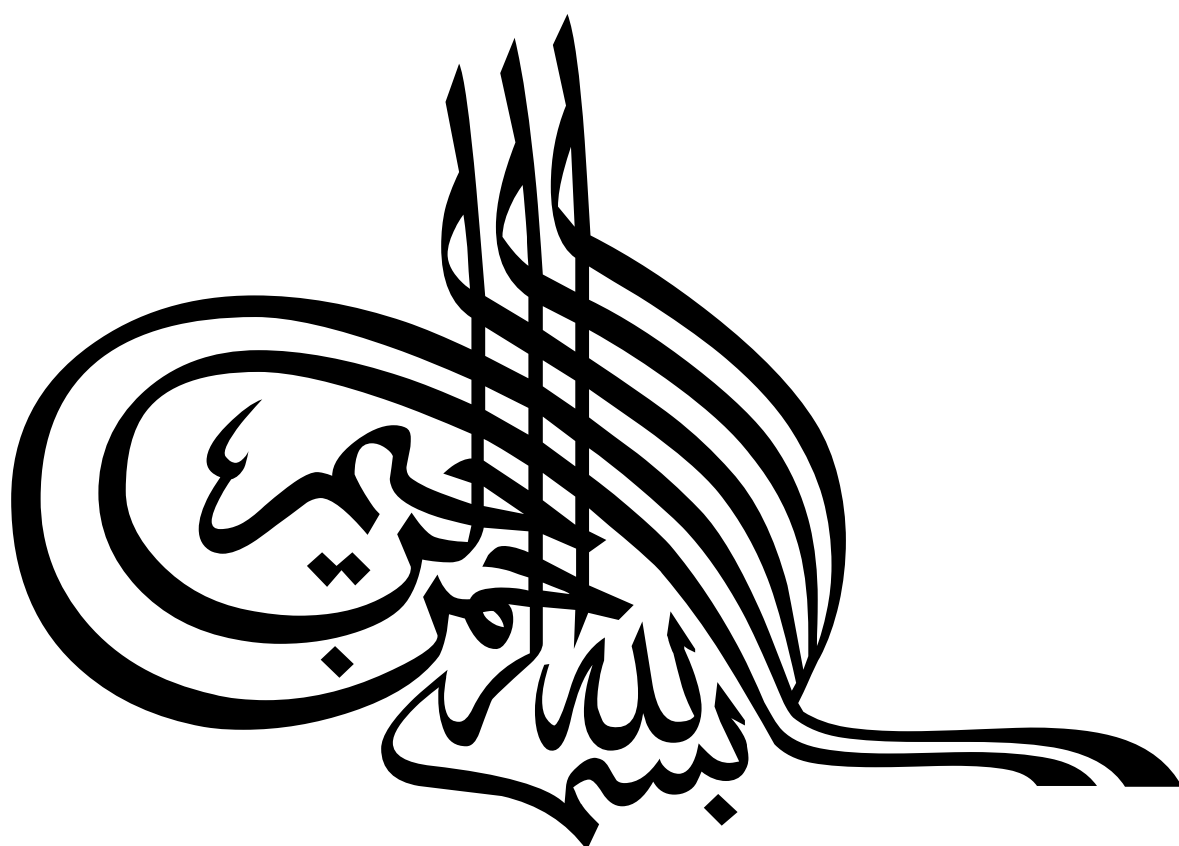


” ”



- -
 .(" ") _____
 " ") :
 (

:

.
 .
 : ()
 T- test ()

:

. -
 -
 " " -
 " " -

.

-

.

-

.

.

:

-

.

.

.

-

•
•



(سورة العلق، الآية : هـ)

صلى الله
عليه
وسلم

■

. الإهداء .

إلى اللذين كان توفيقني من رضاهما ، وهدايتي لطريقي من دعائهما إلى والدتي ووالدي .
إلى من شدوا من أزري وشاركوني أمري إلى أشقائي وأصدقائي
إلى اللهي شاركني الأمل ، وهيان لي سبل الراحة إلى زوجتي وشقيقتي
إلى سندي ومعقد رجائي وأملي إلى أبنائي وطلابي
إلى كل من شغف حباً بالإسلام وأهله فناضل بنفسه أو فكره أو قلمه من أجل الإسلام
إلى حماة الإسلام ودعاته ولاية أمر و علماء و مربين و طلاب علم

إلى كل هذا الجمع المبارك وهذه الثلة الخيرة

أهدي هذا العمل عسى الله أن ينفع به .

·()

:

.

· /

/

.

:

· $\frac{1}{2}$

/

.

/

/

/

.

.

.

.

.

()

·

.....
.....
.....
.....
.....
.....

:

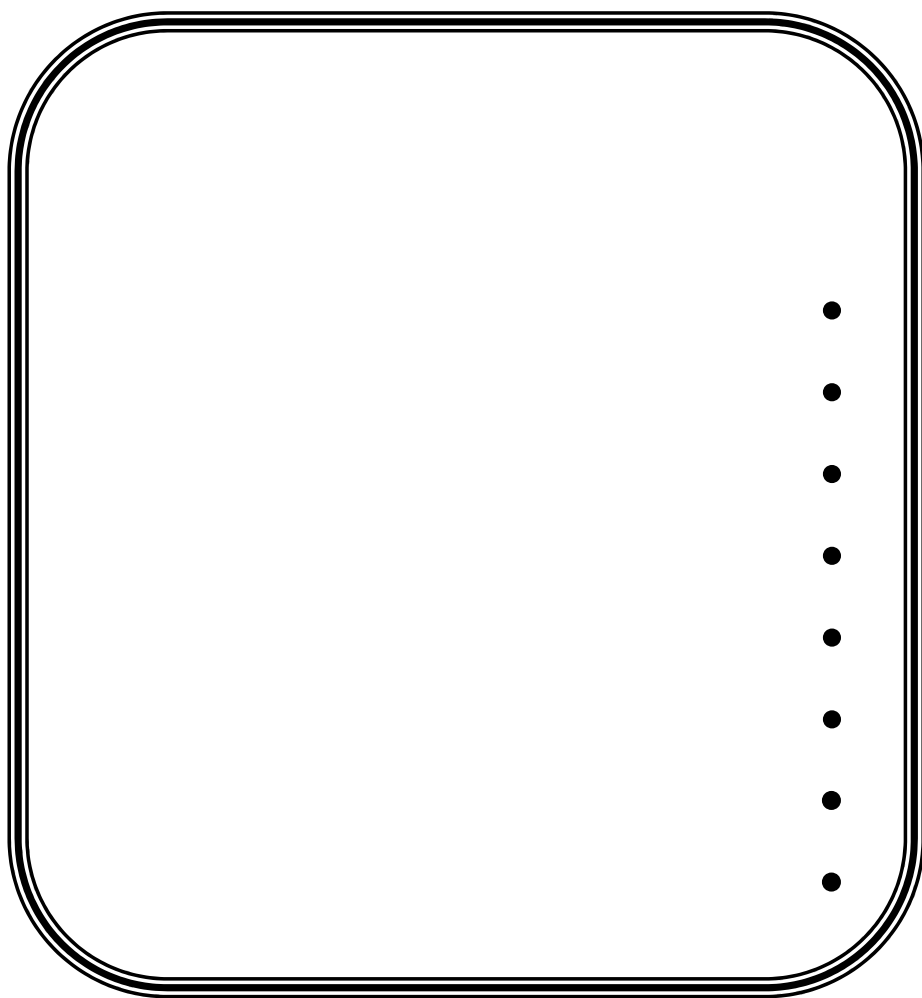
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

:

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

[illegible]

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



•

-

۱۹۹۹

()

.

()

()

"

()"

.

II II

)" "

(

11

• ()"

()

()

$$\left(\begin{array}{c} \text{ } \end{array} \right) \quad \left(\begin{array}{c} \text{ } \end{array} \right)$$

—

$$\cdot \left(\right)$$

" "

)

(

■

11

()"

.()

.()

()

"

"

.()

.

)

(

.



[:]
[:]

]



]

[:

] [:
] (

[:

» :

).«

.(

] ﴿

﴾

[:

- ﴿

» -

) «

.(

"

"

.(

)

"

:

" "

•

()

()

()

· ()

" "

·

•

" "

· ()

·

.

•

()

- -

(School Net)

:

)

(

(Kid Net)

)

(

(National Educational Technology Plan The)

() ()
 . ()
) " "
 (
 :
)
 . (

·
 " —
 () "
) () ()
) () ()
 (

"

"

()

()

.

" "

.

"

"

.

•

:

"

"

)

(

-:

-) , -

"

-

"

"

"

-

"

"

-

"

"

-

•

•
•

-

•

-

•

-

•

-

•

-

•

●

- ∴

●

"

"

▪

●

▪

●

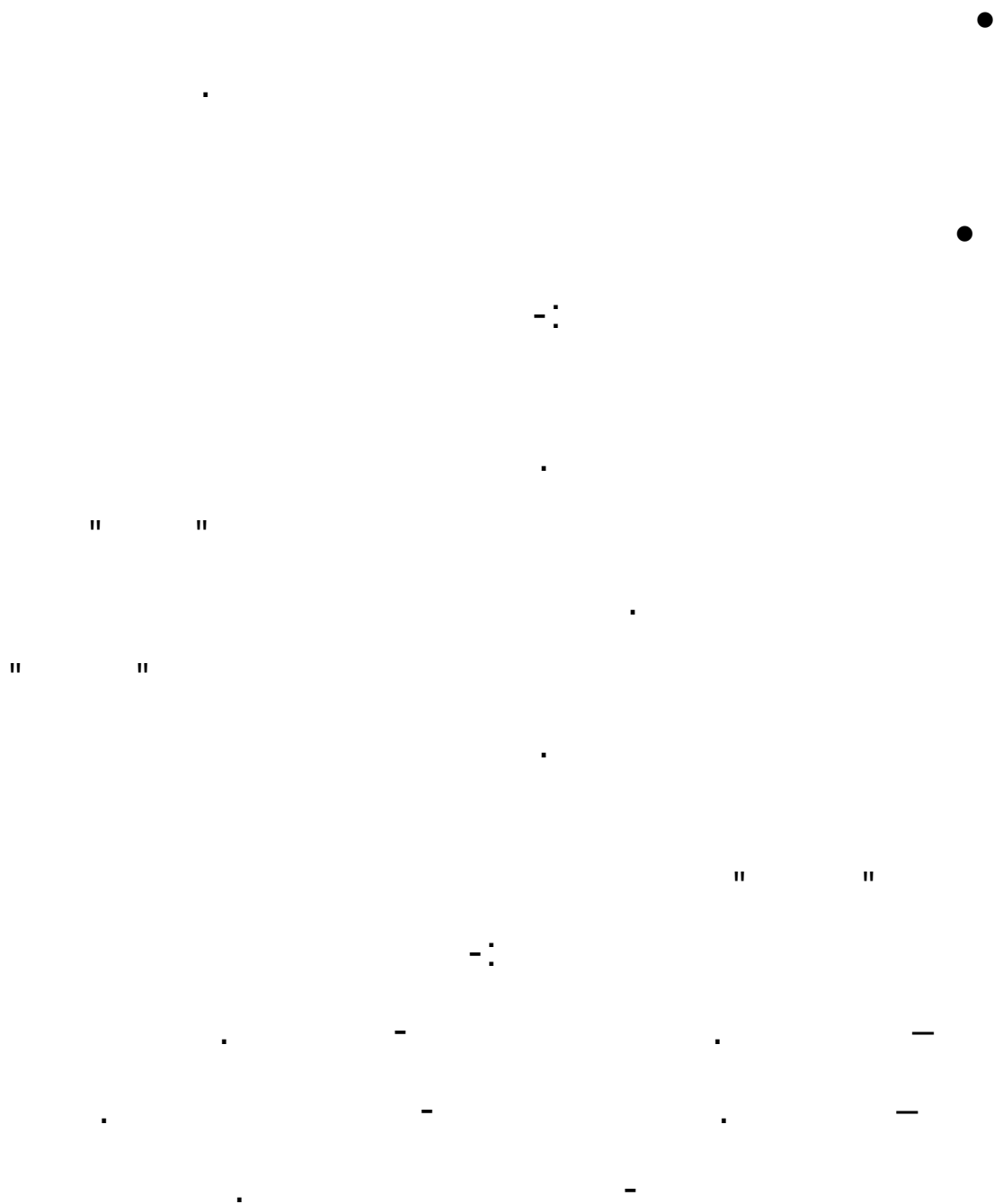
"

"

▪

●

▪



•

-:

-

()

.

-

-

.

•

:

-

()

.()."

- \xi -

" - ∴ ()

() . "

∴

. ()

∴

()

∴

"

"

()

∴

.

 ()

. ()

∴

.

-

): ()

. () (

:

. ()



:

_____ ●

-:

) :

.(*الملك*

" " :

: .

) -

.(

) -

.

_____ ●

:

. -

. -

ۛ

•

ۛ

•

"

"

"

"

ۛ

ۛ

ۛ

ۛ

ۛ

ۛ

ۛ

ۛ

ﷺ

ﷺ

ﷺ

ﷺ

[ۛ

] ﷺ

ﷺ:

ﷺ

ﷺ:

[ۛ

] ﷺ

[:]

⌋ :

" [:]

()

"

)"

⌋

(

⌋

⌋

⌋

●

()

⌋

⌋

()

⌋

() ﷺ

- -

·
"

() "

"

· () "

"

().....

] ﴿

: ﴿

[

▪

▪

▪

▪

▪

▪

▪

●

.()

.

. ()

"

"

()

. ()"

"

)

. (

·
·

·

·

·

·

· (—)

·

.

. (-)

⌋ :

⌋ ⌋

[⌋ ⌋

⌋ ⌋

⌋ ⌋

⌋ ⌋

⌋

[⌋ ⌋

.

()

.

:

.

"

)

.(

:

•

"

()"

.()

)

(



[:]



"

()"

":

.(" ")"

:

-

.

.

-

.

-

.

-

.

-

—

■

1

1

■

—

 Springer

—

■

—

■

—

■

—

—

—

■

—

■

—

■

—

■

—

2

—

—

1

—

—

—

—

—

)

(

□

□

-
-

■

(

□

□

□

□

—

■

—

—

—

1

■

(

•

1

•

■

•

•

(

■

■

—

■

صلى الله عليه وسلم

—

■

—

■

—

■

—

1

□

□

(

□

—

1

■ ■

—

■

—

1

1

1

(

■

1

1

—

—

■

1

1

Q

□

1

•

-

.

-

.

-

.

.

.

.

(

.

.

-

الحمد لله

-

.

-

.

(

.

.

-

الحمد لله

-

.

-

.

.

.

.

-
-
-

(

:
:

.

.

.

.

-
-
-
-

:
:

:
:

(

.

(

:
:

-

.

-

.

-

.

-

.

(

:

-

.

-

.

-

(

:

-

.

-

.

-

.

-

.

-

.

(

-:

■

■ (

—

1

صلی اللہ علیہ وسلم

—

■

—

—

■ ■

●

وَسَلَامٌ عَلَى الْمُرْسَلِينَ

صلوات الله

$$\left(\begin{array}{c} \text{ } \\ \text{ } \\ \text{ } \end{array} \right)$$

•

]



[:]

10

] ﴿

: [:

ﷺ . [:

: ﷺ

» :

:

·
· · · · ·

« : · :

ﷺ . (

ﷺ)...

:

() .«

ﷺ ﷺ

: ﷺ » :

:

. ()«

"

()

: ﷺ :

·

∴

-

.

∴

-

.

∴

-

(-) .

)

. (

□

□

■

1

2

—

■

—

■

—

■

—

●

$$\cdot \left(\right)$$

) "

11

(—

) "

11

(

$$(\quad)''$$

11

.()

.

-:

- ●

)"

"

()

:

(

⌋:

":

[:

]⌋

-

)"

]⌋

⌋:

(

)"

()" :

[:

.(

".

()" "

"

الحمد لله

-

) "

. (

.

:

•

الحمد لله

الحمد لله

)

(

.

-



[:

] ﴿

(

)

"

" () "

"

. ()

كَلَامُ

كَلَامُ

⤵ :

[:] ⤵

:

-

-

.

-

:

.....

-

.

- :

-

.

-

.

-

.

-

.

(.) . -

. ()

١٩٨٩

١٩٨٩

١٩٨٩

) (

١٩٨٩

(

١٩٨٩

. (

) (

١٩٨٩

)(

۱۳۹۸

.(

.

:

.

.

.

). .

.(

()

.

-

"

)"

.(

:

⤵: ()

.[:] ⤵

⤵: ()

.(:](

⤵: ()

.[:] ⤵

⤵

⤵:

⤵ ⤵

⤵

⤵ ⤵

[⤵ ⤵]

»

⤵

:

: . : : . :

:

).«

: . : . :

.(

-:

· -

-

·

-

·

-

·

-

·

-

· ...

-

()

:

·

-

-)

⌋:

(

]⌋

[:
»

:

.

:

.

:

).«

.(

:

:

-

.

-

:

-

.

-

.

-

)

(

).

.(

.

·

وہ

"

"

.(

)

وہ

()

.

·
·

-

.

-

.

-

.

-

.

-

.

-

.

-

· ()

·
·

·

·
·

-

·

-

·

-

·

-

)

· (

)

· (

-:

- ●

-:

:

-

:

)"

(

] ﴿

:

[

﴿

﴾:

.

:

.

:

:

(

) «

.(

)

.
 -
 " :
 () "
)
 : (:

﴿...﴾
 ﴿...﴾
 ﴿...﴾
 () [:] ﴿...﴾
 : » :

.
 .
 : ﴿ :
 . () ﴿
 " ()
 " ﴿
 . ()
 .
 -
 "
 () "
 . ()
 : ﴿
 [:] ﴿
 . » : ﴿
 .
) .«
 . (

•

•

•

■

"

()"

•



[:

] <



] <

[





. []

.

-

[]



[]

()"

"

:

:

). .

:

. (

-

:

:



[]

).*

(

:

:

)(

.

صلى الله عليه وسلم

(

:

.(*)

.

-

"

"

⤵ :

(

⤵ :

(:)

] ⤵

. [:

.

-

:

)

(

⤵

صلى الله
عليه وسلم

] ﴿

. [

. ()

﴿

.

-

] ﴿

﴿:

[:

[

] ﴿

﴿

. ﴿

"

(). "

.

-

:

:

⤵:

-

. [:

] ⤵

⤵:

-

] ⤵

[:

⤵

-

] ⤵

[:

⤵

:

-

. (

)

-

). (

(

:

-

. (

). .

-:

-

●

()

:

"

).
.

-:
.

(

"

-

.()"

-

()

.

:

-

(-)

:

-

.()

:

-

:

.()

•

.()

•

.()

•

.()

•

.

-

.

:

:

.

)

.(

•

•

•

•

•

•

•

-

.

-

.

.

.

()

■

●

■

●

■

●

■

●

■

●

$$\cdot \left(\quad - \quad \right) \cdot$$

■

■

●

$$\cdot \left(\begin{array}{cc} & \\ & \end{array} \right) \quad \parallel \quad \parallel$$

11

) "

· (

■

■

will
vite
vite

■

-

■

will
vite
vite

■

■

-

والله اعلم

والله اعلم

والله اعلم

:

:

: »

(.

« .)

والله اعلم

والله اعلم

.

-

"

()

والله اعلم

والله اعلم

والله اعلم

.

:

:

والله اعلم

-

.() (

الحكم
مجلس

-

.() (

) «

(

» :

-

) (

.(

:

-

الحكم
مجلس

» :

:

.

:

■

-
-

□

□

■

-
-

-
-

■

■

■

•

•

-
- ■

-
-

■

• ().«

صلوات الله
وعلى آله

صلى الله
عليه
وسلم

) » :

■

■

(

[:

1(

$$) : \quad$$

□ □



[:] ﴿ . ()

-

﴿

﴿

» :

:

«

» :

«

﴿ :

) [:

] ﴿

﴿

(

﴿

:

:

.«

﴿

(

»

:

:

:

.(

)«

-

﴿

﴿

﴿

)...

.

:

.

() .«

» :

:

:

:

). «

.(

-

صلى الله
عليه وسلم

صلى الله
عليه وسلم

» :

صلى الله
عليه وسلم

:

.(

) «

:

:

صلى الله
عليه وسلم

.

	:	•
		•
	"	"
:		
:	:	•
.		-
.		-
.		-
.		-
.		-
	:	•
		-
.		-
.		-
.		-
.		-

∴ ∴ •

-∴

∴ - •

International) (internet)
(internet word) (Network
()
∴ (world net) ∴ (the net)
Electronic Super High) (the web)
() (way
)

.(

() (The net)
net

∴ ()
) () ∴
(

"

.() "

()

-:):

() -

(LAN) (

.Topology

() -

(wan) (Wide area Net work)

)

() (

. ()

:

"

)"

(

"

) "

(

.

"

.()

"

() "

"

() "

"

) "

(

" :

()

()

) "

(

"

IP

(unique)

(

/ [TCP/IP])

.()"

:

-

.

-

.

:

TCP/IP

(

: Interanet

()

. ().

Extranet

.....

. ().

-

" :

. " ()

:

- •

"

. () "

：

“Sputnik ” ”

(ARPA)

(Arpanet)

()

(Arpanet)

()

.(TCP)

TCP/IP	—
.	
(NSF Net)	(NSF)
()	
(NSF Net)	
. (Internet Relay Chat)	—
(internet) (Arpanet)	—
.(NSF)	
	—
(NSF)	—
.	
(Gopher)	—
.(Mosaic)	—
)	—
	(www
Netscape	—
Real)	—
)	(Audio

) (Compuservice/Americaonline Prodigy
 (Netscape

(USCommunications Decency Act) -

/
) () / /
(-) (
:

()

"

(() "

.

NSF

.()
:

-

" ()

:

)

.(

(Rou-lers)

—

(TCP/IP)

Packets

()
 (TCP/IP)
 (packets) (IP)
 (TCP)
 .()

- •

(www)

. () ()
 ()

.

-:

—

■

■

1

1

—

■

1

1

—

)

.(

) (

· (

)

1

- ●

()

) . (web t-v)

. (

)

. (

-:

(**Internet**) -

()

The University Corporation Advanced)

() (Internet Development) UCAID

()

()

()

.

(**NGI**)

-

(the Next Generation Internet -NGI)

- /

-

.

((NASA :

.

(((NSF)

(((DARPA)

(()

(NGI)

.

(NGI)

(Cnd-to-end)

.

-

-

) .

(-

.

- ●

"

·
·

·

(

·

(

·

(

·

·
·

(

·
·

-

·

-

·

-

·

-

.

-

.

-

.

-

.

-

.

-

. (: -)

.

: (

:
.

(www)

()

:

(

(www)

-

.

-

-

.

-

.(-)

.

•

⋮

—

⋮

—

—

—

⋮

—

⋮

⋮

⋮

⋮

—

•

.()

"()

)"

(

()

)

(

"

.()"

() ...

.

": (Watson)

.()"

)" "

: (

. -

. -

. -

:

)" " -

" (

- ()

)" " -

(

" (

)" "

"

()"

. ()

()

.

()

:

.

(Link)

:

-

.

-

.

-

.

)

.(

-:

)"

"

-

(

.

)

-

(

⌋ :

. [:] ⌋

-

).

(

-

)

. (

-

. ()

-

. ()

-

) (web)

. (

.

-

-

-

-

-

))

(

"

. (-)"

.

•

()

-:

-

.

-

.

-

.

-

.

-

.(

-

.

-

.() .

-

.

-

.

.

-

.

-

.

-

-

() .

:

-

.

-

.

"

-

().

.

:

-

•

(-)

-:

E-mail

—

" (electronic mail)

() "

()

-:

•

•

•

•

•

.

()

•

()

: ()

—

.

.

—

.

-
-

.

.

(**Mailing list**)

" (list)
)"

(

)

.(

-

)

:

(-) (

-

.

-

.

-

-

-

)

(..... —

.

.

(News, Usent,Netnew)

"

)

(

" :

SCI

. ()"

) ()

: (

-

—)

(.....

—

—

-

(Chat Room)

-

.

.

.()

(Internet Relay Chat)

":

)

(

)

(

-:

-

.

-

.

-

)

.(-

$$\left(\begin{array}{c} \vdots \\ \vdots \end{array} \right) \quad \left(\begin{array}{c} \vdots \\ \vdots \end{array} \right)$$

■

■

—

■

(World Wide Web)

-

"

)

)

(

(

)

(

)

(

(

)

" :

()

(www)

Wais ,FTP ,Telnet -:

. (

) (,and Gopher)

-:

-

.

-

.

-

. (

). .

Home Page

.

)

(

)

:

(

.

•

•

•

•

— —)

.

(

-

—

.

(

)

•

.

.()

•

:

-

:

:

-

.()

()

(FTP)

(FTP Server)

. ()

.

Gopher -

:

(Gopher)

(Gopher)

)

.(

(Gopher)

.

:

-:

-

.

)

-

.(

:

-

•

.

()

.

-

-

()

)

(

.

.

.

)

-:

(

-

) .

.(

"

-

"

"

(

) "

(

) "

(:)

. () "

-
()

.
-

)

. (-

.

-

-

:

.()

.

- ●

-:

-

)

(

-:

.

-

.

-

)

-

(

-)),-

□

□

■

■

■

■

■

—

—

—

1

—

—

—

—

—

$$\cdot \left(\right)$$

□

□

■

1

-

.

.

-

)

(

.

-

(

)

)

()
(

.() .

.() .

-

)

()

(

-

-:

.

-

.

-

-

.()

() .

.

-

"

. () "

. ().

:

-

.

-

).

-

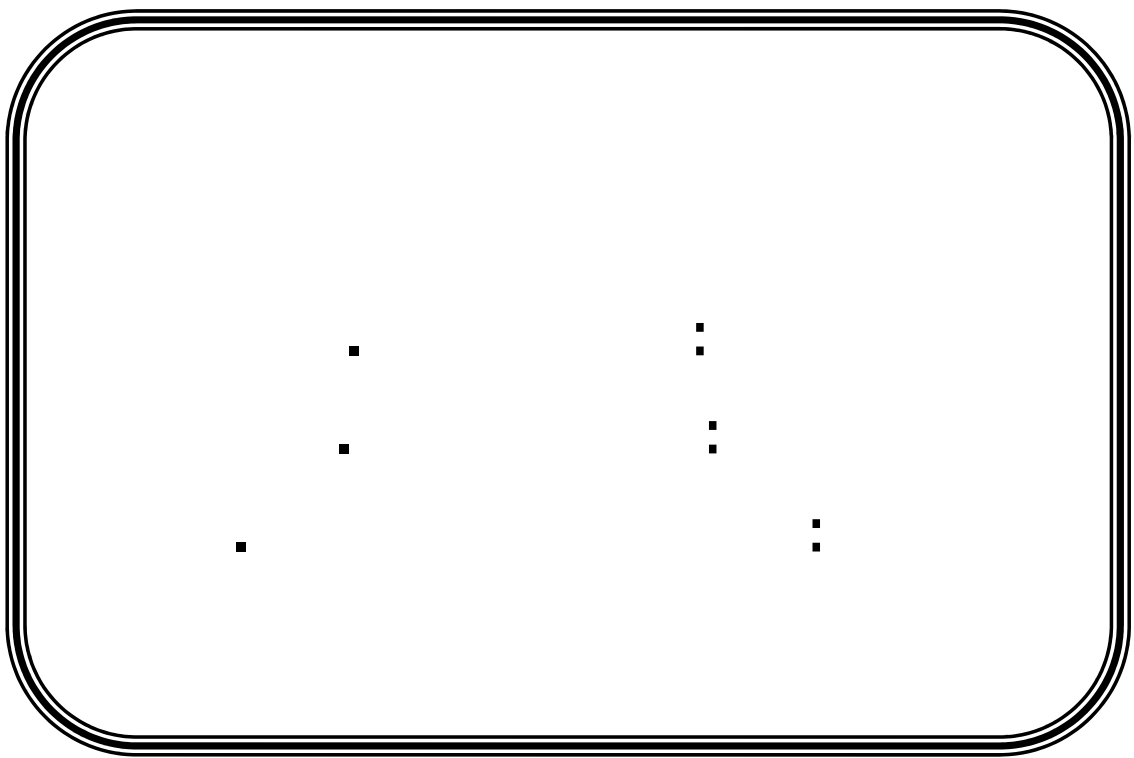
. (

"

. () "

"

. ()



⋮ ⋮ •

.

.

⋮

- ⋮ ⋮ •

" () -
"

•

∴

-

(,)

()

•

()

-

•

∴

-

•

•

•

" : () -
"

.

- :
() -

.

-

.

.

.

" "： () -

.

()

:

-

(,)

(,)

(,)

. ()

-

.

-

.

.

.

" : () -

"

:

-

-

.

()

,

,

,

, ()

.

-

.

-

.

" : () -
"

.

:

)

(

)

()

(-)

(

/

.

/

/

.

.

.

" () -

"

:

.

-

.

-

:

-

.

-

.

-

.

.

.

" : () -
"

.

()

- :

-

.

(,)

-

.

.

.

" () -

"

:

()

:

,

-

-

.

,

-

.

.

" () -
"

()

() ()

.

-:

-

-

-

-

-

.

" () -
"

() : ()
()
() ()
()
)
(
)
) () ()
(
)
) ()
(

.

" () -

"

()

()

-

.

.

.

.

" : () -
"

:

-

-

.

-

()

.

:

-

.

-

.

-

.

.

" () -
 " .
 ()
)
 (/

· (,)

·

) () -
(

.

. ()

:

-

.

-

.

-

.

-

.

.

∴ •

(Attwenger,1997)

-

"

"

.

()

.

∴

()

() -

()

.

()

-

()

.

-

()

()

.

(Attwenger)

(Attwenger)

(Attwenger)

.

(Leggett,1998)

-

"

"

-∴

-

.

-

-

()

()

.

-∴

()

-

.()

-

.

Leggett

Leggett

.

(Wang,1999)

-

"

▪

:

-

▪

-

▪

()

:

▪

-

▪

()

()

-

▪

)

Wang

Wang

(

Wang

▪

▪

∴ •

•

•

∴

∴

∴ •

-

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

Attwnger () ()
 . (Leggett 1998) (wang 1999) ((1997

-

) ()
 () () ()
 () () ()
 () () ()
 () ()
 (Leggett1998) (wang 1999) (Attwnger 1997)

-

()
 () () ()
 . (wang 1999) ()

-

()
 ()

-

)
 () () ()
 (Leggett 1998)

-

) ()
 . (

-

)
 () ()

() () ()
(Wang) ()
-∴ ∴ •
-
) ()
.
(-
) ()
) () () ()
) () ()
((Attwnger 1997 () ()
()
) () ()
.(
-
)
() ()
.() ()
)
() () ()
(Wang,1999)
()

4

5

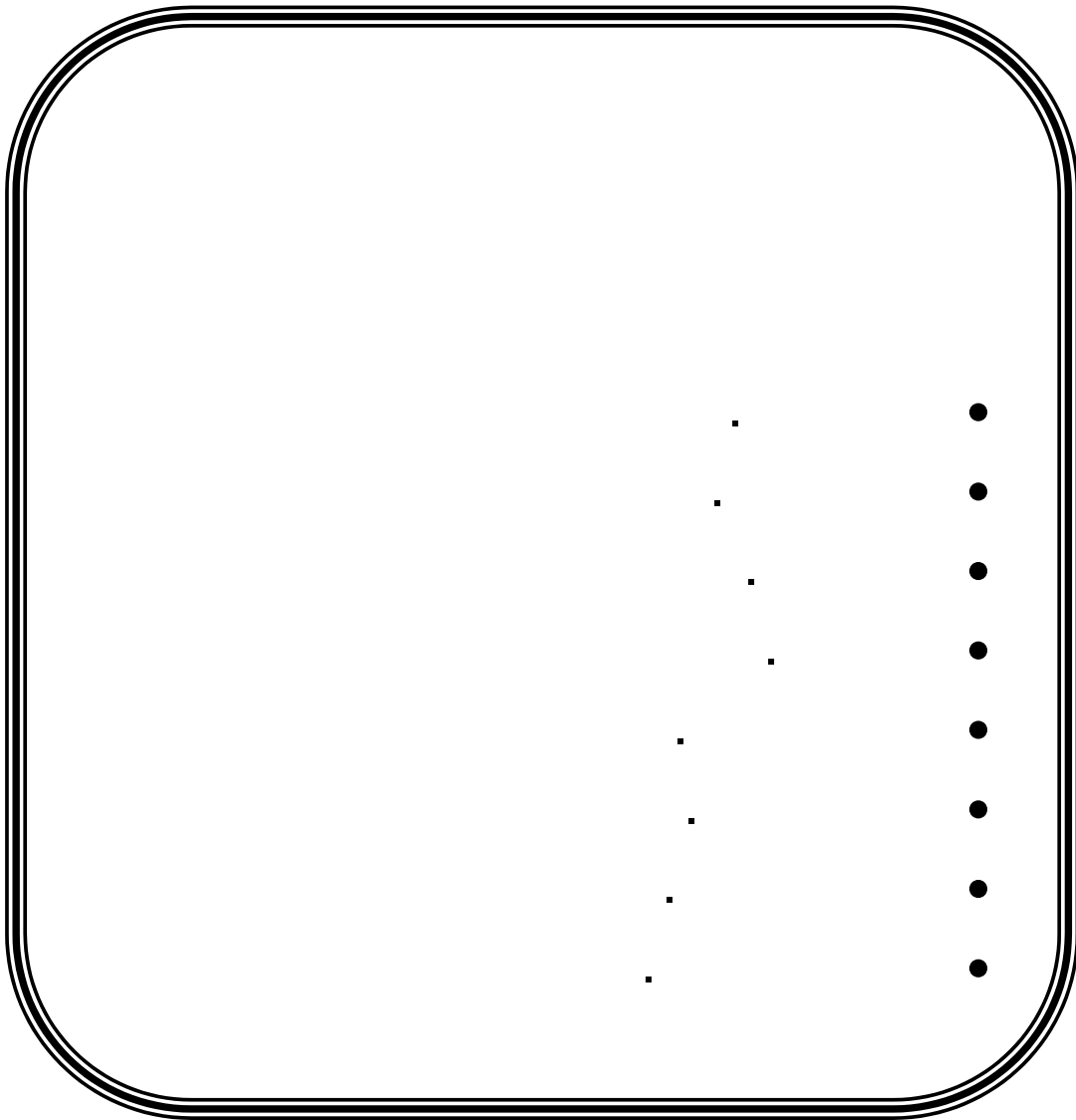
6

7

8

9

10



∴ •

•

•

•

∴

∴ •

()

)

(

•

∴ •

)

(

)

-∴ (

⋮ •

⋮

-

()

" "

• ()

-

()

" "

)

• (

• ()

()

• ()

()

∴ •

)

" "

.(

:

-

.

()

-

().

.

-

:

:

:

:

()

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

:

()

()

-

.

()

-

.

()

-

.

()

-

.

:

●

((/))

- ∴

-

.

-

-

.

)

()

(()

∴

.

✓

.

✓

.

✓

.

✓

.

✓

∴

. ()

-

()

-

.

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

-

. () () ()

() () () () () () () () :

. () () () () () () () ()

. () ()

()

()

() ()

. (

.

• :

()

()

.SPSS

$$\frac{24 - \text{مجموع } 24}{24} \times \frac{n}{n - 1} :$$

$$=$$

$$=$$

$\cdot$
 $\quad$
 $=$

$\vdots$

$\vdots$
 $\quad$
 $(\quad)$

$\cdot(\quad)$

,	$\vdots$ $\cdot$	
,	$\vdots$ $\cdot$	
,	$\vdots$ $\cdot$	
,	$\vdots$ $\cdot$	
,		

(,)

$\cdot(\quad/ \quad)$

$\vdots$
 $\quad$
 $\vdots$
 $\quad$
 $\bullet$

(()) //
 ()

() . ()

-:

()

-:

:

.

.

.

.

=

=

=

=

(Anova)

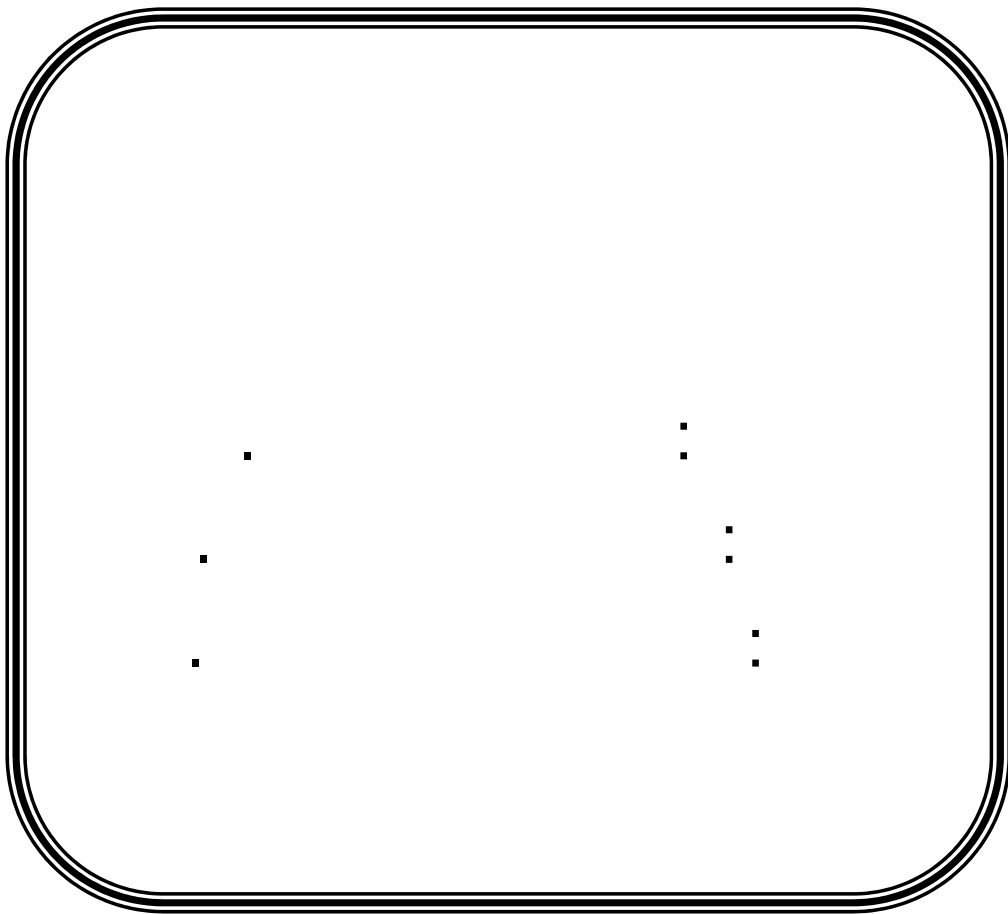
)

(

.

(Scheffe)

-



•

.

-∴

.

-

.

-

.

-

.

■

∴

•

∴

.(

)

()

-∴

()

-

.

-

-

.

-

-

-∴

()

.

.

-

-

-∴

()

.

-

.

.

.

-∴

-∴

()

.(

)

-

.(

)

-

.(

)

-

.(

)

-

.

()

:

()

,			
,			

()

(,) ()

()

. (,)

()

:

()

,		· -	
,		· -	
,			

$(\quad)$
 $(\quad , \quad)$ $(\quad - \quad)$
 $(\quad , \quad)$ $(\quad)$
 $\cdot (\quad , \quad)$ $(\quad - \quad)$

 $:$ $(\quad)$
 $(\quad)$

,		· —	
,		· -	
,		·	

$-)$ $(\quad)$
 $(\quad , \quad)$ $(\quad)$ $($
 $(\quad)$ $(\quad - \quad)$
 $(\quad)$ $(\quad , \quad)$
 $(\quad , \quad)$ $(\quad)$

·

$\vdots$
()
 ()

,			
,			
,			
,			

()

(,)

(,)
 (,)
)
 ()
(,

$\vdots$
()
 ()

,		()	
,		.(-)	
,		() ()	
,		.()	

$()$
 $-)$ $(,)$ $($
 $(,)$ $(-)$
 $()$ $.(,)$

$- :$ $:$ $\bullet$

$:$

$" "$ $"$

$.$

$- :$

$-$

$-$

$-$

$-$

$- :$

— — —

— ∴ —

()

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

—

.

—

.

⋮ () •

“ ”

⋮

—

.

—

.

⋮

—

()

,	— , ,	— , ,	— , ,	— , ,	

⋮

()

.

	,	=	=	,		,		,		,		.	
	,	,		,		,		,		,		.	
	,	=	=	,		,		,		,		.	
	,	,		,		,		,		,		.	
	,	,		,		,		,		,		.	
	,	,		,		,		,		,		.	
	,	,		,		,		,		,		.	
	,	,		,		,		,		,		.	

:
 ()
 :
 . () ()
 " " () •
 (,) ()
 ()
 .
 .
 " () •
 () " ()
 . () (,)
 .
 " (,) •
 () " (,)
 . () (,)
 .
 . () ()
 " () •
 (,) " ()

.
 " (,) •
 (,) "
 . ()
 .
 " (,) •
) "
 . () (,

 " (,) •
 . (,) "
 "
 "
 "
 "
 " " "

"

"

▪ ()

(

() ()

(,)

()

" :

(,)

()

▪ "

▪ ()

(

▪

▪ ()

(

▪

() ()

▪ () ()

▪

()

:

" "

:

-

.

-

.

-

()

,	, - ,	, - ,	, - ,	- ,	

:

()

.

	,	,		,		,		,		,		. ERIC	
	,	,		,		,		,		,		.	
	,	,		,		,		,		,		.	
	,	,		,		,		,		,		.	
	,	,		,		,		,		,		.	
	,	,		,		,		,		,		.	
	,	,		,		,		,		,		.	

	,	,		,		,		,		,		.	
	,	,		,		,		,		,		.	
	,	,		,		,		,		,		.	
	,	,		,		,		,		,		.	
	,	,		,		,		,		,		.	
	,	,		,		,		,		,		.	
	,	,		,		,		,		,		.	
	,	,		,		,		,		,		.	
	,	,		,		,		,		,		.	

	,	,		,		,		,		,		.	
	,	,		,		,		,		,		..	
	,	,		,		,		,		,		.	
	,	,		,		,		,		,			
	,	,		,		,		,		,		.	
	,	,		,		,		,		,		.	
	,	,		,		,		,		,		.	
	,	,		,		,		,		,		.	

∴

()

"

"

-∴

()

()

)

(

)

-

)

()

)

∴

(

ERIC

"

●

(,)

(,)

"

." "

"

.

"

●

)

(,)

"

.(,

.

"

"

●

.(,)

(,)

"
 "
 .
 ●

 . (,) (,)

"
 "
 .
 ●

 . (,) (,)

"
 "
 .
 ●

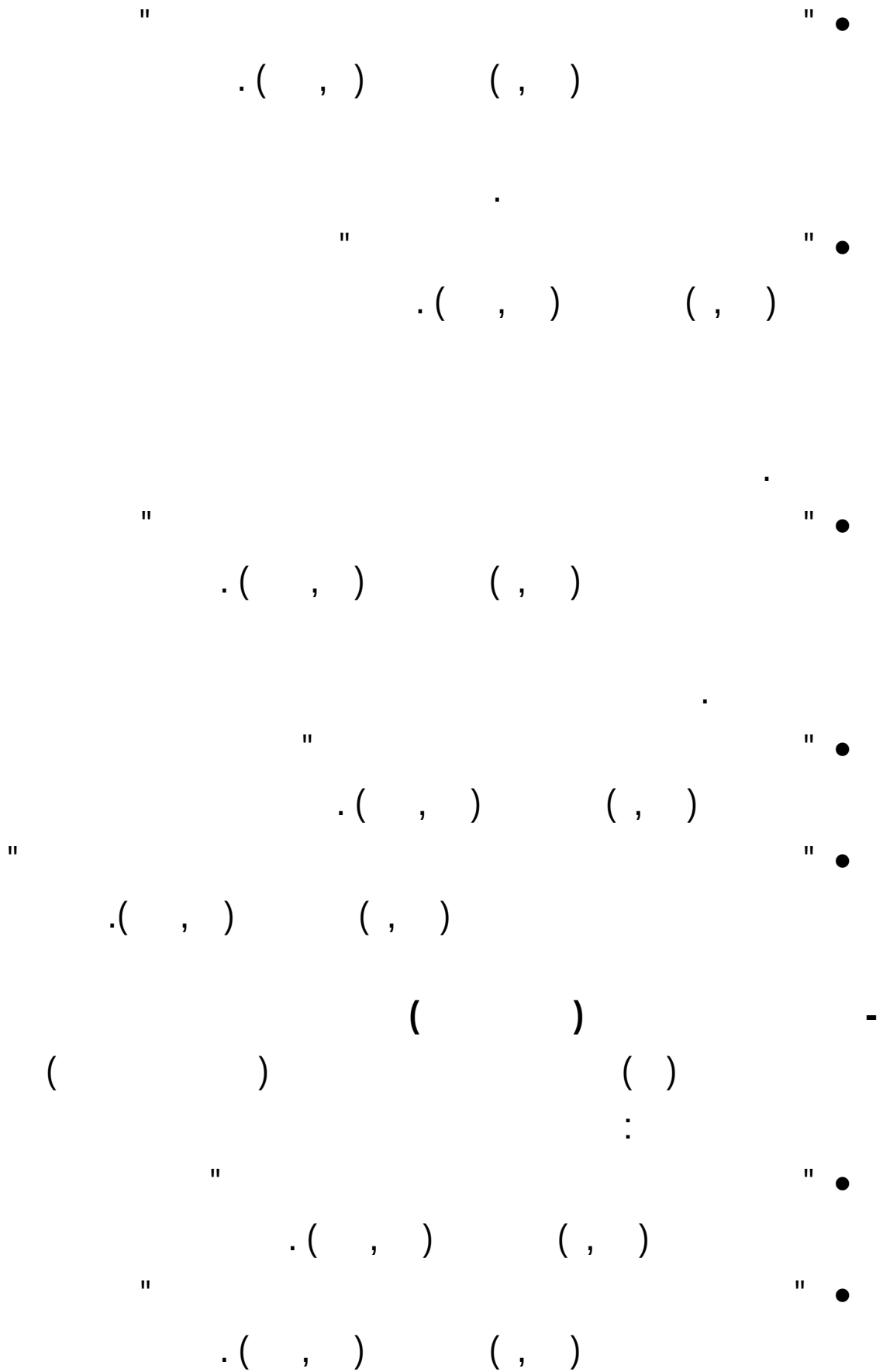
 . (,) (,)

"
 "
 .
 ●

 . (,) (,)

"
 "
 .
 ●

 . (,) (,)



	"		"	●
	· (,)	(,)		
"			"	●
	(,)	(,)		
"			"	●
	(,)	(,)		
"			"	●
	(,)	(,)		
			"	●
	(,)		"	· (,)
"				●
	(,)	(,)		
"			"	●
	(,)	(,)		
	"		"	●
	(,)	(,)		
"			"	●
	(,)	(,)		

“ ” : ()

:

-

.

-

.

-

- :

()

,	, - ,	, - ,	- , ,	- ,	

:

()

.

	,	=	=	,		,		,		,		.	
	,	,		,		,		,		,		.	
	,	,		,		,		,		,			
	,	,		,		,		,		,		.	
	,	,		,		,		,		,		.	
	,	,		,		,		,		,			
	,	,		,		,		,		,		.	
	,	,		,		,		,		,			
	,	,		,		,		,		,		.	
	,	,		,		,		,		,		.	
	,	,		,		,		,		,		.	
	,	,		,		,		,		,		.	

	،	،		،		،		،		،			
	،	،		،		،		،		،		.	
	،	،		،		،		،		،			
	،	،		،		،		،		،		.	
	،	،		،		،		،		،		.	
	،	،		،		،		،		،		.	
	،	،		،		،		،		،		.	
	،	،		،		،		،		،		.	
	،	،		،		،		،		،		.	
	،	،		،		،		،		،		.	

	,	,		,		,		,		,		.	
	,	,		,		,		,		,		.	
	,	,		,		,		,		,		.	
	,	,		,		,		,		,		.	
	,	,		,		,		,		,		.	
	,	,		,		,		,		,		.	
	,	,		,		,		,		,		.	
	,	,		,		,		,		,		.	
	,	,		,		,		,		,		.	
	,	,		,		,		,		,		.	

()

:

· (,)

●

· (,)

●

· (,)

●

(,)

●

·

·

:

-

()

()

:

()

"

"

●

(,)

(,)

·

·

"

"

●

(,)

(,)

·

.

▪

"

-

"

●

()

(,)

.

.

"

"

●

(,)

(,)

.

▪

"

"

●

(,)

(,)

▪

"

"

●

(,)

(,)

.

" " ●
 (,) () (,)

·
 " " ●
 (,) (,)

·
 " " ●
 (,) (,)

·
 " " ●
 (,) (,)

·
 " " ●
 (,) (,)

·
 " " ●
 (,) (,)

·
 " ●
 · (,) (,)

·
 " ●
 (,) (,)

·

"

" ●

(,) (,)

.

"

●

(,) (,)

.

"

" ●

() (,)

.

"

" ●

(,) (,)

.

"

" ●

(,) (,)

.

"

●

(,) (,)

.

"

" ●

(,) (,)

.

:

-

"

•

(,)

(,)

.

"

"

•

(,)

(,)

:

()

"

"

:

-

.

-

.

-:

-

()

,	, - ,	, - ,	, - ,	- ,	

()

.

	,	=	=	,		,		,		,		.	
	,	=	=	,		,		,		,		.	
	,	=	=	=	=	,		,		,		.	
	,	=	=	,		,		,		,		.	
	,	=	=	,		,		,		,		.	
	,	=	=	,		,		,		,		.	
	,	=	=	=	=	,		,		,		.	

	,	=	=	,		,		,		,		.	
	,	,		,		,		,		,		.	
	,	,		,		,		,		,		.	
	,	,		,		,		,		,		.	
	,	=	=	,		,		,		,		.	
	,	=	=	,		,		,		,		.	
	,	,		,		,		,		,		.	
	,	,		,		,		,		,		.	
	,	,		,		,		,		,		.	
	,	,		,		,		,		,		" "	

·

·

()

:

:()

-

"

" ●

(,)

(,)

()

.

" .

" ●

(,)

(,)

()

.

"

" ●

(,)

(,)

()

.

"

" ●

(,)

(,)

()

.

		" ●
· (,)		"
	·	
"	"	" ●
	(,) (,)	
·		
"		" ●
	(,) (,)	
	·	
"		" ●
· (,) (,)		
"		" ●
· (,) (,)		
"		" ●
"		" ●
(,) (,)		
"		" ●
· (,) (,)		
"		" ●
· (,) (,)		

) (,) " ●
 " (,
 " ●
 (,)
 () -
 " ●
 (,)
 " ●
) (,) " ●
 (,)
 " " " ●
 (,) (,)

.

(,) ()

.

.

(,) ()

.

.

: ()

.

$$\begin{pmatrix} & \\ & \end{pmatrix} \cdot \begin{pmatrix} , & \end{pmatrix} \\ \begin{pmatrix} & \end{pmatrix} \quad - \cdot$$

,		()					
	,	,	,	,			
			,	,			
	,	,	,	,			
			,	,			
	,	,	,	,			
			,	,			
	,	,	,	,			
			,	,			
	,	,	,	,			
			,	,			

$$\begin{pmatrix} & \end{pmatrix} \quad \begin{pmatrix} & \end{pmatrix}$$

(,) ()

.

"scheffe" ()
(-)
(-)
. (-)
(-)

. (-)

(,) ()

.

"scheffe" ()
(-)
()
()

.

-∴ ()

.

(,) ()

.

"scheffe" ()

(-)

()

. ()

- -

.

()

()

(,)

.

"scheffe" ()

(-)

()

()

.

()

.

▪ (,)

— ■

()

[illegible]

() ()

.()

"

()

"

(,)

.

"scheffe" ()

.

.

()

(,)

()

.

"scheffe" ()

.

.

"

()

"

(,)

.

"scheffe" ()

"scheffe" ()

.

.

:

()

.

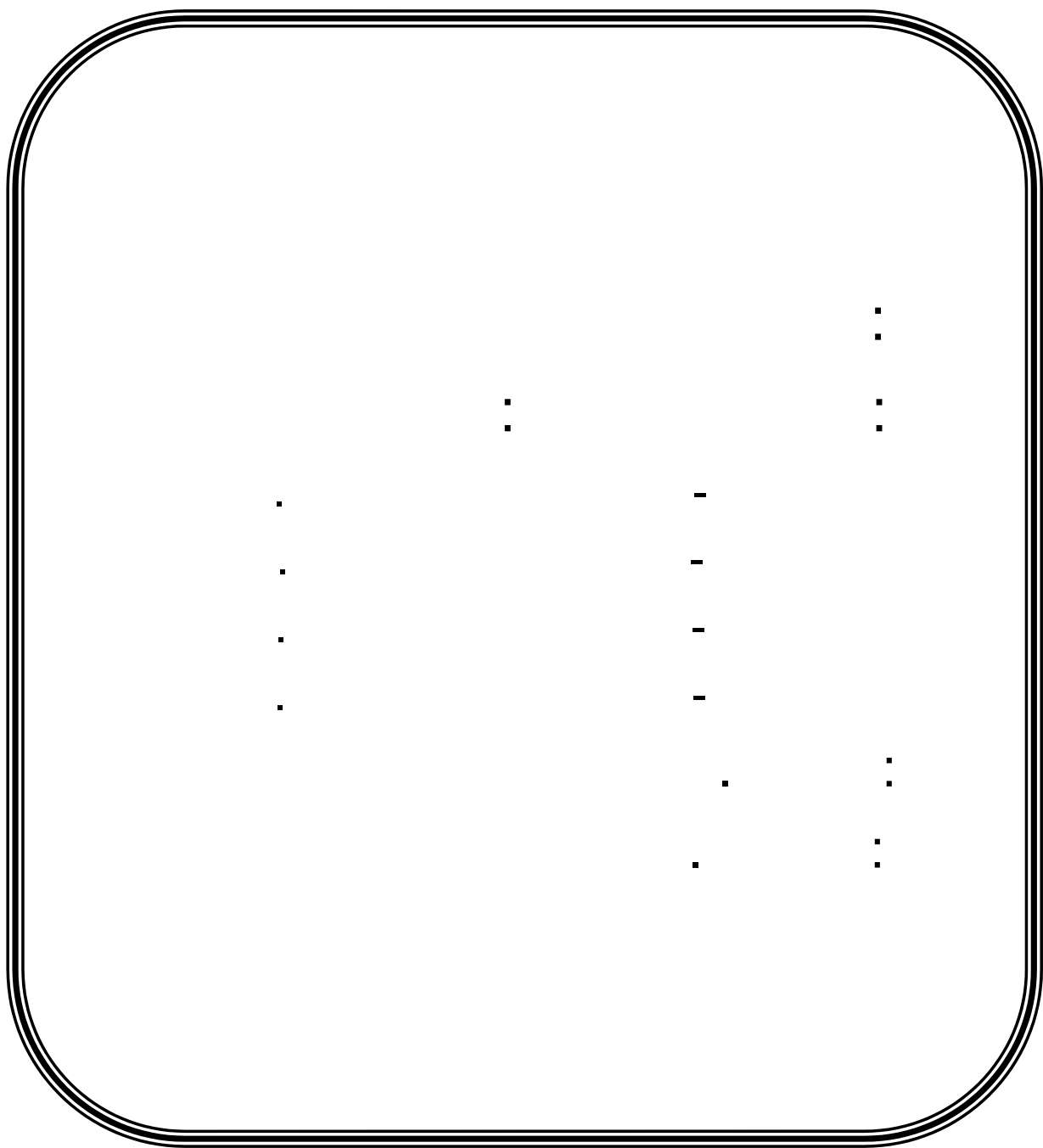
.(,)

-:

()

[illegible]

() ()



■ **QUESTION** ● **ANSWER**

|| ||

■ ●

■

11

11

-
-

$$\begin{pmatrix} \text{"} & \text{"} \\ & \end{pmatrix}$$

(

—

11

11

□

□

11

11

-
-

II

11

□

"

"

：

：

-

.

-

.

-

.

-

.

-

.

—

"

"

-

"

"

-

.

"

"

-

.

"

-

"

—

- . -

- -

. -

- :

●

.

●

" "

.

●

. " "

●

.

:

)

-

(

"

"

-

.

.

:

:

()

()

()

"

"

.

.

.

.

:

:

•

-:

:

()

-

-

.

:

"

() ()-

"

"

() ()

"

"

(,) ()

"

"

(,) ()

"

.

"

(,) ()

"

"

(,) ()

"

" (,) ()

"

(,) -

.

(,) -

(-)

.

(,) -

.

(,) -

.

(,) -

.

∴ ()

" "

.

∴

() ()

-

:

ERIC

"●

"

"●

"

"●

"

"●

"

"●

"

"●

"

"●

"

"●

"

"●

"

"●

"

"●

"

"●

"

"●

"

()

-

:

"●

"

"●

"

"●

"

"●

"

"●

"

$\cdot$ "	" $\bullet$
$\cdot$ "	" $\bullet$
$\cdot$ "	$\cdot$ "
$\cdot$ "	" $\bullet$
$\cdot$ "	" $\bullet$
$(\ , \)$	-

$\cdot$	-
"	"

$\cdot$	-
$(\ , \)$	-

$\cdot$	-
$(\ , \)$	-

$\cdot$	-
$(\ , \)$	-

$\cdot$

:

()

" "

:

-

:

()

. "

" ●

. "

" ●

[]

-

- :

. "

" ●

. "

" ●

. "

" ●

. "

" ●

. "

" ●

. "

" ●

. "

" ●

. "

" ●

. "

" ●

. "

" ●

. "

●

. "

●

. "

" ●

. "

●

			-
"	"		
		.	
		(,)	-
"	"		
		.	
		(,)	-
"	"		
		.	
		(,)	-
		.	
		(,)	-
		.	
		(,)	-
		.	
		(,)	-
"			

"

.

:

()

" "

-

()

-:

"
.

" ●

"

" ●

"

" ●

.

" ●

"

" ●

"

" ●

"

" ●

"

" ●

.

"

" ●

"

" ●

"
.

" ●

"

" ●

.

"

" ●

.

" ●

"
.

“ ” () — “ ” “ ” “ ” (,)	“ ● — “ ● “ ● “ ● — — “ ” “ ” (,) — — “ ” “ ” — — “ ” “ ” —
--	--

4

:

-

-

.

-

"

"

.

-

.

-

.

-

.

(:

-

-

-

-

-

-

-

-

-

.

"

"

	:	(
		-
.	.	-
		-
.		-
.	"	-
"	"	-
"	"	-
"	"	-



		- :	:	●
			.	-
		. (/) .		-
			:	
:		. (.) .		-
			.	
.		()	.	-
		. (/) .		-
		.	:	
		. (/) .		-
		.	:	
		(/)		-
		.	.	.
:		. (/) .		-
			:	
		.	()	
.	:	. (.) .		-
		()		-
			.	:
		. () .		-
			.	:

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

∴	(/)	-
·	()	-
·	·	·
· (/) ·		-
· ∴ (·)		
· ()		-
· ∴		
()		-
· ∴		
(/)		-
· () () -		
· ∴		
()		-
·		·
· (/) ·		-
- ∴ ()		
()		-
·		
()		-
		()

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

		. (/) .	-
		· · :	
		. ()	-
		· · :	
		. (/)	-
·	:		
		(/)	-
		·	
		()	-
·	:		
		()	-
		· - ()	
		()	-
		· · ·	
		. ()	-
		·	
		. () .	-
		" "	
		· · :	

	()	-
		:
	()	-
	() ()	
	()	-
	- () ()	
	.()	-
		:
	().	-
		:
	.() .	-
		:
	.() .	-
		:
	()	-
	() ()	
		:
	.()	-
	() .	-

() -

. () . :

. () . -

. . :

. () -

() .

. ()

. () -

)

. - (

() . -

. ()

() -

()

-

. -

. () -

: () -

.

(/) -

. . :

() -

()

. :

: () -
 . :
 () -
 . :
 . () ()
 () -
 . . :
 . () -
 . " " .
 . :
 - () -
 . :
 - () -
 . :
 (/) -
 . :
 - () -
 . : ()
 () -
 ()
 . :
 () -

	()	-
·		
	()	-
	(/)	-
	· :	
	()	-
·		
	()	-
		:
·	()	-
		:
()		-
	()	-
	·	
·	- : ()	
·	()	-

() -

· :

() -

· ·

() -

:

- () ()

() -

· :

() -

· ·

() -

()

· :

· (/) -

() ·

· -

() -

· :

· ()· -

- :

() -

() ·

· ()	(/)	-
()	· ()	-
	· :	-
	()	-
	· ·	-
	()·	-
	· · :	-
	()	-
	· :	-
()	()	-
· ()	- ()	-
	()	-
· ·		
	·	
	()	-
	· () ()	-
	()	-
	·	
	()	-
	· · :	

	(	/	)	-	
				.	
	(	/	)	-	
			.	:	
:	.		(	)	-
:		.	(	)	-
				.	
		(	)	-	
(	)	.	.	.	
			.	-	:
:		(	)	-	
				.	
	(	)		-	
	(	)			
				-	
			.	-	-
		(	)	-	
				.	
		(	)	.	-
			.	.	
	(	)		-	
	.	"	"		
	(	)		-	

. () -

.
() -

.
() -

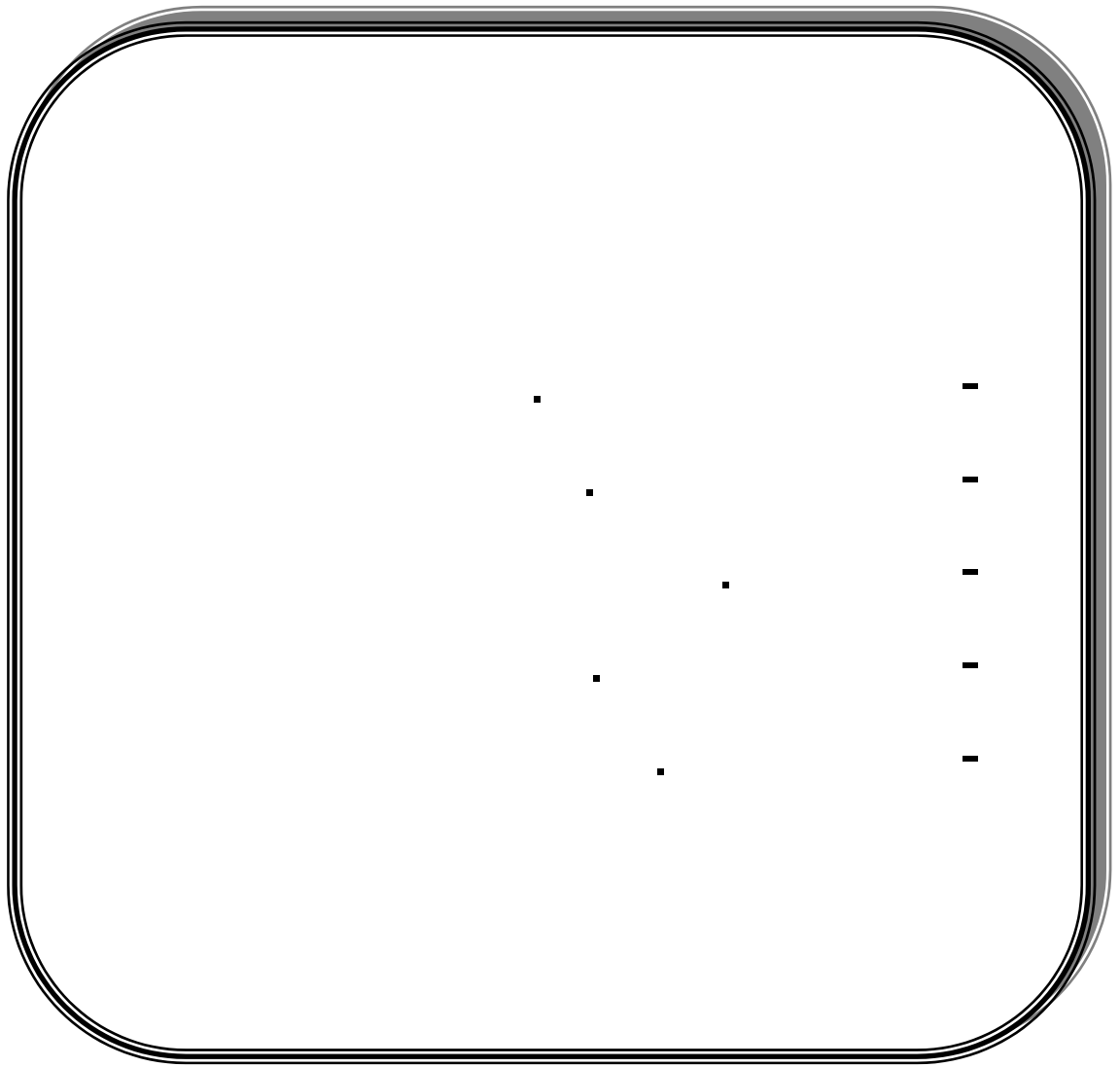
.
() -

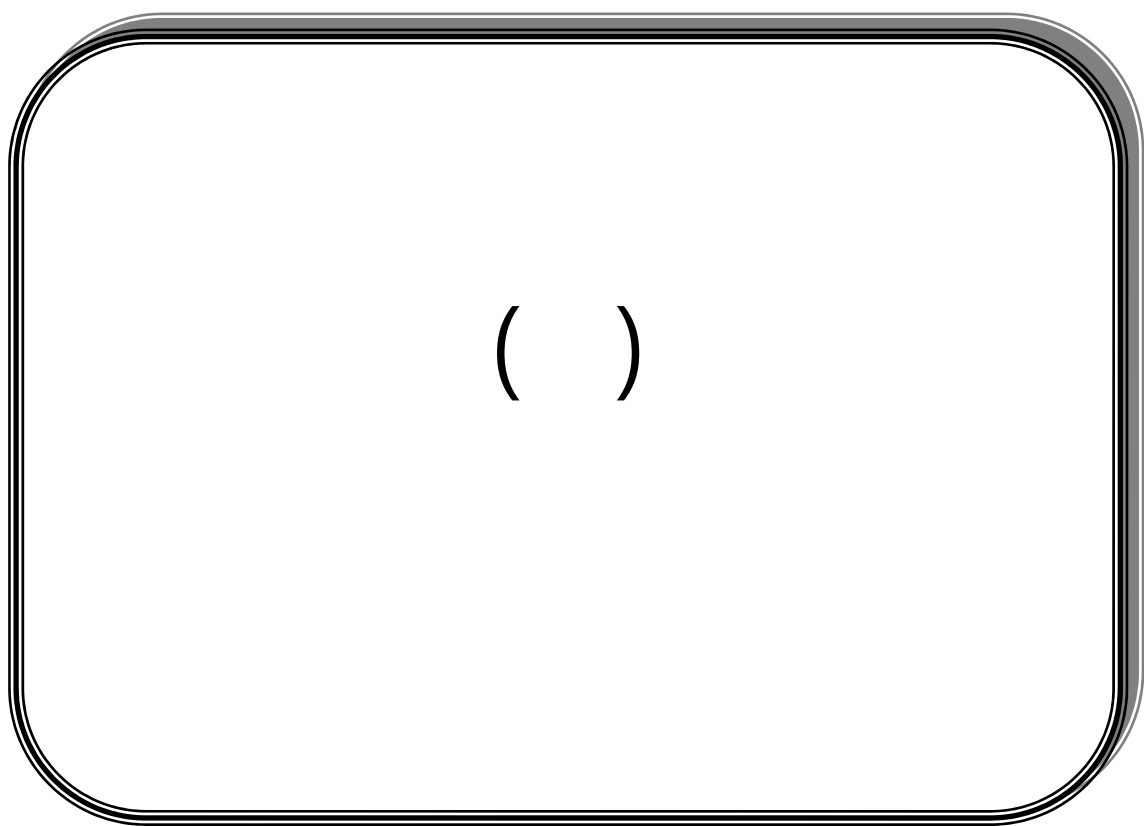
.
: : •

1- Attwenger, Kim valentine(1997)Computer And Internet Use Among Special Education Graduate Students(ERIC Document Reproduction service.No ED407941).

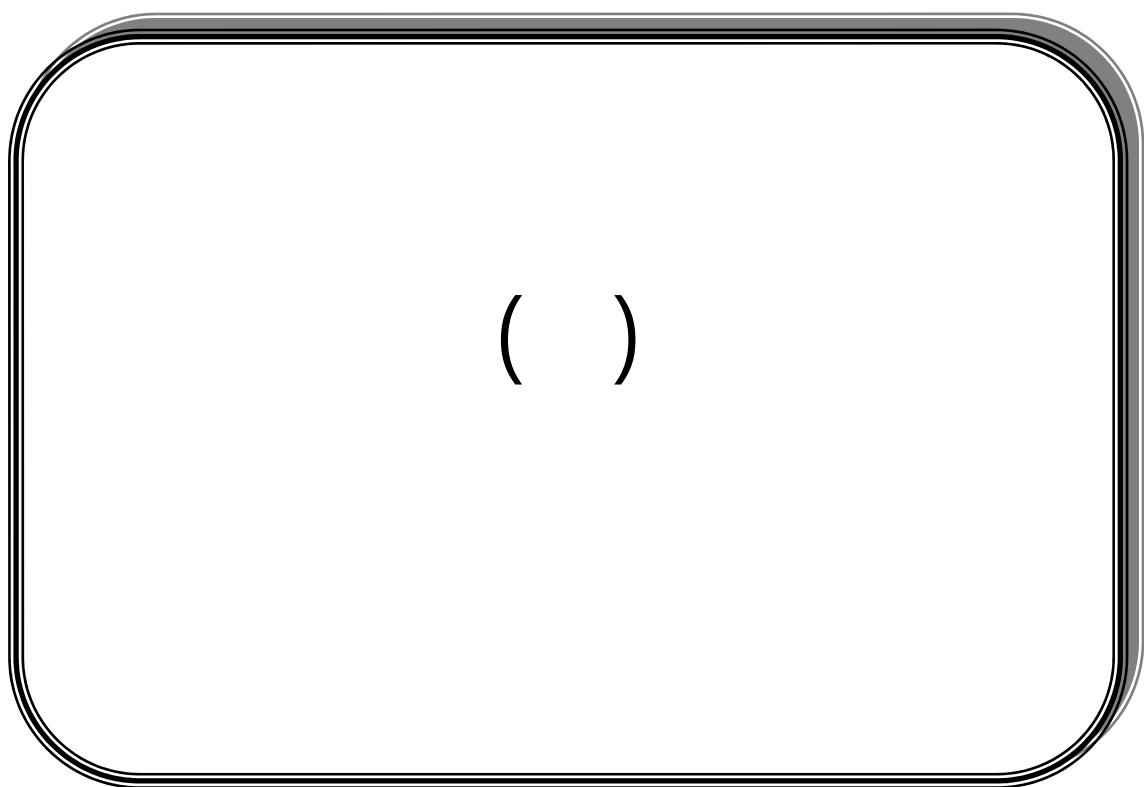
2 - Leggett, Wesley.(1998)."Faculty And Required Student Use Of Internet Technologies In Preservice Teacher Preparation Programs in Orlahoma" . Ed Tech Dissertation [on-line] . Avilable
[http ://www.edtech.univnorthco.edu/coe/EDTECH.htm/](http://www.edtech.univnorthco.edu/coe/EDTECH.htm/).

3 -Wang , Jinbo .(1999) . Effects Of Inetrnet On Educational Research Of Faculty Members In .The United States And In China . Dissertation Abstracts International, 59(9),p.3375.





[illegible]
$$\cdot \left(\right)$$



()

-

⋮

:

):

(

▪

▪

▪

jobeir@maktoob.com

055143851

-

-

-

-



()

”

”

—

/

.....

" ")

(

.

" "

.

)

(

:

.

-

.

-

.

-

.

-

.

.

.

:

:

.

/

/ /
 :
 " ")
 (
 .
 " "
 .
 (/)
)
 _____ (
 .
 : :
 /

۲۴۳

.

					.	
					.	
					.	
					.	
					ERIC	

					.	
:						:
					.	
					.	
					.	
					.	
					.	
						:
						:
					.	
					.	
						:
						:

					.	
					.	
					()	
:						

.

.

.

					.	
					" "	
					.	
					.	
					.	
					.	

					.	
					.	
					.	
					.	
					.	
					.	
					.	
:						

.



”

”

—

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

:

-: (√)

-: _____ :

. 0

. 0

: _____ :

. 0 . 0

. 0 . 0 : _____ :

.....() 0 0 0 : _____ :

0 0 0 : _____ :

() () ◀

: _____ :

. 0 . 0 . 0

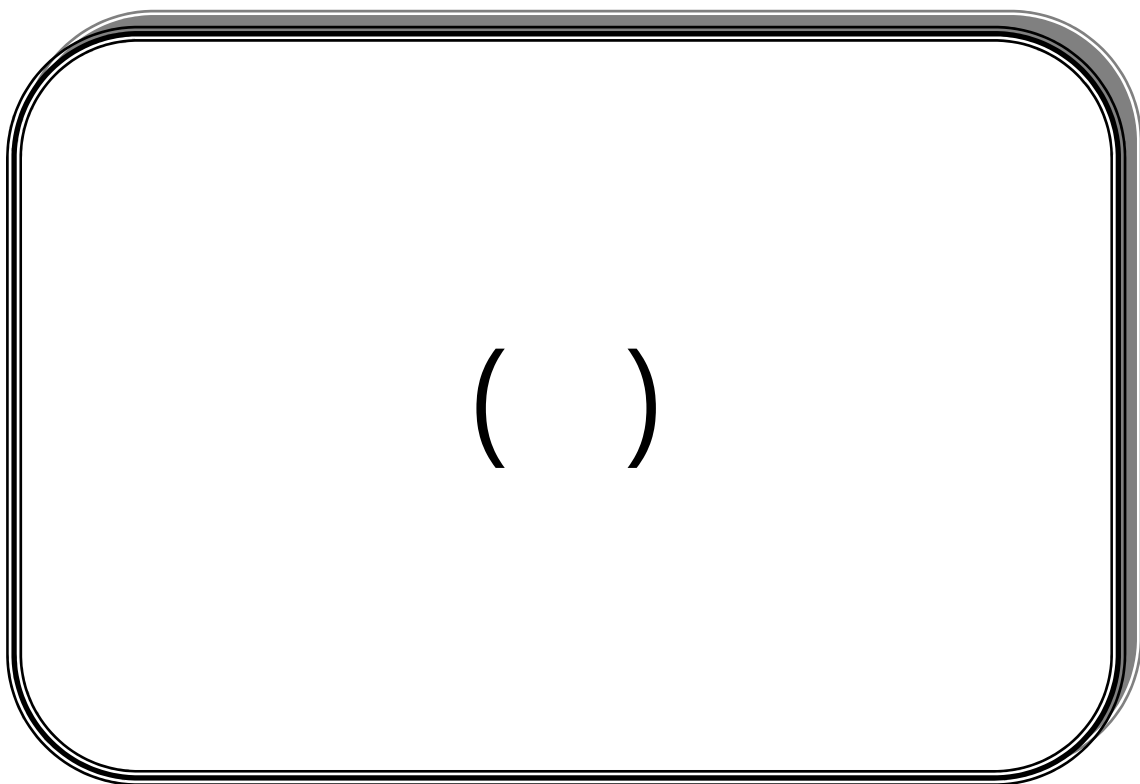
[illegible]

					:	
					:	
					:	

					.	
					.	
					.	
					.	
					.	
					.	

:

					.	
					.	
					" "	
					.	
					.	
					.	
					.	
					.	
					.	
					.	
					.	
					.	
					.	
					.	
					.	
					.	
					.	
					.	



		/.	
		/	
		/	
		/	
		/	
		/	
		/	
.		/	
.		/	
.		/	
		/	
		/	
		/	
		/	
		/	
		/	
		/	
		/	
		/	
		/	
		/	
		/	
		/	

