



ශාස්ත්‍රවේදී උපාධි (බාහිර - නව නිර්දේශය-පරීක්ෂණය 300 මට්ටම - ජූලි 2023
கலைத்தேர்வுப் பரீட்சை(வெளிவாரி-புதிய பாடத்திட்டம்) 300 வது தேர்ச்சி மட்டம் - ஜூலை 2023
Bachelor of Arts (External - New Syllabus) Examination 300 Level - July - 2023

SUPE 305 - Environmental Studies
SUPE 305 - පාරිසරික අධ්‍යයනය

කාලය පැය (03) තුනයි.
மூன்று (03) மணித்தியாலங்கள்
Time three (03) Hours.

නොපැහැදිලි අක් අකුරුවලට ලකුණු කපනු ලැබේ.
எழுத்து தெளிவில்லாதவிடத்து புள்ளிகள் குறைக்கப்படும்.
Marks will be deducted for illegible hand writing.

පරීර්ශ්න 04 කට පිළිතුරු සපයන්න.
04வினாக்களுக்கு மட்டும் விடையளிக்க.
Answer 04 questions only.

මෙම ප්‍රශ්න පත්‍රයේ අඩංගු ප්‍රශ්න සංඛ්‍යාව 07 කි
இந்த வினாப்பத்திரத்தில் 07 வினாக்கள் உள்ளன.
There are 07 questions in the question paper.

- | | | |
|----|--|----------|
| 01 | අ. පරිසරය නිර්වචනය කර භෞමික පරිසරයේ ප්‍රධාන අන්තර්ගතයන් පැහැදිලි කරන්න. | ලකුණු 10 |
| | ආ. සුදුසු උදාහරණ සහිතව, භෞතික පරිසරය වෙනස් කිරීමට මානව ක්‍රියාකාරකම් දායක වන ආකාරය සාකච්ඡා කරන්න. | ලකුණු 15 |
| 02 | අ. සුදුසු නිරූපනයන් සහිතව, ප්‍රධාන භූ රසායනික චක්‍ර තුනක් කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න. | ලකුණු 10 |
| | ආ. ඒවායින් එකක් තෝරාගෙන මානව ක්‍රියාකාරකම් එයට බලපාන ආකාරය පැහැදිලි කරන්න. | ලකුණු 15 |
| 03 | ෛෂව විවිධත්වය නිර්වචනය කර, ෛෂව විවිධත්වයේ සමාජ-ආර්ථික හා පාරිසරික වැදගත්කම පැහැදිලි කරන්න. | ලකුණු 25 |
| 04 | නවීන කෘෂිකාර්මික ක්‍රියාකාරකම් ශ්‍රී ලංකාවේ පාරිසරික හායනයට බලපා ඇති ආකාරය පැහැදිලි කරන්න. | ලකුණු 25 |
| 05 | සුදුසු උදාහරණ සමඟින්, ගෝලීය උෂ්ණත්වය ඉහළ යෑම භෞමික පරිසරයට බලපාන ආකාරය විස්තර කරන්න. | ලකුණු 25 |
| 06 | අ. ශ්‍රී ලංකාවේ පවතින ප්‍රධාන පාරිසරික ගැටලු හඳුනා ගන්න. | ලකුණු 05 |
| | ආ. ඒවායින් එකක් තෝරාගෙන, සුදුසු උදාහරණ සමඟ, ඒ තුළින් ඇතිවන බලපෑම් අවම කිරීම සඳහා අනුගමනය කර ඇති කළමනාකරණ උපාය මාර්ග සාකච්ඡා කරන්න. | ලකුණු 20 |
| 07 | පහත සඳහන් මාතෘකා අතරින් දෙකක් පිළිබඳව (02) කෙටි සටහන් ලියන්න. | ලකුණු 25 |
| | අ. ෛෂව විද්‍යාත්මක කොරිඩෝ | |
| | ආ. ශ්‍රී ලංකාවේ වන විනාශය | |
| | ඇ. ශ්‍රී ලංකාවේ මධ්‍යම කඳුකරයේ භූමි හායනය | |
| | ඈ. සංවර්ධනය සහ පරිසරය | |



UNIVERSITY OF PERADENIYA

CENTRE FOR DISTANCE AND CONTINUING EDUCATION

ශාස්ත්‍රවේදී උපාධි (බාහිර - නව නිර්දේශය-පරීක්ෂණය 300 මට්ටම - ජූලි 2023
கலைத்தேர்வுப் பரீட்சை(வெளிவாரி-புதிய பாடத்திட்டம்) 300 வது தேர்ச்சி மட்டம் - ஜூலை 2023
Bachelor of Arts (External - New Syllabus) Examination 300 Level – July – 2023

SUPE 305 - Environmental Studies
SUPE 305- சுற்றாடல் கற்கை

කාලය පැය (03) තුනයි.
மூன்று (03) மணித்தியாலங்கள்
Time three (03) Hours.

ප්‍රශ්න 04 කට පිළිතුරු සපයන්න.
நான்கு வினாக்களுக்கு மாத்திரம் விடையளிக்க
Answer 04 questions only.

කොපැහැදිලි අත් අකුරුවලට ලකුණු කපනු ලැබේ.
எழுத்து தெளிவில்லாதவிடத்து புள்ளிகள் குறைக்கப்படும்.
Marks will be deducted for illegible hand writing.

මෙම ප්‍රශ්න පත්‍රයේ අඩංගු ප්‍රශ්න සංඛ්‍යාව 07 කි
இந்த வினாப்பத்திரத்தில் 07 வினாக்கள் உள்ளன.
There are 07 questions in the question paper.

- | | | |
|----|---|--------------|
| 01 | அ. சுற்றாடலை வரையறை செய்வதுடன், தரைசார்ந்த (கண்ட) சுற்றாடலின் பிரதான கூறுகளை விளக்குக. | 10 புள்ளிகள் |
| | ஆ. பௌதீக சுற்றாடலை மாற்றியமைப்பதில் எவ்வாறு மானிட நடவடிக்கைகள் பங்களிக்கின்றன என்பதனை பொருத்தமான உதாரணங்களுடன் விளக்குக. | 15 புள்ளிகள் |
| 02 | அ. பொருத்தமான வரைபடங்களின் உதவியுடன், பிரதான புவியரசாயன வட்டங்கள் (geochemical cycles) மூன்றினை சுருக்குமாக விளக்குக. | 10 புள்ளிகள் |
| | ஆ. அவற்றில் ஏதாவது ஒன்றினைத் தெரிவுசெய்து மானிட நடவடிக்கைகள் எவ்வாறு அதில் தாக்கம் செலுத்துகின்றன என்பதனை விளக்குக. | 15 புள்ளிகள் |
| 03 | உயிர்ப்பல்லினத்தன்மையினை வரையறைசெய்து அதன் சமூக-பொருளாதார மற்றும் சூழலியல் முக்கியத்துவம் பற்றி விளக்குக. | 25 புள்ளிகள் |
| 04 | இலங்கையில் நவீன விவசாய நடவடிக்கைகள் எவ்வாறு சுற்றாடல் தரமிழப்பிற்கு இட்டுச் செல்கின்றன என்பதனை விளக்குக. | 25 புள்ளிகள் |
| 05 | பூகோள வெப்பமடைதல் எவ்வாறு தரைசார் (கண்ட) சுற்றாடலில் தாக்கங்களை ஏற்படுத்தும் என்பதனை பொருத்தமான உதாரணங்களுடன் விபரிக்குக. | 25 புள்ளிகள் |
| 06 | அ. இலங்கையின் பிரதான சுற்றாடல் பிரச்சினைகளை இனங்காண்க. | 05 புள்ளிகள் |
| | ஆ. அவற்றுள் ஏதாவது ஒன்றினைத் தெரிவுசெய்து அதன் தாக்கங்களை குறைப்பதற்கு கடைபிடிக்கக்கூடிய முகாமைத்துவ உபாயங்கள் பற்றி பொருத்தமான உதாரணங்களுடன் கருத்துரைக்குக. | 20 புள்ளிகள் |
| 07 | பின்வருவனவற்றுள் எவையேனும் இரண்டு (02) பற்றி சிறு குறிப்பு எழுதுக. | 25 புள்ளிகள் |
| | i உயிரின இணைப்பு வழிகள் | |
| | ii இலங்கையில் காடழிப்பு | |
| | iii இலங்கையின் மத்திய மலை நாட்டில் நிலவள தரமிழப்பு | |
| | iv அபிவிருத்தியும் சுற்றாடலும் | |



UNIVERSITY OF PERADENIYA



CENTRE FOR DISTANCE AND CONTINUING EDUCATION

ශාස්ත්‍රවේදී උපාධි (බාහිර - නව නිර්දේශය-පරීක්ෂණය 300 මට්ටම - ජූලි 2023
கலைத்தேர்வுப் பரீட்சை(வெளிவாரி-புதிய பாடத்திட்டம்) 300 வது தேர்ச்சி மட்டம் - ஜூலை 2023
Bachelor of Arts (External - New Syllabus) Examination 300 Level – July – 2023

SUPE 305 - Environmental Studies

කාලය පැය (03) තුනයි.
மூன்று (03) மணித்தியாலங்கள்
Time three (03) Hours.

ප්‍රශ්න 04 කට පිළිතුරු සපයන්න.
04வினாக்களுக்கு மட்டும் விடையளிக்க.
Answer 04 questions only.

නොපැහැදිලි අත් අකුරුවලට ලකුණු කපනු ලැබේ.
எழுத்து தெளிவில்லாதவிடத்து புள்ளிகள் குறைக்கப்படும்.
Marks will be deducted for illegible hand writing.

මෙම ප්‍රශ්න පත්‍රයේ අඩංගු ප්‍රශ්න සංඛ්‍යාව 07 කි
இந்த வினாப்பத்திரத்தில் 07 வினாக்கள் உள்ளன.
There are 07 questions in the question paper.

-
- | | | | |
|----|------|---|----------|
| 01 | a. | Define environment and explain the major components of a terrestrial environment. | Marks 10 |
| | b. | With suitable examples, discuss how human activities contribute to change the physical environment. | Marks 15 |
| 02 | a. | With suitable illustration, briefly explain three major geochemical cycles. | Marks 10 |
| | b. | Select one of them and explain how human activities impact on them. | Marks 15 |
| 03 | | Define biodiversity and explain the socio-economic and environmental importance of it. | Marks 25 |
| 04 | | Explain how modern agricultural activities have led to environmental degradation in Sri Lanka. | Marks 25 |
| 05 | | With suitable examples, describe how global warming impact on the terrestrial environment. | Marks 25 |
| 06 | a. | Identify the major environmental issues in Sri Lanka. | Marks 05 |
| | b. | Select one of them and with suitable examples, discuss the management strategies adopted to minimize the impacts. | Marks 20 |
| 07 | | Write short notes on TWO (02) of the following: | Marks 25 |
| | i. | Biological corridors. | |
| | ii. | Deforestation in Sri Lanka. | |
| | iii. | Land degradation in the Central Highland of Sri Lanka. | |
| | iv. | Development and Environment. | |