

கிழக்குப் பல்கலைக்கழகம், இலங்கை  
 கலை கலாசார பீடம், புவியியல்துறை  
 இரண்டாம் வருடம் இரண்டாம் அரையாண்டு பொதுக் கலைமாணித்  
 தேர்வு 2013/2014 (August. 2015)

GY 2223: பௌதீகப் புவியியல்  
 (Physical Geography)

நேரம் 03 மணித்தியாலங்கள்

- எவையேனும் நான்கு (04) வினாக்களுக்கு விடை தருக.
- எழுத்து தெளிவில்லாதவிடத்து புள்ளிகள் குறைக்கப்படும்.
- பொருத்தமான இடங்களில் விளக்கப்படங்களின் துணையுடன் விடையளிக்குக.

- 1) அ. “கண்டநகர்வுக் கருதுகோளின் அறிமுகமே தகட்டோட்டக் கொள்கையின் தோற்றத்துக்குக் காரணமாகும்” நியாயப்படுத்துக. (10 புள்ளிகள்)
- ஆ. தகடு (Plate) என்பதை வரையறுத்து, அவற்றின் உருவாக்கப் பின்னணியை விளக்குக. (15 புள்ளிகள்)
- 2) அ. வானிலையாலழிதலின் வகைகளைக் குறிப்பிட்டு அதில் ஏதாவது ஒரு வகையினை விளக்குக. (10 புள்ளிகள்)
- ஆ. வானிலையாலழிதலில் இயற்கை அனர்த்தங்களின் பங்களிப்பினை விளக்குக. (08 புள்ளிகள்)
- இ. வானிலையாலழிதலின் விளைவுகளைக் குறைப்பதற்கு நீர் முன்வைக்கும் ஆலோசனைகளை முன்வைக்குக. (07 புள்ளிகள்)
- 3) அ. காலநிலை மாற்றத்தில் செல்வாக்குச் செலுத்தும் இயற்கை, மாண்டக் காரணிகளை வகைப்படுத்தி சுருக்கமாக விளக்குக. (10 புள்ளிகள்)
- ஆ. காலநிலை மாற்றத்தால் ஏற்படும் விளைவுகளை உதாரணங்களுடன் முன்வைக்குக. (08 புள்ளிகள்)
- இ. காலநிலை மாற்றத்தின் தாக்கங்களைக் குறைப்பதற்கான ஆலோசனைகள் பற்றி கருத்துரைக்குக. (07 புள்ளிகள்)

4) அ. வளிமண்டலப் பொதுச் சுற்றோட்டப் பாங்கினை வரிப்படமொன்றின் துணையுடன் சுருக்கமாக விளக்குக.  
(10 புள்ளிகள்)

ஆ. பூகோள காலநிலை ஒழங்கில் வளிமண்டலப் பொதுச் சுற்றோட்டத்தின் முக்கியத்துவம் குறித்து சுருத்துரைக்குக.  
(15 புள்ளிகள்)

5) அ. கெப்பனின் காலநிலைப்பாகுபாட்டின் அடிப்படைகள் பற்றி விளக்குக.  
(10 புள்ளிகள்)

ஆ. கெப்பனின் பிரதான காலநிலை வகைகளில் ஏதாவது இரண்டு வகைகளைத் தெரிவு செய்து அவற்றின் முக்கிய இயல்புகளை ஒப்பிட்டு ஆராய்க.  
(15 புள்ளிகள்)

6) பின்வருவனவற்றுள் எவையேனும் இரண்டினிற்கு விளக்கக் குறிப்புரை எழுதுக.

அ. வளிமண்டல் படையமைப்பு

ஆ. மண் உருவாக்கம்

இ. பௌதீகப் புனியியலின் புதிய போக்கு

( $2 \times 12\frac{1}{2} = 25$  புள்ளிகள்)