

Department	: Zoology
Level	: 3
Name of the Examination	: Final Examination
Course Code and Title	: <b>ZYD3383</b> <b>Natural Resources, Biodiversity and Wildlife Conservation in Sri Lanka</b>
Academic Year	: 2020/2021
Date	: <b>06.08.2022</b>
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 What is a resource? Explain.

1.1 සම්පතක් යනු කුමක්ද? පැහැදිලි කරන්න.

1.2 Briefly explain what is meant by the term "Natural resources"

1.2 "ස්වභාවික සම්පත්" යන යෙදුමෙන් අදහස් කරන්නේ කුමක්ද යන්න කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න

2. 2.1 Discuss the threats to the Natural Resources in Sri Lanka.

2.1 ශ්‍රී ලංකාවේ ස්වභාවික සම්පත්වලට ඇති තර්ජන සාකච්ඡා කරන්න.

2.2 Discuss contribution of Natural resources for Eco tourism industry.

2.2 පාරිසරික සංචාරක කර්මාන්තය සඳහා ස්වභාවික සම්පත්වල දායකත්වය සාකච්ඡා කරන්න.

3. 3.1 What is meant by the term 'biodiversity'

3.1 'ජෛව විවිධත්වය' යන යෙදුමෙන් අදහස් කරන්නේ කුමක්ද?

3.2 Discuss the importance of Ecosystem services according to the Millennium

Ecosystem Assessment framework.

3.2. මිලියනියම් පරිසර පද්ධති තක්සේරු රාමුවට අනුව පරිසර පද්ධති සේවාවන්හි වැදගත්කම සාකච්ඡා කරන්න.

4. Explain the different Values of Biodiversity.

4. ජෛව විවිධත්වයේ විවිධ අගයන් පැහැදිලි කරන්න.

5. What are approaches for Conserving biodiversity ? explain them.

5. ජෛව විවිධත්වය සංරක්ෂණය කිරීමේ ප්‍රවේශයන් මොනවාද? ඒවා පැහැදිලි කරන්න.

6. Write short notes on any two (2) of the followings

6. පහත සඳහන් ඕනෑම දෙකක් (2) ගැන කෙටි සටහන් ලියන්න.

a).IUCN categories of Protected areas

a). IUCN ආරක්ෂිත ප්‍රදේශ වර්ග

b). *In situ* conservation

b). ස්ථානීය සංරක්ෂණය

c). Red list categories

c). රතු දත්ත පොතෙහි සඳහන් කාණ්ඩ

d). Distribution of Ecosystem Biodiversity in Sri Lanka

d). ශ්‍රී ලංකාවේ පරිසර පද්ධති ජෛව විවිධත්වයේ ව්‍යාප්තිය

\*\*\*\*\*

