



The Open University of Sri Lanka
Faculty of Natural Sciences
Advanced Certificate in Wildlife Conservation and Management
Programme

Department	: Zoology
Level	: 2
Name of the Examination	: Final Examination
Course Code and Title	: ZYC2603 Wildlife Conservation and Management
Academic Year	: 2019/2020
Date	: 17.10.2020
Time	: 9.30 a.m.- 11.30 a.m.
Duration	: 2 hours

General Instructions

1. Read all instructions carefully before answering the questions.
 2. This question paper consists of **06 (six)** questions.
 3. Answer any **04 (four)** questions only. All questions carry equal marks.
 4. Answer for each question should commence from a new page.
 5. Draw fully labelled diagrams where necessary
 6. Having any unauthorized documents/ mobile phones in your possession is a punishable offense
 7. Use blue or black ink to answer the questions.
 8. Circle the number of the questions you answered in the front cover of your answer script.
 9. Clearly state your index number in your answer script
-

1.

1.1 Giving suitable examples, discuss the mechanisms for the loss of biodiversity in Sri Lanka.

1.1. ශ්‍රී ලංකාවේ ජෛව විවිධත්වය නාශනය වන සාහිත්‍යමය උදාහරණ සහිතව විග්‍රහණය කරන්න.

1.2 What are meant by terms **Wildlife** and **Wildlife Management**?

1.2 'වන ජීවත්' සහ 'වන ජීවත් නිවැරදි කළමනාකරණය' යන වදන්වල අර්ථය විග්‍රහණය කරන්න.

1.3 What are IUCN threat categories for species?

1.3 විවිධ ජීවීන් වලට IUCN උපවර්ග කොතොවු?

2. What are the characteristics that we consider as useful to determine whether a species is suitable or not for its conservation /protection in an area?

2. ජෛව විවිධත්වය සංරක්ෂණය කිරීමේදී වැදගත් කරගත යුතු ලක්ෂණ කොතොවු?

3. "Wildlife Management requires knowledge on different aspects (subjects) of animal and plant species" Support this statement giving suitable examples from Sri Lanka.

3. 'වන ජීවත් නිවැරදි කළමනාකරණය සඳහා සතු සතුන්ගේ විවිධ වැරදි කළමනාකරණ ක්‍රම අවබෝධය' වෙත ආදායම්, ශ්‍රී ලංකාවේ උදාහරණ දක්වමින් ආකෘතිකව කරන්න.

4. During the planning process of a protected area, selection of a site is one of the major steps. What are the criteria that you should consider in selecting a site for Conservation purpose.

4. 'සංරක්ෂණ ප්‍රදේශයක් තෝරා ගැනීමේදී සලකා බැලිය යුතු ප්‍රදේශයක් තෝරා ගැනීමේදී, වෙත ප්‍රදේශයක් තෝරා ගැනීම සඳහා වැදගත් කරගත යුතු මානව විග්‍රහණය කරන්න.

5

5.1 What are the causes that we consider a species to become rare (rarity)?

5.1 සත්ව විවිධත්වයේ දුර්ලභතාවයට හේතු වන හේතු කොතොවු?

5.2 What actions can be taken to address these issues?

5.2 ජීව සමයුක්ත සතුන් වෙත මහජන ක්‍රියාකාරී වැනඳුම් කෙරෙහි.

6. Write short notes on any two (02) of the following .

වනජන සතුන් (කෘමීන්) සතුන් කෙරෙහි ජීවන විකල්ප

(a). Human elephant Conflict in Sri Lanka

ජීවන විකල්ප අලුත් කිරීම.

(b). Habitat requirements of animals

සතුන්ගේ වාසස්ථාන ක්‍රියාකාරී.

(c). Different types of protected areas in Sri Lanka

ජීවන විකල්ප අලුත් කිරීම සහ සංරක්ෂණ ප්‍රවේශ.

(d). Management of endangered species

අභය ජීවන විකල්ප සහ සංරක්ෂණ.
