

**THE OPEN UNIVERSITY OF SRI LANKA**  
**LL.B. DEGREE PROGRAMME - LEVEL 5**  
**2<sup>nd</sup> CONTINUOUS ASSESSMENT TEST 2011/2012**  
**LWU 3314 – ENVIRONMENTAL LAW**  
**DURATION . ONE AND HALR (1 ½ ) HOURS)**



.....  
**DATE : 20<sup>th</sup> December 2011**

**TIME : 2.30 p.m. – 4.00 p.m.**  
.....

Please answer the question below.

**Candidates will be penalized for illegible handwriting**

1. According to the National Climate Change Adaptation Strategy for Sri Lanka 2011 to 2016:

Sri Lanka is a negligible contributor to global warming. However, as a nation, we are highly vulnerable to the impacts of climate change, which include:

1. Increases in the frequency and intensity of disasters such as droughts, floods and landslides;
2. Variability and unpredictability of rainfall patterns;
3. Increase in temperature; and
4. Sea level rise, among others.

Climate change vulnerabilities cut across many sectors in the economy, and threaten to compromise the significant achievements the country has recorded in the last 20 years. Investments currently being deployed as part of our ongoing development drive are also at risk.

Questions:

- a. To what extent are the impacts of climate change set out above being felt in Sri Lanka? Discuss with examples.
- b. Why are developing countries particularly vulnerable to the impacts of climate change? Discuss with examples and reference to Sri Lanka.
- c. How will climate change affect Sri Lanka's economic development?
- d. Explain what is meant by adaptation to climate change. What adaptation measures, if any, has Sri Lanka taken to address the impacts of climate change?
- e. Sri Lanka has ratified the United Nations Framework Convention on Climate Change (1992) and the Kyoto Protocol (1997). Explain how these two agreements operate to deal with the global issue of climate change. How successful have they been?



ශ්‍රී ලංකා විවෘත විශ්වවිද්‍යාලය  
 නීතිවේදී උපාධි පාඨමාලාව - 5 වන මට්ටම  
 අඛණ්ඩ ඇගයීම් පරීක්ෂණය II - 2011/2012  
 පරීක්ෂක නීතිය - LWU 3314  
 කාලය : පැය එකයි විනාඩි 30 යි.

දිනය - 2011 දෙසැම්බර් 20 වන දින

වේලාව - ප.ව.02.30- ප.ව.04.00 දක්වා

අපැහැදිලි අත්අකුරු සඳහා ලකුණු අඩු කරනු ලැබේ.  
 පහත සඳහන් ප්‍රශ්නයට පිළිතුරු සපයන්න.

1. 2011- 2016 දක්වා ශ්‍රී ලංකාවේ ජාතික කාලගුණික විපර්යාස අනුවර්තන උපාය මාර්ගයන්ට අනුව :  
 ගෝලීය උණුසුම සම්බන්ධයෙන් ශ්‍රී ලංකාව නොසලකා හැරියයුතු දායකයෙකි. කෙසේ වුවද ජාතියක් වශයෙන් අප කාලගුණික විපර්යාසයේ බලපෑම්වලට දැඩි ලෙස ගොදුරු වීමේ අවදානමකට ලක්වී සිටිමු. එම බලපෑම් වන්නේ වෙනත් කරුණු අතර ;

1. නියඟයන්,ජල ගැලීම් සහ නාය යෑම් වැනි උවදුරු ඇතිවීමේ වාර ගණන සහ ප්‍රබලතාවය වැඩිවීම;
2. වර්ෂාපතන රටාව වෙනස්වීමේ හැකියාව හා එහි අනපේක්ෂිත භාවය;
3. උෂ්ණත්වය ඉහළයාම සහ ;
4. මුහුදු මට්ටම ඉහළයාම.

කාලගුණික විපර්යාසයට ගොදුරු වීමේ හැකියාව ආර්ථිකයේ බොහෝ අංශයන්ට බලපාන අතර පසුගිය අවුරුදු 20 තුළ රටෙහි වාර්තා වූ වැදගත් වර්ධනයක් යටපත් කිරීමේ තර්ජනයක් පවතී. දැනට අප කරගෙන යන සංවර්ධන ක්‍රියාදාමයේ කොටසක් වශයෙන් ක්‍රියාත්මක වන ආයෝජන අවස්ථාවන් ද අවදානමට ලක් වී ඇත.

**ප්‍රශ්න**

- අ. ඉහත දක්වා ඇති පරිදි කාලගුණික විපර්යාසයන්ගේ ප්‍රතිඵල ශ්‍රී ලංකාව තුළ කුමන ප්‍රමාණයකට විදහා දැක්වේ ද? උදාහරණ සමග සාකච්ඡා කරන්න.
- ආ. කාලගුණික විපර්යාසයේ බලපෑම්වලට සංවර්ධනය වෙමින් පවතින රටවල් විශේෂයෙන් ගොදුරු වන්නේ ඇයි? උදාහරණ දක්වමින් ශ්‍රී ලංකාවට අදාළව සාකච්ඡා කරන්න.
- ඇ. ශ්‍රී ලංකාවේ ආර්ථික සංවර්ධනය කෙරෙහි කාලගුණික විපර්යාස කෙසේ බලපාන්නේ ද?
- ඈ. කාලගුණික විපර්යාසයන් සඳහා අනුවර්තනය වීම යනුවෙන් අදහස් කරන්නේ කුමක් ද යන්න පැහැදිලි කරන්න. කාලගුණික විපර්යාසයේ බලපෑම්වලට ප්‍රතිචාර දැක්වීම සඳහා ශ්‍රී ලංකාව විසින් ගෙන ඇති අනුවර්තන පියවර ඇත්තේ නම් ඒවා මොනවා ද?
- ඉ. එක්සත් ජාතීන්ගේ කාලගුණික විපර්යාස සම්මුතිය(1992) (United Nations Framework Convention on Climate Change) සහ කියෝටෝ ප්‍රොටෝකෝලය (1997) (Kyoto Protocol) ශ්‍රී ලංකාව විසින් ස්ථිර කොට ඇත. ගෝලීය කාලගුණික විපර්යාස කරුණු සම්බන්ධයෙන් කටයුතු කිරීමට මෙම ගිවිසුම් ද්විත්වය කුමන ආකාරයෙන් ක්‍රියාත්මක වේද යන්න පැහැදිලි කරන්න. ඒවා කුමන ආකාරයෙන් සාර්ථක වී ඇත් ද?

- ගිම්කම් ඇවිරිණි. -

இலங்கை திறந்த பல்கலைக்கழகம்

சட்டமாணி பட்டப் படிப்பு நிகழ்ச்சித்திட்டம் - மட்டம் 5

இரண்டாவது தொடர் மதிப்பீட்டுப் பரீட்சை - 2011

காணிச் சட்டம் - LWU 3314



திகதி : 20ம் திகதி டிசம்பர் 2011

காலம் : பி.ப 2.30 - 4.00

தெளிவற்ற கையெழுத்துக்கு புள்ளிகள் குறைக்கப்படும்.

1. 2011 ஆம் ஆண்டு தொடக்கம் 2016 ஆண்டு வரையான இலங்கையின் தேசிய காலநிலை மாற்றத் தழுவல் விபூகத்திற்கமைய :

இலங்கை பூகோள வெப்பமயமாதலில் கவனயீன பங்கெடுப்பாளர் ஆகும். எவ்வாறாயினும் நாடென்ற அடிப்படையில் நாம் காலநிலை மாற்ற விளைவுகளால் வெகுவாக பாதிப்புற்றுள்ளோம். அவை உள்ளடக்குவன :

1. வறட்சிகள், வெள்ளங்கள் மற்றும் மண்சரிவுகள் முதலான அனர்த்தங்கள் அடிக்கடி நிகழ்தலும், தீவிரமாதலும் அதிகரித்துள்ளன.
2. கணிக்கவியலாத மற்றும் வேறுபட்ட மழைவீழ்ச்சி கோலங்கள்.
3. வெப்பநிலை அதிகரிப்பு மற்றும் ;
4. மற்றவைக்கிடையிலான கடல் மட்ட உயர்வு.

காலநிலை மாற்ற தாக்கங்களானவை பொருளாதாரத்தின் பல துறைகளை வீழ்த்தியுள்ளதுடன், கடந்த 20 வருட காலங்களுள் நாடு அடைந்துள்ள முக்கிய சாதனைகளுக்கு அச்சுறுத்தலாகவும் அமைந்துள்ளது. எமது நிகழ்கால விருத்தியான முதலீடுகளின் வெளிப்பாடுகளும் அச்சுறுத்தலிற்குள்ளாகியுள்ளன.

(அ) வினாக்கள் மேலே கூறப்பட்ட காலநிலை மாற்றம் தொடர்பான இலங்கையின் இன்றைய விளைவுகள் எந்தளவிற்கு உணரப்பட்டுள்ளன? உதாரணங்களுடன் விளக்குக?

(ஆ) காலநிலை மாற்றம் தொடர்பான விளைவுகளிற்கு குறிப்பாக வளர்முக நாடுகள் பாதிப்புறுவனவாக அமைவது ஏன்? இலங்கையில் இருந்தான குறிப்புகளுடன் உதாரணம் தந்து ஆராய்க?

(இ) காலநிலை மாற்றம் இலங்கையின் பொருளாதார அபிவிருத்தியில் எவ்வாறு பாதிப்பை ஏற்படுத்தும்?

(ஈ) காலநிலை மாற்றத் தழுவல் என்பதால் கருதப்படுவது யாது என விளக்குக? காலநிலை மாற்ற விளைவுகளினை எதிர்கொள்ள இலங்கையில் எடுத்துக் கொள்ளப்பட்ட தழுவல் தொடர்பான வழிமுறைகள் எவையேனும் இருக்கின்றனவா?

இலங்கை ஐக்கிய நாடுகள் சபையின் காலநிலை மாற்றத்திற்கான சமவாயம் (1992) மற்றும் கியாட்டோ உடன்படிக்கை (1997) என்பவற்றை ஏற்று அங்கீகரித்துள்ளது. இவ்விரு உடன்படிக்கைகளும் உலகளாவிய ரீதியில் காலநிலை மாற்றம் தொடர்பான விடயங்களை எவ்வாறு கையாளுகின்றன என்பதை விளக்குக. இவை எந்தளவு வெற்றிகரமாக இருந்து வருகின்றன?

- பதிப்புரிமைப் பெற்றது -