



UNIVERSITY OF PERADENIYA

CENTRE FOR DISTANCE AND CONTINUING EDUCATION



ශාස්ත්‍රවේදී උපාධි පරීක්ෂණය (බාහිර - නව නිර්දේශය) 100 මට්ටම - 2022
கலைத்தேர்வுப் பரீட்சை (வெளிவாரி - புதிய பாடத்திட்டம்) தேர்ச்சி மட்டம் 100 --2022
Bachelor of Arts (External - New Syllabus) Examination 100 Level- 2022

GGYE 102 - භෞතික භූගෝල විද්‍යාව

කාලය හැර: 03 කුනයි.

ප්‍රශ්න (03) මණිත්තියාලකුණු.

Time: Three (03) Hours.

නොපැහැදිලි අත් අකුරුවලට ලකුණු කපනු ලැබේ.

எழுத்து தெளிவில்லாதவிடத்து புள்ளிகள் குறைக்கப்படும்.

Marks will be deducted for illegible handwriting.

ප්‍රශ්න 04 කට පමණක් පිළිතුරු සපයන්න.

04 வினாக்களுக்கு மட்டும் விடையளிக்க.

Answer four (04) questions only.

මෙම ප්‍රශ්න පත්‍රයේ අඩංගු ප්‍රශ්න සංඛ්‍යාව 07 කි.

இந்த வினாப்பத்திரத்தில் 07 வினாக்கள் உள்ளன.

There are seven (07) questions in this question paper.

- 01. i) 'භෞතික භූගෝල විද්‍යාව නිර්වචනය' කර එහි ප්‍රධාන උප බෙදීම් නම් කරන්න. (10 Marks)
ii) භෞතික භූගෝල විද්‍යාවේ එක් ප්‍රධාන උප බෙදීමක අන්තර්ගතය පැහැදිලි කරන්න. (15 Marks)
02. i) ගෞම පද්ධතියේ ගෝල නම් කර ඒවා කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න. (10 Marks)
ii) එයින් දෙකක් අතර ඇති සම්බන්ධතාවය සුදුසු උදාහරණ සමඟ සාකච්ඡා කරන්න. (15 Marks)
03. i) නයිට්‍රජන් වකුයේ ප්‍රධාන ක්‍රියාවලීන් සුදුසු නිදර්ශන සහිතව පැහැදිලි කරන්න. (10 Marks)
ii) සුදුසු උදාහරණ සමඟ, නයිට්‍රජන් වකුයේ වෙනස්වීම් සඳහා දායක වන සාධක සාකච්ඡා කරන්න. (15 Marks)
04. 'නිවර්තන වනාන්තර පරිසර පද්ධති සංරක්ෂණය සහ කළමනාකරණය වර්තමානයේ වැදගත් වේ'. මානව ක්‍රියාකාරකම් නිවර්තන වනාන්තර පරිසර පද්ධතියට බලපෑම් කරන ආකාරය සාකච්ඡා කරන්න. (25 Marks)
05. i) සුදුසු උදාහරණ සහිතව, ශ්‍රී ලංකාවේ පාංශු භායනයට බලපාන ප්‍රධාන සාධක පැහැදිලි කරන්න. (10 Marks)
ii) ශ්‍රී ලංකාව තුළ අනුගමනය කරන පාංශු සංරක්ෂණ උපාය මාර්ගවල ඵලදායිතාවය සාකච්ඡා කරන්න. (15 Marks)

06. i) ශ්‍රී ලංකාවේ නිතර සිදුවන ආපදාවන් තුනක් (03) නම් කර ඒවායේ අවකාශීය ව්‍යාප්තිය කටු සිතියමක සටහන් කරන්න. (10 Marks)

ii) ඉහත හඳුනාගත් ආපදාවලින් එකක් තෝරාගෙන, එම ආපදාව කළමනාකරණය සඳහා අනුගමනය කරනු ලබන උපාය මාර්ග විභාග කරන්න. (15 Marks)

07. පහත සඳහන් මාතෘකා වලින් දෙකක් (02) පිළිබඳ කෙටි සටහන් ලියන්න: (25 Marks)

i) වායුගෝලයේ සංයුතිය සහ ව්‍යුහය (Composition and structure of the atmosphere).

ii) වෙරළ බඩ අවසාධිත භූරූප (Depositional coastal landforms) .

iii) ජල චක්‍රයට සිදු වන මානව බලපෑම් (Human impacts on the hydrological cycle).

iv) ආහාර ජාලය සහ ජෛව සමුච්චය (Food webs and bio-accumulation).



UNIVERSITY OF PERADENIYA

CENTRE FOR DISTANCE AND CONTINUING EDUCATION



ශ්‍රී ලංකා විශ්වවිද්‍යාලය (බාහිර - නව නිර්දේශ) 100 මට්ටම - 2022  
கலைத்தேர்வுப் பரீட்சை (வெளிவாரி - புதிய பாடத்திட்டம்) தேர்ச்சி மட்டம் 100 -2022  
Bachelor of Arts (External - New Syllabus) Examination 100 Level- 2022

GGYE 102 - Physical Geography

කලා පාඨ 03-ප්‍රශ්න  
மூன்று(03) மணித்தியாலங்கள்.  
Time: Three (03) Hours.

කොපමණදී අත් අකුරුවලට ලකුණු කපනු ලැබේ.  
எழுத்து தெளிவில்லாதவிடத்து புள்ளிகள் குறைக்கப்படும்.  
Marks will be deducted for illegible handwriting.

ප්‍රශ්න 04 පමණක් පිළිතුරු සපයන්න  
04 வினாக்களுக்கு மட்டும் விடையளிக்க.  
Answer four (04) questions only.

මෙම ප්‍රශ්න පත්‍රයේ අඩංගු ප්‍රශ්න සංඛ්‍යාව 07 කි.  
இந்த வினாப்பத்திரத்தில் 07 வினாக்கள் உள்ளன.  
There are seven (07) questions in this question paper.

01. i) Define 'Physical Geography' and list its major subdivisions. (10 Marks)
- ii) Explain the content of one of the major subdivisions of physical geography. (15 Marks)
02. i) Name spheres of geosystem and briefly explain them. (10 Marks)
- ii) Discuss the relationships between two of them with suitable examples. (15 Marks)
03. i) Explain the major processes of the nitrogen cycle with suitable illustrations. (10 Marks)
- ii) With suitable examples, discuss the factors that contribute to the changes in the nitrogen cycle. (15 Marks)
04. 'Conservation and management of tropical forest ecosystems are becoming important'. Discuss how human activities create pressure on the tropical forest ecosystem. (25 Marks)
05. i) With suitable examples, explain the major factors affecting soil degradation in Sri Lanka. (10 Marks)
- ii) Discuss the effectiveness of soil conservation strategies adopted in Sri Lanka. (15 Marks)



06. i) Name three (03) frequent disasters in Sri Lanka and mark their spatial distribution in a sketch map. (10 Marks)

ii) Selecting one of the disasters identified above, examine the management strategies adopted. (15 Marks)

07. Write concise notes on **two (02)** of the followings: (25 Marks)

i) Composition and structure of the atmosphere.

ii) Depositional coastal landforms.

iii) Human impacts on the hydrological cycle.

iv) Food webs and bio-accumulation.



UNIVERSITY OF PERADENIYA  
CENTRE FOR DISTANCE AND CONTINUING EDUCATION



ශ්‍රී ලංකා විශ්වවිද්‍යාලය (බාහිර - නව විෂය) 100 මට්ටම - 2022  
கலைத்தேர்வுப் பரீட்சை (வெளிவாரி - புதிய பாடத்திட்டம்) தேர்ச்சி மட்டம் 100 -2022  
Bachelor of Arts (External - New Syllabus) Examination 100 Level- 2022

GGYE 102 - Physical Geography/ பௌதீகப் புவியியல்

කලපය: 03- ඉහල  
மூன்று (03) மணித்தியாலங்கள்.  
Time: Three (03) Hours.

ප්‍රශ්න 04 පමණක් පිළිතුරු සපයන්න  
**04 විனාக்களுக்கு මட்டும் විධායනික.**  
Answer four (04) questions only.

කලපයකදී අත් අකුරුවලට ලකුණු කපනු ලැබේ.  
எழுத்து தெளிவில்லாதவிடத்து புள்ளிகள் குறைக்கப்படும்.  
Marks will be deducted for illegible handwriting.

මෙම ප්‍රශ්න පත්‍රයේ අඩංගු ප්‍රශ්න සංඛ්‍යාව 07 කි.  
இந்த வினாப்பத்திரத்தில் 07 வினாக்கள் உள்ளன.  
There are seven (07) questions in this question paper.

01. i) 'பௌதீகப் புவியியல்' என்பதனை வரைவிலக்கணப்படுத்தி, அதன் பிரதான உப பிரிவுகளை வரிசைப்படுத்துக. (10 புள்ளிகள்)
- ii) பௌதீகப் புவியியலின் பிரதான உப பிரிவுகளில் ஒன்றினை தெரிவு செய்து அதன் உள்ளடக்கத்தினை விளக்குக. (15 புள்ளிகள்)
02. i) புவித்தொகுதியின் பிரதான மண்டலங்களைப் பெயரிட்டு, அவற்றை சுருக்கமாக விளக்குக. (10 புள்ளிகள்)
- ii) பொருத்தமான உதாரணங்களின் உதவியுடன், அவற்றின் இரண்டிற்கு இடையிலான இடைத்தொடர்பை விவரிக்குக. (15 புள்ளிகள்)
03. i) பொருத்தமான வரைபட உதவியுடன், நைதரசன் வட்டத்தின் பிரதான செயல்முறைகளை விளக்குக. (10 புள்ளிகள்)
- ii) நைதரசன் வட்டத்தில் மாற்றத்தை ஏற்படுத்துவதில் பங்களிக்கும் பிரதான காரணிகளை பொருத்தமான உதாரணங்களுடன் விளக்குக. (15 புள்ளிகள்)
04. 'அயன மழைக்காட்டு சூழல் தொகுதிகளைப் பாதுகாப்பதும், முகாமைத்துவம் செய்வதும் முக்கியம் பெற்று வருகின்றது'. அயன மழைக்காட்டு சூழல் தொகுதிகளின் மீது மானிட நடவடிக்கைகள் எவ்வாறு அழுத்தத்தைக் கொடுக்கின்றன என்பதனை ஆராய்க. (25 புள்ளிகள்)

05. i) இலங்கையில் மண்வள தரமிழப்பில் தாக்கம் செலுத்தம் பிரதான காரணிகளை (10 புள்ளிகள்)  
பொருத்தமான உதாரணங்களுடன் விளக்குக.
- ii) இலங்கையில் கடைபிடிக்கப்படும் மண்வள பாதுகாப்பு உபாயங்களின் (15 புள்ளிகள்)  
வினைத்திறனை ஆராய்க.
06. i) இலங்கையில் அடிக்கடி நிகழும் அனர்த்தங்கள் மூன்றினைப் (03) குறிப்பிட்டு, (10 புள்ளிகள்)  
அவற்றின் வெளி ரீதியலான பரம்பலை புனையாவரைபடம் ஒன்றில்  
குறித்துக்காட்டுக.
- ii) மேலே குறிப்பிட்ட அனர்த்தங்களில் ஒன்றினைத் தெரிவு செய்து, (15 புள்ளிகள்)  
கடைபிடிக்கப்படுகின்ற அதன் முகாமைத்துவ உபாயங்களை மதிப்பீடு செய்க..
07. பின்வருவனவற்றுள் எவையேனும் **இரண்டிற்கு (02)** சுருக்க குறிப்பு எழுதுக. (25 புள்ளிகள்)
- i) வளிமண்டலத்தின் உள்ளடக்கம் மற்றும் கட்டமைப்பு.
- ii) கரையோர படிதல் நிவுருவங்கள்.
- iii) நீரியல் வட்டத்தில் மானிட தலையீடுகள்.
- iv) உணவு வளையி மற்றும் உயிர்ச் செறிவாக்கம் (bio-accumulation).