

கிழக்குப் பல்கலைக்கழகம், இலங்கை  
கலை கலாசார பீடம்  
புவியியற் துறை  
இரண்டாம் வருட இரண்டாம் அரையாண்டு பொதுக் கலைமாணித் தேர்வு  
2010/11 (2014 – Feb/March 2014)

GEO 2202: பௌதிகப் புவியியல்

Physical Geography

நேரம் : 03 மணித்தியாலங்கள்

எவையேனும் நான்கு (04) வினாக்களுக்கு விடை தருக  
எழுத்து தெளிவில்லாதவிடத்து புள்ளிகள் குறைக்கப்படும்

1. I. புவிமேற்பரப்பு நிலத்தோற்றங்களில் மாற்றத்தினை ஏற்படுத்தும் புவியின் உட்பாக மற்றும் வெளியகச் செயன்முறைகளை விபரிக்குக. (10 புள்ளிகள்)  
II. புவியின் வேறுபட்ட தகட்டு எல்லைகளின் பண்புகளை விபரித்து அவற்றின் நகர்ச்சியால் ஏற்படும் விளைவுகளை ஆதாரங்களுடன் விபரிக்குக (15 புள்ளிகள்)
2. I. நிலச்சரிவு இடரினை இயக்கத்தின் அடிப்படையில் வகைப்படுத்தி அவை ஒவ்வொன்றினதும் பண்புகளை விளக்கப்படங்களின் துணையுடன் விபரிக்குக. (08 புள்ளிகள்)  
II. நிலச்சரிவு இடருக்கு பொறுப்பான பௌதிக மற்றும் மானிடக் காரணிகளை விபரித்து அதனைக் கட்டுப்படுத்துவதற்கான வழிமுறைகளை ஆராய்க (17 புள்ளிகள்)
3. I. கரையோரங்கள் அதிக இயங்குதன்மை மிக்கதாக விளங்குவதற்கு அடிப்படையான காரணிகளை விபரிக்குக. (07 புள்ளிகள்)  
II. கரையோரச் செயன்முறைகளால் தோற்றுவிக்கப்படும் தின்னல் மற்றும் படிதல் நிலவுருவங்களை பொருத்தமான விளக்கப்படங்களின் துணையுடன் விபரிக்குக. (18 புள்ளிகள்)

4. I. கெப்பனின் காலநிலைப் பாகுபாடு எவ்வடிப்படையில் பாகுபடுத்தப்பட்டது?  
(05 புள்ளிகள்)
- II. கெப்பனின் பிரதான, மற்றும் உப காலநிலை வகைகளை எடுத்துக் காட்டுக.  
(10 புள்ளிகள்)
- III. கெப்பனின் ஏதாவது இரு காலநிலை வகைகளைத் தெரிவுசெய்து அவற்றுக்கிடையிலான ஒற்றுமை வேற்றுமைகளை ஒப்பிட்டு ஆராய்க.  
(10 புள்ளிகள்)
5. I. வெள்ளப் பெருக்கு இடரின் அளவு மற்றும் தீவிரத்தன்மையினை தீர்மானிக்கும் காரணிகளை சுருக்கமாக விபரிக்குக  
(07 புள்ளிகள்)
- II. வெள்ளப்பெருக்கு இடரின் பிரதான வகைகளைக் குறிப்பிட்டு அவை ஒவ்வொன்றினதும் பண்புகளை சுருக்கமாக விபரிக்குக.  
(08 புள்ளிகள்)
- III. வெள்ளப்பெருக்கு இடரினால் ஏற்படக்கூடிய விளைவுகளை கட்டுப்படுத்துவதற்கு பொருத்தமான முகாமைத்துவ நடவடிக்கைகளை பரிசீலிக்குக  
(10 புள்ளிகள்)
6. பின்வருவனவற்றுள் எவையேனும் இரண்டினுக்கு விளக்கக் குறிப்புரை வழங்குக.
- I. கண்டநகர்வுக் கோட்பாடு  
II. வானிலையாலழிதல் செயன்முறை  
III. நிலச்சீரழிவு கட்டுப்பாட்டு வழிமுறைகள்  
IV. ஓசோன்படைத் தேய்வும் காலநிலை மாற்றமும்

(12.5 X 2 =25 புள்ளிகள்)