

SOUTH EASTERN UNIVERSITY OF SRI LANKA

FIRST YEAR EXAMINATIONS IN BACHELOR OF ARTS (EXTERNAL) – 2008 / 2009

HELD IN APRIL – 2009

GGY 1.21 – INTRODUCTION TO PRACTICAL GEOGRAPHY

பகுதி – I இல் முதலாம் வினா கட்டாயம் விடையளிக்கப்படல் வேண்டும். அத்துடன் ஒவ்வொரு பகுதியிலிருந்தும் ஆகக் குறைந்தது ஒவ்வொரு வினாவையேனும் தெரிவு செய்து எல்லாமாக **ஐந்து (05)** வினாக்களுக்கு விடை தருக.

நேரம் : 03 மணித்தியாலங்கள்

பகுதி - I

01. (அ) பின்வரும் வாக்கிய மற்றும் வகைக்குறிப்பின்ன அளவுத் திட்டங்களுக்கு நேர்கோட்டு அளவுத் திட்டத்தை வரைந்து காட்டுக. (நேர்கோடுகள் 6 அங்குலம் அல்லது 14 சென்ரி மீட்டர் ஆக அமையப்பெற வேண்டும்.)

- (i) 0.25 மைலை ஓர் அங்குலம் எனக் காட்டுக.
- (ii) இரண்டு சென்ரிமீட்டர் ஒரு கிலோ மீட்டர் எனக் காட்டுக.
- (iii) 1:15840
- (iv) ¼ KM: 2 cm எனக் காட்டுக.
- (v) 1 cm யை ¼ KM எனக் காட்டுக.

(ஆ) பின்வரும் இடைவெளிகளை நிரப்புக.

	அளவுத் திட்டம்	அளியடைப்பு	உண்மையான நிலப்பரப்பு
i	.....	5" x 5"	6.25 SQ Miles
ii	1 : 50000	8 cm x 8 cm	.....
iii	1 : 12500	.....	25 Sq KM
iv	.....	5" x 5"	1,5525 Sq Miles
v	1 : 100000	.....	100 Sq KM
vi	.....	4" x 4"	16 Sq Miles
vii	1 : 12670	15" x 15"	.....
viii	1 : 25000	.....	1 Sq KM
ix	1 : 33333	6 cm x 6 cm	.....
x	1 : 7920	.....	16 Sq Miles

02. தரப்பட்டுள்ள 1 : 50,000 என்ற அளவுத்திட்டத்தின் இடவிளக்கவியல் படத்தைப் பயன்படுத்தி

(அ) இப்படத்தின் வடகிழக்கு மூலையில் 64 சதுர கிலோமீற்றர் (KM) பகுதியை தெரிந்து அதில் பொதிந்துள்ள பௌதீக பண்பாட்டு அம்சங்களை 1 : 100,000 என்ற அளவுத்திட்டத்தில் வரைக.

(ஆ) வரைந்த படத்தில் பௌதீக, பண்பாட்டு அம்சங்கள் எங்ஙனம் இடைத்தொடர்பு மிக்கதாக இருக்கின்றன என்பதை விளக்குக.

03. தரப்பட்டுள்ள 1 : 50,000 என்ற அளவுத்திட்டத்தின் இடவிளக்கவியல் படத்தைப் பயன்படுத்தி

(அ) அப்படத்தின் தென்மேற்கு மூலையின் 16 சதுர கிலோ மீற்றர் (KM) பிரதேசத்தினை தெரிந்து, அதனை 1 : 25,000 என்ற அளவுத் திட்டத்தில் வரைந்து காட்டுக.

(ஆ) இவ்வரைபடத்தில் பொதிந்துள்ள அம்சங்களை தெரிந்து, அவை எங்ஙனம் ஒன்றுடன் ஒன்று தொடர்புமிக்கதாக உள்ளது என்பதை தெளிவுபடுத்துக.

பகுதி - II

04. (அ) விமான ஒளிப்படத்தின் அளவுத்திட்டம் 1 : 40000 ஆகும். விமானம் பறந்து படம் எடுத்த உயரம் 20250 அடி. அப்பிரதேசத்தின் சராசரி உயரம் 250 அடி எனின் விமான ஒளிப்படம் எடுத்த கமராவின் குவிமையத் தூரம் யாது?

(ஆ) விமான ஒளிப்படங்களின் முகப்பு மற்றும் விளிம்பு விபரங்களை வாசித்தறிதல் உபாயங்களை தெளிவாக விளக்குக.

(இ) மேற்படி காரணிகளுள் ஏதாவது ஒன்றினால் தோற்றம் பெறும் நிலவுருவங்களை வரைபடங்களின் உதவியுடன் விபரிக்குக.

05. (அ) விமான ஒளிப்பட வரலாற்றினை சுருக்கமாக ஆராய்க.

(ஆ) இடவிளக்கவியல் படத்தினை விட விமான ஒளிப்படம் சிறந்ததா? விளக்குக.

(இ) இலங்கையில் விமான ஒளிப்படப் பயன்பாட்டை பற்றி சுருக்கமாக விளக்குக.

பகுதி - III

06. (அ) அட்டவணை I இல் தரப்பட்டுள்ள மாவட்டங்களின் சனத்தொகை அடர்த்தியை கருத்திற்கொண்டு இடக்கணிய நிழற்று முறை வரைபடத்தினை வரைக.

(ஆ) இப்படத்தின் அனுகூலங்கள் மற்றும் பிரதிகூலங்களை சுருக்கமாகத் தருக.

07. (அ) அட்டவணை I இல் ஆண்கள் - பெண்கள் வேறுபாடு மாவட்டங்கள் அடிப்படையில் தரப்பட்டுள்ளன. இதனைக் கையாண்டு கூம்பக பார் வரைபடம் வரைக. (கேகாலை மாவட்டத்திலிருந்து மேல் 10 மாவட்டங்களை கவனத்திற் கொள்க.)

(ஆ) இவ்வரைபடத்தினைக்கொண்டு உம்மால் என்ன முடிவுக்கு வரலாம் என்பதைச் சுருக்கமாகத் தருக.

08. பின்வருவனவற்றுள் எவையேனும் இரண்டிற்கு மாத்திரம் சிறுகுறிப்பு எழுதுக.

- இடவிளக்கவியல் படத்தின் முக்கிய அம்சங்கள்
- கூம்பெறியங்கள்
- புவியியல் தகவல் முறைமை (GIS)
- சமவயரக் கோட்டின் பயன்பாடுகள்

9112000001 I

Census of Population and Housing 2001

Population by district, sex, sex ratio and population density

District (කොට්ඨාස)	Total (මුළු)	Male (පිරිමි)	Female (මුත්තු)	Sex ratio (පිරිමි/මුත්තු)	Population density (අලුත්)
					(persons per sq.km.)
Sri Lanka ^(a)	18,797,257	9,359,148	9,438,109	99.2	300
Total - 18 Districts ^(b)	16,929,689	8,425,607	8,504,082	99.1	344
Colombo	2,251,274	1,151,413	1,099,861	104.7	3,330
Gampaha	2,063,684	1,007,702	1,055,982	95.4	1,539
Kalutara	1,066,239	527,281	538,958	97.8	677
Kandy	1,279,028	623,966	655,062	95.3	667
Matale	441,328	220,070	221,258	99.5	226
Nuwara Eliya	703,610	350,024	353,586	99.0	412
Galle	990,487	481,849	508,638	94.7	613
Matara	761,370	369,247	392,123	94.2	600
Hambantota	526,414	263,197	263,217	100.0	211
Jaffna ^(a)	490,621	242,719	247,902	97.9	528
Mannar ^(a)	151,577	75,024	76,553	98.0	81
Vavuniya ^(a)	149,835	75,273	74,562	101.0	81
Mullaitivu ^(a)	121,667	60,199	61,468	97.9	50
Kilinochchi ^(a)	127,263	63,005	64,258	98.1	106
Batticaloa ^(a)	486,447	240,314	246,133	97.6	186
Ampara	592,997	299,004	293,993	101.7	140
Trincomalee ^(a)	340,158	177,007	163,151	108.5	135
Kurunegala	1,460,215	723,179	737,036	98.1	316
Puttalam	709,677	352,455	357,222	98.7	246
Anuradhapura	745,693	380,516	365,177	104.2	112
Polonnaruwa	358,984	187,789	171,195	109.7	117
Badulla	779,983	387,583	392,400	98.8	276
Moneragala	397,375	202,816	194,559	104.2	72
Ratnapura	1,015,807	512,903	502,904	102.0	314
Kegalle	785,524	384,613	400,911	95.9	466

(a) Estimates

(b) Total for 18 districts where the Census of Population and Housing 2001 was carried out completely

Note : Out of the 5 Districts in the Northern Province, Jaffna, Kilinochchi, Mullaitivu were not covered during Preliminary and Final Census. Vavuniya and Mannar were covered partially. In the Eastern Province, Ampara was covered completely and Trincomalee and Batticaloa were covered partially. As such, estimates for the Districts and which were not covered or partially covered, are based on the information collected during the Listing and Numbering operation of the Census 2001, wherever possible, wherever the Listing and Numbering operation was also not complete the Registrar General's Estimates based on the registration of Births and Deaths, have been used.