11 OCT 2014

கிழக்குப் பல்கலைக்கழகம், இலங்கை

மூன்றாம் வருட/முதலாம் அரையாண்டு சிறப்புக் கலைமாணித் தேர்வு – 2012/2013 (செப்டெம்பர் - 2014)

HCS 3105 Hindu Science

நேரம் : 03 மணித்தியாலங்கள்

எவையேனும் நான்கு வினாக்களுக்கு விடை தருக.

---

01. இந்துக் கணிதவியல் மரபின் முக்கிய பரிமாணங்களை மேல் வரும் தலைப்புக்களில் விளக்குக.

    அ. பூச்சியமும் அதன் பயில்நிலையும்
    ஆ. முடிவுபெறா/ தீர்வுதரா சமன்பாடுகள்

02. சித்தாயுர்வேத மருத்துவநெறியின் அடிப்படையில் மேல்வரும் விடயங்களை பரிசீலனை செய்க.

    அ. சத்திரசிகிச்சை
    ஆ. அஷ்டாங்க ஆயுர்வேதமும் தன்வந்திரி மரபும்
    இ. சித்தவைத்திய மூலங்கள்

03. பிரபஞ்சவியல் தொடர்பில் திருவாசகத்தில் இழையோடியுள்ள அறிவியற் கருத்துக்களை மேல்வரும் தலைப்புக்களில் விவரிக்குக.

    அ. பெருவெடிப்புக் கொள்கை (Big – Bang Theory)
    ஆ. இருண்டசடமும் இருண்மை ஆற்றலும் (Dark Matter and Dark Energy)
    இ. அண்டவிரிவுக்கொள்ளை (Expanding Theory of Universe)

04. "பௌதீக அறிவியலின் முக்கிய எண்ணக்கருவான அணுவியல் தொடர்பிலான முன்னோடிச்சிந்தனைகள் பல புராதன இந்தியர்களிடம் வேரூன்றியிருந்தன" இக்கூற்றின் பொருத்தப்பாட்டை ஆராய்க.

05. "கிறிஸ்து சகாப்தத்திற்கு முற்பட்ட காலந்தொட்டு இந்தியாவில் வாழ்ந்த இந்துக்கள் பயிர்ச் செய்கை நுட்பங்களிலும் நீர்ப்பாசனவியலிலும் நன்கு முன்னேற்றம் பெற்றிருந்தமையினை வரலாற்று மூலங்களின் மூலம் அறியமுடிகிறது" இக்கூற்றை மதிப்பிடுக.

06. எவையேனும் மூன்றிற்கு விளக்கக்குறிப்பு எழுதுக.

    அ. வர்மக்கலை
    ஆ. நாட்டார் அறிவியல்
    இ. கேரள வானியற் பள்ளி
    ஈ. இந்து மரபில் இரசாயனவியல்