



-  
-  
-  
-  
-  
-  
-  
-  
-  
-

-  
-  
-  
:  
:  
:  
-  
-  
-  
-

-

-

-

-

:

:

:

-

-

-

-

-

-

-

-

-



.

:

:

:

(1946) Whitney

(p.18)

(Polansky,

;(1964) Hillway

p.2)

(p.5)

.( ):

( )

( )

( )

: ( ) ( )

.( ) "

"

( ):

( )

.( )

.

:

( )

. :

: ( - )

: -

.

: -

.

.

:

-

( )

.

:

(\*)

.

(

(

.( )

(

.

(

(

:

:

( )

(

)

( )

^

.( )

-----  
(\*)

:

( )

.( ):

:

: ( - )

(

:

(

(

(

(

(

:

( - )

:

(

(

(

:

)

)

(

)

(

:

.

-

.

-

.

-

.

-

.

-

.

-

.

-

.

-

.

-

.

-

.( -

)

:

( )

( )

( )

: ( )

· -  
· -  
· -  
· -  
· -

:

: ( : \*\* )

.

: \*\*

.

: \*\*

.

: \*\*

.

:

-

-

)

(

.(

)

:

.

-

-

-

.

.(

)

-

.(

)

):

.(

-

-

.(

)

:

:

:

-

.

:

-

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

-

( - )

\_\_\_\_\_

.

:

-

:

-

-

.

-

.

-

.

-

.

-

.

-

.

-

.

-

.

:

-

( )

( )

:

.

.

.

.

:

.

.

.

.

.

:

( )

.

:

( )

\_\_\_\_\_ :

:

—

( )

.

:( )

Concept

Technical terms

( )

Symbolic

( )

:

( )

:

:

.( - )

:

.( - )

:

: ( )

.

-

-

.

-

-

.

.

(Haring & Lounsbury, 1975, )

: pp.19-22

.

-

.

-

.

-

.

.( )

:

:

.( )

-

-

.( ):

:

.( )

-

-

)

.(

-

.( )

:

:

-

:

.

:

-

:

.

.( )

:

: ( )

.

-

-

.

-

:

( )

( - )

: ( )

.

-

-



.( )

( )

.

( - )

( )

)

( )

(

.

∴  
∴  
∴  
∴  
∴  
∴

∴  
∴  
∴

∴  
∴  
∴

)

: (1971) Anderson

(

.(pp.138-139)

: ( )

(  
(  
(  
(  
(  
(  
(

.( )

:

:

:

-

.  
:  
-

)

.( -

Whitney

( ):

. ( - )

( )

( )

( ).

:

Whitney

:

-

.

:

-

:

:

-

.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

.( - ):

.( )

:

.( )

:

(

(

.( )

( - )

:

Mill

Mill

):

:

(

:

-

:

)

.( -

: -

)

:

(

:

.( -

)

: -

.( -

)

: -

Mill

(

)

.( -

)

Mill

: -

)

(

.( - )

:  
: -

.

: -

.

: -

.( - )

:

:

.

.

.

:

.

.

.

.

.

(  
(  
(

(  
(

(  
(

(  
(

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

.( )

: ( - )

: -

.

: -

.

: -

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

.

: -

.

:( )

( )

( )

:

:

( )

( )

(  
(  
(  
(  
(  
(

.( - )

:

( )

.

( )

:

.

(

.

(

.

(

.

(

.

(

.

(

Class

.( - )

:

:

)

:

( -

(

(

(

:

.

.

.( - )

ξ.

:

.

( )

( - )

-

:

.( - ) ( - )

: ( )

.

.

.

(

(

(

:

:

)

(

(

(

(

(

(

.(

)

:  
\_\_\_\_\_

:  
\_\_\_\_\_

.(

)

:

( - )

.

:

-

-

)

.(

.

.( )

:

:

( )

( )

.

:

)

(

)

) ( -

(

.

:

.

:

:

-

.

. : -

.( )

. :

:

: ( ) -

( )

.

%

:

-

.

:

-

%

%

.

%

:

-

%

·  
-  
:

.( ) ( - )

: -  
( )

.( )

: -

.( - )

: -

.

:

)

: (

: -

.

: -

: -

: -

(\*)

)

:

(

:

-

)

(

:

-

-

-

-

: Tool

-----  
( ) (\*)

Technique

Technique

( ) Questionnaire Technique Observatigation Technique

-

.  
.  
.

.( - )

:

.(            ): :

.

.

.

.

.

.(            ): :

:

.

.

.

-

-

.( )

: -

( )

.

:

(  
(  
(  
(

.

.

.

.

.

:

: -

.

:

:

-

.

:

-

-

:

:

)

:

( -

:( )

-

.

:

-

.

:

-

.

:

-

.

:

(

(

(

(

(

(

(

:

(

):

:

(

(

(

(

(

)

:

(

(

. ( . ( . (

: :

: -

. : -

:

. : - -

:

:

.

(

(

.

(

.

(

.

(

.

(

.

(

.

(

.

(

.

(

.

(

.

(

.

(

.

(

.

:

(

.

(

.

-

.

(

.

-

.

(

.

(

.

(

.

(

.

(

.

(

.

(

.

(

.

.  
.  
.  
.  
(

:

.( - )

:

(  
(  
(  
(  
(  
(

:

.  
(

.  
(  
(

: -

:( )

### Quwstionnaire

.( )

: -

.( )

:

: ( - )

:

-

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

TAT

\_\_\_\_\_

.

:

-

\_\_\_\_\_

:

...

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

:

-

.

:

.( -

)

:

(

(

(

(

:

(

(

·  
(

·

·

·

(

·

(

·

(

·

:

.( )

)

)

:

: ( -

(

(

.

(

(

(

( )

(

(

(

(

(

( )

- ( - )

: (

: -

:

: -

:

(

(

(

(

: -

) ( )  
:( - ) ( -  
(

(

(

(

(

:

.( )

:

.( )

( - )

:

: -

:

( ) :

:

:

:

:

:

: -

:

:

= - =

.

:

(

.

:

-

.

.

.( - )

•  
:

:

:

.( )

:

:

(

(

(

(

(

(

(

:

.

:

: -

)

.( -

:

:( )

(  
(  
(  
(  
(  
(

:

:

(  
(  
(  
(

.( )  
(

(

(

(

(

[....] :

(

(

.( -

)

: -

:

( )

:

)

:

(  
(

.

(

.

(

-

-

:

-

.

-

.

-

.

-

)

:

(

:

.(

) "

" :

( )

( )

" ( )

( ) "

" : (1946) Whitney

.(p.18) "

-

:

( - )

):

.( - ):

-

( ):

( - )

.

-

.( ):

-

: :

: "

"

.( )

-



:

:

( )

( )

.

:

:

( ) ( )

:

( )

:

( )

:

:

-

.

:

/ )

:

(

( )

:

.

:

( )

:

.

:

:

( )

-

( )

,

/

( )

:

( )

:

:

)

( )

( -

:

:

: -

: :

( )

( )

)

(\*)

(

(\*\*)

( ) ( - )

:

(

(

(

(

(

: -

:

(





.

:

-

.

:

-

.

:

-

.()

(

)

:

:

.

:

:

(

.

:

(

( )

(

.

(

.

(

.

(

.

:

:

-

)"

"

(

)

.(

)

.(

" ( )

( - )

.( ) "

:

.

.

.

-

-

-

.( - )

( )





A - 4

Traditional Arabic

Times New Roma

( )

.

: -

( )

.

: -

.

: -

- - - :

- - -

:

-  
-  
-

-

:

-

:

-

/

/

:

:

:

:

.

:

:

( )

.

( )

.

( )

.

( )

.

( )

.

( )

.

( )

.

( )

.

( )

.

( )

.

( )

.

( )



( )

( )

( )

)

( )

( -

( )

( )

( )

: ( )

:

:

Anderson , B. F. ,(1971), **The Psychological Experiment**, (2nd Ed.)  
Eelmont Calif. Boroks, Cole-Wards worth.

Haring, L & Lounsbury, J ,(1975), **Introduction to scientific Geagraphic  
Research**, Dubudue,lowa, WM.C. Company.

Hillway, Tyrus. (1964), **Lntroduction to Research**, 2nd ed. Boston,  
Houghton Mifflin Company.

Whitney , F. (1946), **Elements of Research**, New York.






( ) : :

( )

(\*)

:

(.)

-

-

:

( )

-

-

-

-

-

-

-

-

1.1

: ( )  
 . -  
 . -  
 . -  
 -----  
 .( - ) ( - ) : (\*)  
 : (:)  
 . -  
 . -  
 . -  
 . -  
 . -  
 . -  
 : ( )  
 . -  
 . -  
 : (!)  
 . -  
 : (-)  
 . -  
 . -  
 . -  
 . -  
 : (- ... -)  
 . -

	:	("....")	-
.			
	:	( )	-
.			-
.			-
.			-
.	:	([....])	-
.			-
.	:	(....)	-
.			-
.		( )	-
.			-

( )

Evan

( ):

:( )

.( )

:

-

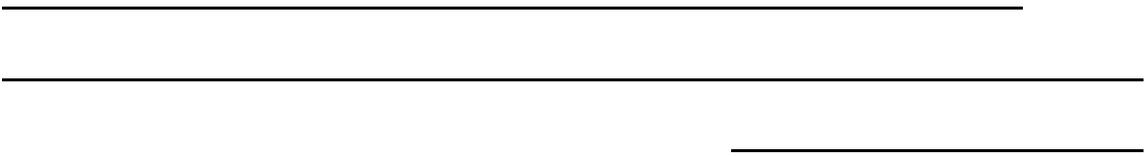
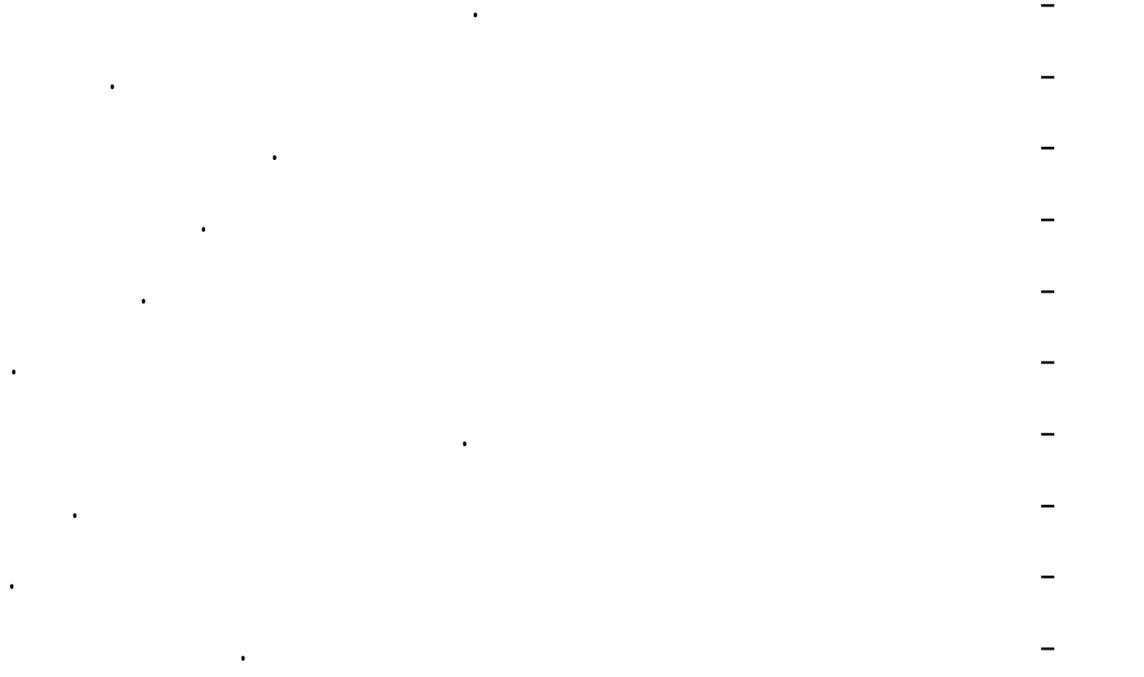
.

-

-

.

.



.( - )

(\*)

)

:

( -

-----  
(\*)

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

.

-