



ජේරාදෙනිය විශ්වවිද්‍යාලය
பேராதனைப் பல்கலைக்கழகம்
UNIVERSITY OF PERADENIYA

දුරස්ථ හා අඛණ්ඩ අධ්‍යාපන කේන්ද්‍රය
தொடர் தொலைக் கல்வி நிலையம்
CENTRE FOR DISTANCE AND CONTINUING EDUCATION

ශාස්ත්‍රවේදී සාමාන්‍ය උපාධි පරීක්ෂණය (බාහිර-පැරණි නිර්දේශය)2019
பொதுக்கலை பட்டப் பரீட்சை (வெளிவாரி- பழைய பாடத்திட்டம்) -2019
GENERAL DEGREE EXAMINATION IN ARTS (EXTERNAL- OLD SYLLABUS) 2019

Geography 111/ Practical Geography- GG III
புவியியல் 111/செய்முறைப் புவியியல்- GG III

ඉව்வොරු පகுතියිලිඊරුත්තම ඉරු වීනාවවෙය්‍යෙඊනුම තෙරීවු සෙය්තු මොත්තමාක ඊාඊතරු වීනාකකරුකු මාත්තීරම වීදායඊඊකක. ඊව්වීනාත්තාඊඊඊ මොත්තමාක 07 වීනාකකරු ඊඊඊඊඊ.

ஹேரரோவப்பத்தாளை ஓரங்குல இடவிளக்கப்படம், விமான ஒளிப்படம், இந்திய-இலங்கை பிரதேச புறவுருவப்படம், இலங்கை மாவட்ட புறவுருவப்படம், வரையும் தாள், ட்ரேஸிங் தாள், வரைபுத்தாள், என்பன வழங்கப்பட்டுள்ளன.

கணிப்பான்கள் பாவிக்க அனுமதிக்கப்படும். ஆனால் கையடக்க தொலைபேசி கணிப்பான்கள் அனுமதிக்கப்பட மாட்டாது

(நேரம் : நான்கு மணித்தியாலங்கள்)

பகுதி ஒன்று - இடவிளக்கப் படங்கள்

- (1) i. வழங்கப்பட்டுள்ள இலங்கை ஓரங்குல இடவிளக்கப்படத்தின் கிழக்கு அரைப்பகுதியில் காணப்படக்கூடிய கைவிடப்பட்ட குளங்களின் பரம்பலினைக் காட்டுவதற்கு **1:190,080** என்ற அளவுத்திட்டத்தில் படமொன்றினை வரைக. (15 புள்ளிகள்)
- ii. படத்தின் தென்-கிழக்கு காற்பகுதியல் காணப்படக்கூடிய கைவிடப்பட்ட குளங்களின் அடர்த்தியினை காண்பதுடன் உமது பெறுபேறு தொடர்பாகவும் சிறு விளக்கம் வழங்குக. (10 புள்ளிகள்)
- (2) i. வழங்கப்பட்டுள்ள ஓரங்குல இடவிளக்கப்படத்தின் (1:63,360) வட-மேற்கு காற்பகுதியில் (North-West Quadrant) காணப்படக்கூடிய வீதி வலைப்பின்னலையும் குடியிருப்புக்களையும் காட்டுவதற்கு **1:126,720** என்ற அளவுத்திட்டத்தில் படமொன்றினை வரைக. (15 புள்ளிகள்)
- ii. புத்தளம்-திருகோணமலை பிரதான வீதியின் மொத்த நீளத்தினை மைலில் கணப்பிடுக. (05 புள்ளிகள்)
- iii. மேலே வரைந்த காற்பகுதியின் போக்குவரத்து வலைப்பின்னலுக்கும் குடியிருப்புப் பாங்குக்குமான தொடர்பினை ஆராய்க. (05 புள்ளிகள்)

பகுதி இரண்டு - விமான ஒளிப்படங்கள்

- (3) i. வழங்கப்பட்டுள்ள விமான ஒளிப்படத்தில் (1:40,000) காணப்படக்கூடிய நெல் வயல்களைக் காட்டுவதற்கு மேலமைந்த படமொன்றினை வரைக. (15 புள்ளிகள்)
- ii. வரைந்த படத்தினைப் பயன்படுத்தி நெல் வயல்களின் பரம்பல் பாங்கு தொடர்பில் விவரிக்க. (10 புள்ளிகள்)
- (4) பின்வருவனவற்றுள் இரண்டிற்கு சிறுகுறிப்பு எழுதுக. (25 புள்ளிகள்)
- அ) விமான ஒளிப்படத்தின் வரலாறு.
- ஆ) விமான ஒளிப்படத்தினை சூழவுள்ள பின்னணித் தகவல்கள்.
- இ) விமான ஒளிப்படத்தின் கேத்திரகணிதம் (Geometry of aerial photograph).
- ஈ) விமான ஒளிப்படத்தின் விடயங்களை சரியாக அடையாளங் காண்பதற்கு உதவும் அடிப்படைகள் (Recognition elements of aerial photograph).

பகுதி மூன்று - வானிலைப் படங்கள்

- (5) அட்டவணை ஒன்றில் (Table 01) வழங்கப்பட்டுள்ள வானிலைத் தரவுகளையும் இந்திய-இலங்கை பிரதேச வானிலை நிலைய புறவுருவப்படத்தினையும் பயன்படுத்தி:
- i. பொருத்தமான நிறங்கள் மற்றும் குறியீடுகளின் உதவியுடன் ஒவ்வொரு வானிலை அவதானிப்பு நிலையத்திலும் நிலவும் வானிலைத் தன்மைகளைக் குறித்துக்காட்டுக. (15 புள்ளிகள்)
- ii. 2 மில்லி பார் (2mb) இடைவெளியில் சமவழுக்கக் கோடுகளை வரைக. (05 புள்ளிகள்)
- iii. இலங்கையைச் சூழ நீர் அவதானிக்கக்கூடிய வானிலை நிலைமையினை பகுப்பாய்வு செய்க. (05 புள்ளிகள்)

பகுதி நான்கு - புள்ளிவிபர படவரைகலை

- (6) i. புவியியல் தரவுகளைப் பகுப்பாய்வு செய்ய பயன்படுத்தப்படும் விவரன ரீதியான புள்ளியியல் நுட்பமுறைகள் ஐந்தினை (05) பெயரிடுக. (05 புள்ளிகள்)
- ii. பொருத்தமான உதாரணங்களை வழங்குவதன் மூலம் புவியியல் தரவுகளை பகுப்பாய்வு செய்ய மேலே பெயரிட்ட புள்ளியியல் நுட்பமுறைகளை எவ்வாறு பயன்படுத்த முடியுமென விளக்குக. (20 புள்ளிகள்)

(7) வழங்கப்பட்டுள்ள அட்டவணை இரண்டில் (Table 02) உள்ள தரவுகளைப் பயன்படுத்தி:

- i. இலங்கையின் மாதாந்த மழைவீழ்ச்சியினை காட்டுவதற்கு கோட்டு வரைபடமொன்றினை வரைக. (10 புள்ளிகள்)
- ii. மூன்று வருட நகரும் சராசரியினைக் கணிப்பிடுவதுடன் உமது விடையினை நீர் வரைந்த கோட்டு வரைபடத்தில் குறித்துக் காட்டுக. (10 புள்ளிகள்)
- iii. நீர் வரைந்த கோட்டு வரைபடத்தினைப் பயன்படுத்தி, 2019 ஏப்ரல் மாதத்திற்கான மழைவீழ்ச்சியினை எதிர்வு கூறுக. (05 புள்ளிகள்)

அட்டவணை 2: இலங்கையின் மாதாந்த சராசரி மழைவீழ்ச்சி-2018

Months மாதங்கள்	Rainfall (mm) மழைவீழ்ச்சி (மிமீ)
January- ஜனவரி	165.1
February- பெப்ரவரி	132.2
March- மார்ச்	62.6
April- ஏப்ரல்	617.9
May- மே	326.6
June- ஜூன்	102.4
July- ஜூலை	96.2
August- ஆகஸ்ட்	106.5
September- செப்டம்பர்	278.1
October- அக்டோபர்	530.3
November- நவம்பர்	297.4
December- டிசம்பர்	173.0

Source: Department of Meteorology

