



கிழக்குப் பல்கலைக்கழகம், இலங்கை

முதலாம் வருட/இரண்டாம் அரையாண்டுக் கலைமாணித் தேர்வு - 2009/2010

CC 1103 விஞ்ஞானத்திற்கும் விமர்சன ரீதியான சிந்தனைக்கும் ஓர் அறிமுகம்

நேரம் : 03 மணித்தியாலங்கள்

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

பகுதி - I

- 01.(அ) “விமர்சன ரீதியான சிந்தனை என்பது உறுதியுரை (claim) யுடன் தொடர்புபட்டதாக உள்ளது.” இக்கூற்றினை உதாரணங்கள் தந்து விளக்குக.
(09 புள்ளிகள்)
- (ஆ) “உய்த்தறி வாதங்கள் மட்டுமே நிச்சயத்தன்மையினை கொண்டுள்ளன.” இக்கூற்றினை உதாரணங்கள் தந்து விளக்குக.
(08 புள்ளிகள்)
- (இ) “தொகுத்தறி வாதங்கள் நிகழ்தகவு தன்மையினையே கொண்டிருக்கின்றன.” இக்கூற்றினை உதாரணங்கள் தந்து விளக்குக.
(08 புள்ளிகள்)
02. பின்வரும் பொருள் குழப்ப உறுதியுரை வடிவங்களை உதாரணங்களுடன் விளக்குக.
- (அ) சொற்பொருளியல் சார்ந்த பொருள் குழப்ப உறுதியுரை (Semantical Ambiguity)
(09 புள்ளிகள்)
- (ஆ) கட்டமைப்பு சார்ந்த பொருள் குழப்ப உறுதியுரை (Syntactical Ambiguity)
(08 புள்ளிகள்)
- (இ) குழு பொருள் குழப்ப உறுதியுரை (Grouping Ambiguity)
(08 புள்ளிகள்)

03. பின்வரும் போலிகளை உதாரணங்கள் தந்து விளக்குக.

(அ) அகவயப் போலி (Subjectivist Fallacy)

(09 புள்ளிகள்)

(ஆ) விளைவு பயங்கரப் போலி (Appeal to the consequences of Belief)

(08 புள்ளிகள்)

(இ) இதுதான் வழக்குப்போலி (Appeal to common practice)

(08 புள்ளிகள்)

04. பின்வரும் விஞ்ஞானிகள் விஞ்ஞானத்திற்கு ஆற்றிய முக்கிய பங்களிப்புகளை எடுத்துக்கூறுக.

(அ) டாவினசி

(09 புள்ளிகள்)

(ஆ) கெப்ளர்

(08 புள்ளிகள்)

(இ) சேர் பிரான்சிஸ் பேக்கன்

(08 புள்ளிகள்)

பகுதி - II

01. கிரேக்க விஞ்ஞானத்தின் பொது பண்புகளையும் அதன் பலவீனங்களையும் எடுத்து கூறுக.

(25 புள்ளிகள்)

02. விஞ்ஞான வரலாற்றில் டார்வின் மற்றும் கொப்பனிக்ஸ் ஆகியோர் செய்த புரட்சிகளின் முக்கியத்துவத்தினை மதிப்பிடுக.

(25 புள்ளிகள்)
