

MJ-225

May-2025

B.Sc., Sem.-II

MDC-ZOO-124 T : Zoology (MULTI)

[IKS, Basic Animal Taxonomy and Animal Diversity (Non-chordates)]

Time : 1:00 Hour]

[Max. Marks : 25

1. (A) કોષાન્ત્રી સમુદાયના સામાન્ય લક્ષણો 5
(B) સહીદ્ર સમુદાયના સામાન્ય લક્ષણો લખો અને માત્ર વર્ગીકરણનો ચાર્ટ યોગ્ય ઉદાહરણ સાથે દર્શાવો. 5
અથવા
1. (A) નોંધ લખો : યોગમાં પ્રાણીઓનું યોગદાન 5
(B) સૂત્રકૃમી સમુદાયના સામાન્ય લક્ષણો લખો અને માત્ર વર્ગીકરણનો ચાર્ટ દર્શાવો. 5
2. (A) હાઈડ્રાના શરીરદીવાલની રચના આકૃતિસહ સમજાવો. 5
(B) ટૂંકનોંધ લખો : પ્રવાળના પ્રકારો 5
અથવા
2. (A) કોષાન્ત્રી સમુદાયમાં બહુરૂપકતા વર્ણવો. 5
(B) ટૂંકનોંધ લખો : હાઈડ્રામાં અલીંગી પ્રજનન 5
3. ટૂંકમાં જવાબ આપો : (કોઈપણ પાંચ) 5
 - (1) પૃથ્વીકૃમી સમુદાયના વર્ગના નામ આપો.
 - (2) મગર અને કોબ્રા (નાગ) વાળા યોગાસનના નામ જણાવો.
 - (3) સમુદ્રકૂલનો સમુદાય અને વર્ગ જણાવો.
 - (4) હાઈડ્રામાં કયા પ્રકારનું ચેતાતંત્ર જોવા મળે છે ?
 - (5) હાઈડ્રાનો સમુદાય અને વર્ગ જણાવો.
 - (6) બહુરૂપકતામાં કયા કયા પ્રકારના જુઓઈડ જોવા મળે છે ?

Seat No. : _____

MJ-225

May-2025

B.Sc., Sem.-II

MDC-ZOO-124 T : Zoology (MULTI)

[IKS, Basic Animal Taxonomy and Animal Diversity (Non-chordates)]

Time : 1:00 Hour]

[Max. Marks : 25

1. (A) General characters of phylum coelenterate 5
- (B) Give the general characters and outline classification of phylum porifera with suitable examples. 5

OR

1. (A) Write a note : Role of Animals in Yoga 5
- (B) Give the general characters and outline classification of phylum Aschelminthes. 5
2. (A) Describe histology of hydra bodywall with labelled diagram. 5
- (B) Write a short note : Types of Coral reefs 5

OR

2. (A) Describe polymorphism in coelenterate. 5
- (B) Write a short note : Asexual reproduction in Hydra. 5
3. Answer in brief : (Any Five) 5
 - (1) Name the classes of the phylum Platyhelminthes.
 - (2) Which yoga poses belong to Crocodile and Cobra ?
 - (3) Sea anemone belongs to which phylum and class ?
 - (4) Which type of nervous system is found in Hydra ?
 - (5) Hydra belongs to which phylum and class ?
 - (6) Which types of zooids are found in polymorphism ?