



ලංකා විවෘත විශ්වවිද්‍යාලය

පරිසර විද්‍යාව පිළිබඳ සහතික පත්‍ර පාඨමාලාව - මට්ටම 2

මාසන පරීක්ෂණය - 2010

SC 1212 - පරිසර සංරක්ෂණය හා කළමනාකරණය

මාලය - පැය දෙකයි.

දිනය- 2010.06.20

වේලාව - පෙ.ව. 10.00 - මධ්‍ය.12.00 දක්වා

මූලික ප්‍රශ්න හතරකට (04) පිළිතුරු සපයන්න.

01. a. 'පරිසර දූෂණය' යනු කුමක් ද?
b. මිනිස් සෞඛ්‍යය කෙරෙහි වායු දූෂකවල බලපෑම විස්තර කරන්න.
02. ජලය දූෂණය වන ආකාර සාකච්ඡා කරන්න.
03. a. දූෂිත ජලයේ සිටින බැක්ටීරියා මගින් මිනිසාට ඇති කරන රෝග 3 ක් නම් කරන්න.
b. ජල දූෂණය ආශ්‍රිතව සුපෝෂණය නමැති ක්‍රියාවලිය සැකෙවින් පහදන්න.
04. a. පාංශු බාදනය යනු කුමක් ද?
b. පාංශු බාදනයේ වේගය කෙරෙහි බලපාන සාධක ලැයිස්තු ගත කරන්න.
c. ජල බාදනය පාලනය කිරීම සඳහා භාවිතා කළ හැකි ක්‍රම සැකෙවින් පහදන්න.
05. a. 'ජෛවීය විවිධත්වය' අර්ථ දැක්වන්න.
b. ජෛව විවිධත්ව සංරක්ෂණයේ මූලධර්ම පහදන්න.
06. පහත සඳහන් ඒවායින් දෙකක් (02) ගැන කෙටි සටහන් ලියන්න.
 - a. පෘථිවිය උණුසුම් වීම සහ හරිතාගාර ආචරණය
 - b. සංරක්ෂණය සඳහා විශේෂ ඇගයීම
 - c. පරිසර දූෂණයේදී දුමාල සහ අංශුවල බලපෑම්

- නිමකම් ඇවිරිණි. -



**THE OPEN UNIVERSITY OF SRI LANKA
CERTIFICATE PROGRAMME IN ENVIRONMENTAL
SCIENCE- LEVEL 02
FINAL EXAMINATION- 2010
PSC 1212- CONSERVATION AND MANAGEMENT OF THE ENVIRONMENT**

DURATION – TWO HOURS(2 HRS)

Date: 20th June 2010

Time: 10.00a.m.-12.00 noon

Answer any four(04) questions.

1. a. What is pollution?
b. Explain the effects of air pollution on human health.
2. Discuss the ways through which water is getting polluted.
3. a. Name three diseases caused by bacteria in polluted water to humans.
b. Explain briefly the process called eutrophication and its effects in relation to the water pollution.
4. a. What is soil erosion?
b. List the factors which affect on the rate of soil erosion?
c. Explain briefly the methods available to control water erosion.
5. a. Define the term "Biological Diversity".
b. Explain the principles of conserving bio-diversity.
6. Write short notes on any two(02) of the following.
 - a. Global warming and green house effect
 - b. Evaluating species for conservation
 - c. Effects of smog and particulates in air pollution