

கிழக்குப் பல்கலைக்கழகம், இலங்கை

முதலாம் அரையாண்டு சிறப்புக் கலைமாணித் தேர்வு பகுதி - III
2009/2010 (நவம்பர்/டிசம்பர் - 2010)



PHYS 4103 சூழல் மெய்யியல்

நேரம் : 03 மணித்தியாலங்கள்

பகுதி - I இல் இருந்து எவையேனும் மூன்று வினாக்களுக்கும் பகுதி - II இல் இருந்து எவையேனும் ஒரு வினாவுக்கும் எல்லாமாக நான்கு வினாக்களுக்கு விடை தருக.

பகுதி - I

01. யுத்தமும் வன்முறையும் சூழலின் மீது ஏற்படுத்தும் தாக்கத்தினை பின்வரும் தலைப்பின்கீழ் விளக்குக.
(அ) நீர் மாசடைதல்
(ஆ) நிலையான பொருளாதார உற்பத்தியில் தாக்கத்தை ஏற்படுத்துதல்
02. பூகோள வெப்பமாதல் சூழல்சார் மெய்யியலில்
(அ) ஓர் ஒழுக்க பிரச்சினையாக
(ஆ) விஞ்ஞான தொழிநுட்ப பிரச்சினையாக உருவாகியிருக்கும் ஆற்றலை விளக்குக.
03. நீர் அறிந்த வகையில் மூன்றாம் உலக நாடுகள் எதிர்கொள்ளும் சூழல் மெய்யியல் பிரச்சினைகளை
(அ) எதிர்கொள்ளக்கூடிய சாத்தியமான ஆலோசனைகள்
(ஆ) ஆலோசனைகளை அமுல்படுத்துவதில் எதிர்கொள்ளும் சவால்கள் எவையென்பதை விளக்குக.
04. இலத்திரனியற் கழிவுகள் தொடர்பில் பின்வரும் பிரச்சினைகளை விளக்குக.
(அ) சூழல் ஒழுக்கவியல் பிரச்சினை
(ஆ) முகாமைத்துவப்படுத்துவதில் உள்ள பிரச்சினைகள்

பகுதி - II

05. சூழலியல் ஒழுக்கத்தினைப் பேணுவதன் அவசியம் தொடர்பில் பிரதான சமயங்கள் கூறும் கருத்துக்களை ஆராய்க.
06. இயற்கை அனர்த்தங்களும், மனிதனால் ஏற்படுத்தப்படும் அனர்த்தங்களும் நிலையான சூழல்சார் முகாமைத்துவத்தை பேணுவதில் எவ்வாறு தடையாக உள்ளன என்பதை ஆராய்க.
