



SOUTH EASTERN UNIVERSITY OF SRI LANKA

THIRD YEAR EXAMINATIONS IN BACHELOR OF ARTS (EXTERNAL)
2009 / 2010 HELD IN DECEMBER - 2010

GGY 3.11 – WATER POLLUTION AND MANAGEMENT

எவையேனும் ஐந்து (05) வினாக்களுக்கு விடையளிக்குக.

நேரம் : 03 மணித்தியாலங்கள்

01. அ) உலகின் நீர்ச் சமநிலையின் அளவுசார் மதிப்பீட்டை தருவதுடன் அதனைச் சுருக்கமாக விளக்குக. (10 புள்ளிகள்)
- ஆ) நீர்ப்பாசன நடவடிக்கைகளை அதிகரிப்பதையச் செய்வதற்கு “நீர்ச்சமநிலையின் அவசியம் இன்றியமையாத ஒன்றாகக் காணப்படுகின்றது. விளக்குக. (10 புள்ளிகள்)
02. அ) இயற்கையான நீர் வளம் என்பதனை வரைவிலக்கணப்படுத்துக. (02 புள்ளிகள்)
- ஆ) நீர் வளத்தினை மாசடையச் செய்யும் காரணிகளை உதாரணங்களுடன் சுருக்கமாக விளக்குக. (06 புள்ளிகள்)
- இ) இம்மாசடைவின் காரணமாக ஏற்படும் செளக்கிய பிரச்சினைகளை உதாரணங்கள் தந்து விளக்குக. (12 புள்ளிகள்)
03. அ) நீரியல் சுற்றோட்டம் என்றால் என்ன? (02 புள்ளிகள்)
- ஆ) நீரியல் வட்டச் செயற்பாடுகளில் காணப்படும் இடைமறித்தல் செயற்பாட்டினை விளக்குக. (08 புள்ளிகள்)
- இ) மேலே கூறப்பட்ட செயற்பாடுகளில் காணப்படும் கழுவு நீரோட்டம், ஊடுருவல் இச்செயற்பாடுகளுக்கு இடையிலான நேரெதிர் தொடர்புகளை விளக்குக. (10 புள்ளிகள்)
04. அ) மேலதிக நீர்ப்பாசன நடவடிக்கைகள் காரணமாக ஏற்படும் சூழலியல் பிரச்சினைகளை சுருக்கமாகத் தருக. (05 புள்ளிகள்)
- ஆ) குறைவான நீர்ப்பாசன நடவடிக்கைகள் காரணமாக ஏற்படும் சூழலியல் பிரச்சினைகளைச் சுருக்கமாகத் தருக. (05 புள்ளிகள்)
- இ) விவசாய நீர்ப்பாசன நடவடிக்கைகளில் தரைநீரைப் பயன்படுத்துவதற்கான உள்ளார்த்தங்களை மதிப்பிடுக. (10 புள்ளிகள்)

05. அ) நீரியல் முகாமைத்துவம் என்றால் என்ன? (02 புள்ளிகள்)
- ஆ) நீரியல் முகாமைத்துவத்தில் காணப்படும் பிரதான விடயங்களைத் தருக. (06 புள்ளிகள்)
- இ) “உலக நாடுகள் எதிர்காலத்தில் மூன்றாவது யுத்தம் ஒன்றிற்கு தயாராகுவதாயின் அது நீருக்கான யுத்தமாகவே இருக்கும்” இக்கூற்றினை உதாரணங்களுடன் விமர்சிக்குக. (12 புள்ளிகள்)
06. அ) தரைமேல் நீர் என்பதனை வரைவிலக்கணப்படுத்துக. (03 புள்ளிகள்)
- ஆ) தரை நீர் என்றால் என்ன? (03 புள்ளிகள்)
- இ) கிராமியப் பிரதேசங்களில் அதிகமான குழாய் நீர்க் கிணறுகளைப் பயன்படுத்துவதனால் ஏற்படும் தாக்கங்களை மதிப்பிடுக. (14 புள்ளிகள்)
07. அ) நீரின் தரத்தினை தீர்மானிக்கும் காரணிகளை தருக. (05 புள்ளிகள்)
- ஆ) ஒரு பிரதேசத்தில் காணப்படும் நீரின் தரத்தினை நிலையாகப் பேணுவதற்கு மேற்கொள்ளப்பட வேண்டிய வழிமுறைகளை மதிப்பிடுக. (15 புள்ளிகள்)
08. பின்வருவனவற்றுள் எவையேனும் இரண்டிற்கு (02) விளக்கக் குறிப்புகள் எழுதுக.
- அ) கிராமிய - நகர நீரியல் நடத்தைகள் (10 புள்ளிகள்)
- ஆ) தென்கிழக்கு கரையோரப் பிரதேச நீரியல் பிரச்சினைகள் (10 புள்ளிகள்)
- இ) நீரின் பௌதீகக் காரணிகள் (10 புள்ளிகள்)
- ஈ) காலநிலை வேறுபாடுகள் (10 புள்ளிகள்)
