

ශ්‍රී ලංකා විවෘත විශ්වවිද්‍යාලය

පරීක්ෂණ විද්‍යාල පිළිබඳ සහතික පත්‍ර පාඨමාලාව - මට්ටම 2

අවසාන පරීක්ෂණය - 2011

PSC 1212 - පරීක්ෂණ සංරක්ෂණය හා කළමනාකරණය

කාලය - පැය දෙකයි.



දිනය- 2012.03.04

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

මිනැම ප්‍රශ්න හතරකට (04) පිළිතුරු සපයන්න.

01. (a) ප්‍රකාශ රසායනික දුමාරය හා කාර්මික දුමාරය වෙන් කර හඳුන්වන්න.
(b) පිටින් කෙරෙහි අමිල වැසිවල බලපෑම පහදන්න.
02. (a) ජල දූෂණය යනු කුමක් ද?
(b) “ජලාශයක් බොහෝ ආකාර මගින් දූෂණය විය හැක.” අදහස් දක්වන්න.
(c) ජල තත්ව දර්ශක පහක් හා ඒවායේ වැදගත්කම ලැයිස්තුගත කරන්න.
03. ජලයේ බැක්ටීරියා ව්‍යාධිජනකයන්, ඔවුන් නිර්ණය කිරීම හා පාලනය ගැන විස්තරයක් ලියන්න.
04. (a) පාංශු බාදනයේ බලපෑම් මොනවාද ?
(b) පාංශු බාදනය සඳහා බලපාන ප්‍රධාන සාධක නම් කරන්න.
(c) ඔබ පාංශු බාදනය පාලනය කරන්නේ කෙසේදැයි විස්තර කරන්න.
05. (a) “ජෛවික විවිධත්වය” යනු කුමක් ද?
(b) ජෛවික විවිධත්වය ආර්ථික සම්පත් ලබා දෙන ප්‍රභවයක් ලෙස සලකන්නේ මන්දැයි විස්තර කරන්න.
06. පහත සඳහන් මිනැම දෙකක් (02) පිළිබඳ කෙටි සටහන් ලියන්න.
(a) වන විනාශයේ බලපෑම
(b) සංරක්ෂණය සඳහා පිටින් ඇගයීම
(c) ජෛවික ඔක්සිජන් ඉල්ලුමෙහි (BOD) වැදගත්කම

සම්කම් ඇවිරිණි.



**THE OPEN UNIVERSITY OF SRI LANKA
CERTIFICATE PROGRAMME IN ENVIRONMENTAL
SCIENCE- LEVEL 02
FINAL EXAMINATION- 2011
PSC 1212- CONSERVATION AND MANAGEMENT OF THE ENVIRONMENT**

DURATION – TWO HOURS(2 HRS)

Date: 4th March 2012

Time: 10.00a.m.-12.00 noon

Answer any four(04) questions.

1.
 - a. Distinguish between photochemical smog and industrial smog.
 - b. Explain the effects of acid rain on biota.

2.
 - a. What is water pollution?
 - b. "A water body can be polluted in many ways" Comment.
 - c. List five(5) water quality indicators and their significance.

3. Write an account on "bacterial pathogens in water, their monitoring and control".

4.
 - a. What are the major effects of soil erosion?
 - b. Name the main agents responsible for soil erosion.
 - c. Explain how you control soil erosion.

5.
 - a. What is "biological diversity"?
 - b. Explain why biological diversity is considered as a source of economic wealth.

6. Write short notes on any two(02) of the following.
 - a. Effects of deforestation
 - b. valuating species for conservation
 - c. Significance of Biological Oxygen Demand(BOD)