



SOUTH EASTERN UNIVERSITY OF SRI LANKA

THIRD YEAR EXAMINATIONS IN BACHELOR OF ARTS (EXTERNAL) 2009 / 2010 HELD IN DECEMBER - 2010

STS 3.15 – ECONOMETRICS

முதலாம் வினா உட்பட எவையேனும் ஐந்து (05) வினாக்களுக்கு விடையளிக்குக.
(கணிப்பான்கள் அனுமதிக்கப்பட்டுள்ளது)

நேரம் : 03 மணித்தியாலங்கள்

01. பொருத்தமான விடையினைத் தெரிவு செய்க.

அ) பொருளியல் அளவீடு பின்வருவனவற்றுள் எதுதான் தொடர்புடையது.

- பொருளியல் கோட்பாடு
- தரவின் பயன்பாடு
- புள்ளிவிபரவியல் கோட்பாடு
- மேற்கூறியவை யாவும்

ஆ) பொருளியல் அளவை மதிப்பீட்டிற்குப் பயன்படுத்தப்படும் தரவுகள்,

- அளவுசார் மாறிகளின் அடிப்படையில் இருக்க முடியும்.
- பண்புசார் மாறிகளின் அடிப்படையில் இருக்க முடியும்.
- அளவுசார் மற்றும் பண்புசார் மாறிகளின் அடிப்படையில் இருக்க முடியும்.
- மேற்கூறியவை எதுவும் பொருத்தமானதல்ல

இ) இழிவு வர்க்க பிற்செலவு மாதிரி உருவில் வழி உறுப்புக்களுக்கு இடையில் தொடர்பு இல்லை என்பது பின்வருவனவற்றில் எந்த ஒன்றினால் பிரதிநிதித்துவப்படுத்தப்படும்.

- $Cov(U_t, U_{t-1}) = 0$
- $Cor(U_t, X_t) = 0$
- $Cor(X_t, Y_t) = 0$
- $Cor(Y_t, U_t) = 0$

ஈ) வழி மாற்றற்றன் அதிகரித்தால் t சோதனை புள்ளிவிபரத்தின் பெறுமானம்

- அதிகரிக்கும்
- எதிர்கணியமாகக் காணப்படும்
- குறைவடையும்
- மாற்றமடையமாட்டாது

உ) $Cov(X, Y) = 0$ ஆயின் X, Y ஆகிய மாறிகளுக்கிடையிலான இணைவுக்குணகத்தின் பெறுமானம்

- அதிகரிக்கும்
- குறைவடையும்
- பூச்சியமாகக் காணப்படும்
- எதுவித மாற்றமும் ஏற்படமாட்டாது

