



SOUTH EASTERN UNIVERSITY OF SRI LANKA

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

STS 3.11 – INDEX NUMBER AND QUALITY CONTROL

எவையேனும் ஐந்து (05) வினாக்களுக்கு விடையளிக்குக.

நேரம் : 03 மணித்தியாலங்கள்

01. நிறையிடப்பட்ட மொத்த சுட்டெண்களான இலாஸ்பியரின் சுட்டெண் (Laspeyre's Index), பாசேயின் சுட்டெண் (Paasche's Index), பிசரின் சுட்டெண் (Fisher's Index), மாஸல் - திட்ஜ்வேத்தின் சுட்டெண் (Marchall – Edgeworth Index), கேலிஸ்ஸின் சுட்டெண் (kelly's Index) என்பனவற்றை தெளிவாக விளக்கி அவைகள் உபயோகிக்கப்படும் சந்தர்ப்பங்களைக் கூறுக.

02. பின்வரும் தரவிற்கு பெளலி – நோபிஸ் (Bowley – Drobisch) பிசரின் சுட்டெண்ணைக் கண்டு விளக்குக.

பொருள்	விலை		அளவு	
	1990	2000	1990	2000
A	10/-	15/-	1kg	1kg
B	25/-	20/-	200gr	250gr
C	30/-	25/-	2 L	1 L
D	100/-	125/-	1 dozen	2 dozen
E	2/-	3/-	1 Box	2 Box

03. அ) நிறையிடப்பட்ட விலைச் சார்புகளின் சராசரி சுட்டெண்ணை கணிப்பிட பயன்படுத்தப்படும் முறைகளான இலாஸ்பியர் முறை (Laspeyre's Method), பாசேயின் முறை (Passsche's Method), பால்கிரேவின் முறை (Palgrawe's Method) என்பனவற்றைச் சுருக்கமாக விளக்குக.

ஆ) பின்வரும் தரவிற்கு நிறையிடப்பட்ட விலைச்சார்புகளின் சராசரி சுட்டெண்களான இலாஸ்டியர், பாசே, பால்கிரேவ் என்பனவற்றைக் கணிப்பிட்டு ஒப்பிடுக.

பொருள்	விலை		அளவு	
	2009	2010	2009	2010
A	100/-	200/-	1kg	1kg
B	50/-	75/-	3kg	2kg
C	2/-	10/-	1 Box	2 Box
D	25/-	75/-	1 L	2 L

