

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	: 2021/2022
Date	: 26.02.2023
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 signs"

1.1 'සත්ත්ව සලකුණු' යනුයේ අදහස් වන්නේ නූතන ද?

1.2 How animal signs are important in wildlife conservation and management.

1.2 වනජීවී සංරක්ෂණය හා සලකුණුකරණයේ දී සත්ත්ව සලකුණු වැදගත් වන්නේ කෙසේද?

2. As a wildlife student, you are asked to conduct a biodiversity baseline survey at the Attanagalla National Park. Briefly explain how you would survey the habitat diversity, fish diversity, amphibian diversity, reptile diversity, bird diversity and mammal diversity.

2. අන්තර්ගතවල ජාතික ව්‍යාප්තිය සඳහා සලකුණු වන ජීව විවිධත්ව පරීක්ෂණය කිරීමට ඔබට පවරා ඇත. ඔබ වින දී ව්‍යාප්තිය විවිධත්වය, මත්ස්‍ය, ද්‍රව්‍යජීවී, උරග, පක්ෂී සහ ක්ෂීරපායී විවිධත්වය පරීක්ෂණය කරන ආකාරය පැහැදිලි කරන්න.

3.

3.1 What is animal behaviour?

3.1 සත්ත්ව චර්යා යනු නූතන ද?

3.2 Write an account on sample^{ing} methods that can be use to study animal behaviour.

3.2 සත්ත්ව චර්යා අධ්‍යයනය දී භාවිත කරන නියැදි ප්‍රමාණවත් විස්තර කරන්න.

4.

4.1 Name the modern techniques that can be used for wildlife management.

වනජීවී සලකුණුකරණයේ දී භාවිත කළ හැකි නවීන තාක්ෂණික ක්‍රම තව කරන්න.

4.2 Briefly describe the modern techniques that you can use to monitor leopards in Wilpattu national park.

විල්පත්තු ජාතික ව්‍යාප්තිය සඳහා සලකුණු වන ජීව විවිධත්ව පරීක්ෂණය කිරීම සඳහා භාවිත කළ හැකි නවීන තාක්ෂණික ක්‍රම විස්තර විස්තර කරන්න.

5. 5.1 Explain why museum are important for animal conservation.

සත්ව සංරක්ෂණයේ දී කෞතුකාගාර වැදගත් වන ආකාරය විස්තර කරන්න.

5.2 You are given a dead carcass of a leopard caught in a trap to prepare a museum specimen. Mention the data you need to obtain before starting the procedure

මරණ දිනයකදී කෞතුකාගාර නිරූපණයක් සකස් කිරීමට මධ්‍යම මාර වී ඇත. එ සඳහා මුලින් ම ලබා ගත යුතු දත්ත කවරේ ද?

6. Write short notes on any **two (02)** of the following. කෙටි සටහන් 2 ක් ලියන්න.

a). Line transect -

b). Survival kit

c). Remote sensing

d). Composes
