

RAN-2403000502045001
B.Sc. (Zoology) (Semester-II) Examination March - 2026
ZO-MDC-201 - Marine Science
Time: 2 Hours]
[Total Marks: 50

સૂચના : / Instructions (1) ઉપરોક્ત દર્શાવેલ વિગતો ઉત્તરવહી પર અવશ્ય લખવી. Fill up strictly the above details on your answer book. (2) પ્રશ્ન નંબર 1 ફરજિયાત છે. All the questions are compulsory. (3) જરૂર જણાય ત્યાં નામનિર્દેશવાળી આકૃતિ દોરો. Draw neat and labelled diagrams if necessary. (4) જમણી બાજુ પ્રશ્નના પુરા ગુણ દર્શાવે છે. Digits to the right side indicates full marks of the question.	Seat No.: Student's Signature
--	--

- પ્ર-1. નીચે આપેલા પ્રશ્નોમાંથી ગમેતે પાંચના ટૂંકમાં જવાબ આપો. 10**
- 1) અસ્થિમત્સ્યના કોઈ પણ બે લક્ષણો લખો.
 - 2) સુકોષકેન્દ્રીના કોઈ પણ બે લક્ષણો આપો.
 - 3) પાંચ-સૃષ્ટિ વર્ગીકરણ કોણે આપ્યું? વર્ગીકરણના કોઈ પણ બે આધારો આપો.
 - 4) વ્હેલના કોઈ પણ બે અનુકૂલન આપો.
 - 5) લીલા દરિયાઈ કાયબાના આવવા-જવાના સ્થળો કયા છે?
 - 6) બોટલ નોઝ ડોલ્ફિન નું વૈજ્ઞાનિક નામ શું છે?
 - 7) ખડકાળ કિનારા પર કયા પ્રકારની જૈવવિવિધતા મળી શકે છે?
 - 8) રેતાળ કિનારાની પ્રાણી સૃષ્ટિ વિવિધતા વિશે લખો.
 - 9) વેલ્ફમુખીમાં કયા પ્રાણીઓનો ઉછેર કરી શકાય છે?
 - 10) લીલી લીલનું મહત્વ ટૂંકમાં લખો.
 - 11) મૃદુકાયના કોઈ પણ બે મહત્વ આપો.
 - 12) સમુદ્રી વાદળીઓના કોઈ પણ બે મહત્વ લખો.
- પ્ર-2. નીચે આપેલા પ્રશ્નોમાંથી ગમેતે બેના જવાબ આપો. 10**
- અ) દરિયાઈ વિજ્ઞાનની કારકિર્દી પર વિગતવાર નોંધ લખો.
 - બ) પાંચ સૃષ્ટિ વર્ગીકરણના ફાયદા અને ગેરફાયદા સમજાવો.
 - ક) પાંચ સૃષ્ટિ વર્ગીકરણનું મૂળ ભૂત વર્ણન કરો અને દરેક વર્ગો સંક્ષિપ્તમાં સમજાવો.
- પ્ર-3. નીચે આપેલા પ્રશ્નોમાંથી ગમેતે બેના જવાબ આપો. 10**
- અ) વ્હેલના પ્રકાર પર વિગતવાર નોંધ લખો.
 - બ) કાસ્થિમત્સ્યના લક્ષણો સમજાવો.
 - ક) લીલા દરિયાઈ કાયબાની સફરનું વર્ણન કરો.

- પ્ર-4. નીચે આપેલા પ્રશ્નોમાંથી ગમેતે બેના જવાબ આપો. 10
- અ) રેતાળ કિનારા પર વિગતવાર નોંધ લખો.
 બ) ખડકાળ કિનારા વિશે સમજાવો.
 ક) માછીમારીના સંદર્ભમાં વેલ્ફમુખીનું વર્ણન કરો.
- પ્ર-5. નીચે આપેલા પ્રશ્નોમાંથી ગમે તે બેના જવાબ આપો. 10
- અ) લાલ લીલ પર વિગતવાર નોંધ લખો.
 બ) દરિયાઈ સંધીપાદનું મહત્વ સમજાવો.
 ક) દરિયાઈ સસ્તન પ્રાણીઓનું આર્થિક મહત્વ સમજાવો.

ENGLISH VERSION

- Q-1. Answer in brief ANY TEN of the following: 10
- 1) Write any two characters of bony fishes.
 - 2) Give any two characters of Eukaryotes.
 - 3) Who gave the five-kingdom classification?
 - 4) Give any two adaptations of whale.
 - 5) Which are the to and fro destinations of green sea turtle?
 - 6) What is the scientific name of Bottle nose dolphin?
 - 7) Which type of biodiversity can be found at rocky shore?
 - 8) Write about faunal diversity of sandy shore.
 - 9) Which animals can be cultured in estuaries?
 - 10) Write in short about importance of green algae.
 - 11) Give any two importance of Mollusca.
 - 12) Write any two importance of marine sponges.
- Q-2. Answer ANY TWO of the following: 10
- A) Write detailed note on career of marine science.
 - B) Explain advantages and disadvantages of five kingdom classifications.
 - C) Describe the basis five kingdom classification and explain the classes in brief.
- Q-3. Answer ANY TWO of the following: 10
- A) Write detailed note types of whales.
 - B) Explain characters of cartilaginous fishes
 - C) Describe voyage of green sea turtle
- Q-4. Answer ANY TWO of the following: 10
- A) Write detailed note on sandy shore.
 - B) Explain about rocky shore.
 - C) Describe estuaries with respect to fisheries.
- Q-5. Answer ANY TWO of the following: 10
- A) Write detailed note on Red algae.
 - B) Explain importance of marine arthropods
 - C) Describe economic importance of Marine mammals