

Seat No. : _____

AR-101

May-2016

B.Sc., Sem.-IV

CC-205 : Zoology

Time : 3 Hours]

[Max. Marks : 70

સૂચનાઓ : (1) તમારા જવાબો સ્વચ્છ અને નામનિર્દેશનવાળી આકૃતિસહ આપો.
(2) જમણી બાજુના અંક ગુણ દર્શાવે છે.

1. (a) વર્ગ વિહગના સામાન્ય લક્ષણો લખો. 7
અથવા
વર્ગ સરિસૃપના સામાન્ય લક્ષણો લખો.
- (b) વડવાગોળ અને સમુદ્રગાયનું શ્રેણી સુધી કારણો સહિત વર્ગીકરણ લખો. 7
અથવા
કાગડો અને હોર્નટોડનું શ્રેણી સુધી કારણો સહિત વર્ગીકરણ લખો.
2. (a) કટલા અને ઘોલનું કુળ સુધી કારણો સહિત વર્ગીકરણ કરી, તેના ઓળખ માટેના લક્ષણો લખો. 7
અથવા
માછલીઘર વિશે ટૂંકનોંધ લખો.
- (b) ટ્રોલજાળ આકૃતિસહ વર્ણવો. 7
અથવા
મદ્યવોબોટ આકૃતિસહ વર્ણવો.
3. (a) વર્ણવો : 7
(1) સામુદ્રિક રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાન (2) ઘુડખર અભ્યારણ
અથવા
વર્ણવો :
(1) કેમેરા (2) બાયનોક્યુલર
- (b) વર્ણવો : નાશપ્રાય: થતાં પ્રાણી 7
(1) એશિયાટિક સિંહ (2) ભારતીય એક શિંગડાવાળો ગેંડો
અથવા
વર્ણવો : નાશપ્રાય: થતાં પક્ષી
(1) મોટો ભારતીય ચિલોત્રો (2) મોટો ભારતીય ઘોરડ

4. (a) એન્ટરોબીયસ વર્મીક્યુલારીસનું જીવનચક્ર અને રોગકારકતા વર્ણવો. 7
અથવા
 યજમાનના વિવિધ પ્રકારો ઉદાહરણ સહિત વર્ણવો.
- (b) પટ્ટીકીડાનું જીવનચક્ર અને રોગકારકતા વર્ણવો. 7
અથવા
 એન્ટઅમીબા હિસ્ટોલાયટીકાનું જીવનચક્ર અને રોગકારકતા વર્ણવો.
5. ટૂંકમાં જવાબ આપો : 14
- (1) ટુઆટારાનું વૈજ્ઞાનિક નામ અને શ્રેણી લખો.
 - (2) પીસીફોર્મીસનું ઉદાહરણ આપો.
 - (3) માણસનો વર્ગ અને શ્રેણી લખો.
 - (4) કોઈપણ બે જલીય સસ્તનના નામ લખો.
 - (5) પોમ્ફ્રેટનું મીનપક્ષ સૂત્ર લખો.
 - (6) રોહુનું વૈજ્ઞાનિક નામ અને કુળ લખો.
 - (7) ચપટા તળિયાની હોડીની એક વિશિષ્ટતા લખો.
 - (8) શબ્દ સમજાવો – રાષ્ટ્રીય ઉદ્યાન
 - (9) વન્યજીવ સંરક્ષણ વ્યવસ્થાપન સાધન તરીકે ડાર્ટ ગનનો ઉપયોગ લખો.
 - (10) નળસરોવર પક્ષી અભ્યારણ્યનો વિસ્તાર જણાવો.
 - (11) ગંગેટીક ડોલ્ફિનનું વૈજ્ઞાનિક નામ લખો.
 - (12) શબ્દ સમજાવો : પરોપજીવી
 - (13) સીસ્ટીસર્કસડીભથી થતાં રોગનું નામ આપો.
 - (14) વ્યાખ્યા આપો – પરોપજીવશાસ્ત્ર
-

Seat No. : _____

AR-101
May-2016
B.Sc., Sem.-IV
CC-205 : Zoology

Time : 3 Hours]

[Max. Marks : 70

Instructions : (1) Illustrate your answer with neat and labeled diagram.
(2) Figures on right side indicate marks.

1. (a) Write general characters of Class Aves. 7
OR
Write general characters of Class Reptilia.
- (b) Write Classification of Flying fox and Dugong up to Orders, with reasons. 7
OR
Write Classification of Crow and Horned toad up to Orders, with reasons.
2. (a) Classify Catla & Ghol fish up to Family, with reasons and write characters for Identification. 7
OR
Write a short note on Aquarium
- (b) Describe the Trawl net with diagram. 7
OR
Describe the Machhwa boat with diagram.
3. (a) Describe : 7
(1) Marine National Park (2) Wild Ass Sanctuary.
OR
Describe :
(1) Camera (2) Binocular.
- (b) Describe : Endangered animal. 7
(1) Asiatic Lion (2) Indian One horned Rhino.
OR
Describe : Endangered Birds.
(1) Great Indian Hornbill (2) Great Indian Bustard.

4. (a) Describe Life Cycle and Pathogenesis of *Enterobius vermicularis*. 7
- OR**
- Describe different types of Hosts with example.
- (b) Describe Life Cycle and Pathogenesis of Tapeworm. 7
- OR**
- Describe Life Cycle and Pathogenesis of *Entamoeba histolytica*.
5. Write answer in short. 14
- (1) Write a scientific name and order of Tuatara.
 - (2) Give an example of Piciformes.
 - (3) Write a class and order of Human.
 - (4) Write any two names of Aquatic mammals.
 - (5) Write Fin formula of pomfret.
 - (6) Write a scientific name and family of Rohu.
 - (7) Write any one peculiarity of Flat bottomed boat.
 - (8) Define – National Park.
 - (9) Write the use of Dart gun as wildlife management tool.
 - (10) Give an area of Nalsarovar Bird Sanctuary.
 - (11) Give a scientific name of Gangetic Dolphin.
 - (12) Explain terms : Parasite.
 - (13) Write the name of diseases caused by cysticercus larve.
 - (14) Give definition – Parasitology.
-