00378

The Open University of Sri Lanka
Faculty of Natural Sciences
B.Sc/ B. Ed Degree Programme

Department	**: Botany**
Level	**: 03**
Name of the Examination	**: Final Examination**
Course Title and - Code	**: Ethics in Science and Technology-FNU3200/PCU1102**
Academic Year	**: 2019/2020**
Date	**: 22.10.2020**
Time	**: 9.30-11.30 am**
Duration	**: 02 hours**

General Instructions

1. Read all instructions carefully before answering the questions.
2. This question paper consists of **(06)** questions in **(01)** pages.
3. Answer any 04 questions only

දී ඇති ප්‍රශ්න හයෙ (06) න් ප්‍රශ්න හතරකට (04) පමණක් පිළිතුරු සපයන්න' All questions carry equal marks.

4. Answer for each question should commence from a new page.
5. Draw fully labelled diagrams where necessary
6. Involvement in any activity that is considered as an exam offense will lead to punishment
7. Use blue or black ink to answer the questions.
8. Clearly state your index number in your answer script

01. මෑත කාලයේදී කොළඹ නගරයේ 'අලංකරණ' ව්‍යාපෘති ක්‍රියාත්මක වීම නිසා වෙනස්වීම් වලට ලක්වී තිබේ. මෙම ව්‍යාපෘති ක්‍රියාත්මක වීමෙන් මිනිසුන් තමන්ගේ නිවෙස් ඉවත්කිරීම් ද සිදුවිය මේ ව්‍යාපෘති සම්බන්ධයෙන් කොළඹ නගරය තුළ ජීවත්වන පුද්ගලයෙන් තුළ ගොඩනැඟී ඇති ආචාර ධර්මීය ගැටලු (Ethical issues) හඳුනාගෙන විස්තර කරන්න.

02. සමාජීය ප්‍රශ්නවලදී මිනිසුන් තුළ ආකල්ප ගොඩනැඟීමට බලපාන සාධක ගෙන හැර දක්වන්න.

පුද්ගලයන් තුළ හටගන්නා එකිනෙකට වෙනස්වන ආකල්ප බොහෝ සමාජීය ප්‍රශ්නවලට හේතුවේ.
මෙම විවිධ ආකල්ප නිසා පුද්ගලයන් තුළ සදාචාරාත්මක ස්ථාවර තත්වයන් හටගනී. ඔබ මෙම තත්වයන් උදාහරණ ගෙන හැර දක්වමින් පැහැදිලි කරන්න.

03. (a) "අවබෝධිත එකඟතාව" නිර්වචනය කරන්න.

(b) පර්යේෂකයන් අවබෝධිත එකඟතාව ලබාගැනීමේදී ඔවුන් මුහුණ දෙන අභියෝග විස්තර කරන්න.

04. පහත සඳහන් දේ ගැන කෙටි සටහන් ලියන්න.

(a) ප්‍රකාශණ හිමිකම් උල්ලංඝනය කිරීම.

(b) වෙළඳ ලකුණු අයිතිකරුට ලබාදෙන හිමිකම.

(c) ද්විත්ව ආවරණ.

05. පේටන්ට් (Patent) ක්‍රමයෙන් අපේක්ෂා කරනුයේ නව සොයාගැනීම් වලින් ප්‍රයෝජන ලබාගැනීම හා නවීකරණය ප්‍රවර්ධනය කිරීම හා එහි ප්‍රතිඵලයක් වශයෙන් සමාජ ප්‍රතිලාභ ඉහළ නැංවීම සඳහා පූර්ණ අයිතිය ලබා දීමයි.

(a) පේටන්ට් සහතිකය ලබාගැනීම සඳහා යම් නිමවුමකට තිබිය යුතු පූර්ව අවශ්‍යතාවයන් මොනවා ද ?

(b) නව නිපැයුමක් සඳහා පේටන්ට් සහතිකය ලබා ගැනීමේදී අනුගමනය කල යුතු ක්‍රියාමාර්ග ලයිස්තුගත කරන්න.

06. (a) ඔබ ආචාරධර්ම (Ethics) යනුවෙන් අදහස් කරන්නේ කුමක් ද?

(b) මූලික ආචාරධර්ම ප්‍රතිපත්ති ලයිස්තුගත කරන්න.

(c) අචාරධර්ම ප්‍රතිපත්ති සමාජයේ සංහිඳියාව (social harmony) සඳහා වැදගත්වන ආකාරය විස්තර කරන්න.