

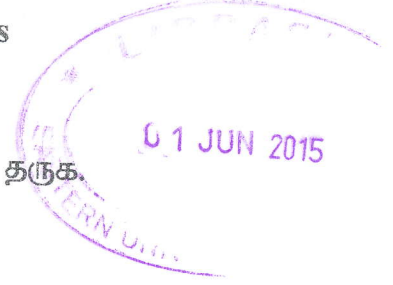
கிழக்குப் பல்கலைக்கழகம், இலங்கை  
கலை கலாச்சார பீடம், மூன்றாம் வருட/இரண்டாம் அரையாண்டு சிறப்பு கலைமாணித் தேர்வு

2012/2013 (March/2015)

ECOS 3204 Econometrics

நேரம்: 03 மணித்தியாலங்கள்

எவையேனும் நான்கு வினாக்களுக்கு மாத்திரம் விடை தருக



01. (அ) பொருளியலளவை (Econometrics) என்பதால் கருதப்படுவது யாது?

(05 புள்ளிகள்)

(ஆ) ஆய்வு முறையியலில் பொருளியல் அளவையின் படிமுறைகளின் பிரயோகங்களை விளக்குக.

(10 புள்ளிகள்)

(இ) பொருளியல் அளவையியலில் (Econometrics) பாவிக்கப்படும் வெவ்வேறு வகையான தரவுகளை (Data) சுருக்கமாக விளக்குக.

(10 புள்ளிகள்)

(மொத்தம் 25 புள்ளிகள்)

02. (அ) தனி (Single) மற்றும் பல்மாறி (Multiple) பிற்செலவு வகைப்பாடுகளை உதாரணங்களுடன் விளக்குக.

(13 புள்ளிகள்)

(ஆ) Ordinary Least Square (OLS) ன் எடுகோள்களை குறிப்பிட்டு விளக்குக.

(12 புள்ளிகள்)

(மொத்தம் 25 புள்ளிகள்)

03. (அ) Multicollinearity பிரச்சினை என்றால் என்ன என்பதைக் குறிப்பிட்டு அதற்கான தீர்வுகளை முன்வைக்குக.

(12 புள்ளிகள்)

(ஆ) உமக்கு தரப்பட்ட தரவுகளில் "Heteroscedasticity" நிலமையினைக் கண்டுபிடிப்பதற்கான இரு வேறுபட்ட பரிசோதனை முறைகளையும் பரிந்துரை செய்து அவற்றை விளக்குக.

(13 புள்ளிகள்)

(மொத்தம் 25 புள்ளிகள்)

04. (அ) Dummy Variable Trap, Reference group என்பதால் யாது விளங்குகிறீர்?

(10 புள்ளிகள்)

(ஆ) பொருளியலளவையியலில் Dummy Variables இன் பிரயோகங்களை சுருக்கமாக விளக்குக.

(10 புள்ளிகள்)

(இ) காலத்தொடர் தரவுகளில்(Times Series) Unit Root இன் பயன்பாட்டை ஆராய்க.

(05 புள்ளிகள்)

(மொத்தம் 25 புள்ளிகள்)

05. கீழே தரப்படும் வினாக்களுக்கு SPSS பெறுபேற்றை அடிப்படையாகக் கொள் விளக்கமளிக்கുക.

1958-1972 வரையான காலப்பகுதியில் தென் கொரிய பொருளாதாரத்தின் விவசாயத் துறையில் ஊழிய மற்றும் மூலதனச் செறிவான உற்பத்தி தொடர்பாக  $X_1$  ஊழிய நாட்கள்,  $X_2$ :மெய் மூலதன உள்ளீடு என்பன எத்தகைய தாக்கத்தை செலுத்துகின்றன என்பது தொடர்பான SPSS முடிவுகள் பின்வருமாறு.

**Coefficients<sup>a</sup>**

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-28067.167	9432.066		-2.976	.012
	Labour Days	147.936	36.443	.449	4.059	.002
	Real Capital Input	.404	.074	.607	5.486	.000

a. Dependent Variable: Real Gross Product

**Model Summary**

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.954 <sup>a</sup>	.910	.894	\$1,583.2795

a. Predictors: (Constant), Real Capital Input, Labour Days

அ) இம் முடிக்கு ஆதாரமான பொருளாதாரக் கோட்பாட்டினை விளக்குக.

(10 புள்ளிகள்)

ஆ) நேர்கோட்டு பிற்செலவு ஆய்வின் முடிவுகளை விளக்கி, தென்கொரியாவின் பொருளாதார கொள்கைத்திட்டமிடல் தொடர்பான உமது முன்மொழிவுகளை முன்வைக்குக.

(15 புள்ளிகள்)

(மொத்தம் 25 புள்ளிகள்)

06. (அ) Durbin Watson Test ஐ உதாரணங்களைக் கையாண்டு விளக்குக.

(12 புள்ளிகள்)

ஆ) Chow - Test ஐ பொருளியலவையியலில் எவ்வாறு பிரயோகிக்கலாம் என்பதனை விளக்குக.

(13 புள்ளிகள்)

(மொத்தம் 25 புள்ளிகள்)