

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

:

(/)
: () -
() -
() ()
(% ,)

: /

):

(

(/)

:

:

:

()

:

:

:

:

-

:

-

:

-

:

:

2

.(/)

()

(/)

811	205	606	
946	554	392	
1739	955	784	
4021	2538	1483	
3007	776	2231	
1391	684	707	
575	199	376	
1292	377	915	
13782	6288	7494	
8	0	8	
9	1	8	
6	1	5	
224	16	208	
273	20	253	
520	38	482	
14302	6326	7976	()
1802	912	89	
131	41	90	
284	66	218	
2217	1019	1198	
16519	7345	9174	

:

...

-

:

.

.

.

.

.

.

"

"

.

.

.

.

.

.

.

.

.

-

.

7

:

:

-

-

"

"

-

:

()

()

()

-

+Oracle) :

() (

-

()

"

-

"

.

//

(/)

: /

$$(\nu, \nu \geq \infty)$$

$$(- - - - - - -)$$

$$(\nu, \nu \geq \infty)$$

$$(-)$$

$$(\nu, \nu \geq \infty)$$

$$(- -)$$

$$(\nu, \nu \geq \infty)$$

$$.(-)$$

: /

:

-

-

-

-

:

-

: /

(/)

:

: /

:

-

:

-

:

-

)

.(

:

-

()

-

:

/

)

(

/

:

(/)

()

"

(/)

61	32	29	39	18	21	22	14	8	
76	59	17	52	41	11	24	18	6	
127	90	37	87	68	19	40	22	18	
385	328	57	276	247	29	109	81	28	
333	116	217	220	81	139	113	35	78	
135	92	43	92	73	19	43	19	24	
269	105	164	195	90	105	74	15	59	
1386	822	564	961	618	343	425	204	221	

439	268	171	306	193	113	133	75	58	
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----	----	--

1825	1090	735	1267	811	456	558	279	279	
------	------	-----	------	-----	-----	-----	-----	-----	--

〃 : /
 (%) () _ _ (/)
 ()

.
 : /
 : : .
 -
 -
 " "
 .
 :
 :
 .

()

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

" Pearson "

.

: ()

:

:

۵۲ =

$$\begin{aligned}
 & \dots + \dots \\
 & \dots : \dots : \dots \\
 & \dots (\dots = \dots) \\
 & \dots = \frac{\dots \times \dots}{\dots + \dots} = \dots \\
 & \dots (\dots = \dots)
 \end{aligned}$$

: /
 :

(SPSS)

: (Stochastic Package for Social Sciences)

" T . Test " " -

" One Way Anova " -

" Pearson " -

" Splet half " -

(, $\geq \infty$) " : "

" One Way Anova "

()

	()					
		'	'			
		'	'			
		'	'			
		'	'			
		'	'			
		'	'			

(, $\geq \infty$)

()

(, ≥ ∞)

"

"

" Tukey "

:

()

) , ((,)	(,)	(,)	(,)	(,)	(,)) , (
,	* ,	,	,	,	,	,	-		(,)
,	,	,	,	,	,	-	-		(,)
,	* ,	* ,	,	,	-	-	-		(,)
,	* ,	* ,	,	-	-	-	-		(,)
, *	,	,	-	-	-	-	-		(,)

(, ≥ ∞)

:

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

:

-

-

()

))))))))		
,	,	,	,	,	,	,	,		
((((((((
*	,	,	,	,	,	,	-		(,)
,	,	,	,	,	,	-	-		(,)
,	*	,	,	,	-	-	-		(,)
*	,	,	,	-	-	-	-		(,)
*	,	,	-	-	-	-	-		(,)
		-	-	-	-	-	-		

(, $\geq \infty$)

:

. () () () .

. () () () .

. () () () .

. () () () .

. () () () .

. () () () .

:

-

-

:

(, $\geq \infty$) " "

T . test " "

(-)

:

()

" "

,	,	,	,	,			
			,	,			
,	,	,	,	,			
			,	,			

() = - (,)

"

$$\left(\frac{1}{n}, \geq \infty \right)$$

$$" \left(\frac{1}{n} - \right)$$

:

-

-

:

"

$$\left(\frac{1}{n}, \geq \infty \right)$$

$$" \left(\frac{1}{n} - \right)$$

" One Way Anova "

:

$$\left(\frac{1}{n} \right)$$

	()					

()

(, $\geq \infty$)

"

(, $\geq \infty$)

." ()

/

:

"

(, $\geq \infty$)

" ()

T . test " "

()

:

()

" "

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

% , .
% ,

% , .

():

-

"

"

.

(% ,)

% ,

(%)

.

(%)

(%)

.

(%)

(%)

.

% ,

(%)

.

(%)

(%)

.

% ,

(%)

.

(%)

(%)

.

(%)

(%)

(%)

(%)

(%)

: :
: -

:

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

(%)

: /
:
():

()

:

:

()

()

()

()

()



.....
.....



..... :
.....

..... (/)

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



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



..... :
.....

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

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

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



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

