0

L-972-2

Time:

Marks: 70

- Q.1 A. Describe: Venous system of labeo 07
B. Write note: Brain of labeo 07
OR
A. Describe: Urinogenital system of labeo 07
B. Write note: Heart of labeo 07
- Q.2 A. Describe: Digestive system of Pigeon 07
B. Write note: Brain of Pigeon 07
OR
A. Describe: Arterial system in Pigeon 07
B. Write note: urinogenital system of Pigeon 07
- Q.3 A. Write note: Differences between 07
Chondrichthyes & Osteichthyes
B. Write note: Peculiarities of Protopterus 07
OR
A. Explain: Parental care in Amphibia 07
B. Explain: Migration in fishes 07
- Q.4 A. Write note on: Brontosaurus and Triceratops 07
B. Explain: Adaptations of aquatic mammals 07
OR
A. Write note on: Dimetrodon and Stegosaurus 07
B. Describe: Temporal fossae 07
- Q.5 Answer in brief (Any seven) 14
1. Name the major fins of Labeo rohita.
2. What is the function of the lateral line in Labeo rohita?
3. Name the parts of the alimentary canal in Labeo rohita.
4. How many chambers are there in the heart of a pigeon?
5. How many air sacs are present in the pigeon's respiratory system?
6. What is the function of the nictitating membrane in pigeons?
7. What are accessory respiratory organs in fishes?
8. Which fish is known for mouth brooding?
9. In which fish does the male build and guard the nest?
10. What is heterodont dentition?
11. What is the dental formula of adult humans?
12. What does the phrase "Birds are glorified reptiles" mean?

—X—