



(4)

The Open University of Sri Lanka.
B. Sc/B.Ed Degree Programme-Level 03-2010/11
BTU 1120/BTE 3120/NSU 1120- Environmental Studies
Assessment Test-II (No Book Test)

Duration: One (01) hour

Reg. No:

Date: 24th October 2010.

Time: 3.00- 4.00p.m.

Answer all questions on this paper itself.

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

1. a. Write down five(05) important changes took place after **Agricultural revolution** in human social structure.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

b. What is meant by **"The fertile crescent"**?

.....

.....

.....

c. Name five impacts/problems associated with the **"Urbanization"**.

.....

.....

.....

.....

.....

d. List five the major environmental effects (05) after the industrialization.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2. a. Define the term "the density of a population".

.....

.....

.....

.....

.....

b. List the major factors which determine the **population size**.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

c. How can you find out the **Crude Birth Rate** of a known population?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

d. Briefly explain the environmental impacts of population growth on water.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



.....

.....

.....

.....

3. a. What is **"Soil Erosion."**?

.....

.....

.....

.....

b. Name the two **types of soil erosion.**

.....

.....

c. List the major **causes of soil erosion.**

.....

.....

.....

.....

.....

d. What are the major steps that can be adopted to **minimize the soil erosion?**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

4. a. What do you mean by **'Sustainable Development'**?

.....

.....

.....

.....

9

(C)

(C)

4



ශ්‍රී ලංකා විවෘත විශ්වවිද්‍යාලය

විද්‍යාවේද / අධ්‍යාපනවේද උපාධි පාඨමාලාව - 3 වන මට්ටම

උද්භිද විද්‍යාව - පරිසර අධ්‍යයනය BTU 1120/BTE 3120/NSU 1120

ඇගයීම් පරීක්ෂණය II (පොත් භාවිතා නොකර) 2010/11

කාලය - පැය (01) එකයි.

ලියාපදිංචි අංකය - _____

දිනය- 2010.10.24

වේලාව - ප.ව. 03.00 - ප.ව.04.00 දක්වා

සියළුම ප්‍රශ්නවලට මෙම කඩදාසියෙහිම පිළිතුරු සපයන්න.

මෙම ප්‍රශ්න පත්‍රය පශ්චාත් තුනකින් (03) සහ පිටු පහකින් (05) සමන්විත වේ.

01. (a). කෘෂි කාර්මික විජලවයෙන් පසු මානව සමාජයේ ඇති වූ වඩාත්ම වැදගත් වෙනස්වීම් හා බලපෑම් පහක් (05) සඳහන් කරන්න.

- a. _____
- b. _____
- c. _____
- d. _____
- e. _____

(b). භාරවත් චන්ද්‍ර වංකය (Fertile Crescent) යනුවෙන් අදහස් කරන්නේ කුමක් ද?

(c). නාගරීකරණය නිසා ඇති වූ බලපෑම්/ගැටලු 05 ක් සඳහන් කරන්න.

(d). කාර්මික විජලවයෙන් පසුව ඇති වූ පාරිසරික බලපෑම් 05 ක් සඳහන් කරන්න.

- a. _____
- b. _____
- c. _____
- d. _____
- e. _____

02. a. ජනගහන ඝනත්වය (Density of a Population) යන පදය අර්ථ දැක්වන්න.

[illegible]

b. ජනගහණ ප්‍රමාණය (Population size) නිර්ණය කරන ප්‍රධාන කාඩ්ක 4 ක් සඳහන් කරන්න.

c. දන්නා ජනගහනයක දළ උපත් අනුපාතය (Crude Birth Rate of a known population)
 කොයින්තේ කෙසේ ද?

d. විශාල ලෙස ජනගහන වර්ධන වේගය වැඩිවීම නිසා ජලජ පාරිසරික පද්ධතියකට ඇතිවන ප්‍රධාන බලපෑම් මොනවා ද?

[illegible]

[illegible]

[illegible]

75



(

C

C

C

C

- **හිමිකම් ඇවිරිණි.** -

(4)

இலங்கைத் திறந்த பல்கலைக்கழகம்
B.Sc/B.Ed பாடநெறி மட்டம் 03 - 2010/2011
BTU 1120/BTE 3120/NSU1120 - சூழலியற் கல்வி
மதிப்பீட்டுப் பரீட்சை - II (No Book Test)



காலம்: 01 மணித்தியாலம்

பதிவு இலக்கம்:.....

திகதி: 24.10.2010

நேரம்: பி.ப 3.00 - பி.ப 4.00

எல்லா வினாக்களுக்கும் இவ்வினாத்தாளிலேயே விடை அளிக்க. இவ்வினாத்தாளானது 04 வினாக்களையும் 04 பக்கங்களையும் கொண்டுள்ளது.

1. (a) விவசாயப் புரட்சியின் பின்னர் மனித சமுதாயக் கட்டமைப்பில் ஏற்பட்ட 05 பிரதான மாற்றங்களைக் குறிப்பிடுக.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

- (b) வளர்பிறையுரு என்றால் என்ன?

.....

.....

.....

- (c) நகரமயமாக்கலின் பாதிப்புகள்/விளைவுகளைப் பெயரிடுக.

.....

.....

.....

.....

.....

- (d) கைத்தொழில் மயமாக்கலின் 05 பிரதான சுற்றாடல் விளைவுகளைப் பெயரிடுக.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

[illegible]



3. (a) மண்ணரிப்பு என்றால் என்ன?

.....

.....

.....

.....

.....

(b) இரண்டு வகையான மண்ணரிப்பைப் பெயரிடுக.

.....

.....

(c) மண்ணரிப்பிற்கான பிரதான தோற்றுவாய்கள்/காரணிகளைப் பெயரிடுக.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(d) மண்ணரிப்பைக் குறைப்பதற்காக மேற்கொள்ளக்கூடிய பிரதான படிமுறைகள் எவை?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

4. (a) நிலைத்து நிற்கும் அபிவிருத்தி என்றால் என்ன?

.....

.....

.....

.....

(பதிப்புரிமை பெற்றது)