The Open University of Sri Lanka
B.Sc./B.Ed Degree Programme-Level 04 - 2010/11
PCU2104 – Environmental Studies
Assessment Test I(Open Book Test)

Duration – One (01) hour **Reg.No. …….**

Date: 13th March 2011 **Time: 4.00 – 5.00 p.m.**

Answer all questions on this paper itself.

There are four (04) questions and four (05) pages in this question paper.

01. a. What are the major non living components of soil?

……

……

……

……

b. How do soil organisms support life in soil?

……

……

……

……

……

……

……

c. Distinguish between weather and climate.

Weather	Climate

2. a. Sketch a conceptual model for hydrologic cycle in the space below.

b. Explain briefly the significance of the hydrosphere.

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

c. What are the main causes for ocean tides and ocean currents?

……

……

……

……

……

……

……

d. “Biosphere acts as a link sphere for the rest of the spheres of the earth” Justify this statement.

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

3. a. What is an ecological niche?

   b. How does it differ from a habitat?

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

b. How does a pyramid of numbers differ from a pyramid of biomass?

……

……

……

……

……

……

……

……

c. What is biological magnification?

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

d. What are the environmental problems associated with the C Cycle?

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

e. What are the characters unique to desert organisms?

……

……

……

……

……

……..……..

4. Write a short essay on “Conserving water supplies”.

……

……

……

……..……

……

……

……

……..……

……

……

……

……..……

……

……

……

……

……

……

……

-Copyrights Reserved-