



THE OPEN UNIVERSITY OF SRI LANKA  
CERTIFICATE PROGRAMME IN ENVIRONMENTAL SCIENCE-  
LEVEL - 02  
FINAL EXAMINATION- 2013  
PSC 1211 – SOCIETY AND ENVIRONMENT

---

**Date: 29<sup>th</sup> June 2014**

**Time: 10.00 a.m. – 12.00 noon**

---

**Answer any four (4) questions.**

1.    a)    List down five basic resources necessary for production of a good.  
      b)    Describe how these resources utilize in a production process by taking any industry as an example.
  
2.    a)    Group given energy sources below into three categories.  
          Solar, water, oil, waves, tides, natural gas, muscle, dendro, biogas, nuclear fission, wind, nuclear fusion, coal.  
      b)    Give reasons to justify why we should shift to renewable energy sources in the future.
  
3.           List down three environmental problems we face due to population growth and modernization of life styles. Give a brief description to each problem you listed down.
  
4.           List down three challenges we face as researchers when we try to transfer technology. Give a brief description to each challenge you identify.
  
5.    a.    Name the organization that deals with marine pollution and prevention.  
      b.    Explain briefly the major parts and responsibilities of the Marine Pollution Prevention Act No. 59 of 1981.
  
6.           Write an essay on “Fauna and Flora Protection Ordinance” in Sri Lanka.



ශ්‍රී ලංකා විවෘත විශ්වවිද්‍යාලය  
 පරීසර විද්‍යාව පිළිබඳ සහතික පත්‍ර පාඨමාලාව - මට්ටම 2  
 අවසාන පරීක්ෂණය - 2013  
 PSC 1211 - සමාජය හා පරීසරය  
 කාලය - පැය දෙකයි.

දිනය- 2014.06.29 වේලාව - පෙ.ව. 10.00 - මධ්‍යහ්න 12.00 දක්වා

ඕනෑම ප්‍රශ්න හතරකට (04) පිළිතුරු සපයන්න.

01. (a) භාණ්ඩයක් නිෂ්පාදනය කිරීම සඳහා අවශ්‍ය වන මූලික සම්පත් පහ (05) ලැයිස්තු ගත කරන්න.  
 (b) ඕනෑම කර්මාන්තයක් උදාහරණ ලෙස ගෙන නිෂ්පාදන ක්‍රියාවලියක ඉහත සඳහන් කල සම්පත් උපයෝගී කර ගැනීම විස්තර කරන්න.
02. (a) පහත දැක්වෙන ශක්ති ප්‍රභවයන් වර්ග තුනකට (03) කාණ්ඩ ගත කරන්න.  
 සූර්ය, ජලය, තෙල්, තරංග, උදම්, ජීව ස්කන්ධ, ස්වභාවික වායු, මස් පිඬු, ජීව වායු, න්‍යෂ්ටික විඛණ්ඩනය, සුළං, න්‍යෂ්ටික හා වීම, ගල් අඟුරු  
 (b) අනාගතයේදී අපි පුනර්ජනනීය බලශක්ති සම්පත්වලට මාරු විය යුත්තේ ඇයිදැයි සාධාරණීකරණය කිරීම සඳහා හේතු දෙන්න.
03. ජනගහන වර්ධනය සහ ජීවන රටාවන් නවීකරණය නිසා අප මුහුණ පාන ගෝලීය පාරිසරික ප්‍රශ්න තුනක් ලැයිස්තුගත කරන්න. ලැයිස්තුගත කල ඒ එක් එක් ප්‍රශ්නය පිළිබඳ කෙටි විස්තරයක් දෙන්න.
04. නව තාක්ෂණය පවරා දීමේදී පර්යේෂකයන්ට ඇති අභියෝගතා තුනක් (03) ලැයිස්තු ගත කරන්න. ඔබ හඳුනාගන්නා ලද ඒ එක් එක් අභියෝගයට කෙටි විස්තරයක් දෙන්න.
05. (a) මුහුදු දූෂණය හා එය වැළැක්වීම පිළිබඳ කටයුතු කරන ආයතනයේ නම කුමක් ද?  
 (b) 1981 අංක 59 දරණ මුහුදු දූෂණය වැළැක්වීමේ පනතෙහි අඩංගු කොටස් හා වගකීම් කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න.
06. ලංකාවේ ශාක සහ සතුන් ආරක්ෂා කිරීමේ ආඥා පනත පිළිබඳව රචනයක් ලියන්න.

හිමිකම් ඇවිරිණි.