

MM-101

May-2018

B.Sc., Sem.-IV**CC-205 : Zoology****(Animal Diversity (Chordates), Fishery Biology, Human Parasitology,
Wildlife of India)****Time : 3 Hours]****[Max. Marks : 70**

સૂચના : (1) બધા જ પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.

(2) જરૂર જણાય ત્યાં સ્વચ્છ, નામનિર્દેશવાળી આકૃતિ સહ ઉત્તર આપો.

(3) દરેક પ્રશ્નનાં ગુણ સરખા છે.

(4) પ્રશ્નની જમણી બાજુનાં અંક તેનાં ગુણ દર્શાવે છે.

1. (A) ડાયાપ્સીડા અને તેમાં સમાવિષ્ટ શ્રેણીઓના વિશિષ્ટ લક્ષણો અને ઉદાહરણ આપો. 7
અથવા
પ્રાઈમેટ્સ અને સિટીસીઆ શ્રેણીના ખાસ લક્ષણો અને ઉદાહરણ આપો.
- (B) પીંછાળા પ્રાણીઓના સામાન્ય લક્ષણો આપો. 7
અથવા
કબૂતર અને પોપટનું શ્રેણી સુધી કારણો સહિત વર્ગીકરણ કરો.
2. (A) નોંધ લખો : એક લકડી હોડી અને પ્રસારજાળ 7
અથવા
નોંધ લખો : એકવેરીયમની જાળવણી
- (B) બુમલા મત્સ્યનું શ્રેણી સુધી કારણો સહિત વર્ગીકરણ કરો. 7
અથવા
નોંધ લખો : ટ્રોલ જાળ અને ટ્રોલર હોડી
3. (A) અહેવાલ આપો : કાળિયાર રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાન 7
અથવા
અહેવાલ આપો : નળસરોવર અભ્યારણ્ય
- (B) નોંધ લખો : રેડિયો ટ્રાન્સમીટર 7
અથવા
વર્ણવો : નાશપ્રાય: પ્રાણી તરફ વાધ

4. (A) સમજાવો : એન્ટેમીબા હીસ્ટોલાયટીકાનું જીવનચક્ર

7

અથવા

પરોપજીવીના પ્રકાર ઉદાહરણ સહિત સમજાવો.

(B) પટ્ટીકૃમિના પરોપજીવી અનુકૂલનો સમજાવો.

7

અથવા

નોંધ લખો : પટ્ટીકૃમિની રોગકારકતા

5. ટૂંકમાં ઉત્તર આપો :

14

- (1) સ્થાન અને કાર્ય જણાવો : જેકોબ્સન અંગ
- (2) હર્પેટોલોજી, ઈક્ટીઓલોજી અને ઓર્નીથોલોજી શેના અભ્યાસ સાથે સંકળાયેલી શાખા છે ?
- (3) હાથીની સૂઢ શું છે ?
- (4) વ્યાખ્યા આપો : સંગ્રાહક યજમાન. ઉ.દા. આપો.
- (5) સિંહ અને ગીધનાં વૈજ્ઞાનિક નામ આપો.
- (6) કોઈપણ બે ટ્રાંકવીલાઈઝીંગ રસાયણનાં નામ આપો.
- (7) એન્ટરોબાયોસીસ રોગનાં લક્ષણો આપો.
- (8) પૂર્ણ નામ આપો : IUCN અને BNHS
- (9) ગેલો અને વિંચ ક્યાં જોવા મળે છે ?
- (10) દંતવિન્યાસ એટલે શું ?
- (11) મીઝલી પોર્ક એટલે શું ?
- (12) જાળની મેસ સાઈઝ વિશે માહિતી આપો.
- (13) જીવિત અશ્મિ એટલે શું ? ઉદાહરણ આપો.
- (14) એક્વેરિયમ કિશનાં બે-ત્રણ ઉદાહરણ આપો.

MM-101

May-2018

B.Sc., Sem.-IV

CC-205 : Zoology

(Animal Diversity (Chordates), Fishery Biology, Human Parasitology,
Wildlife of India)

Time : 3 Hours]

[Max. Marks : 70

- Instructions :**
- (1) All questions are compulsory.
 - (2) Give your answer with neat and labeled diagram wherever necessary.
 - (3) Each question carries equal marks.
 - (4) Figure on right indicates marks.

1. (A) Give special characters and example of Diapsida and orders included in it. 7
OR
Give special characters and example of order- Primates and Cetacea.
(B) Give general characters of feathered animals. 7
OR
Classify Pigeon and Parakeet up to order with reasons.
2. (A) Write Note : Dugout canoe and Stringed cast net. 7
OR
Write Note : : Maintenance of Aquarium
(B) Classify Bombay duck fish up to order with reasons. 7
OR
Write Note : Trawl net and Trawler boat.
3. (A) Give an account of : Black buck National Park. 7
OR
Give an account of : Nal Sarovar Sanctuary
(B) Write Note : Radio transmitter 7
OR
Describe : Tiger as endangered animal

4. (A) Explain : Life cycle of *Entamoeba histolytica*

OR

Explain types of parasites with example.

(B) Explain parasitic adaptation of Tape worm.

OR

Write note : Pathogenicity of Tape worm.

5. Answer in brief :

14

- (1) State Position and function : Jacobson's organ
 - (2) Herpatology, Ichthyology and Ornithology are related with study of which branch ?
 - (3) What is trunk of an elephant ?
 - (4) Define : Reservoir host. Give example.
 - (5) Give scientific name of Lion and Vulture.
 - (6) Give name of any two Tranquilizing chemicals.
 - (7) Give symptoms of an enterobiasis.
 - (8) Give full name : IUCN and BNHS
 - (9) Where do found Gallow and Winch ?
 - (10) What is Dentition ?
 - (11) What is measely pork ?
 - (12) Give information of mess size of net.
 - (13) What is living fossil ? Give example.
 - (14) Give two-three examples of aquarium fishes.
-