

22 DEC 2016

UNIVERSITY SRI LANKA

கிழக்குப் பல்கலைக்கழகம், இலங்கை

முதலாம் வருட/இரண்டாம் அரையாண்டு கலைமாணித் தேர்வு

- 2013/2014 (மார்ச்/ஏப்ரல் 2016)

APY 1242 Introduction to Science and Critical Thinking

நேரம் : 02 மணித்தியாலங்கள்

பகுதி - I இல் இரு வினாக்களையும் பகுதி - II இல் ஒரு வினாவையும் தெரிவு செய்து மொத்தம் மூன்று வினாக்களுக்கு விடை எழுதுக.

பகுதி - I

01. விஞ்ஞானத்தின் வரலாற்று ரீதியான வளர்ச்சியினை பின்வரும் காலகட்டங்களின் அடிப்படையில் விளக்குக.

- (அ) கிரேக்க காலம் (10 புள்ளிகள்)
(ஆ) மத்திய காலம் (10 புள்ளிகள்)
(இ) நவீன காலம் (10 புள்ளிகள்)

02. பின்வருவோர் விஞ்ஞானத்திற்கு ஆற்றிய பங்களிப்பினை ஆராய்க.

- (அ) கலிலயே கலிலி (10 புள்ளிகள்)
(ஆ) கெப்ளர் (10 புள்ளிகள்)
(இ) நியூட்டன் (10 புள்ளிகள்)

03. (i) பின்வரும் நியமமில் போலிகளை உதாரணத்துடன் விளக்குக.

- (அ) அமைப்புப் போலி
(ஆ) தடத்தற் போலி
(இ) சக்கர நிரூபணப்போலி

(05x03 புள்ளிகள்)

(ii) பின்வரும் போலிகளை இனங்கண்க, அவை ஏற்பட்டுள்ள விதத்தினை விளக்குக.

- (அ) இந்த பஸ் வேகமானது ஏனெனில் அது கடுகதி பஸ் ஆகும்.
(ஆ) இந்தப் புத்தகம் பாரமானது ஆகவே இப்புத்தகத்தின் ஒவ்வொரு பக்கமும் பாரமானது
(இ) உலக அழகி X தலைவலிக்கு சிறந்த மருந்து பனடோல் எனக் கூறியுள்ளார். எனவே பனடோல் தலைவலிக்கு சிறந்த மருந்தாகும்.

(15 புள்ளிகள்)

UNIVERSITY SRI LANKA
22 DEC 2016