



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	: ZYC2601/ Wildlife Biology
Academic Year	: 2019/2020
Date	: 10.10.2020
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
-

Answer any 04 (four) questions . විභූත ප්‍රශ්න හතරකට (04) පිළිතුරු ලියන්න .

1. (a) Briefly explain the structure and function of different types of organelles found in a typical animal cell.

දිලීරීය සතු සෛලයක ඇති දිලීරීය ලිපික සෛලීය ව්‍යුහයන්හි ව්‍යුහයන් සහ කාර්යයන් කෙරෙහි විස්තර කරන්න.

(b) List the differences seen in an animal cell and a plant cell.

සතු සෛලයක් සහ භෞත සෛලයක් අතර ඇති වෙනස්කම්වල ලැයිස්තුවක් ලියන්න.

2. Giving suitable examples and diagrams describe the feeding adaptations seen in animals.

සුදුසු උදාහරණ සහ රූප සටහන් දෙකක් සහයක් ඇති අන්තර් ලිපික අභ්‍යන්තර ව්‍යුහයන් විස්තර කරන්න.

3. (a) Explain the features evolved in reptiles as the first successful terrestrial vertebrates.

පළමු සාර්ථක භෞත චරිතයක් ලෙස උච්චතයන් (රේප්ටිලියන්) ඇති පරිණාමය වූ ලක්ෂණ විස්තර කරන්න.

(b) Briefly describe how crocodiles deviated from the above plan.

කොකිලියන් ව්‍යාජ සැලැස්මක් වෙත අධික කොපියුස් කෙරෙහි වෙනස්කම් විස්තර කරන්න.

4. Write an essay on "different locomotory patterns seen in the animal kingdom"

"සතු රැකවැඩ ඇති දිලීරීය චරිත සංයුක්ත රටාවන්" ගැන රචනාක් ලියන්න.

5. Giving suitable examples and diagrams briefly explain the diversity of phylum Mollusca.

සුදුසු උදාහරණ සහ රූප සටහන් දෙකක් මොලස්කානු වර්ගයේ විවිධත්ව කෙරෙහි විස්තර කරන්න.

6. Write short notes on any three (03) of the followings.

- (a) Asexual reproduction in animals. - සතුන්ගේ අලිංගික ප්‍රජනනය.
- (b) Animal Nomenclature . - සතු නාමකරණය.
- (c) Corals. - කොරල්
- (d) Exoskeletons - බාහිර සැකිලි.