

கிழக்குப் பல்கலைக்கழகம், இலங்கை
கலை கலாசார பீடம்
புவியியல் துறை

இரண்டாம் வருட இரண்டாம் பருவ பொதுக் கலைமாணித் தேர்வு - 2013/14
(June - July 2017)

GY 2223: பௌதிகப் புவியியல்
Physical Geography

நேரம்: 3 மணித்தியாலங்கள்

- பகுதி 1 இல் இருந்து இரண்டு (02) வினாக்களையும் பகுதி 11 இல் இருந்து மூன்று (03) வினாக்களையும் தெரிவு செய்து எல்லாமாக ஐந்து (05) வினாக்களுக்கு விடை தருக
- எழுத்து தெளிவில்லாதவிடத்து புள்ளிகள் குறைக்கப்படும்

பகுதி 1

1.
 - i. பௌதிகப் புவியியலின் மூன்று பிரதான உபபிரிவுகளைக் குறிப்பிட்டு அவற்றுள் ஏதேனும் ஒன்றின் உள்ளடக்கத்தினை சுருக்கமாக விபரிக்குக
(05 புள்ளிகள்)
 - ii. நவீன தொழிநுட்பங்களின் உட்புகுத்துகை பௌதிக புவியியலின் வளர்ச்சிக்கு எவ்வாறு வலு சேர்த்துள்ளது என்பதனை மதிப்பிடுக.
(05 புள்ளிகள்)
 - iii. “பௌதிகப் புவியியல் தொடர்பான அறிவு புவியியலாளர்களுக்கு மாத்திரமன்றி அனைத்து துறையினருக்கும் இன்றியமையாதது” பொருத்தமான உதாரணங்களை முன்வைத்து இக்கூற்றினை ஆராய்க.
(10 புள்ளிகள்)
2.
 - i. கரையோரம் என்பதனை வரையறை செய்வதுடன் கரையோர வகைகளை வேறுபடுத்திக் காட்டுக.
(03 புள்ளிகள்)
 - ii. கரையோரங்கள் எப்போதும் இயங்குதன்மையுடையதாக விளங்குவதற்கு அடிப்படையான காரணிகளை சுருக்கமாக விபரிக்குக.
(05 புள்ளிகள்)
 - iii. கரையோரச் செயன்முறையினால் தோற்றம் பெறும் தின்னல் நிலவுருவங்களை பொருத்தமான புனையா வரைபடங்களின் உதவியுடன் விபரிக்குக.
(12 புள்ளிகள்)

- 3.
- i. மண் தரமிழப்பு என்பதனை வரையறை செய்க (03 புள்ளிகள்)
 - ii. மண் தரமிழப்பினை ஏற்படுத்துவதில் முக்கியம் பெறும் இயற்கை மற்றும் மானிடக் காரணிகளை சுருக்கமாக விபரிக்குக. (07 புள்ளிகள்)
 - iii. மண் தரமிழப்பினால் ஏற்படக் கூடிய சூழலியல் மற்றும் சமூகப் பொருளாதார பாதிப்புக்களை ஆராய்க. (10 புள்ளிகள்)

பகுதி 11

4. வானிலையாழிதல் செயன்முறையின் முக்கியத்துவத்தினை சுருக்கமாக விபரிப்பதுடன் பாறைகள் பௌதிக மற்றும் இரசாயன வானிலையாலழிதல் செயன்முறைக்கு உட்படும் முறைகளை விபரிக்குக. (20 புள்ளிகள்)
5. “புவிநடுக்கமானது பாரிய சமூகப் பொருளாதார தாக்கத்தினை ஏற்படுத்தக்கூடியவொரு புவிப்பௌதிக அனர்த்தம்” இக்கூற்றின் பொருத்தப்பாட்டினை ஆராய்க. (20 புள்ளிகள்)
6. நுவரெலியா மாவட்டத்திற்கான கல்விச் சுற்றுலாவின் போது நீர் அவதானித்த விடயங்களை அடிப்படையாகக் கொண்டு பின்வருவனவற்றை ஆராய்க.
 - i. மலைநாட்டு சாய்வுப் பகுதிகளில் அவதானித்த நிலச்சரிவினை ஊக்குவிக்கும் வகையிலான மானிட அழுத்தங்கள் (10 புள்ளிகள்)
 - ii. நிலச்சரிவு இடரினை கட்டுப்படுத்துவதற்காக சாய்வில் முன்னெடுக்கப்பட்டிருந்த பாதுகாப்பு வழிமுறைகள் (10 புள்ளிகள்)
7. பின்வருவனவற்றுள் ஏதேனும் இரண்டினுக்கு விளக்கக் குறிப்புரை எழுதுக.
 - a. எரிமலைச் செயற்பாடு
 - b. வளிமண்டல பொதுச்சுற்றோட்டம்
 - c. கண்டநகர்வு

(10x2 = 20 புள்ளிகள்)

Set by:

Moderated by: