



கிழக்குப் பல்கலைக்கழகம், இலங்கை.
கலை கலாசார பீடம், புவியியற்றுறை.
இரண்டாம் வருடம் முதலாம் அரையாண்டு பொதுக்
கலைமாணித் தேர்வு 2015/2016 (January 2018).

GY 2113: படவண்ணல்முற் புள்ளித்தகவுக் குடுப்பங்களும்

(Cartography and Geo-informatics)

நேரம் 04 மணித்தியாலங்கள்

- பகுதி-I இல் இருந்து முன்னு விளாக்களையும் பகுதி-II இல் இருந்து இரண்டு விளாக்களையும் தெரிவு செய்து எல்லாமாக ஜூந்து விளாக்களுக்கு விடை தருக.
- ஏழத்துக்கள், படங்கள் தெளிவில்லாதவி-த்து புள்ளிகள் குறைக்கப்படும்.
- மேற்கூற இடவிளக்கப்படம், மாவுத்தாள், வரைபுத்தாள், வரைதல்தாள், விமான ஒளிப்படம், இலங்கை இந்திய வானிலைப் பூர்வானம் படம் என்பன வழங்கப்படும்
- இடவிளக்கப் படம் விமான ஒளிப்படம் ஆகியன பரிடை மேற்பார்வையாளரிடம் மீளக் கையளிக்கப்படல் வேண்டும்.

பகுதி - I

1) 1:50000 இடவிளக்கப் படத்தில் வடக்கே 250,000 – 255,000 மீற்றரூக்கும் கிழக்கே 175,000 – 180,000 மீற்றரூக்கும் இடைப்பட்ட பிரதேசத்தின் நிலப்பயன்பாட்டுப் பாங்கினை 10 கோடுகளை மாதிரியாகக் கொண்டு விபரிக்குக.

(20 புள்ளிகள்)

2) வலைப்பின்னல் ஆய்வு நுட்பத்தைப் பயன்படுத்தி பின்வருவனவற்றுக்கு விடையளிக்குக.

அ. i. உரு-1 இல் காட்டப்பட்டுள்ள வீதி வலைப்பின்னல்களுக்கான தரைப்படத்தினை வரைக.

(05 புள்ளிகள்)

ii. வலைப்பின்னல்களுக்கான அல்பா குறிகாட்டியை கணிக்குக.

(05 புள்ளிகள்)

ஆ. உரு-2 இல் காட்டப்பட்டுள்ள வீதி வலைப்பின்னலிற்கு தாய அட்டவணை ஒன்றினைத் தயாரித்து, குறுகிய பாதையினால் இணைக்கப்பட்டுள்ள மையம் யாதெனக் கண்டறிக.

(10. புள்ளிகள்)

3) உரு-3 இல் தரப்பட்டுள்ள 1:50000 என்னும் அளவுத்திட்டத்தில் அமைந்த நதி வலைப்பின்னலினை பயன்படுத்தி பின்வரும் விளாக்களுக்கு விடையளிக்குக. நதியின் மொத்த நீளம் 28 கிலோ மீற்றர்கள் ஆகும்.

அ. நதிகளை ஒழுங்கைப்படுத்தி, அவற்றின் எண்ணிக்கையை தருக.

(05 புள்ளிகள்)

ஆ. வடநில அடர்த்தியைக் கணிக்குக.

(05 புள்ளிகள்)

இ. பெறப்பட்ட அடர்த்திப் பெறுமானத்தைக்கொண்டு வடநிலைப் பிரதேசம் பற்றி கருத்துரைக்குக.

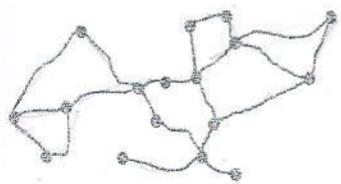
(05 புள்ளிகள்)

அட்டவணை இல.01:
இந்திய இலங்கை பொதுப்பார்வை வானிலைத் தரவுகள்

நெப ம்	அழுக்கம் (mb)	பாரமனிப் போக்கு (mb)	வெப்ப நிலை (°C)	முகில்கள்				காற்று		வானிலை	
				மோத்து முகில்களை	சும் முகில் (CL)	திடை முகில் (CM)	உயர் முகில் (CH)	நிசை	வேகம் (Knots)	தங்போனதைய வானிலை (Pr.w)	கடந்த வானிலை (Pt.w)
182	200	02	25	2	cu	As	-	S	10	-	மழை
187	160	02	25	1	cb	As	Ci	S	05	தூரை	தூரை
198	160	05	30	களங்கமான	cb	Ac	-	W	15	மழை	-
207	160	03	26	1	cu	Ac	Ci	ENE	10	மழை	மழை
239	200	05	30	1	cu	-	Ci	E	05	-	மழை
247	160	03	24	6	-	As	-	SE	10	தூரை	மழை
254	149	04	27	3	cb	As	-	NNW	15	மழை	மழை
263	150	04	30	4	cu	-	Ci	W	20	மழை	மழை
278	150	02	28	2	cu	Ac	Ci	SW	20	தூரை	தூரை
271	140	02	27	5	cb	-	-	NE	35	மழை	மழை
279	130	04	28	3	-	Ac	Ci	NNW	20	-	மழை
277	138	02	29	களங்கமாற	cu	-	-	SE	15	-	-
284	140	03	28	4	cu	As	Ci	W	30	தூரை	தூரை
285	130	04	26	4	cu	As	Ci	SW	35	தூரை	மழை
279	125	05	30	4	cb	-	Ci	NW	30	-	-
284	130	04	30	4	-	Ac	Ci	W	35	தூரை	மழை
284	115	06	29	8	cu	-	Ci	W	40	-	தூரை
271	120	01	28	8	cu	Ac	-	SW	50	மழை	தூரை
278	110	04	27	8	cu	As	-	NW	50	-	-
286	110	04	26	8	cu	-	Ci	SE	45	கடுமௌழை	மழை

图-01

வகைப்பிள்ளை (a)



வகைப்பிள்ளை (b)

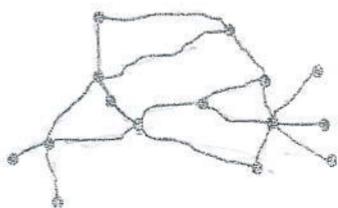


图-02

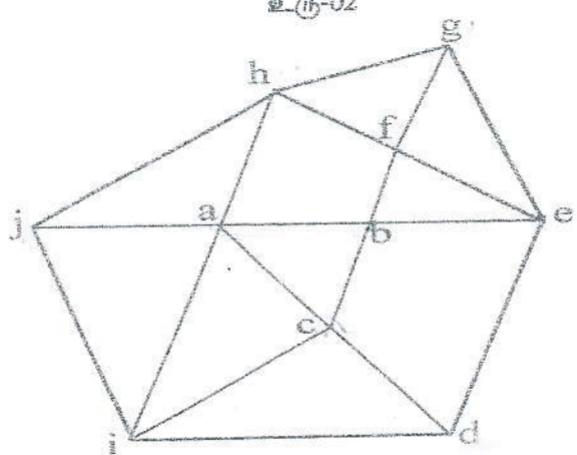
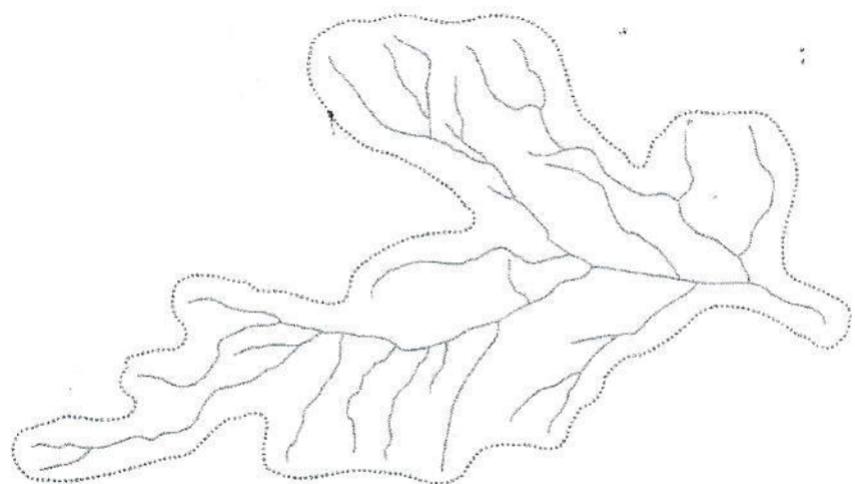


图-03



Erapur Ganga - Ratnapura
1:50000

Eastern University, Sri Lanka

INDO- SRI LANKA SYNOPTIC WEATHER MAP

Index No. C S

--	--	--

