

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	: ZYC2605 Wildlife Study Techniques
Academic Year	: 2019/2020
Date	: 17.10.2020
Time	: 1.30 p.m.- 3.30 p.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 What is meant by the term "Animal Behaviour"

1.1 'සත්ත්ව චර්යා' යන්නෙන් අදහස් වන්නේ කුමක්ද?

1.2 Describe the procedure you would follow to study a feeding behaviour of elephants at the Yala National Park.

1.2 යල ජාතික වන උද්‍යානයේ ජීවිත අලුත්වීමේ ආහාර උදව් චර්යා රටාවන් අධ්‍යයනය සඳහා බඩ අනුගමනය කරන ක්‍රියාපටිපාටියක් විස්තර කරන්න.

2. "Animals signs are important in wild life management activities". Write an account on animals signs

2. 'වනජීවී කලමනාකරණ ක්‍රියාවලියේ සඳහා සත්ත්ව සලකුණු වැදගත් වේ.' සත්ත්ව සලකුණු පිළිබඳ රචනයක් ලියන්න.

3.

3.1 What are the differences between line transect and point transect methods

3.1 line transect සහ point transect ක්‍රමවේද - අතර වෙනස්කම් මොනවා ද?

3.2 To conduct a bird survey in an open grassland, what is the transect method that you should adopt? Justify your answer.

3.2 විවෘත තර්ජන ප්‍රදේශයක පක්ෂී සංඛ්‍යාතයක් කිරීම සඳහා බඩ යොදා ගන්නා transect ක්‍රමවේදය කුමක් ද? ඔබගේ පිළිතුරට හේතු පැහැදිලි කරන්න.

4. You are asked to conduct a biodiversity baseline survey at the Kala Oya National Park. Briefly explain how you would survey the Ecosystem diversity, fish diversity, amphibian diversity, reptile diversity, bird diversity and mammal diversity.

4. කලා ඔය ජාතික වන උද්‍යානය තුළ මූලික ජීව විවිධත්ව සංරක්ෂණයක් කිරීමට බඩ උපදෙස් ලබා දෙන්න. ජීව පද්ධති, මත්ස්‍ය, ප්‍රභේදී, පිටු, පක්ෂී සහ ක්ෂීරපායී විවිධත්වයන් සංරක්ෂණය කරන ආකාරය සඳහන් විස්තර කරන්න.

5. Name 3 main methods that you can adopt to prepare animal specimens. Write an account on the importance of preparing such specimens in wildlife conservation.

5. සත්ත්ව නිදර්ශන සෑදීම සඳහා බඩ අනුගමනය කරන ක්‍රමවේද 3 ක් සඳහන් කරන්න. වනජීවී සංරක්ෂණයේ දී වගන් නිදර්ශන සෑදීමේ වැදගත්කම පිළිබඳ සටහනක් ලියන්න.

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

පහත සඳහන් 2 න් සඳහා
කෙටි සටහන් ලියන්න.

a). Survival kit

b). Waterhole count

c). Modern techniques in wildlife monitoring

වනජීවීන් ප්‍රධානවශයෙන් සඳහා ආවේණික
කර්ම ආවේණික තාක්ෂණික ක්‍රම

d). Remote sensing
