



கிழக்குப் பல்கலைக்கழகம், இலங்கை
மூன்றாம் வருட பொதுக் கலைமாணித் தேர்வு (வெளிவாரி) 2009/2010
(April/ May 2014)

GEO 301: செய்முறைப் புவியியல்
(Practical Geography)

நேரம் 04 மணித்தியாலங்கள்

மெட்ரிக்

- **ஒரங்குல** இடவிளக்கப்படம், விமானஒளிப்படம், வரைபடத்தாள், படிவுத்தாள், இலங்கை இந்திய புறவுருவப்படம் என்பன வழங்கப்படும். இடவிளக்கப்படம், விமான ஒளிப்படம் என்பன மேற்பார்வையாளரிடம் மீளக் கையளிக்கப்படல் வேண்டும்.
- ஒவ்வொரு பகுதியிலிருந்தும் இவ்விரு வினாக்களைத் தெரிவு செய்து எல்லாமாக நான்கு (04) வினாக்களுக்கு விடை தருக. எழுத்துத் தெளிவில்லாதவிடத்து புள்ளிகள் குறைக்கப்படும்.

பகுதி I

01. அனுராதபுரம் 1:50000 இடவிளக்கப்படத்தில் 80° 33' 30"–80° 37' 30" கிழக்கு நெட்டாங்கிற்கும், 8° 16' 15"–8° 20' 20" வட அகலாங்கிற்கும் இடைப்பட்ட பகுதியினைத் தேர்ந்தெடுத்து, எழுமாற்று மாதிரி முறைக்கூடாக அப்பிரதேசத்தின் நிலப்பயன்பாடு பற்றி கருத்துரைக்கുക.

(25 புள்ளிகள்)

02. உரு 01 இல் தரப்பட்டுள்ள நதி வடிநிலப் பிரதேசத்திற்கு யுத்தேனும் ஒரு நதி வலைப்பின்னல் ஆய்வு நுட்பத்தைப் பயன்படுத்தி பின்வருவனவற்றைக் காண்க.

a. நதி ஒழுங்குகளுக்கான சராசரி நீளம்.

(06 புள்ளிகள்)

b. சராசரி கிளைப்படுத்தும் விகிதம்.

(06 புள்ளிகள்)

c. வடிநில அடர்த்தி.

(13 புள்ளிகள்)

03. உரு 02 இல் காட்டப்பட்டுள்ள வீதி வலைப்பின்னல் வரைபடத்தைப் பயன்படுத்தி,

a. ஒவ்வொரு வீதிகளினதும் நீளத்தைக் கணித்து அட்டவணைப்படுத்துக.

(05 புள்ளிகள்)

b. ஸ்மீட் குறிகாட்டியைக் கணிப்பிடுக.

(15 புள்ளிகள்)

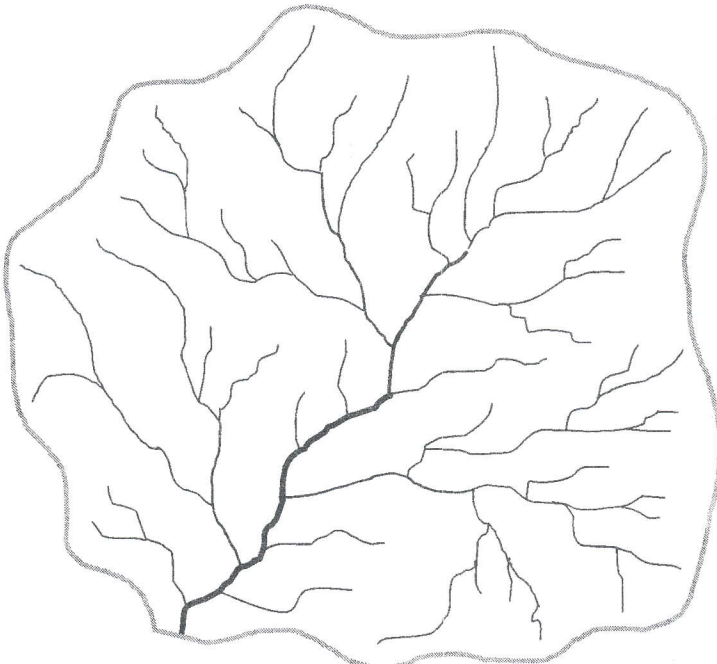
c. கணிப்புப் பெறுமானத்தை ஸ்மீட்டினது பெறுமானத்துடன் ஒப்பிட்டு பாதைகளின் செயற்றிறனைத் துணிக.

(05 புள்ளிகள்)

பகுதி II

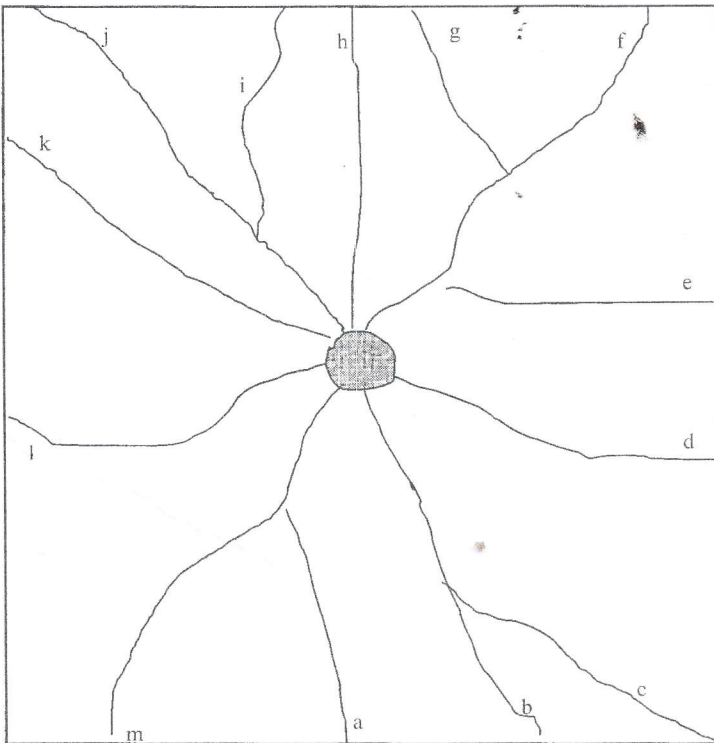
04. அட்டவணை இல.01 இல் தரப்பட்ட தரவுகளைப் பயன்படுத்தி இலங்கை, இந்திய பொதுப்பார்வை வானிலை நிலையங்களைக்கொண்ட புறவரிப் படத்தில்
- a. ஒவ்வொரு நிலையங்களினதும் வானிலை அம்சங்களை வழக்கக் குறியீடுகளைப் பயன்படுத்திக் குறித்துக் காட்டுக.
(12 புள்ளிகள்)
- b. இரண்டு மில்லிபார் இடைவெளியில் சமஅழுக்கக் கோடுகளை வரைக.
(08 புள்ளிகள்)
- c. இப்பிரதேச வானிலைத்தன்மை பற்றி குறிப்புரை தருக.
(05 புள்ளிகள்).
- 05.
- a. வழங்கப்பட்டுள்ள விமானஒளிப்படத்தில் உள்ள பெளதிக, பண்பாட்டு அம்சங்களை பொருத்தமான வழக்கக் குறியீடுகள்; நிறங்களைப் பயன்படுத்தி மேலமைதற் தாளில் அமைத்துக்காட்டுக
(15 புள்ளிகள்)
- b. இனங்காணப்பட்ட பெளதிக, பண்பாட்டு அம்சங்கள் பற்றி கருத்துரைக்குக.
(10 புள்ளிகள்).
06. தரப்பட்ட அட்டவணை இல.2 இன் தரவுகளைப் பயன்படுத்தி,
- a. சராசரி விலகலைக் கணித்தறிக.
(08 புள்ளிகள்)
- b. மூன்று வருட அசையும் சராசரியினைக் கணித்தறிந்து மூன்று வருட அசையும் சராசரி வளைகோட்டினையும் வரைக.
(12 புள்ளிகள்)
- c. மழைவீழ்ச்சிப் போக்குப் பற்றி கருத்துரைக்குக.
(05 புள்ளிகள்).

உரு 01



1:100,000

உரு 02



1:50000

அட்டவணை இல.01

இந்திய இலங்கை பொதுப்பார்வை வானிலைத் தரவுகள்

நிலைய எண்	அழுக்கம் (mb)	பாரமானிப் பெருக்கம் (mb)	வெப்பநிலை (C°)	மொத்த முகிலளவு (mm)	தாழ் முகில் (CL)	இடை முகில் (CM)	உயர் முகில் (CH)	காற்றுத் திசை	காற்றின் வேகம் (Knots)	தற்போதைய வானிலை (Pr.w)	கடந்த வானிலை (Pt.w)
003	1002	05	25	3	-	As	-	SSW	10	மழை	மழை
014	1001	06	25	4	cb	As	Ci	SSW	10	தூறல்	-
109	1006	00	30	2	-	Ac	Ci	W	10	-	தூறல்
128	1002	03	26	2	cu	Ac	Ci	W	10	மழை	-
149	1000	00	30	2	cu	-	Ci	SSW	15	-	-
194	1004	04	24	4	cb	As	-	NNW	15	மழை	-
237	1004	03	27	4	cb	As	-	SSW	15	மழை	-
262	1003	00	30	4	cu	-	Ci	W	10	-	-
279	1004	00	28	2	cu	-	Ci	SE	20	-	தூறல்
284	1008	03	27	6	cb	-	-	W	25	மழை	தூறல்
295	1005	00	28	2	cu	-	Ci	SSW	10	தூறல்	-
333	1007	00	29	4	cu	-	-	SSW	10	-	-
344	1006	03	28	6	cu	-	Ci	SW	25	-	-
369	1010	02	30	2	cb	-	Ci	W	15	-	-
371	1007	00	30	5	cb	Ac	Ci	W	20	மழை	-
418	1007	00	29	2	cu	-	Ci	W	10	-	-
466	1010	00	28	2	cu	-	Ci	SW	10	தூறல்	-
647	999	01	27	3	cu	As	-	NNW	20	-	-
798	992	00	26	8	cu	-	Ci	N	40	-	-
781	1000	00	26	6	cu	-	Ci	SE	10	தூறல்	-

அட்டவணை இல.02

மாவட்டரீதியான பெண்களின் சனத்தொகை 2012



மாவட்டம்	மொத்த சனத்தொகை (பெண்கள்)
கொழும்பு	1172695
கம்பகா	1179292
களுத்துறை	626479
கண்டி	720109
மாத்தளை	249374
நுவரெலியா	367942
காலி	550274
மாத்தறை	420740
அம்பாந்தோட்டை	303050
யாழ்ப்பாணம்	307845
மன்னார்	49084
வவுனியா	86731
முல்லைத்தீவு	45767
கிளிநொச்சி	57217
மட்டக்களப்பு	274305
அம்பாறை	333247
திருகோணமலை	190825
குருநாகல்	835238
புத்தளம்	390916
அநுராதபுரம்	436806
பொலன்னறுவை	203494
பதுளை	421442
மொனராகலை	224673
இரத்தினபுரி	547257
கேகாலை	436520

மூலம் : தொகை மதிப்பு புள்ளி விபரத் திணைக்களம் 2012.