

4. அ) உயிர்ப்புவி இரசாயன வட்டம் (Bio-geochemical cycle) என்பதனை வரையறை செய்க.  
(02 புள்ளிகள்)

ஆ) புவி மேற்பரப்பில் காணப்படும் பிரதான உயிர்ப்புவி இரசாயன வட்டங்களை குறிப்பிட்டு, காபன் மற்றும் நீரியல் வட்டங்களில் மனிதனால் ஏற்படுத்தப்படும் தாக்கங்களை விளக்குக.  
(18 புள்ளிகள்)

5. "சமூகத்திற்கும் அதனைச் சூழவுள்ள இயற்கை சூழலுக்கும் இடையிலான இடம் சார்ந்த இடைவினைத் தொடர்புகளை (Spatial Interactions) சூழல் புவியியல் விபரிக்கின்றது". இக்கூற்றின் பொருத்தப்பாட்டினை ஆராய்க.  
(20 புள்ளிகள்)

6. "21 ஆம் நூற்றாண்டின் மிக முக்கிய பிரச்சினைகளுள் ஒன்று சுற்றுச்சூழல் தரமிழத்தலாகும்" இக்கூற்றினை விளக்குவதுடன் அதனால் ஏற்படும் விளைவுகளையும் அவற்றை கட்டுப்படுத்துவதற்கான வழிமுறைகளையும் ஆராய்க.  
(20 புள்ளிகள்)

7. பின்வருவனவற்றுள் யாதாயினும் இரண்டினிற்கு விளக்கக் குறிப்புரை எழுதுக.  
அ) சூழல்தொகுதியின் சமனிலையைப் பேணுவதில் பிரிகையாக்கிகளின் பங்களிப்பு  
ஆ) நீர் மாசடைவினால் ஏற்படக்கூடிய சூழலியல் தாக்கங்கள்  
இ) திண்மக்கழிவு முகாமைத்துவம்  
(2x10= 20 புள்ளிகள்)

கீழ்க்குப் பல்கலைக்கழகம், இலங்கை

கலை கலாசார பீடம்

ஹாம் வருட முதலாம் அரையாண்டு சிறப்புக் கலைமாணித் தேர்வு

2013/2014 (January 2018)

குழல் புளியியல் (Environmental Geography)

மணித்தியாலங்கள்

எளிவில்லாதவிடத்து புள்ளிகள் குறைக்கப்படும்

ஐந்து வினாக்களுக்கு விடை தருக.

குழல் (Environment), குழல்தொகுதி (Ecosystem) ஆகிய இரு பதங்களையும் வரையறுத்து, குழல்தொகுதியின் முக்கிய பங்களிப்புகள் தொடர்பாக கருத்துரைக்குக. (10 புள்ளிகள்)

குழல்தொகுதி ஒன்றில் உயிருள்ள மற்றும் உயிரற்ற கூறுகளுக்கிடையில் இடம்பெறும் இடைத்தொடர்புகளை புனையாவரைபடங்களின் துணையுடன் விளக்குக. (10 புள்ளிகள்)

ஒரு சாகியத்தில் காணப்படும் போசணை மட்டங்கள் நான்கு அல்லது ஐந்தாக வரையறுக்கப்படுவதற்கான காரணங்களை சுருக்கமாக விளக்குக. (05 புள்ளிகள்)

ஏதாவது ஒரு குழல்தொகுதியில் இடம்பெறும் எளிய, சிக்கலானதொடர்புகளை புனையா வரைபடங்களின் உதவியுடன் விளக்கி அச் குழல்தொகுதியில் மனிதனுடைய செயற்பாடுகளினால் ஏற்படுத்தப்படும் தாக்கங்கள் தொடர்பாக விளக்குக. (15 புள்ளிகள்)

உயிர்ப்பல்வகைமை என்பதால் கருதப்படுவது யாது? (02 புள்ளிகள்)

உயிர்ப்பல்வகைமையின் சமூக, பொருளாதார, சூழலியல் முக்கியத்துவங்களை உதாரணங்களுடாக விளக்குக. (09 புள்ளிகள்)

இன்றைய காலகட்டத்தில் உயிர்ப்பல்வகைமையானது எவ்வாறான அச்சுறுத்தல்களை எதிர்கொண்டு வருகின்றன என்பது பற்றி சுருக்கமாக விளக்குக. (09 புள்ளிகள்)