

( ) :

( ) :



1

218 هـ .

جميع الحقوق محفوظة ©

.1  
.2  
.3  
.4  
.5

.6  
.7  
.8  
.9  
.10  
.11  
.12

( )

(

ONEFD

الجامعة الوطنية للتعليم والتكوين المستمر

( 7 8 )

11 10 )

77:

http://www.onefd.edu.dz

جميع الحقوق محفوظة © (4 12)



( )

-  
\*

-

-  
\*  
\*

(

-

-

-

-

-

-

:

:

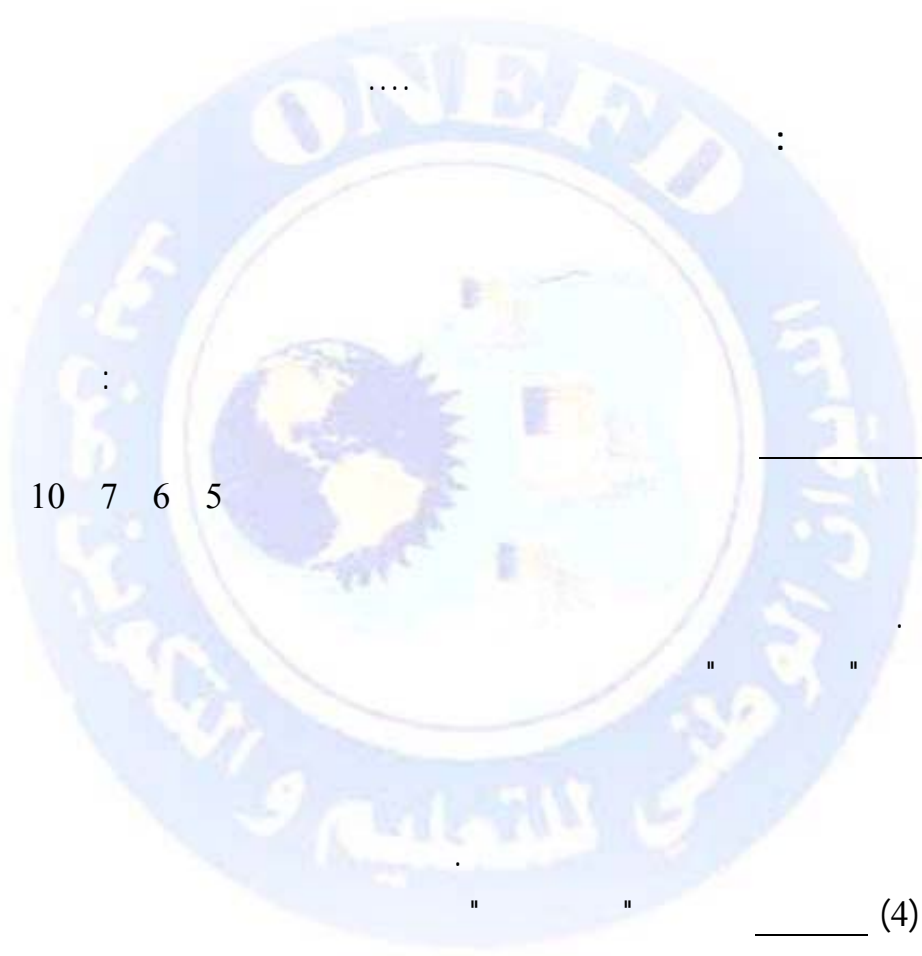
:

:

:

:

:



12 11 10 7 6 5

\_\_\_\_\_ (4)

\_\_\_\_\_ " " (12)



:23

(3,4)



- ( ) :



( )

-2 :



-3 - :

-1 -

-2 -

-3 -

" " " " ( )

" " " " ( )

" " ( )

" " ( )

" " " " ( )

( )

( )

-4 :

-1

.1

.2

-2 -

( )

)

( )



77 "

-5

-

-

-1

-2

-3

-1

-2

-1

-2

\*\*\*

\*\*\*

(

	-1
	-2
<a href="http://www.onefd.edu.dz">http://www.onefd.edu.dz</a>	-3

جميع الحقوق محفوظة ©

-1 (

[illegible]

-2


-1 (

-1

-2

-3

-4

-2

[illegible]

⋮  
⋮  
/



:

\*\*

\*\*

"

"

:

\*\*

\*\*



/

:

"

"

:

"

"

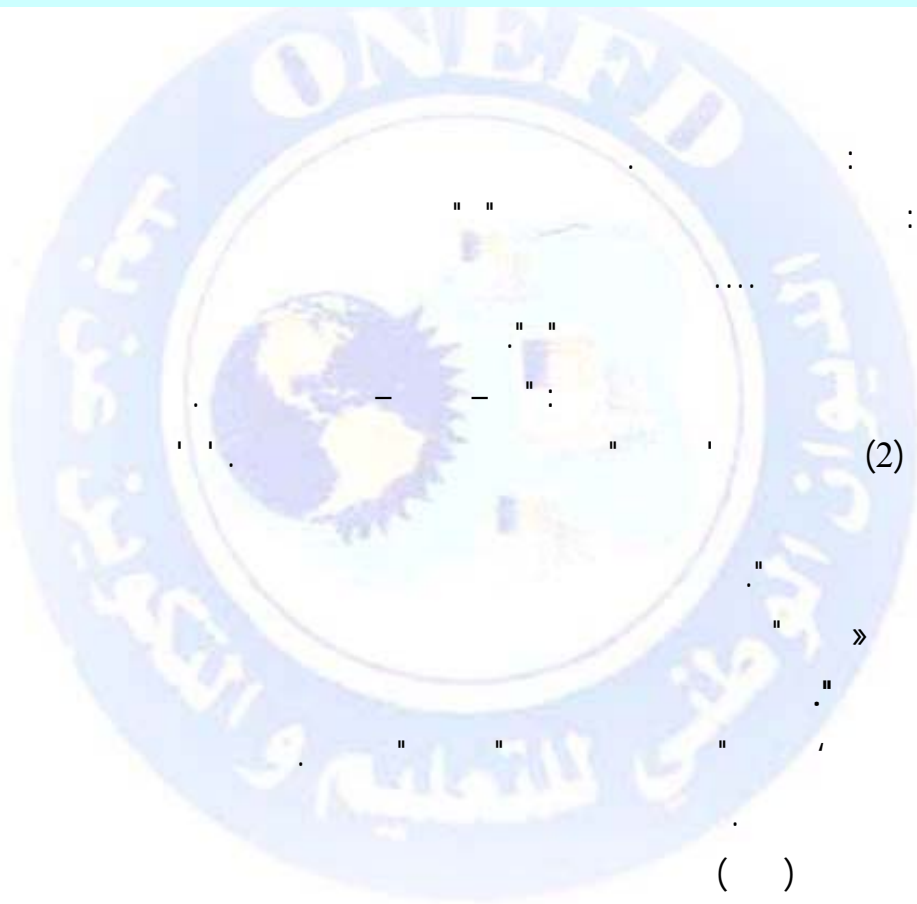
"

"





( ) :



(2)

( )

( )



-  
 -  
 -  
 -1  
 -2  
 -1-  
 -2-

( )



-3  
 -1  
 •  
 •  
 •  
 -  
 -  
 -  
 -1  
 -2

•

•

$$\vdots$$

-(4

-1

-2

.( ...

-3

-1

-2

-3

-4

-4

.(

—

.(

✱

-1

-2

-3

<http://www.onefd.edu.dz>

جميع الحقوق محفوظة © \*\*\*

: -3

\*\*\*

-

- :

..... -1

..... -2

..... -3

..... -4

..... -5

-

-1

-

-2

\_\_\_\_\_

(

-	-	-1
-	-	-2
-	-	-3
-	- " "	-4

(

-1

-2

-3

-4

-5

: (1 (

-1 -

-2 -

-3 -

-4-

-5-

(2 :

- :

- :

- :

( ) :



الجامعة الوطنية للتعليم والتكوين المستمر  
: " " :











# المختبر رقم (١)

•

•

•

•

•

•

•

•

1.

2.

3.

4.

5.

• :

• :

• :

