



SOUTH EASTERN UNIVERSITY OF SRI LANKA

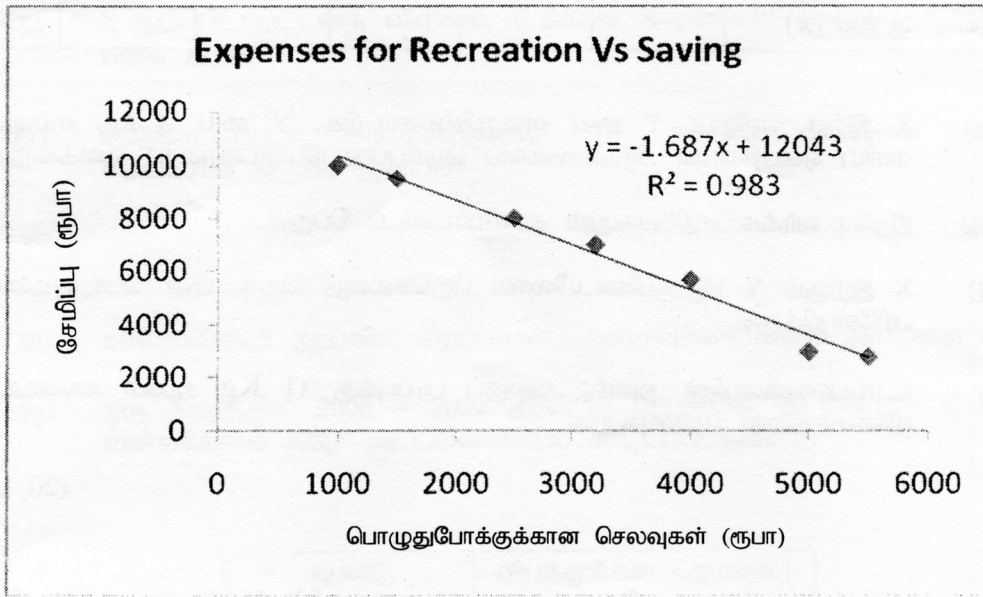
SECOND YEAR EXAMINATION IN BACHELOR OF ARTS (EXTERNAL) - 2009 / 2010
HELD IN DECEMBER - 2010

STS 2.21 – STATISTICAL INFERENCES

எவையேனும் ஐந்து வினாக்களுக்கு விடையளிக்குக.

நேரம் : 03 மணித்தியாலங்கள்

01. ஒரு தனியார் நிறுவனத்தில் பணிபுரியும் ஏழு ஊழியர்களின் பொழுதுபோக்குச் செலவுக்கும் சேமிப்புக்கும் இடையிலான தொடர்பை ஆராய்வதற்கு மென்பொருள் மூலம் பெறப்பட்ட முடிவு வருமாறு.



- (அ) பெறப்பட்ட முடிவை விளக்கி, பொழுதுபோக்குக்கும் சேமிப்புக்குமிடையிலான தொடர்பை ஆராய்க.
- (ஆ) அந்நிறுவனத்தில் வேலை செய்யும் ஓர் ஊழியரின் பொழுதுபோக்குச் செலவு 4500/- ஆகக் காணப்படும்போது, அவரின் சேமிப்பை எதிர்வுகூறுக.
(20 புள்ளிகள்)

02. பின்வருவனபற்றி சிறுகுறிப்பெழுதுக.

- (அ) பன்மடி ஏகபரிமாண பிற்செலவு மாதிரி (A multiple linear regression model)
(ஆ) அடிப்படைக்குட்பட்ட ஏகபரிணாம மாதிரியுரு (Intrinsically linear model)
(இ) சார்மாறி (Dependent variable)
(ஈ) எளிய ஏகபரிமாண பிற்செலவு மாதிரியுருவின் எடுகோள்கள் (Assumptions in simple linear regression models)

