



UNIVERSITY OF PERADENIYA
CENTRE FOR DISTANCE AND CONTINUING EDUCATION

ශාස්ත්‍රවේදී සාමාන්‍ය උපාධි පරීක්ෂණය (බාහිර- නව නිර්දේශය) - අගෝස්තු 2023
பொதுக்கலை பட்டப் பரீட்சை (வெளிவாரி-புதிய பாடத்திட்டம்) 300 வது தேர்ச்சி மட்டம்-ஆகஸ்ட் 2023
BACHELOR OF ARTS (EXTERNAL- NEW SYLLABUS) EXAMINATION 300 LEVEL-
AUGUST - 2023

Geography /භූගෝලවිද්‍යාව/புவியியல்
(GGYE 301 – Cartography/கிசியම් විද්‍යාව/படவரைகலை)

Time: Four (04) hours

Marks will be deducted for illegible hand writing

Answer **FOUR (04)** questions selecting one (01) question from each part.

There are 07 questions in the question paper

Nilgala topographic map, an aerial photograph, outline map of Indo-Sri Lanka region, drawing papers and tracing papers are provided. **Use of calculator is allowed.**

Part One

- (1) (i) Provide short answers for the followings:
- a. Name two (02) general reference maps and two (02) thematic maps. (02 marks)
 - b. Provide three (03) advantages and three (03) disadvantages of paper maps. (03 marks)
 - c. Provide four (04) spatial data acquisition methods for mapping. (04 marks)
- (ii) Define the followings:
- a. Map (02 marks)
 - b. Map scale (02 marks)
 - c. Remote Sensing (02 marks)
- (iii) Briefly explain the followings with illustrations:
- a. Overlapping in aerial photographs. (05 marks)
 - b. The main components of Geographic Information Systems (GIS). (05 marks)

Part Two

- (2) i. Provide the latitudes and the longitudes of the **North-Western Quadrant** (02 marks) of the Nilgala topographic map provided (1:63,360).
- ii. Draw a map in the scale of **1:126,720** to show the road network and (18 marks) settlements located in the above quadrant (North-Western quadrant).
- iii. Using an appropriate quantitative method, analyze the road network of the (05 marks) drawn map.

- (3) i. Provide the latitudes and the longitudes of the **Western half** of the Nilgala topographic map provided (1:63,360). (05 marks)
- ii. Explain how the main physical features of the Western half of the Nilgala topographic map area have influenced on the human activity of the area. Elaborate your answer with using sketch maps. (20 marks)

Part Three

- (4) i. Using the standard symbols and colours, draw an overlay for the aerial photograph provided to show the paddy cultivation. (15 marks)
- ii. Describe the distribution pattern of paddy cultivation using the drawn overlay. (10 marks)
- (5) Discuss the importance of Global Positioning Systems (GPS) for the modern mapping with suitable illustrations. (25 marks)

Part Four

- (6) Using the data given in the **Table 01** and Indo-Sri Lanka weather station outline map provided;
- i. Mark the synoptic weather characteristics prevailing over each meteorological station with appropriate colours and symbols. (10 marks)
- ii. Draw isobars at **4mb** intervals. (10 marks)
- iii. Briefly explain the prevailing weather condition in the region. (05 marks)
- (7) Provide short answers on **two (02)** of the followings. (2X12.5 =25 marks)
- i. Choropleth maps and its uses.
- ii. Modern weather forecasting and its accuracy.
- iii. Methods of data visualization.
- iv. Types of spatial data.
- v. Ideal conditions for taking aerial photographs.

1. රටේ, විවිධ වන වර්ග අනුව වෙනස් වන ආකාරය.



Table 1 ඉග දාංක 1 ඇ.ල.වගන 1 SYNOPTIC WEATHER IN INDO-SRI LANKA REGION

ඉන්දිය-ඉවරිකික පිරිදිණ වාතවිභවයේ සරුණක විවර්ග

Station No. දාංක අංකය අංකය	Temperature- TT (C°) උෂ්ණත්වය උෂ්ණත්වය	Pressure ppp (mb) වෙනස වෙනස	Cloud Amount N (0-9) Oktas වැනි වැනි	Cloud Types- වෙනස වෙනස			Wind Direction දිශාව දිශාව	Wind Velocity ft-Knots වෙනස වෙනස	Weather සරුණක වෙනස	
				Low (cl)	Medium (cm)	High (Ch)			Present වෙනස	Past අතීත වෙනස
003	26	1021	4	cu	AS	ci	NW	15	D	D
014	30	1018	4	cb	AS	ci	WNW	10	D	R
109	30	1022	3	cu	AS	ci	NE	15	R	D
128	29	1011	6	cb	AS	ci	SSW	25	HR	R
149	22	998	8	cu	AS	ci	SW	65	R&T	R
182	33	1026	1	cb	-	-	NE	10	D	-
194	30	1016	4	cu	AS	-	WSW	35	D	-
237	27	1010	8	cb	-	-	SSW	25	R&T	T
262	33	1026	2	cu	AS	ci	NE	20	-	-
279	25	1006	8	cb	AS	ci	SSW	55	CR & F	R&T
284	28	1013	6	cb	-	ci	WSW	30	F	D
295	27	1014	7	cb	-	ci	SSW	45	CR & T	R&T
333	30	1018	3	cb	AS	ci	SSE	20	-	-
339	32	1024	1	cb	AS	-	NW	10	-	-
344	27	1009	6	cb	-	ci	SW	45	CR	R
369	30	1014	6	cb	AS	-	SW	25	-	D
371	28	1013	6	cb	-	-	NE	25	R	R
395	30	1018	2	cu	-	ci	WSW	30	-	-
418	28	1014	5	cu	AS	-	SW	25	R	D
466	30	1017	4	cu	AS	-	SW	20	-	D
607	31	1018	2	cb	AS	ci	NE	15	-	-
647	32	1024	3	cu	-	-	NW	05	-	-
781	34	1026	1	cb	-	-	NW	05	-	-
867	28	1014	4	cb	AS	ci	NNW	25	D	D
971	26	1009	5	cu	AS	ci	SW	30	R&T	R&T

MR GGYE 301.23



D - වැසි වැසි- Drizzle- වැසි
R - වැසි- Rain- වැසි
T - වැසි- Thunder- වැසි
CR - අධිවැසි වැසි- Continues rain- වැසි
HR - වැසි වැසි- Heavy rain - වැසි වැසි



UNIVERSITY OF PERADENIYA
CENTRE FOR DISTANCE AND CONTINUING EDUCATION



ශාස්ත්‍රවේදී උපාධි (බාහිර - නව නිර්දේශය) පරීක්ෂණය 300 මට්ටම - 2023 ජූලි

கலைத்தேர்வுப் பரீட்சை (வெளிவாரி-புதிய பாடத்திட்டம்) 300 வது தேர்ச்சி மட்டம் - ஜூலை 2023

Bachelor of Arts (External - New Syllabus) Examination 300 Level - July 2023

(GGYE 302: Regional Geography)

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

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

මේ සමඟ ලෝකසිතියමක් ලබා දෙනු ලැබේ.
உலக வரைபடம் வழங்கப்படும்.
The world map will be provided.

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

මෙම ප්‍රශ්න පත්‍රයේ අඩංගු ප්‍රශ්න සංඛ්‍යාව 08 කි.
இந்த வினாப்பத்திரத்தில் 08 வினாக்கள் உள்ளன.
There are 08 questions in the question paper.

- 1 (அ) பிராந்தியப் புவியியலின் நோக்கம் மற்றும் உள்ளடக்கங்கள் பற்றிக் கலந்துரையாடுக. (10 புள்ளிகள்)
(ஆ) உலகப் பிராந்தியங்களைக் கற்பதன் நன்மைகள் எவை? (15 புள்ளிகள்)
- 2 (அ) பொருத்தமான உதாரணங்களை வழங்குவதன் மூலம், இலங்கையின் பிரதான இரண்டு பிராந்தியங்களைப் பற்றிக் கலந்துரையாடுக. (10 புள்ளிகள்)
(ஆ) புனையா வரைபடங்களின் (sketch map) துணையுடன், இலங்கையின் கரையோர வலயத்தினை ஏன் ஒரு தனித்த மற்றும் முறையான வலயமாகக் (formal region) கருத முடியும் என்பதனை தர்க்க ரீதியான காரணங்களின் துணையுடன் மதிப்பாய்வு செய்க. (15 புள்ளிகள்)
- 3 (அ) உலக வரைபடத்தில் ஆசியாவின் உப வலயங்களைக் குறித்துப் பெயரிடுக. (10 புள்ளிகள்)
(ஆ) தெரிவு செய்யப்பட்ட இரண்டு வலயங்களுக்கு இடையிலான ஒற்றுமைகள் மற்றும் வேற்றுமைகளை விளக்குக. (15 புள்ளிகள்)
- 4 புவியியலின் ஒரு உபபிரிவாக பிராந்தியப் புவியியலின் பரிணாம வளர்ச்சிக்கு பவுல் விலால் லாப்பிளாச் (Paul Vidal de la Blache) மற்றும் கால் ரிட்டரின் (Carl Ritter) பங்களிப்புகளை ஆராய்க. (25 புள்ளிகள்)
- 5 “பிராந்தியங்கள் நிர்வாக வசதிகளுக்காக மட்டுமன்றி, செயற்பாடுகள் மற்றும் தீர்மானங்களை மேற்கொள்வதற்கும் அடிப்படையாக அமைய வேண்டும் (Claval, 1993)”. மேற்படி கூற்றில் குறிப்பிடப்படுகின்ற பிராந்திய எண்ணக்கருவினை விமர்சன ரீதியாக ஆராய்க. (25 புள்ளிகள்)
- 6 பொருத்தமான உதாரணங்களின் துணையுடன் தென்னாசியாவின் ‘வறுமையும் சமத்துவ மின்மையும்’ பற்றி புவியியற் கட்டுரை ஒன்றினை எழுதுக. (25 புள்ளிகள்)
- 7 (அ) உலக மக்கள் தொகைப் பிராந்தியங்களைப் பெயரிடுக. (05 புள்ளிகள்)
(ஆ) தெரிவு செய்யப்பட்ட பிராந்தியம் ஒன்றில், சனத்தொகையின் ஒத்த பண்புகளை பொருத்தமான உதாரணங்களின் துணையுடன் கலந்துரையாடுக. (20 புள்ளிகள்)
- 8 பின்வருவனவற்றுள் ஏதேனும் இரண்டிற்கு சுருக்கக் குறிப்பு வரைக. (25 புள்ளிகள்)
அ) சாகேல்லின் (Sahel) சூழற் பிரச்சினைகள்
ஆ) ஐரோப்பிய யூனியன்
இ) பிராந்திய மயமாக்கம்
ஈ) ஐக்கிய அமெரிக்காவின் கைத்தொழில் வலயங்கள்
உ) ஒரு பிராந்தியமாக மத்தியமலை நாடு
ஊ) ரஷ்யிய - உக்ரைன் யுத்தத்தின் பிராந்தியத் தாக்கங்கள்

(සෑම ප්‍රශ්නයකටම ලකුණු 25 වැනිනි)
(சகல வினாக்களுக்கும் 25 புள்ளிகள் வீதம்)



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

(GGYE 302: ප්‍රාදේශීය භූගෝලවිද්‍යාව)

කාලය පැය (03) තුනයි.

மூன்று(03) மணித்தியாலங்கள்.

Time three (03) Hours.

ප්‍රශ්න 04 පිළිතුරු සපයන්න.

04 வினாக்களுக்கு மட்டும் விடையளிக்க.

Answer 04 questions only.

ලෝක සිතියමක් සපයා ඇත

නොපැහැදිලි අත් අකුරුවලට ලකුණු කපනු ලැබේ.

எழுத்து தெளிவில்லாதவிடத்து புள்ளிகள் குறைக்கப்படும்.

Marks will be deducted for illegible hand writing.

මෙම ප්‍රශ්න පත්‍රයේ අඩංගු ප්‍රශ්න සංඛ්‍යාව 08 කි.

இந்த வினாப்பத்திரத்தில் 08 வினாக்கள் உள்ளன.

There are 08 questions in the question paper.

- | | | |
|----|--|------------|
| 1 | (a) ප්‍රාදේශීය භූගෝලවිද්‍යාවේ විෂයඵලය සහ සන්දර්භය පිළිබඳව සාකච්ඡා කරන්න. | ලකුණු 10යි |
| | (b) ලෝකයේ ඇති ප්‍රදේශ පිළිබඳව අධ්‍යයනය කිරීමේ ඇති ප්‍රතිලාභ මොනවාද? | ලකුණු 15යි |
| 2. | (a) සුදුසු නිදසුන් ගෙනහැර දක්වමින් ශ්‍රී ලංකාවේ ඇති ප්‍රධාන ප්‍රදේශ වර්ග දෙකක් පිළිබඳව සාකච්ඡා කරන්න. | ලකුණු 10යි |
| | (b) කටු සිතියම් අනුසාරයෙන් ශ්‍රී ලංකාවේ මුහුදුබඩ තැන්න වෙනමම ක්‍රමවත් ප්‍රදේශයක් සේ සැලකීමට තාරකික හේතු විමර්ශනය කරන්න. | ලකුණු 15යි |
| 3 | (a) සපයාඇති ලෝක සිතියමෙහි ආසියාවේ උප ප්‍රදේශ ලඟුකොට නම්කරන්න. | ලකුණු 10යි |
| | (b) ඉන් කලාප දෙකක් තෝරාගත ඒවා අතර ඇති සමාන්තවයන් සහ වෙනස්කම් පැහැදිලි කරන්න. | ලකුණු 15යි |
| 4 | පෝල විඩාල් ඩි ලා බ්ලාස් සහ කාල් රිටර් ප්‍රාදේශීය භූගෝලවිද්‍යා උප ශිෂ්‍යණයේ පරිනාමයට ලද දායකත්වය පරීක්ෂා කරන්න. | ලකුණු 25යි |
| 5 | “ප්‍රදේශ කාර්යයන් සහ තීරණ ගැනීම සඳහා පදනම මිස පරිපාලන පහසුකම් සඳහාම ඇතිකරගත් ඒවා නොවේ” (Claval, 1993). ඉහත සඳහන් ප්‍රකාශය අදාලකරගනිමින් ප්‍රාදේශීය සංකල්පය පිළිබඳව විචේචනාත්මක සාකච්ඡාවක් කරන්න. | ලකුණු 25යි |
| 6 | ඉන්දියන් අර්ධද්වීපයේ දරිද්‍රතාව සහ සමාජ විෂමතාව පිළිබඳව භූගෝලීය රචනාවක් ලියන්න | ලකුණු 25යි |
| 7 | (a) ලෝකයේ අධිජනගහන කලාප නම්කරන්න, | ලකුණු 05යි |
| | (b) සුදුසු නිදසුන් ගෙනහැරදක්වමින් ඉහත එක කලාපයක ජනගහනයේ සමාන ලක්ෂණ සාකච්ඡා කරන්න. | ලකුණු 20යි |

8 පහත සඳහන් එවයෙන් මනාම දෙකක් සඳහා සංකීර්ණ සටහන් ලියන්න:

ලකුණු 2.5යි

- | | |
|---------------------------------|---|
| (a) සහෙල් කළාපයේ පාරිසරික ගැටලු | (d) ඇමරිකා එක්සත් ජනපදයේ කාර්මික ප්‍රදේශ |
| (b) යුරෝපීය සංගමය | (e) ශ්‍රී ලංකාවේ මධ්‍යම කඳුකර කළාපය
ප්‍රදේශයක් ලෙස |
| (c) ප්‍රාදේශීය වාදය | (f) රුසියා යුක්රේන් යුද්ධයේ ප්‍රාදේශීය බලපෑම් |

(සෑම ප්‍රශ්නයකටම ලකුණු ----- බැගිනි)
(ඡකල වීනාකකඟුකුකුමු ජුඟුඟිකඟු වීඡතම)



UNIVERSITY OF PERADENIYA
CENTRE FOR DISTANCE AND CONTINUING EDUCATION



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

(GGYE 302: Regional Geography)

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

ප්‍රශ්න 04 පිළිතුරු සපයන්න.
04 வினாக்களுக்கு 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 08 කි.
இந்த வினாப்பத்திரத்தில் 08 வினாக்கள் உள்ளன.
There are 08 questions in the question paper.
ලෝක සිතියමක් සපයනු ඇත
A world map is provided

- 1 (a) Discuss the scope and contents of regional geography. 10 Marks
(b) What are the benefits of learning about world regions? 15 Marks
- 2 (a) Providing appropriate examples, discuss about two main types of regions in Sri Lanka. 10 Marks
(b) Using sketch maps, review the logical reasons for considering coastal zone of Sri Lanka as a separate formal region. 15 Marks
- 3 (a) Mark and name sub-regions of Asia in the world map. 10 Marks
(b) Explain the similarities and differences between selected two regions. 15 Marks
- 4 Examine the contribution made by Paul Vidal de la Blache and Carl Ritter for the evolution of regional geography as a Sub-discipline of Geography. 25 Marks
- 5 “Regions should be the basis for actions and decision making rather than simply for administrative convenience” (Claval, 1993). Critically discuss the concept of region referring the above statement. 25 Marks
- 6 With suitable examples, write a geographical essay on ‘poverty and inequality’ in South Asia 25 Marks
- 7 (a) Name population regions in the world 05Marks
(b) Using suitable examples, discuss the similarities of attributes of population in one of the identified regions. 20 Marks

8 Write concise notes on any two of following:

25 Marks

- (a) Environmental problems in Sahel (d) Industrial regions in the USA
- (b) European Union (e) Central highlands of Sri Lanka as a region
- (c) Regionalism (f) Regional impacts of Russia Ukraine war

(සෑම ප්‍රශ්නයකටම ලකුණු ----- බැගින්)
(சகல வினாக்களுக்கும் புள்ளிகள் வீதம்)