



EASTERN UNIVERSITY, SRI LANKA  
FOURTH YEAR SECOND SEMESTER SPECIAL DEGREE EXAMINATION  
IN ARTS AND CULTURE 2011/2012  
(FEBRUARY, 2014)

ECOS 4103 – INTRODUCTION TO INFORMATION TECHNOLOGY  
(Practical)

அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்குக.

நேரம்: 2 மணித்தியாலங்கள்

அறிவுறுத்தல்:

உங்கள் சுட்டிலக்கத்தின் (Index No) பெயரில் உறை (Folder) ஒன்றினை கணினிமேசையில் (Desktop) உருவாக்குக. நீங்கள் செய்யும் அனைத்து செய்முறைகளையும் அவ் உறையினுள் சேமிக்குக.

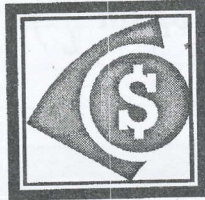
வினா இல. 01

MS Word இனை பயன்படுத்தி கீழ்தரப்பட்ட ஆவணத்தை உருவாக்கி அதனை Answer-1.docx எனும் பெயரில் நீங்கள் அறிவுறுத்தலில் உருவாக்கிய உறையினுள் சேமிக்குக.

# ECONOMICS

**E**conomics is the study of the production and consumption of goods and the transfer of wealth to produce and obtain those goods. Economics explains how people interact within markets to

get what they want or accomplish certain goals. Since economics is a driving force of human interaction, studying it

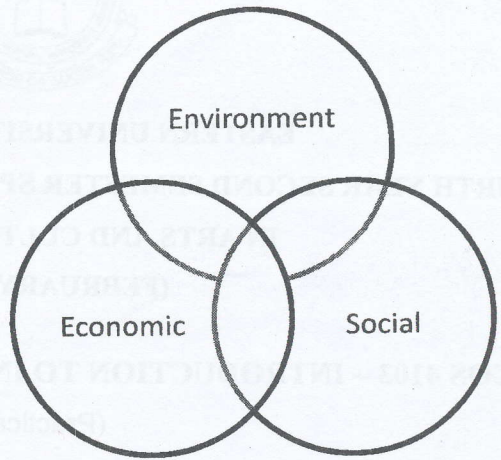
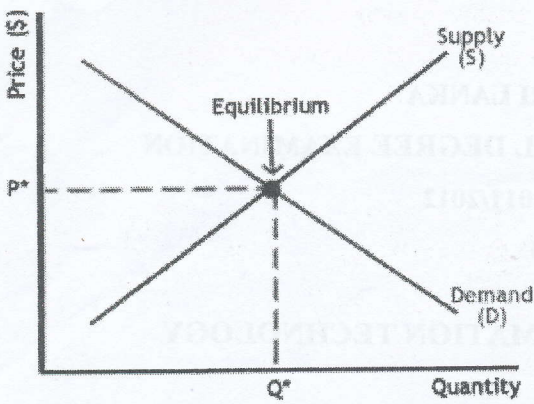


often reveals why people and governments behave in particular ways.

A study of economics can describe all aspects of a country's economy, such as how a country uses its resources, how much time laborers devote to work and leisure, the outcome of investing in industries or financial products, the effect of taxes on a population, and why businesses succeed or fail.



**Graphics:**



**Table:**

	Expectations			
	2013	2014	2015	2016
Real GDP growth	7.5	8.0	8.3	8.5
Total investment	31.0	32.0	32.5	33.0
National savings	28.0	29.9	31.3	32.6
Current A/c Balance	-2.9	-2.1	-1.2	-0.4

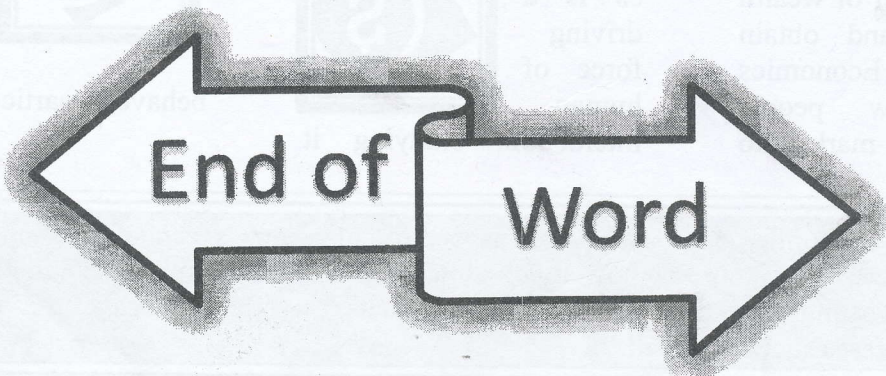
**Source : Central Bank**

**Tab:**

Item	Unit price	Quantity	Price
Computer	45000	10.....	450,000.00
Printer	15000	3.....	45,000.00
Scanner	8500	3.....	25,500.00
Pen drive	1500	15.....	22,500.00
Total			543,000.00

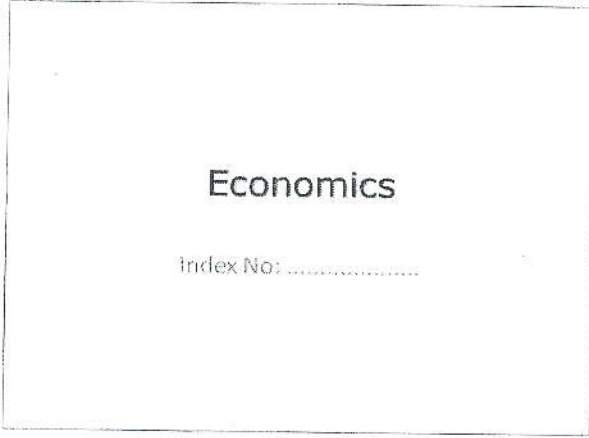
**Equation:**

$$f(x) = a_0 + \sum_{n=1}^{\infty} \left( a_n \cos \frac{nx}{L} + b_n \sin \frac{nx}{L} \right)$$

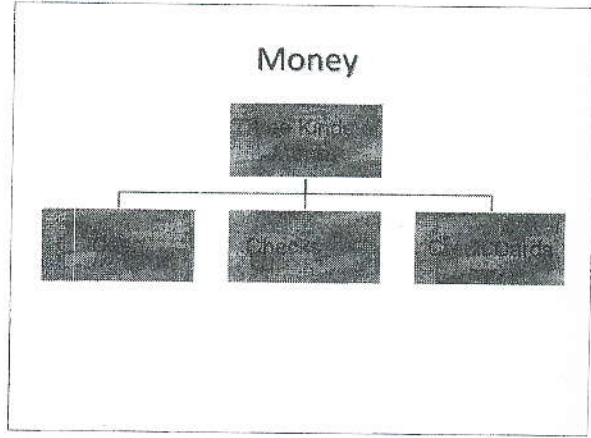


MS PowerPoint இனை உபயோகித்து கீழ்வரும் ஆறு படவில்லைகளை (Slides)

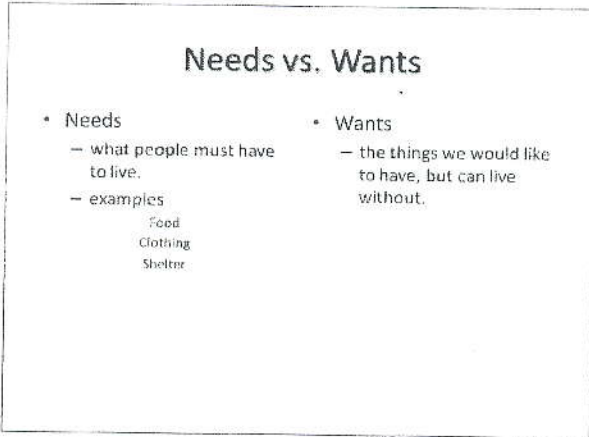
உள்ளடக்கியதான ஒரு Presentation கோப்பினை (File) உருவாக்கி, அதனை Answer-3.pptx எனும் பெயரில் நீங்கள் அறிவுறுத்தலில் உருவாக்கிய உறையினுள் சேமிக்குக.



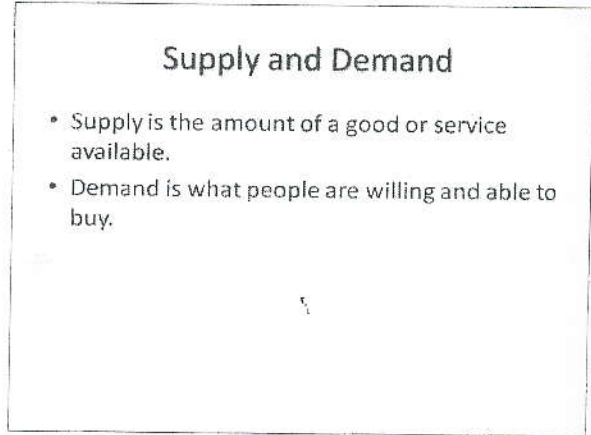
Slide 01



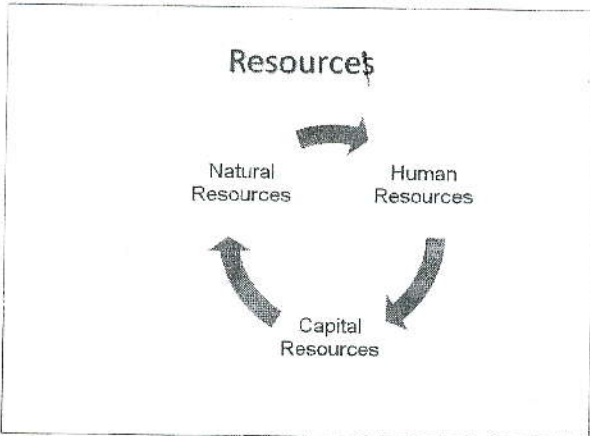
Slide 02



Slide 03



Slide 04



Slide 05



Slide 06

நீங்கள் உருவாக்கும் கோப்பானது பின்வருவம் அம்சங்களை உள்ளடக்கியதாக அமைதல் வேண்டும்.

1. தலைப்பு படவில்லையில் உமது சுட்டிலக்கத்தினை இடுக.
2. கவர்ச்சிகரமான நிறப் பின்னணி அல்லது ஒரு பின்னணி வார்ப்புரு (template/theme) ஒன்றினை பயன்படுத்துக.
3. ஒவ்வொரு படவில்லைக்கும் (Slide) பொருத்தமான படவில்லை அமைப்புக்களை (Slide layout) பயன்படுத்துக.
4. படவில்லைகளிலுள்ள உள்ளடக்கத்துக்கு ஓரளவு தொடர்புடையவாறான குறைந்தபட்சம் மூன்று படங்களை (Clip art) பயன்படுத்துக.
5. முதலாவது மற்றும் இறுதி படவில்லை தவிர்ந்த ஏனைய அனைத்து படவில்லைகளின் அடிக்குறிப்பிலும் (Footer) படவில்லை இலக்கமும் (Slide No), ECON@EUSL உம் காட்சியளிக்கும் வகையில் அமைக்குக.
6. அனைத்து படவில்லைகளுக்கிடையிலும் யாதாயினும் ஒரு படவில்லை மாறுகை (Slide Transition Effects) இனை சேர்க்குக.
7. அனைத்து படவில்லைகளிலுமுள்ள தலைப்புகள், குறிப்புகள் மற்றும் Object களுக்கு யாதாயினும் பொருத்தமான அசைவூட்டங்களை (Animation Effects) சேர்க்குக.
8. இறுதி படவில்லையிலுள்ள மூன்று உருவப்படங்களும் ஒன்றன்பின் ஒன்றாக வலதுபுறம் சென்று மறையும் வகையில் Animation ஒன்றினை சேர்க்குக.



MS Excel இனை பயன்படுத்தி ஆவணம் ஒன்றை உருவாக்கி அதனை Answer-2.xlsx எனும் பெயரில் நீங்கள் அறிவுறுத்தலில் உருவாக்கிய உரையினுள் சேமிக்குக. அதில் கீழுள்ளவாறு அட்டவணையை அமைத்து தொடர்ந்து வரும் செய்கைகளை மேற்கொள்க.

Full Name	Sex	Course	Subject 1	Subject 2	Subject 3	Total	Average	Grade	Rank
Mr. Raj Kumar		Economics	77	55	61				
Miss. Uma Rajan		Sociology	48	88	64				
Mrs. Kamala Patrick		Political	66	77	46				
Mr. Rajeev Kanna		Drama	77	94	78				
Mr. Konesh Mahesh		Languages	68	57	36				
Mrs. Shamila Hussain		Arabic	59	39	64				
Ms. Pavithra Puvi		Geography	43	38	26				

- 'Sex' எனும் நிரலினை பொருத்தமான function இனை உபயோகித்து நிரப்புக. (உதவி: பெயர் (Full Name) Mr. என ஆரம்பிக்குமாயின் Male எனவும், இல்லாவிடின் Female எனவும் இடுக.)
- Total, Average எனும் நிரல்களை பொருத்தமான function இனை உபயோகித்து நிரப்புக. Average ஆனது ஒரு தசமதானமுடையதாக காட்சியளிக்கும் வகையில் அந்நிரலினை மீழமைக்குக (re-format).
- Grade எனும் நிரலினை பின்வரும் நிபந்தனைகளுக்கமைய பொருத்தமான function இனை உபயோகித்து நிரப்புக.

Average	Grade
100-85	A
84-70	B
69-60	C
59-50	D
49-40	E
otherwise	F

- Rank எனும் நிரலினை பொருத்தமான function இனை உபயோகித்து நிரப்புக.
- Full Name எதிர் Average இற்கான Line Chart இனை வரைக. Chart இன் தலைப்பினை "Average Chart" எனவும், Chart Legend காட்சிப்படுத்தப்படாதவாறும் அமைக்குக.