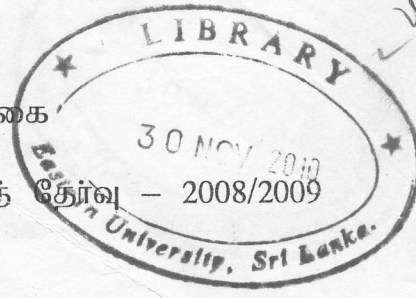


கிழக்குப் பல்கலைக்கழகம், இலங்கை



முதலாம் வருட/இரண்டாம் அரையாண்டு கலைமாணித் தேர்வு - 2008/2009  
(செப்டம்பர்/ஒக்டோபர் 2010)

## CC 1103 Introduction to Science and Critical Theory

நேரம் : 03 மணித்தியாலங்கள்

பகுதி - I இல் இருந்து மூன்று வினாக்களுக்கும் பகுதி - II இல் இருந்து ஒரு வினாவிற்கும் விடை தருக.

### பகுதி - I

01. (அ) விமர்சன ரீதியான சிந்தனை என்றால் என்ன? விளக்குக.  
(10 புள்ளிகள்)  
(ஆ) உறுதியுரை(claim) என்றால் என்ன? உதாரணங்களுடன்  
தெளிவுபடுத்துக.  
(10 புள்ளிகள்)
02. பின்வரும் உய்த்தறி வாதங்களை உதாரணங்களுடன் விளக்குக.  
(அ) தொடர்வாதம் (Chain Argument) (10 புள்ளிகள்)  
(ஆ) வலிதான எதிர் மாற்றங்கள் (Valid Conversions) (10 புள்ளிகள்)
03. பின்வரும் தொகுத்தறி பொதுமையாக்க எண்ணக்கருக்களை  
உதாரணங்களுடன் விளக்குக.  
(அ) மாதிரி (Sample) (10 புள்ளிகள்)  
(ஆ) பிரதி நிதித்துவப்படுத்துகின்ற வகுப்பு (Target Population) (10 புள்ளிகள்)
04. பின்வரும் போலிகளை உதாரணங்களுடன் விளக்குக.  
(அ) பணய பயமுறுத்தல் போலி (Scare tactics) (10 புள்ளிகள்)  
(ஆ) அனுதாப நியாயப் போலி (Appeal to pity) (10 புள்ளிகள்)

### பகுதி - II

01. ஆரம்ப கால நாகரீகங்கள் விஞ்ஞானத்திற்கு ஆற்றிய பங்களிப்பினை பகுப்பாய்வு செய்க.  
(40 புள்ளிகள்)
02. கிரேக்கர்கள் விஞ்ஞானத்திற் ஆற்றிய பங்களிப்பினை விமர்சன ரீதியாக மதிப்பிடுக.  
(40 புள்ளிகள்)

\*\*\*\*\*