



Cairo University

—

■ ■

مشروع الطرق المؤدية إلى التعليم العالى

الشركاء

- كلية الهندسة، جامعة القاهرة. - مؤسسة فورد.
- جامعات: القاهرة، وعين شمس، وأسيوط، وحلوان، والمنيا، وجنوب الوادى، والفيوم، وبني سويف، وسوهاج.
- جمعية جيل المستقبل. - المجلس القومى للمرأة.

الكتب الانجليزية

- 1- Planning and Controlling.
- 2- Systems and Creative Thinking.
- 3- Research Methods and Writing Research Proposals.
- 4- Statistical Data Analysis.
- 5- Teams and Work Groups.
- 6- Risk Assessment and Risk Management.
- 7- Communication Skills.
- 8- Negotiation Skills.
- 9- Analytical Thinking.
- 10- Problem Solving and Decision Making.
- 11- Stress Management.
- 12- Accounting for Management and Decision Making.
- 13- Basics of Managerial Economics.
- 14- Economic Feasibility Studies.
- 15- Health, Safety and Environment.
- 16- Wellness Guidelines: Healthful Life.
- 17- General Lectures Directory.

موقع المشروع على شبكة الإنترنت

www.Pathways.cu.edu.eg

رسالة المشروع

رفع مهارات الطلاب والخريجين من الجامعات المختلفة لمساعدتهم على الاندماج السريع فى المجتمع وصقل مهاراتهم بما يتناسب مع حاجة البحث العلمى وسوق العمل.

مطبوعات البرامج التدريبية الكتب العربية

- ١- المحاجة: طرق قياسها وأساليب تنميتها.
- ٢- القواعد اللغوية الأساسية للكتابة العلمية.
- ٣- دليل مشروعات التخرج من برنامج "تنمية مهارات البحث العلمى".
- ٤- التخطيط والرقابة.
- ٥- التفكير النمطى والإبداعى.
- ٦- مناهج البحث وكتابة المشروع المقترح للبحث.
- ٧- التحليل الإحصائى للبيانات.
- ٨- تكوين الفرق والعمل الجماعى.
- ٩- تقييم وإدارة المخاطر.
- ١٠- مهارات الاتصال.
- ١١- مهارات التفاوض.
- ١٢- التفكير التحليلى: القدرة والمهارة والأسلوب.
- ١٣- حل المشاكل وصنع القرار.
- ١٤- إدارة الضغوط.
- ١٥- المحاسبة للإدارة وصنع القرار.
- ١٦- أساسيات الاقتصاد الإدارى.
- ١٧- دراسات الجدوى الاقتصادية.
- ١٨- البيئة والتنمية المستدامة: الإطار المعرفى والتقييم المحاسبى.
- ١٩- إرشادات الصحة العامة: من أجل حياة صحية.
- ٢٠- إنشاء المشروعات الصغيرة وتنميتها.
- ٢١- أضواء حول الموضوعات المعاصرة.

الناشر: مركز تطوير الدراسات العليا والبحوث - كلية الهندسة - جامعة القاهرة.

فاكس: ٥٧٠٣٦٢٠ (+٢٠٢)

بريد إلكترونى: capscu@capscu.com

ت: ٥٧١٦٦٢٠ (+٢٠٢)، ٥٦٧٨٢١٦ (+٢٠٢)

الموقع على شبكة الإنترنت: www.capscu.com

■ ■

—

القاهرة
٢٠٠٧

"

"

.

/

/

.

:

.

.

.

		. .	
		. .	
		. .	
		. .	
		. .	
		. .	
		. .	
		. .	
		. .	
		. .	
		. .	
		.	
	-	. .	
		. .	
		.	

"

"

.

:

—

.

.

:

:

.

—

.

—

.

—

.

—

.

—

.

—

"

"

.

(-)

(-)

.

.

—

—

.

.

.

.

.

.

:

-
-
-
-

:

()
()
()
()
()
()
()
()
()
()
()
()
()

-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

:

-
-
-

:

-

-

-

:

()

-

-

-

-

-

(-)

:(-)

·
·

●

·

·

●

●

·

●

·

·

●

.

- -

.

"

"

.

Research Accounting

:

.

:

.

:

.

:

.

:

.

:

.

.

:

.

:

.

:

.

:

.

:

-

- -

.

:

-

Money Unit

.

.

-

-

—

. "Accounting Period

"

-

Capital Expenses

.

.

.

.

.

.Foundation Expenses

-

.

.

. "Fixed Assets

"

.

.

.

●

.

:

/ /

, ,

.

:

.

$$= \frac{\text{ , } - \text{ , } \text{ , }}{\text{ , }} =$$

•

.

Net Book Value

.“Accumulated Depreciation” " "

:

/ /

.() %

:

.

$$= \text{ ————— } \times =$$

$$\text{ ————— } \times (\text{ ————— } - \text{ ————— }) =$$

=

$$= \text{ ————— } \times = \text{ ————— } - \text{ ————— } =$$

•

.

.

:

.

:

//

. //

.

:

:

//

//

-

.

:

. % // .

//

:

: //

= % × =

-

Recognized

.

:

%

:

=

= + =

Accrual Basis

Cash Basis

- -

-

.

-

Income Statement () Financial Position

Cash Flow Statement

.Owner's Equity Changes Statements

-

-

Assets ()

()

Liabilities ()

Revenues () ()

Expenses ()

Net Income () ()

()

Losses ()

Account

Debit

:

.Credit

-

./ ./ ./

./ ./ ./

-

./ ./

-

./ ./ ./

./ ./

-

./ ./

-

:

-

.

-

(/)

()

.

-

(/)

.

-

.

-

.()

:

-

.

-

.

-

.

-

.

"

"

.

.

()

-

-

.

.

.

-

.

:

.

.

.

.

-

"

" ()

-

.

.

.

-

.

:

()

.

()

.

()

.

()

.

()

.

-

-

.

.

-

:

-
-
-
-
-

.

.

.

.

:

.

.

.

.

-

.

.

-

.

-

-

-

:

()

.

()

.

()

.

()

.

-

.

.

.

-

-

.

.

“ ”

.

●

●

.

.

.

.

.

-

.

-

:

()

:

()

-

-

-

-

-

-

-

:

()

()

() ()

()

.

.

.

.

.

.

-

)

-

(

.

.

.

-

:

()

.

()

.

-

.

" "

.

.

-

.

-

.

.

.

.

-

.

.

-

.

:

.

.

-

.

-

.

-

.

:

.

-

.

()

()

.

.

-

.

:

.

()

-

.

.

:

.

()

-

-

.

)

()

.

(

()

.

-

:

.

"

()

"

.

-

.

-

.

:

.

-

.

.

-

.

:

.

.

-

()

.

.

:

"

"

-

.

.

.

-

.

.

-

.

.

-

:

()

.

()

.

()

.

()

.

()

()

.

" "

-

.

:

.

.

-

()

.

.

-

:

.

()

()

.

-

()

.

-

.

.

-

.

-

.

-

.

-

-

-

" " " "

.

.

.

-

.

-

.

.

-

.

.

:

.

-

-

-

.

-

.

:

()

.

()

.

()

.

.

.

"

"

.

:

.

.

.

.

:

:

.

()

.

()

.

.

-

:

:

.

.

-

:

:

.

.

.

-

:

:

.

()

.

()

()

.

.

-

-

-

.

(

)

.

-

.

:

.

-

-

()

()

.

:

-

-

-

()

.

()

.

.(() () ()

)

()

()

.

()

.

()

.

()

.

()

.

()

.

()

.

()

.

. ()

. ()

-

.

" "

.

-

.

.

. " "

()

.

()

:

" " " "

()

.

" "

-

"

"

:

.

:

-

-

-

()

.

-

-

()

.

()

.

-

.

:

.()

.

-

.

.

.

-

.

" "

.

:

()

.

()

()

.

:

()

()

.

()

.

()

.

-

-

-

:

:

()

.

()

.

()

.

()

.

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

" " " "

" "

" "

.()

()

:

()

×

(×)

×

×

(×)

(×)

(×)

×

-

-

-

.

:

-

()

()

.

()

.()

()

()

()

-

:

.

()

-

.

:

.

-

.() ()

()

-

.

.

:

-

()

.

()

.

()

.

-

.

-

.

-

:

.()

()

.

()

()

.

:

()

.

-

.

-

-

:

.

.

:

-

()

.

()

.

-

(

)

)

.

(

.

-

.

:

:

()

.

()

.

()

.

()

.

()

.

()

.

()

.

()

.

()

.

()

.

()

.

()

.

()

.

. ()

. ()

. ()

. ()

. ()

.

-

.

■

.

.

.

-

.

.()

-

-

:-

.() () ()

.

()

.

()

.

()

.() () ()

-

x	x	
x	x	()
xx	xx	
/ /	/ /	
x	x	:
x	x	
x	x	
x	x	
x	x	:
x	x	
x	x	
xx	xx	

()

×	×
(×)	(×)
×	×
×	×
(×)	(×)
(×)	(×)
(×)	(×)
×	×
(×)	(×)
×	×
×	×
(×)	(×)
×	×
(×)	×
×	×
×	×

/
/

()

()

x	x	(x)	x	x
(x)	(x)			

x	x	(x)	x	x	x
x		x			

x	(x)
---	-----

x	(x)	x		
x	x			
	(x)		x	
(x)	(x)			
x				x

x	x	(x)	x	x
(x)		(x)		
x		x		

(x)	(x)	(x)		
x	x			
	(x)		x	
(x)	(x)			
	(x)		x	x

x	x	(x)	x	x	x
---	---	-----	---	---	---

()

-

:

-

:

)

()

.(

()

()

-

-

.

.

.

.

.

()

-

-

.

-

.

.

.

.

.

-

-

-

)

(

.

.

-

.

.

:

-

.

:

:

.

:

.

:

.

.

:

.

:

.

-

.

.

.

.

.

-

-

-

.

.

-

.

.

-

.

-

.

.

.

: . -

.

-

.

.

-

.

:

:

()

.

()

.

()

.

()

.

/

()

.

()

.

()

.

.

.

-

.

.

.

-

.

:

.

()

.

()

.

()

)

.(

()

)

.(

)

()

.(

)

()

.(

()

.

.

-

.

:

.

()

· ()

()

·

()

·

()

·

·

:

-

()

·

()

·

-

·

:

()

·

)

()

:

(

·

-

·

-

·

-

-

:

()

·

()

·

()

-

-

.

-

-

-

.

-

.

-

.

:

-

:

.

:

.

:

.

:

.

:

.

-

.

-

.

.

()

-

.

)

:

)

(

.(

-

:

()

.

()

.

.

-

-

.

.

-

.

.

:

.

:

-

()

.

()

.

-

.

()

-

.

" "

-

.

.

-

" "

.

()

.

()

.

()

.

()

.

()

.

()

.

()

.

-

-

" "

-

:

-

()

()

()

()

()

-

:

" "

" "

-

-

.

-

.

:

-

.

()

.

()

-

.

.

.

-

-

.

.

-

.

-

.

-

.

.

"

.

"

.

.

.

.

.

■
■

.

.

.

.

.

.

-

.

·
·

-

()

()

()

()

-

.

" "

.

-

.

-

-

.

:

-

()

.

()

.

()

.

.

-

.

.

-

.

-

.

:

-

()

.

()

.

·
" " " "

·

-

·

·

·

·

·

-

" " " " " "

" " " " " "

·

-

·

-

-

-

.

-

-

.

.

.

-

.

.

.

-

.

-

" "

.

-

:

()

()

()

()

-

-

.

“ ”

.

.

.

.

-

—

—

.

-

()

.

-

:

()

.

()

.

()

.

.

()

.

.

.

-

-

.

()

()

()

()

()

-

()

-

() (

)

()

-

-

.

:

-

.

()

.

()

.

()

:

-

:

.

:

.

:

.

()

.

()

.

.

.

“ ”

.

.

.

.

.

:

-

()

.

()

.

-

“ ”

.

-

.

.

-

.

.

.

-

.

-

.

-

.

-

.

-

.

-

.

.

-

.

-

.

.

-

.

-

.

.

.

.

■

“ ” “ ”

-

:

()

()

()

-

.

-

.

-

.

-

.

:

.

-

.

.

-

.

-

.

.

- -

:

.

-

.

-

.

" "

-

:

()

()

.

()

-

-

.

-

.

·
:
-
()
()

·
() ()

-

·

·

-

-

·

·
·

·

·

·

·

·

·

·

·

·

·

·

·

·

·

·

-

-

⋮ _____

.

⋮ _____

.

⋮ _____

.

⋮ _____

.

⋮ _____

.

⋮

-

()

.

()

-

.

.

.

-

-

.

()

.

()

.

. ()

. :

()

.

-

.

-

.

.

.

.

-

()

.

.

-

.

()

-

:

-

· ()

· ()

· ()

· -

·

·

·

·

·

·

·

-

·

·

-

·

·

·

-

·

) ·

· (

·

-

·

()

·

()

· ...

·

()

:

()

()

) .

.(

()

()

()

()

:

-

()

()

()

()

()

()

-

:

.

.

.

.

.

-

.

:

:

.

.

:

-

.

()

()

.

()

.

()

.

()

.

-

.

-

:

()

.

()

.

()

-

.

-

()

.

-

.

-

.

:

.

-

-

.

-

"

"

.

.

-

.

:

()

.

()

-

-

.

()

.

()

.

"

"

.

.

.

-

.

-

.

-

-

-

.

.

.

-

.

" "

" "

.

-

-

-

.

-

.

.

:

-

()

.

()

:

.

-

.

-

.

-

.

-

.

-

()

.

-

.

:

:

.

()

-

-

.

:

-

()

.

()

)

.(

()

.

:

-

.

■ _____

■ _____

.

:

.

■ _____

.

.

■ _____

.

⋮ _____

⋮ _____

.

⋮ _____

.

.

-

.

.

-

⋮

⋮

.

⋮

.

.

⋮

-

-

⋮

.

()

.

()

-

.

.

· -

· -

· -

· -

· -

· -

· -
()

· ()

· -
()

· ()

· ()

· -

·)

(

.

-

.

-

.

-

.

-

)

.(

-

.

.

.

-

.

-

-

-

.

-

-

-

.

-

:

()

.

()

.

-

.

-

"

"

.

.

-

.

.

-

.

-

)

(

.

.

-

.

" "

-

.

:

-

.

.

-

.

-

-

-

()

()

()

-

()

()

-

()

-

. ()
()

. : -

.

- -

.

-

.

-

.

.

-

.

-

)

.(

:

-

⋮ _____

.

⋮ _____

.

()

:

-

:

()

()

()

()

-

-

-

-

:

:-

()

()

()

-

:

.

.

()

-

.

-

-

.

-

.

:

-

.

:

:

.

:

-

()

.

()

.

()

.

()

.

:

-

.

.

-

.

-

-

.

.

-

-

-

" "

-

.

.

-

.

.

.

:

:

-

.

-

-

.

-

-

-

.

.

.

.

.

-

.

-

.

.

.

-

.

.

-

.

()

-

-

.

:

-

()

.()

)

()

.(

()

.

()

.

()

.

()

.

()

.

) :
:

(

-

.

-

.

.

:

.

:

:

.

:

.

:

.

:

)

.(

-

.

.

-

.

.

-

.

-

.

" " " "

.

-

.

.

.

-

.

—

—

.

-

.

-

.

-

.

.

.

-

.

—

—

-

.

—

—

.

-

.

-

-

.

)

-

(

.

.

•

•

:

-

()

.

()

.

-

-

:

.

-

.

—

—

.

-

-

-

-

-

:

.

.

()

-

-

.

-

()

%

%

.

:

-

.

()

()

.

)

()

.(

()

.

· _____

.

· _____

.

· _____

.

· _____

.

-

.

-

.

-

.

-

.

-

.

:

-

.

()

.

()

()

.

()

.

" "

.

()

-

.

-

.

-

.

:

-

:

()

.

•

.

•

■

8

■

—

■

—

()

■

—

—

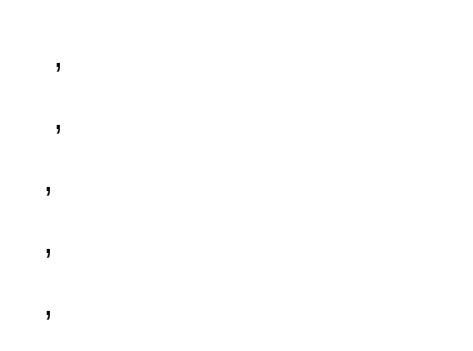
,

■

7

—

%



" "

-

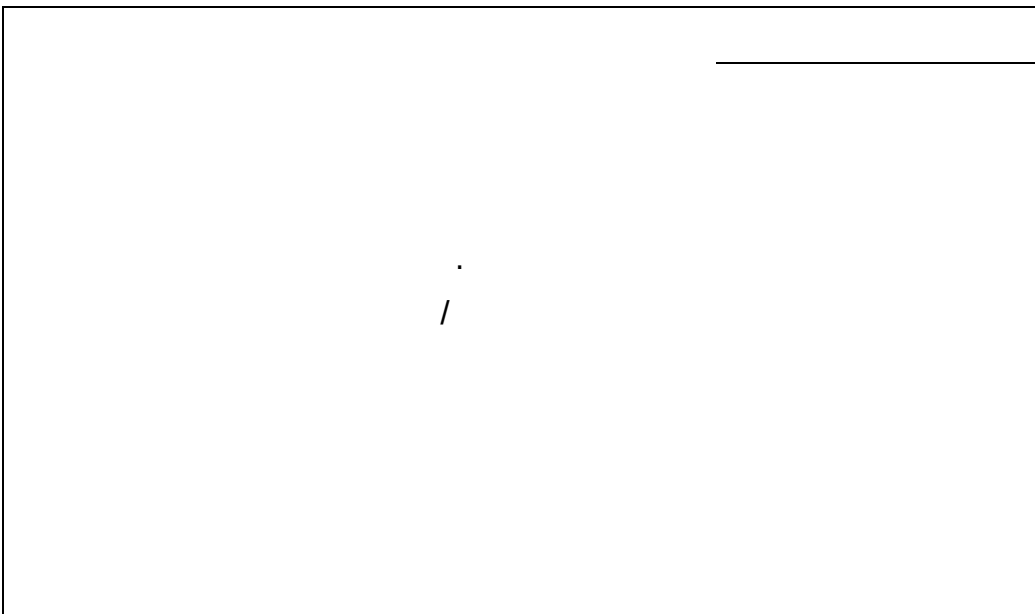
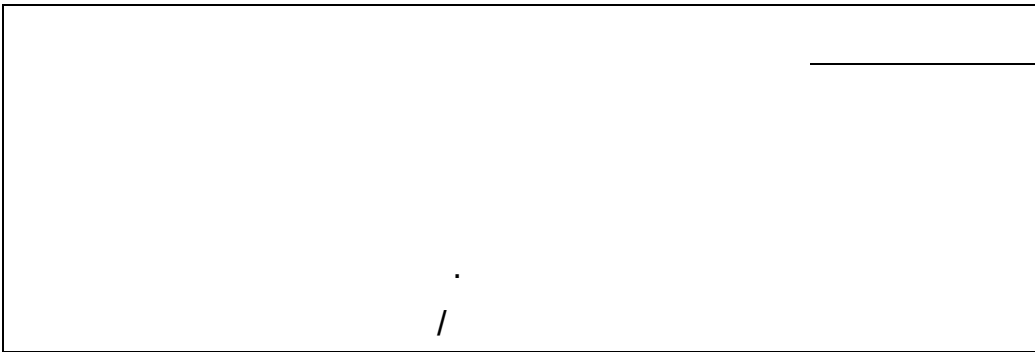
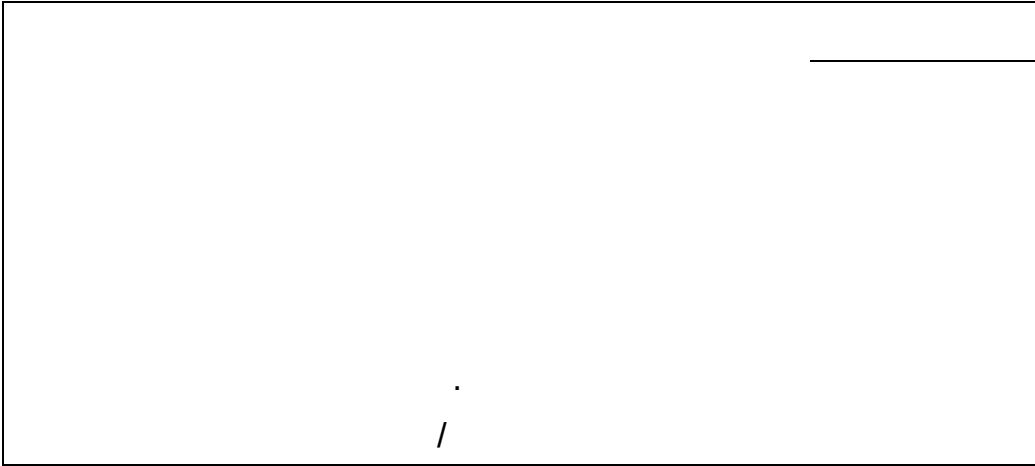
:

:

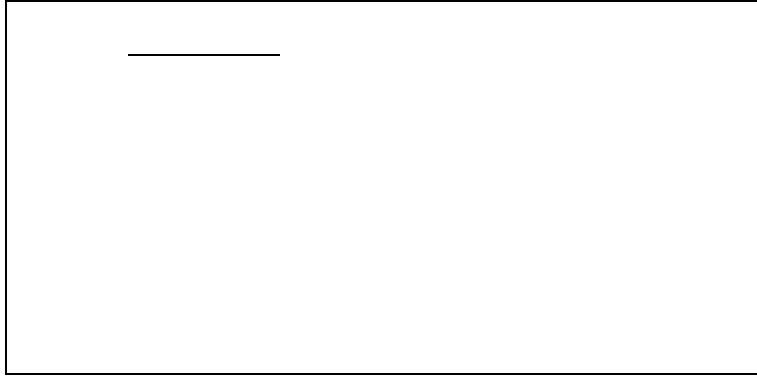
()

.

:



:



:

.

:

.

.

:

:

.

:

.

-

:

.

-

.

-

.

-

.

-

.

-

-

:

.

•

•

2

■

□

□

□

.() %

□

□

. //

							:
	-	-		-	-		// //

■

■

11

■

•

■ ■

..... :

	()	()		
				/ /
				/ /
				/
				/
				/
				/

- -

:

-

-

-

-

-

-

-

:

.

- -

.

- -

.

.

:

.

.

:

..... : () :		
/ / (.....)		

- -

.

- -

Trail Balance

. " " " "

.

:

/ /

- -

:

-

.

:

: /

:

-

:

.

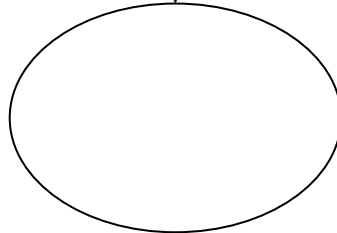
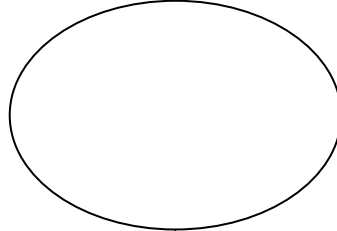
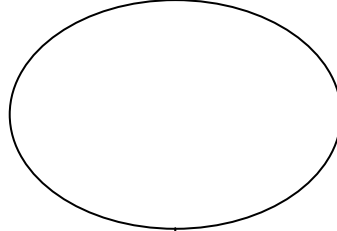
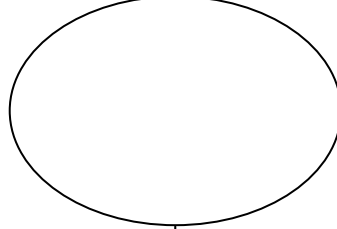
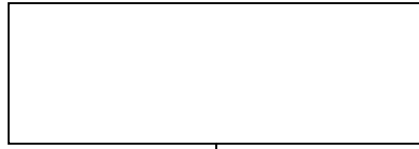
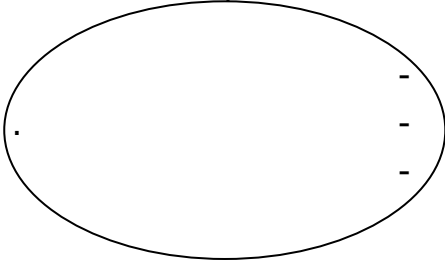
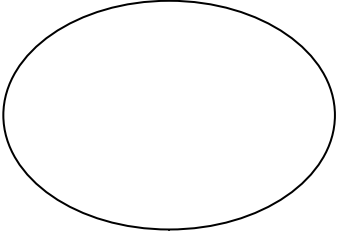
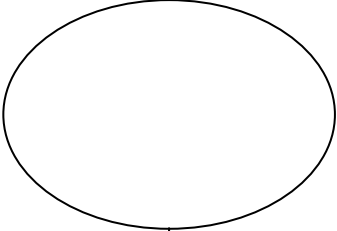
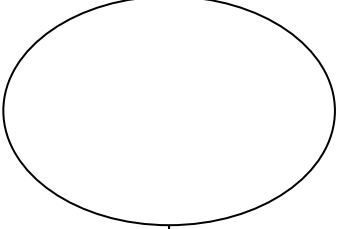
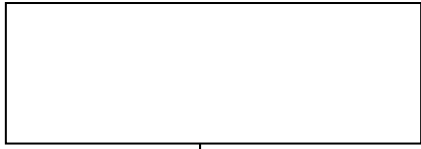
	:		

Research Project Yield

: Physical Yield

Additional Knowledge

.Environment and Sustainable Development



(-)

-

.

.

:

- -

:

.Market Price

- -

-

:

Cost Price

.

- -

Implicit Benefit

:

.

.Indirect Benefit

.

-

.

.

.

/

.

:()

%

%

.

:

$$= \% \times =$$

$$= \% \times =$$

:()

:

-

• , ,

• ,

-

• , ,

-

• , ,

:

.

-

, ,

-

, ,

, ,

:

-

, ,

-

,

, ,

, ,

.

.

.

.

.

:

:

.()

.

.

.

.

:

:

:

:

:

() -

Arnold – Hope

.

:

()

.

-

-

.

:

.

.

-

.

-

.

-

.

-

-

-

.

.

.

.

.

.

^()Arnold. J., and Hop. T., Accounting for Management Decisions, prentice Hall, 1993, p.3.

(Profit Maximization)

—

-

-

-

:()

.Short – Term Decisions

-

.Long – Term Decisions

-

:()

:

:

Product Mix

()

Productory Level

()

Product Pricing

()

Variable Cost

:

.

() Emmanuel, C and David O Accounting For Management Control, Van, 1996.

:

.

-

-

)

(

.

.

.

:

.

:

.()

()

()

.

()

()

()

()

()

.

:

() ()

-

-

.

11

11

—

—

□

8

8

■

■

■

■

■

•

■

■

					()		
()							

:

. () -

—

.

() -

.

() -

() () ()

.

— — —

.

.

.

.Uncertainty ()

[illegible][illegible]
$$=()$$

()

()

.Decision Taking

.Decision Theory

– Decision Model

.Informal Decision Model ()

.Formal Decision Model ()

Mathematical Models

.

:

Decision Problem -

Historical Information Input -

.

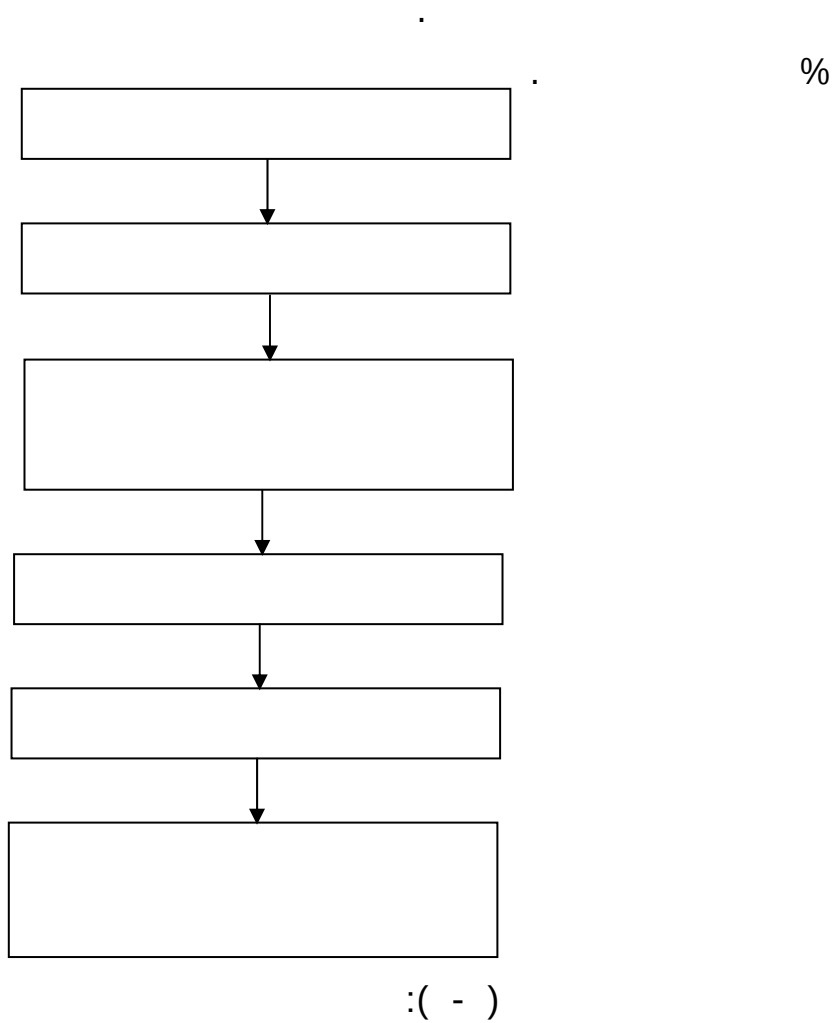
A Method of Prediction -

.(-)

:

:Decision Problem -

Descriptive Form



:Decision Information Input

-

:A Method Of Prsdiction For Possible Actions

-

:Building up Model Output

-

:Decision Implementation

-

:Results and Feed Back

-

:

.

:

()

()

,

()

:

.

:

-

.

:

-

()

.

()

.

()

.

()

.

()

.

()

:

-

:

()

:

= + =

= × =

= × =

= - =

:

()

:

, = , + =

$$\begin{aligned} &= \times = \\ &= , \times = \\ &= - = \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} &: - \\ &: \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} &: () \\ &= - = \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} &: \\ &\times - \times = \\ &- = \\ &= - = \end{aligned}$$

$$\% , = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}} =$$

$$\% , = \underline{\hspace{2cm}} =$$

$$: -$$

$$: -$$

$$, ,$$

-

—

-

Quantitative Data and Information

.

.

.

()

—

—

()

.

.

.

:

.

()

.

.

-

.

-

.

:

:

.

-

.

.

-

-

.

-

.

-

.

:

.

- -

:

-

.

.()

-

()

.

()

.

()

.

:

-

()

$$\frac{+}{-} =$$

$$= \frac{+}{-} =$$

:

-

:

$$= \frac{+}{-} =$$

-

$$= \frac{+}{-} =$$

.

.

-

()

Dynamic Paramarter

.

.

Experimentation

.

- -

Precise Assumption

.

.

:

:

()

%

:

()

:

()

:

-

$$= \frac{+}{(\% \times -) -} =$$

:

()

$$= \frac{+}{(\% \times -) -} =$$

: ()

. :

:

			() ()

()

.

—

.

4. Arnold.J., and Hop.T, Accounting for Management Decisions, prentice- Hall Inc, NY, 1993.
5. Emmanuel .C, and David .O, Accounting for Control, NY, 1996.
6. Hassan, A. Farghally, Accounting for Management and Decision Making, Center for Advancement of post graduate studies, Cairo University, 2005.
-