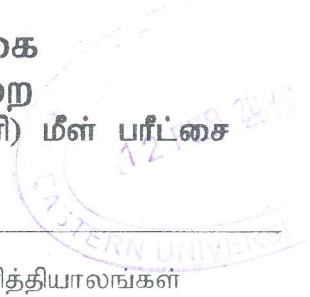


கிழக்குப் பல்கலைக்கழகம், இலங்கை

கலை கலாசார பீடம், புவிவியற்றுறை

றுதி வருடம் பொதுக் கலைமாணித் தேர்வு (வெளிவாரி) மீள் பரீட்சை
(October 2017)



301: செய்முறைப் புவிவியல்
(CRITICAL GEOGRAPHY)

நேரம் 04 மணித்தியாலங்கள்

ஒவ்வொரு பகுதியிலிருந்தும் இவ்விரு வினாக்களைத் தேர்வு செய்து எல்லாமாக நான்கு (04) வினாக்களுக்கு விடை தருக.

எழுத்துக்கள், படங்கள் தெளிவில்லாதவிடத்து புள்ளிகள் குறைக்கப்படும்.

மெற்றிக் இடவிளக்கப்படம், படிவுத்தாள், வரைபுத்தாள், வரைதல்தாள், விமான ஒளிப்படம்,

இலங்கை இந்திய வானிலைப் புறவுருவப் படம் என்பன வழங்கப்படும்

இடவிளக்கப் படம் விமான ஒளிப்படம் ஆகியன பரீட்சை மேற்பார்வையாளரிடம் மீளக் கையளிக்கப்படல் வேண்டும்.

பகுதி - I

தரப்பட்டுள்ள அனுராதபுர இடவிளக்கப் படத்தில் தென்கிழக்கு மூலையில் 25 சதுரக் கிலோ மீற்றர் பரப்பினைத் தேர்ந்தெடுத்து, எழுமாற்று மாதிரி நுட்பத்தினூடாக அப் பிரதேசத்தின் நிலப்பயன்பாட்டு பாங்கு பற்றி விபரிக்குக.

(25 புள்ளிகள்)

வீதி வலைப்பின்னல் ஆய்வு நுட்பங்களைப் பயன்படுத்தி பின்வருவனவற்றைக் கணிக்குக.

அ. உரு-1 இல் (அ), (ஆ) என இரு வீதி வலைப்பின்னல்கள் தரப்பட்டுள்ளன.

i. வீதி வலைப்பின்னல்களுக்கான தரைப்படத்தினை வரைக.

ii. வலைப்பின்னல்களுக்கு அல்பா, பீற்றா குறிகாட்டிகளைக் கணிக்குக.

(10 புள்ளிகள்)

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

(15 புள்ளிகள்)

உரு 03 இல் தரப்பட்டுள்ள நதி வலைப்பின்னலுக்கு பொருத்தமான ஏதேனும் ஒரு நுட்பத்தைப் பயன்படுத்தி பின்வரும் வினாக்களுக்கு விடை தருக.

அ. நதிகளை ஒழுங்குபடுத்துக.

(05 புள்ளிகள்)

ஆ. ஒவ்வொரு ஒழுங்கிற்குமான சராசரி நீளத்தைக் கணிக்குக.

(10 புள்ளிகள்)

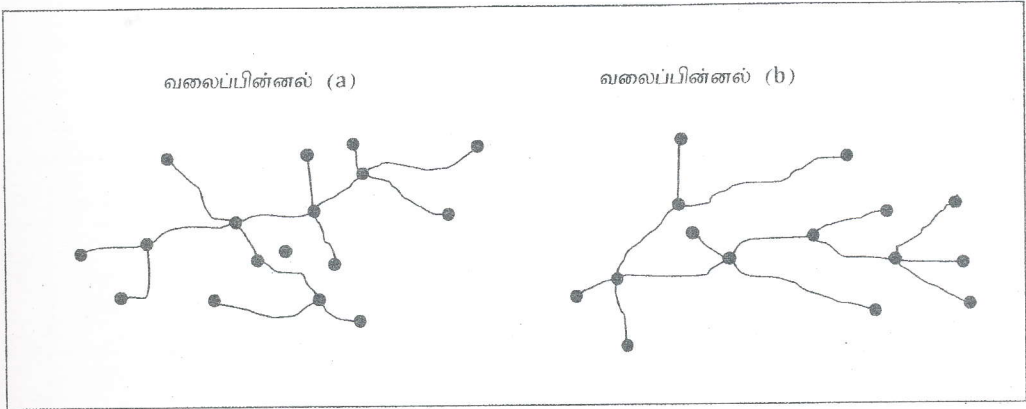
இ. வடிநில அடர்த்தியின் அடிப்படையில் இப்பிரதேசம் குறித்துக் கருத்துரைக்குக.

(10 புள்ளிகள்)

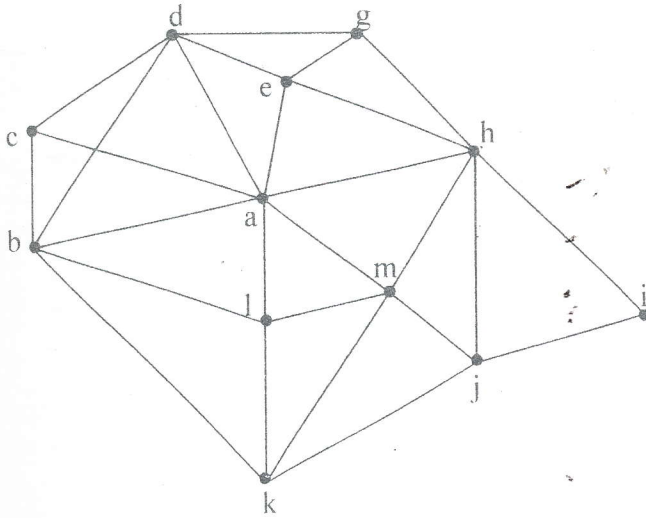
பகுதி - II

- 3) அட்டவணை இல.-01 இல் தரப்பட்டுள்ள தரவுகளைப் பயன்படுத்தி இலங்கை இந்திய பொதுப் பார்வை வானிலை அவதானிப்பு நிலையங்களைக் கொண்ட புறவரிப்படத்தில் விடையளிக்குக.
- அ. பொருத்தமான வானிலை மூலக் கூறுகளுக்கான அடையாளங்களை உரிய நிலையங்களில் சரியான ஒழுங்கில் குறித்துக் காட்டுக. (15 புள்ளிகள்)
- ஆ. 2 மில்லிபார் இடைவெளியில் சம அழுக்கக் கோடுகளை வரைந்து, அப்பிராந்தியத்தின் வானிலைத் தன்மை பற்றி கருத்துரைக்குக. (10 புள்ளிகள்)
- 4) அ. விமான ஒளிப்படங்களின் பிரயோகம் தொடர்பில் முனைப்பான அம்சங்கள் ஐந்தினைத் தருக. (05 புள்ளிகள்)
- ஆ. வினா (அ) இல் நீர் குறிப்பிட்ட முனைப்பான அம்சங்களுள் யாதேனும் இரண்டினை பற்றி சுருக்கமாக விளக்குக. (10 புள்ளிகள்)
- ஆ. இடவிளக்கப் படங்களுடன் ஒப்பிடுகையில் விமான ஒளிப்படங்களைப் பயன்படுத்துவதில் உள்ள சவால்கள் குறித்து கருத்துரைக்குக. (10 புள்ளிகள்)
- 6) பின்வருவனவற்றுள் எவையேனும் இரண்டினுக்கு சிறு குறிப்பு எழுதுக.
- அ. புவியியல் தகவல் முறைமை (GIS)
- ஆ. செய்மதிப் படங்களின் பிரயோகங்கள்
- இ. அண்மை அயலவர் ஆய்வு நுட்பம். (12.5 x 2 = புள்ளிகள்)

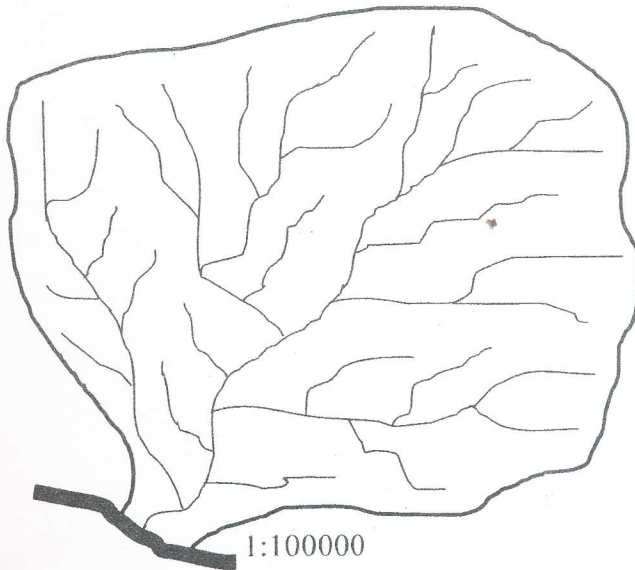
உரு-01:



உரு-02:



உரு- 01



அட்டவணை இல.01:
இந்திய இலங்கை பொதுப்பார்வை வானிலைத் தரவுகள்

நிலைய எண்	அமுக்கம் (mb)	பாரமானிப் போக்கு (mb)	வெப்ப நிலை (°C)	முகில்கள்				காற்று		வானிலை	
				மொத்த முகிலளவு	தாழ் முகில் (CL)	இடை முகில் (CM)	உயர் முகில் (CH)	திசை	வேகம் (Knots)	தற்போதைய வானிலை (Pr.w)	கடந்த வானிலை (Pl.w)
003	0992	04	25	8	cu	As	-	S	40	மழை	மழை
014	0998	05	25	8	cb	As	Ci	S	40	தூறல்	-
109	1004	04	30	2	cb	Ac	-	W	30	-	தூறல்
128	0999	06	26	6	cu	Ac	Ci	ENE	30	மழை	மழை
149	1002	01	30	2	cu	-	Ci	E	25	-	மழை
194	0998	04	24	7	-	As	-	SE	30	மழை	-
237	1000	04	27	8	cb	As	-	WNW	30	மழை	தூறல்
262	1004	02	30	4	cu	-	Ci	W	20	தூறல்	மழை
279	1003	02	28	2	cu	Ac	Ci	SW	20	-	தூறல்
284	1000	05	27	8	cb	-	-	NE	35	மழை	தூறல்
295	1001	03	28	4	-	Ac	Ci	NNW	20	மழை	-
333	1008	05	29	4	cu	-	-	SE	15	-	-
339	1000	03	28	8	cu	As	Ci	W	20	தூறல்	-
344	1003	04	26	6	cu	As	Ci	SW	15	மழை	தூறல்
369	1000	04	30	2	cb	-	Ci	NW	25	-	தூறல்
371	1000	02	30	8	-	Ac	Ci	W	20	மழை	-
418	1002	02	29	6	cu	-	Ci	W	10	தூறல்	தூறல்
466	1002	04	28	6	cu	Ac	-	SW	50	தூறல்	-
647	0998	02	27	3	cu	As	-	NW	20	-	மழை
781	1000	03	26	8	cu	-	Ci	SE	45	மழை	-