

GGY 2.21 – ELEMENTS OF GEOMORPHOLOGY

எவையேனும் ஐந்து வினாக்களுக்கு விடையளிக்கുക.

நேரம் : 03 மணித்தியாலங்கள்

01. (அ) “Plate Tectonic” என்றால் என்ன?
(ஆ) தட்டுக்களின் அசைவைப் பொறுத்து எவ்வாறு வகைப்படுத்தலாம்?
(இ) இலங்கையானது இந்திய துணைக்கண்டத்திலிருந்து பிரிந்த ஒரு தீவாகும் இக்கூற்றை “Plate Tectonic” யின் அடிப்படையில் விளக்குக.
02. (அ) உலக ரீதியான மாற்றங்கள் (Global Changes) எவ்வாறு புவித்தொகுதியில் தாக்கங்களை ஏற்படுத்துகின்றது?
(ஆ) இத்தாக்கங்கள் குறிப்பாக புவித்தொகுதி, கடற் செயற்பாடுகளில் (Ocean Processes of Earth System) எவ்வாறான தாக்கத்தினை ஏற்படுத்துகின்றது?
03. (அ) புவிக் கூர்ப்புக் கொள்கை பற்றி சுருக்கமாக விளக்குக.
(ஆ) புவியின் கட்டமைப்பை புனையாவரைபடங்களின் துணை கொண்டு விளக்குக.
04. பாறைகள் அழிவுறும் தொழிற்பாட்டில் பங்கேற்கும் பௌதீக, இரசாயண, உயிரியல் காரணிகளின் செல்வாக்கினை புவியியல் விஞ்ஞானக் கண்ணோட்டத்தில் நோக்குக.
05. (அ) உலக ரீதியாக ஆபத்தான நிலையிலுள்ள கரையோரத் தின்னல் வலயங்கள் பற்றி சுருக்கமாக விளக்குக.
(ஆ) இலங்கையின் கடற்கரையோர தின்னற் செயற்பாடுகளைத் தடுபதற்காக அரசு, அரசு சார்பற்ற நிறுவனங்கள் மேற்கொண்ட நடவடிக்கைகளை பரிசீலிக்குக.
06. இந்திய அரசினால் மேற்கொள்ளப்படப் போகும் சேது சமுத்திரத் திட்டத்தினால் இலங்கை அடையப்போகும் அனுகூலங்களை, பிரதிகூலங்களை விமர்சன ரீதியாக பகுப்பாய்வு செய்க.
07. (அ) காலநிலை மாற்றங்கள் (Climate Changes) பற்றி சர்வதேச நாடுகளின் அமைப்புக்கள் முன்வைத்துள்ள கருத்துக்கள் யாவை?
(ஆ) சர்வதேச நாடுகள் சூழல் மாசடைதல் தொடர்பாக செய்து கொண்ட ஒப்பந்தங்களை உதாரணங்களுடன் விளக்குக.
08. பின்வருவனவற்றுள் எவையேனும் இரண்டிற்கு விளக்கக் குறிப்புகள் தருக.
i. சீனாவில் அண்மையில் ஏற்பட்ட பூமியதிர்வு
ii. எரிமலை வெடிப்பு
iii. இலங்கையில் அண்மையில் ஏற்பட்ட நிலச்சரிவுகள்
iv. வளி மண்டல பொதுச் சுற்றோட்டத்தில் முக்கலக் கருதுகோள்