

SOUTH EASTERN UNIVERSITY OF SRI LANKA

FIRST YEAR EXAMINATIONS IN ARTS (EXTERNAL) – 2005 / 2006
HELD IN APRIL – 2006

GGY 1.11 – Fundamentals of Environmental Geography

நீர் விரும்பிய ஐந்து வினாக்களுக்கு விடை தருக.

Time : 03 Hours

01. i) பிரபஞ்சத்திலுள்ள பிரதான கோள்களை வகைப்படுத்தி அதன் சிறப்பியல்புகளை விளக்குக. (10 புள்ளிகள்)
- ii) ஞாயிற்றுத் தொகுதியில் புவிக்கோள்களின் தனித்துவமான சிறப்பியல்புகளை விளக்குக. (10 புள்ளிகள்)
02. i) புவியினது உட்பாகத்தில் இருக்கக் கூடிய பௌதிக இரசாயன நிலமைகளை அறிவதற்கு வாய்ப்பாக அமைந்துள்ள காரணிகளை விளக்குக. (10 புள்ளிகள்)
- ii) புவிநடுக்க அலைகளின் அசைவுகளை ஆய்வு செய்வது எவ்வாறு? புவியின் உட்பாகம் பற்றிய எமது அறிவிற்கு இது உதவும் என்பதை விளக்கப்படங்களின் துணையுடன் ஆராய்க. (10 புள்ளிகள்)
03. i) புவியோட்டுத் தகட்டு அசைவுகளின் வேறுபட்ட தன்மைகளை இனம் காண்க. (10 புள்ளிகள்)
- ii) புவியோட்டின் பிரதான தகடுகளைப் பெயரிட்டு அவற்றின் இட அமைவு வேறுபாட்டினால் ஏற்படக்கூடிய சாதக, பாதக தன்மைகளை முன்வைக்குக. (10 புள்ளிகள்)
04. i) பௌதிகவானிலையாலழிதல் செய்முறைக்கும், இரசாயன வானிலையாலழிதல் செய்முறைக்குமிடையிலான வேறுபாட்டினை விளக்குக. (10 புள்ளிகள்)
- ii) புராதன நினைவுச் சின்னங்களில் இவ்வானிலையாலழிதல் செய்முறைகளின் தாக்கத்தினை குறைப்பதற்குப் பயன்படுத்தக் கூடிய பாதுகாப்பு உபாயங்களை ஆராய்க.. (10 புள்ளிகள்)

(தொடர்.....2ல்)

05. i) உலக சூழல் நெருக்கடி என்றால் என்ன என்பதைச் சுருக்கமாக குறிப்பிடுக. (05 புள்ளிகள்)
- ii) வளிக்கோள அமைப்பின் சமநிலைத் தன்மையை மாற்றுவதில் மனித நடவடிக்கைகளின் செல்வாக்கினை உதாரணங்களுடன் விளக்குக.. (07 புள்ளிகள்)
- iii) புவிக்கோளத்தின் இயக்கப்பாட்டில்,
அ) காலநிலை மாற்றங்கள்.
ஆ) கடல் நீர் மட்டத்தின் வேறுபாடு
என்பன எவ்வாறு செல்வாக்குச் செலுத்துகின்றன என்பதனை உதாரணங்களுடன் விளக்குக. (08 புள்ளிகள்)
06. i) சூழ்ந்தொகுதி என்பதன் மூலம் நீர் விளங்கிக் கொள்வது யாது? (05 புள்ளிகள்)
- ii) உதாரணங்களுடன் சூழ்ந்தொகுதியின் பிரிவுகளை வகைப்படுத்திக் காட்டுக. (05 புள்ளிகள்)
- iii) இயற்கைச் சூழல் தொகுதியில் அடங்கும் பிரதான பிரிவுகளைக் கூறி அவற்றின் இடைத்தொடர்புகளின் செயற்பாடுகளை விளக்குக. (10 புள்ளிகள்)
07. i) ஞாயிற்றுக் கதிர்வீசல் சமநிலைப் பற்றி சுருக்கமாக விளக்குக. (10 புள்ளிகள்)
- ii) ஞாயிற்றுக் கதிர்வீசலில் பரம்பல்களின் வேறுபாடுகள் பற்றியும் அவை காலநிலையில் கொண்டுள்ள தாக்கங்களையும் விவரிக்க. (10 புள்ளிகள்)
08. பின்வருவனவற்றுள் எவையேனும் இரண்டிற்கு சிறுகுறிப்புரை எழுதுக.
- i) கெப்பனின் ' B ' காலநிலை (10 புள்ளிகள்)
- ii) பச்சைவீட்டு விளைவு (10 புள்ளிகள்)
- iii) சுனாமியின் தோற்றப்பாடு (10 புள்ளிகள்)
- iv) ஈரநில சூழல் தொகுதி (10 புள்ளிகள்)