

கிழக்குப் பல்கலைக்கழகம், இலங்கை

மூன்றாம் வருட பொதுக் கலைமாணித் தேர்வு (வெளிவாரி) 2005/2006

(February/ March 2008)



GEO 301:	செய்முறைப் புவியியல்	நேரம் 04 மணித்தியாலங்கள்
----------	----------------------	--------------------------

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

பகுதி I

01. தரப்பட்டுள்ள மொனராலை இடவிளக்கப்படத்தில் $81^{\circ} 19' 30'' - 81^{\circ} 23' 30''$ கிழக்கு நெடுங்கோட்டிற்கும் $6^{\circ} 49' 10'' - 6^{\circ} 53' 10''$ வட அகலாங்கு கட்டும் இடைப்பட்ட பகுதியின் நிலப்பயன்பாட்டு அம்சங்களை நீர் விரும்பிய மாதிரி எடுப்பு முறை ஒன்றினைப் பயன்படுத்துவதன் மூலம் ஆய்வு செய்க. (25 புள்ளிகள்)
02. உரு 02 இல் தரப்பட்டுள்ள நதி வடிநிலப் பிரதேசத்திற்கு ஹோட்டனின் நதி வலைப்பின்னல் ஆய்வு நுட்பத்தைப் பயன்படுத்தி
 - a. சகல நதி ஒழுங்குகளையும் பெயரிடுக (தரப்பட்ட உருவில் அதனைப் பெயரிட்டு விடைத்தாளுடன் இணைக்குக (06 புள்ளிகள்)
 - b. சராசரி கிளைப்படுத்தும் விகிதத்தைக் காண்க (06 புள்ளிகள்)
 - c. வடிநில அடர்த்தியைக் காண்க. (13 புள்ளிகள்)

பகுதி II

03. அட்டவணை 01 இல் தரப்பட்டுள்ள தரவுகளைப் பயன்படுத்தி இலங்கை இந்திய பொதுப் பார்வை வானிலை அவதானிப்பு நிலையங்களைக் கொண்ட புறவரிப்படத்தில்
 - (அ) பொருத்தமான வானிலை மூலக் கூறுகளுக்கான அடையாளங்களை உரிய நிலையங்களில் சரியான ஒழுங்கில் குறித்துக் காட்டுக. (15 புள்ளிகள்)

- (ஆ) 4 மில்லிபார் இடைவெளியில் சம அழுக்கக் கோடுகளை வரைக. (05 புள்ளிகள்)
- (இ) இப்பிரதேசத்தின் வானிலைத் தன்மை பற்றி குறிப்புரை தருக. (05 புள்ளிகள்)

பகுதி III

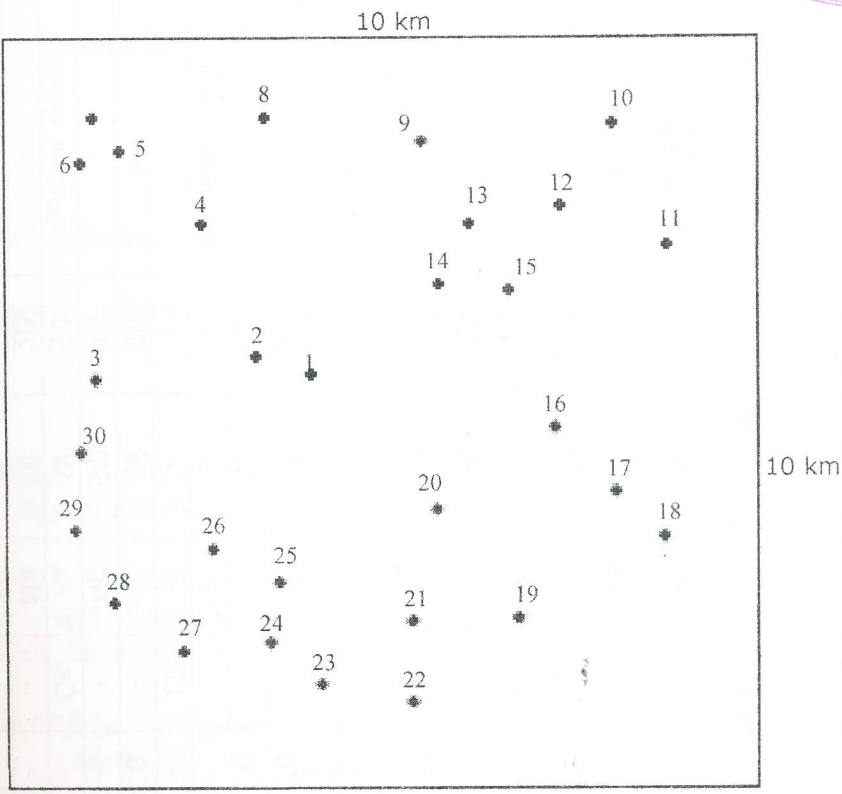
04. (அ) வழங்கப்பட்டுள்ள விமான ஒளிப் படத்தில் உள்ள பண்பாட்டு அம்சங்களை பொருத்தமான குறியீடுகள், நிறங்களைப் பயன்படுத்தி படிவுத்தாளில் வரைந்து காட்டுக. (15 புள்ளிகள்)
- (ஆ) நவீன உலகில் விமான ஒளிப்படங்களின் பயன்பாடு பற்றி கருத்துரைக்குக. (10 புள்ளிகள்)
05. (அ) வளங்களைப் பாதுகாப்பதிலும், கண்டறிவதிலும் விமான ஒளிப்படங்கள் வகிக்கும் பங்களிப்பு யாது? விளக்குக. (15 புள்ளிகள்)
- (ஆ) தொலை உணர்வுத் (Remote Sensing) தொழிநுட்பத்தின் ஊடாக இன்று நாம் தகவல்களைப் பெறுவதில் அடைந்துள்ள முன்னேற்றம் பற்றி உதாரணங்களை காட்டி கருத்துரைக்குக. (10 புள்ளிகள்)

பகுதி IV

06. உரு 01 இல் குடியிருப்புக்களின் மாதிரி பரம்பல் தரப்பட்டுள்ளது. அண்மை அயலவர் ஆய்வு நுட்பத்தைப் பயன்படுத்தி
- a. தூரக்கணிப்பு அட்டவணை ஒன்றைத் தயாரிக்குக. (08 புள்ளிகள்)
- b. RN பெறுமானத்தைக் கணிக்குக. (12 புள்ளிகள்)
- c. அண்மை அயலவர் ஆய்வு நுட்பத்தில் குடியிருப்புப் பரம்பல் பாங்குகள் பற்றி விளக்குக. (05 புள்ளிகள்)



2-01



08. சீன ஒபேறா நாடக மரபு அல்லது ஜப்பானிய கபுகி, நோ நாடக மரபு பற்றிச் சுருக்கமாக விளக்குக.

அல்லது

அனைத்தும் உட்கொண்ட அரங்கு (Total Theatre) அல்லது பிரயோக அரங்கு (Applied Theatre) பற்றிச் சுருக்கமாக விளக்குக.
