



وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
جامعة محمد خيضر - بسكرة
كلية العلوم الإنسانية و الاجتماعية
قطب شتمة
قسم العلوم الاجتماعية
شعبة علم الاجتماع



عنوان المذكرة

أثر استخدام موقع الفيسبوك على التحصيل الدراسي لدى تلميذات المرحلة المتوسطة
دراسة ميدانية على تلميذات الرابعة متوسط بمتوسطات مدينة بسكرة

مذكرة مكملة لنيل شهادة الماستر في علم الاجتماع التربوية

إشراف الدكتورة:

حسني هنية

إعداد الطالبة:

عديلة نوال

2017- 2016 :

: ○ **** - :

- - !, +\$ * () **** & # \$ %# " !

B4 @8 S D F * J " :>(- ?

B< -:TU6

الفصل الثالث: التحصيل الدراسي

Bv - * +

Mc W X " :>(-.*(

Mc W XY " : ;(-.*12

Mp W X " Z7 - 52

Ml W Xoooooooooooooooooooo " 1- 89

Mj W X " [* - = 6

Mk W X " \ 6 - ?

Mk W XY " X - 89

,A W X " \$ ^* UI -] ;

,N -:TU6

الجانب التطبيقي

الفصل الرابع: الإجراءات المنهجية للدراسة الميدانية

,0 - * +

,4 :* UE' _ : -.*(

,< :* & : . ` - *12

,a :* & : :]* - 52

,v -.* & : b] - 89

0C -.* & : *?(- = 6

0E -.* \ ^ _ :%8 c * (- ?

0, -:TU6

الفصل الخامس: عرض و مناقشة نتائج الدراسة

00	- * + ▸
00	-: b\1:l KJ * v -.*()
VC	-: b\ - *%
V<	-:+6 ●
W	-LR : \l ●
	-w^U ●

فهرس الجداول

:	\$* %]	\$* % @
, <	: G" = d 9e ! 8'	A
, v	N 7 :j* * : L" @^	E
00	Df* LK g "= h " :@ :f i* " g \$ 8	N
0<	j= c=^ :j8 ? (LKl	,
0<	Df* LK i* " J " /: ;	0
0v	m & L XT " Df* LK i* " J " /l	4
4C	: 8 :)5 .* jFS i* " Df* LK :>	<
4A	j! 6n L o G Df* LK ' = " /l	a
4N	Df* LK p .* 8 b q G; l	v
4,	Df* LK SGR 8 p i* " ? " /	AC
40	Df* LK SGR 8 r Tj Hp X8	A^
44	.* 8 c" s8E Df* LK J " /:f'	AE
4<	Df* LKt . F K& 5(	AN
4v	Df* LK i* " J " /	A
<C	Df* LK J " (?	A0
<E	Df* LK \$ 6 \$ 8	A#
<N	* :l KJ * ωkL XT " Df* LK J " /	A<

<	: R X ! D F * L K J " /	Aa
<4	: 8 p \$ o S r K \$ C 6 / v x 9 D F * L K J " /	Av
<<	8 p \$ W & ; D F * L K J " /	Bc
<v	D F * L K X 6 ? ` y / u " 1 \$ ^ g 2 7 : 9 f " /	Bv
aC	X T " ! F z { " 6 / j D F * L K : * 1 / \$ ^ g 2 7 : 9 f " / : = 9 8	BB
aA	@ 8 G I 9 : T 6 o o o o o o o o ` y / u " 1 \$ ^ g 2 7 : 9 f " / h "	Bm
aN	D F * S : ` y / J | 1 \$ ^ g 2 7 : 9 f " /	Bj
a,	: * 8 K * J F : { } ; j : ; \$ ^ g 2 7 : 9 f " /	B0
a0	: * 7 * : ` L ~ * ? : 8 R D F * L K J " / \$ ^ g 2 7 : 9 f " /	B4
a<	@ 2 • k € / S : ` u | ( G = \$ ^ g 2 7 : 9 f " / • !	B<
88	W X " I " = p : { ? (g ' g =] ' \$ ^ g 2 7 : 9 f " /	28

فهرس الأشكال

:	X I]	@ X I
A	y * &) 9 = : 9 e ! 8 X 5	A
Av	: * 1 5) 9 = : 9 e ! 8 X 5	B
A0	: 5 5) 9 = : 9 e ! 8 X 5	N
M	W X " S G d X 8 X 5	,
04	D F * L K * " = h " : 8 : j = i * " g \$ 8 • !	0
0a	D F * L K i * " J " / : ; • !	4
0v	m ħ & L X T " D F * L K i * " J " / • !	<
4A	: 8 :) 5 : * J F S i * " I D F * L K : * <	a
4E	j ! 6 n L o G i * " I D F * L K ' = / • !	v

4\	DZ* LK p :* 8 b q i* " G;l • !	AC
4,	DZ* LK SGR 8 p i* " ? "/• !	AD
40	DZ* LK SGR 8 r Tj Hp X8• !	AE
44	:* 8 c" :8E DZ* LK i* " J " /:71• !	AN
4a	DZ* LKt i* " \$ F K&• !	A
4v	DZ* LK i* " J " / • !	A0
<A	DZ* LK i* " J " (? • !	A#
<E	DZ* LK i* " \$ 6 \$ 8• !	A<
<	WKL * :lK DZ* LK i* " J " /l • !	Aa
<0	:* R \$ >/y/f?d i* " l DZ* LK J " /X	AV
<4	: 8 p \$ o Sr K \$ C6/v xDZ* LK J " /• !	BC
<a	8 p \$ W & ; DZ* LK J " /q8X• !	BA
<v	DZ* LK X6? `y/u "1\$ ^ 2 7 :9f" /• !	BE
aA	!Fz { *6/j DZ* LK :1 /\$ ^ 2 7 :9f" /• ! : =9 8 XT "	BM
aB	G I9:T6 oooooooooo `y/u "1 \$ ^ 2 7 :9f" /• ! h " @8	B,
a\	DZ* S:* `y/J |1 \$ ^ 2 7 :9f" /• !	B0
a,	:* 8 K* JF: { }j; j : ; X\$ ^ 2 7 :9f" /• !	B4
a4	: `L ~ *? :R DZ* LK J " /\$ ^ 2 7 :9f" /• ! :* 7*	B<
a<	W X " l "= p : { ? (g9g=]' \$ ^ 2 7 :9f" /• !	Ba

٤ ٤ k!88 ٥ #8 € . / ٤\$ -٤x8PE 8 dmt٤ ٤٤٤٤ 8 L +٤!b &v٤ ٤,٤٤٤٤
888 !88 ٤^88 ٤#8٤J T88 5٤Z85 I ٤ ٤ŽK #88 -1b5/ 85 I 8 € . ٤@
٤٤ ٤!T/ 8] 2#8v ٤Z8٤ k! 8J,8% d 8&2B \$bY8٤٤ k! 8 -
٤ <٤٤88٤٤٤T٤٤88P ٤4.٤٤ &v ٤v٤T85 I ٤٤٤ ٤y ٤Ž 8 d٤٤ddY ٤٤٤٤
٤٤ ٤٤ 8 ٤ I ٤٤٤٤ I ٤٤/ 8>8٤2 -/ ٤
8/ T1#8P. #8 ٤٤! 88 2T ٤B-\$ R8-\$ 8,,2٤88 28 ٤%٤ k! 8%٤8 ٤٤٤٤

8
8
8
8



80_88 _8 P:387 8 98 * >8 >88 , 8_ 8ZK088 _ 8,; >8_ >8 A0!
 8-qP88 88 0008%3q 888)8 88 87 82p8:#38% 8 0 8887 R<8Z8 8k188P
 888)8 8B3Uk1817b288 T<8 8 8 87
 80_8 8 >8:" 88 8088(; +2 8:-LLLLLLGh 08J 8 2:8 8 GC>8 88 P: !
 8723>888)>8 3 820#88 8:#3 8 ; b>8 8 2•8# 8 508888;; +2 84 0LLLLLLL,
 8 A•38:Gh 088 3>888(38 0q@ 828 -8 888' +08882 +08884 0 88 8
 8%#88 8 2 >8_ >8_888 , 8)8 >888 +2>85_8_ 8':}88)87 8 •
 88888888 8 _ >8k181 UN8 _ >88 8q0 @8'; 8 m188 8 88P3>8A= 388 8^M 8 3L
 * - 8PLL3>88-38 8 GN8 8 #; 1
 888,; >8_ >82 :#8- 888 8q0188(0# 18- 820 q82 p>8q @84 P
 88-&!88 8 V8) 8(888-8VA8-8_8 8088+!784 35E 588• q 8% 8 80 887882
 888 J 82 m'q 88 8 88 84 5 80!88-8 LLLLLL !8 7A88-&!+783 88 8-&q5
 84 @ 8k1818888: 808888)* 8G 8 8V8N8q 0G8 8-V!8 388 8#2 8 R@
 8; +2 8:-Gh 8 8 : (0# 18- 820 ' 8 88^M2 8P38; +2 8% 8E , 82 P:J01
 8ž 8; +2 8:0' 82•8 8qY0 88; >8-8# 388 8:V8 8_ >8 82 :#
 34 &%45(6 7819/ # &,# - * . %/ :% 012 : !: "#\$%&()* :+

42(41&<):

8,; >8_ >82 :#8^M28:#38P3>8 8 : !: 8 2C; 18180

88,; >8_ >82 :#8^M283 >8 0!A : !: 8b8

888,; >8_ >82 :#8^M28(; +2 8:-Gh 8^M 87088 8 : !: 8200,8 0 8-

4&,# > 8* =)

8842:?: : > 8* 8

8Z8 0 8n 2_888 : @ " 8 08E @88 8 0# F8 820 q8; 8q @ >

888:)f 88 #320 8 -

8

8

8

H+ # @ & G &

&, # - * . %

8 8(q Æ G_288F LLLLLLLLLLLLLLLG_8-G•8K(q 8 8-G_8 4KJ @9

XXXXXXXXXXE W

!8

"#E

∞ N QDC# LM5

8 8Z38™ 8; J•388 70#8(; +78-.G•8 8 (# 3880 8 8 &, # - * . % 5 P

888 8Z)F8 8Z#3>8 +08 88)) 8 +0T8 d82•8830 8 8; +2>8 8 08 ; 8; +2 8 8 0*

XXXXXXXXR•8 88& 8 8 :# 8'; 89 82 +08 88:P>82 Y8 8 #8 8 &, # - * . %

8:) 882 8 8 8 >8+ * 8 880 888& 088 723 8- 8 d8 802C 8+! (E 82) 80 X 8

8FU T 4QRMSX):3

8 >8™_8 Æ X89 82 +08 8 8& 8 GN8 89 8P3>8@ 88G 88 G 8P 88X

8 888T T VP W 888 +2>8- 86 8+0TF 82 0 +78, ; 8022>8= 89 !8.; +2

8 8 +2>88&, 89 8+0TF 82 0 +78 mT8 872>89 8 * >82 0 3>8 8' +08 8 8 q 88 3

8882 :#

8 8 U 8; +28Q)X8Z#3>8- 88 8 * >82 +08 882 0 3>8@ 88« 8' @P 8

888):3 82 YT8 8Q@ * 8:Gh 8 & 8R8) 88F O#XB::87j 8.; +782_!

YQ \ @%

8 P:82 +08 88 82 0 388 8 ^mV 8 G 8 mT82 :# 8 * 808-X8 888(; +2 8-Gh

F:JX8A: 0' 82 +0T8 88 8 3>8A >872•8 Y88 >88 8 #

8 8 _82 0 +2 8 38 8!0n; 8 16: @>8 ; +7/ 8&2C; 89 82 !7 8!8:08>82 , F
888 U >

5C 4&,#

8

8

8

8

8

8

8

8

88

88

88

88

88

88

88

88

88

<



:e



• 5

سلطنة عـما
2015-2014

استخدام وسائل التواصل الاجتماعي لدى
طلبة الحلقة الثانية □ ن التعليم
الأساسي في □ حافظة شمال الشرقية
□ سلطنة عـما □ وعلاقته □ بعض المتغيرات

5C 4A 4&,# A @%W :@ H, -<E

8% 8:0' 8h+ h²!8k(@70 +8l GcE8:J 8/ 8 0>8 +78 8[Gh 8 # 8 X
8z8 8; +2

88(0LLLLLLL# 18-LLLLL 8-V!8 2LLLLLLLLLC; 8Z8 m880
8818:Gh 8^ 8888(; +2 8BG 8k(0# 18 LLLLLLLLL) 8.2 LLLLLLL
8S8 0# 8), 8:0#q 8: q 8R0 08-:E >8 F!8 8:08 N8 8^28 0# F
8z8 8: 8 j; <E W

8 8 0# 18 8 8882C 8 8 E >2 0! <88
8 2_ 8 : 8 mT8):38 8^28 8 8 2C; 8 * 888
8 8 0# 18 8-V 8 , 8 2C; 18 88v
8: q 8R0 8 +2>8 8^28 0# 18 8-V!8 2C; 818:VG_8IF72 d8 ! 82 8- 8x
88; +2 8BG 8 >8^38 E

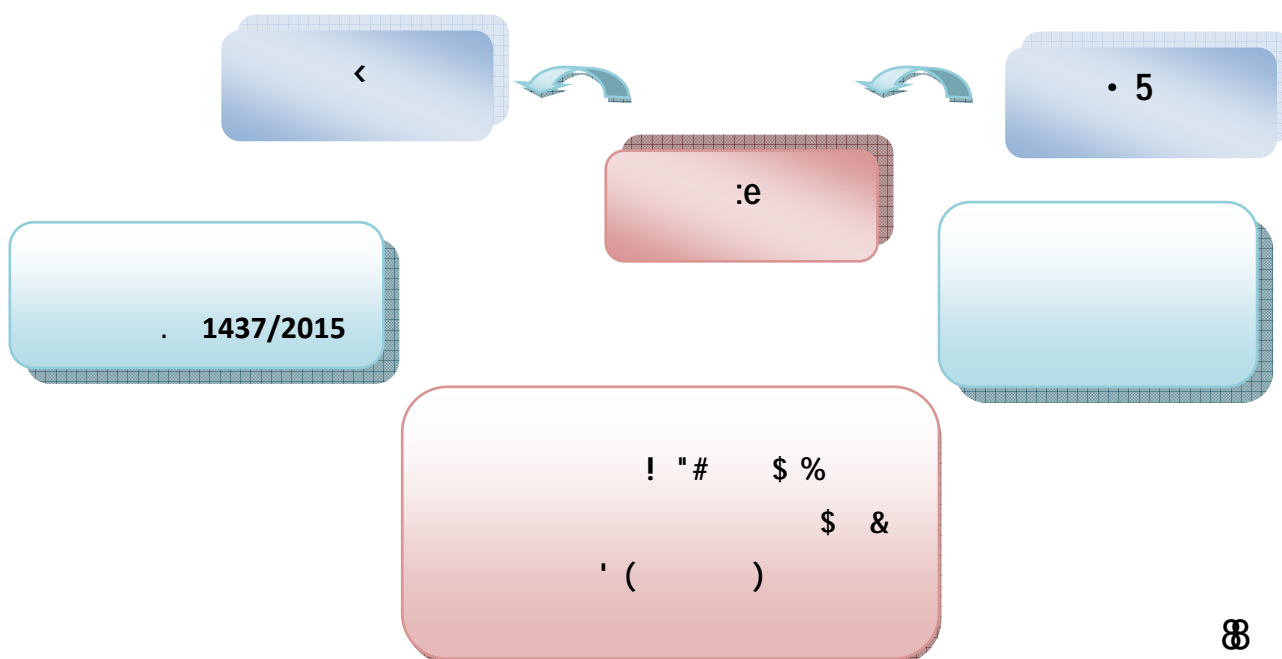
8 8-X8Z!8(0# F8- 8-V!8 2C; 8Z8 m88 P38k8l; +2 8% 8E2
8 00 872!8k(:Gh 8^ >88) f 88; +2 8BG 8. LLLLLL:8 2 LLLLLLLL >
8(8R0) 8 8; 0 <8: 3 8 8:08 N8 8^288' >8 8 !8670588M<8:; 8: 8K
8 F!8 0 8 -8 +2 8y08 8Z 8 88 0!84 0 88v({88.6 8; +2 8): 8E @ 82!88: q
8S:Vq38 , 08- +0T88 !88; 0 <8' 8!8; 0 <8J 8Z G 8 8 8-:E >

8 8E 8h:_8k(0# F8- 8-V!8 2C; F8 0 #88 8 8238@; 812C; 8 8
8:VG_8IF72 d8 ! 87 !82 8V) 2 &A!8k(<8#\$ 8 8u{8 8 0 >88 8 8 8):3
88 0# F8- 8-V!8 2C; 8 8; 0 <8' 8!8; 0 <8J 8Z G 8 8Z
88 :Gh 8^ >88) f .8 >8^38:VG_8IF72 d8 ! 87 !82 8E A; +2 8E):88X
8- 8' 82 0 2C; 88 88 8 88E A; +2 8E qX8888(0# F8- 8-V!8 2C; 8

88; +2 8 <E 88):38 8R 0# F
8K08-* q8k(0# F8- 8-V!8 870; F8 8q8 , 8: 872 8h! (E8; +2 8E !A

88E 8 8 8 0 80+7!

4: = 4&, #



⌘ := 4A 4&, # A @%W :@ H, -<E

8z8 8; +2 8%D Ψ kZ % 0B

8 ,) 8 +2 8 8=3 8 8^M28:) 8:J 82 +8: 8: 8(0# F8- 82 0' 8!780
888:#3 8V

884 %42(8 ; F8 :V q b 8 8 8 82 8

8 8* h 8' 8 2C; 82 +8:8:) 8:J 82 +8: 8: 8(0# F8- 82 0' 8!780
88-m 8 8! 8:#3 8V 8 ,) 8 +2 8 8=3 8 8^M28:888;

8:3 8 8^M28:) 8:J 82 +8: 3> 8 82 +8: 8: 8(0# F8- 82 0' 8: 880
88:#3 8V 8 ,) 8 +2 8 8

8:3 8 8^M28:) 8:J 82 +8: 8V 8 8 82 +8: 8: 8(0# F8- 82 0' 8: 880
8 8:#3 8V 8 ,) 8 +2 8 8

88 0 8h) 8 8 8 8; +2 8% 8 ! 8A

82C 89 8: Q 8 #8 82 0 +78\; 8Z8tylyf .8 F8^M 82) 80VG_ q 78 82 >
8 8t 2: 8:3 .82C 89 8 , 8 82 0 #8 82 0 +78\; 88(0# F8- 82 0' ...

888: Q 8 #8 8^C88:) 8:J 82 +8: 3> 8 :Gh 80Tm8 23 8 0

82C 89 8: Q 8 #8 82 0 +78\; 8Z8tylyf .8 F8^M 82) 80VG_ q 78 82 >
8^C88:) 8:J 8 2C 89 8 , 8 8 #8 82 0 +78\; 8!8(0# F8- 82 0' ...

888: Q 8 #8

8 8(0# F8- 82 0' 8!78 8q* 8 8-V/8; +2 8% 8 8 +!8h_0 8' 2 8 88

8^M28:) 8:J 82 +8: 3> 8 8: 8: 82 0 q 8% 8: 88 8q* 88:) 8:J 82 +8: 8:
888:#3 8V 8 ,) 8 +2 8 8=3 8 8

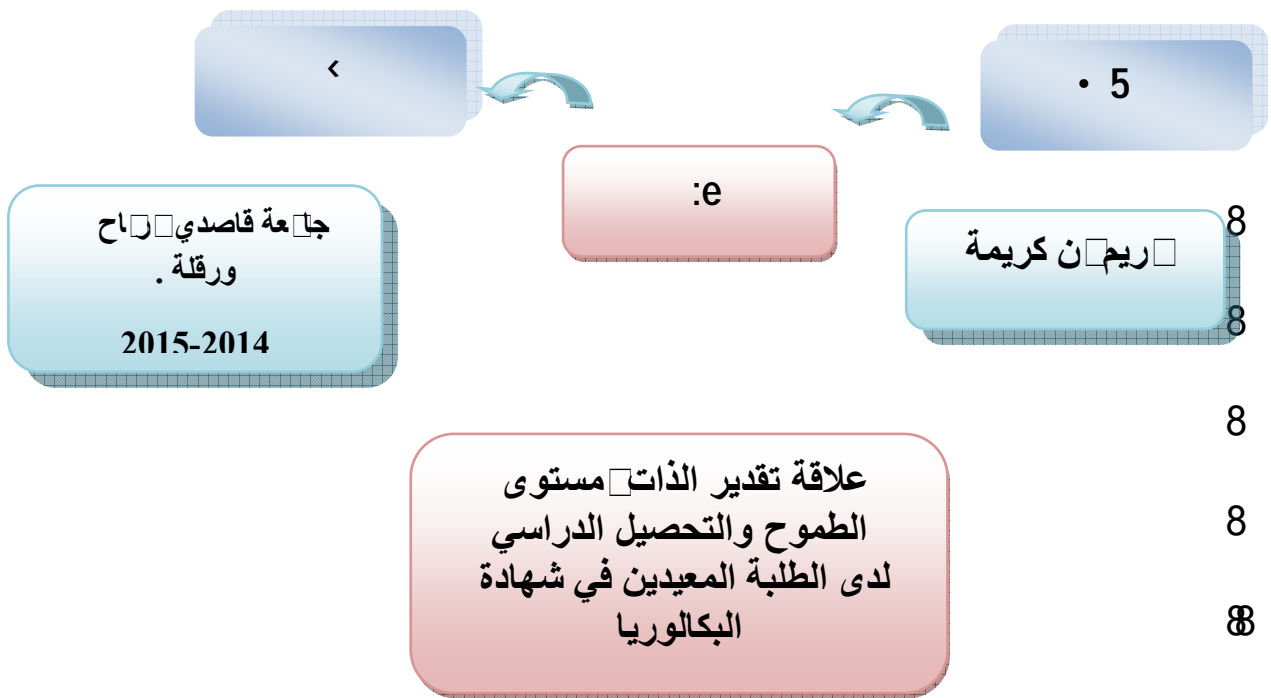
8 8h 8 8 8 8V 8 ,) 82 + 8 88 88 _ >8 +2>8 8; +2 8% 8E 82 8

8 72 8 88 88V8G 8-m 8:} 8 8; +2 8 #? 8 * 88(xv|Í{xvf 80 8 8y0/V-G

8V 8 ,)>8% 88 >8 88 88V8G 8-m 8:Vq 8): 80T0h_0 8081K00 8|vu...

8^m TF 88 : @ 8 2C; 08⁸ +28 # 13:Vq38 , 08Z # 8k 8=&# 5' 800 8|y..8072
 888 70 F 8 , 8 2C; 08, 10J
 È8 0 ; F 82 00 8' } 8 8 2C; 8 80P2 88; +2 83, 80P8- Q 8' & 8>h_0 8' 58
 888 & 0) 8 J E V 2 88:) 8:J 82 +088-m 8 78R_m 8 Q 188 (:Gh 8+0 TF
 8:3 8 8^m28:) 8:J 82 +088 >8 0 8: 88 8 : @8 (# F8- 82 0' 8: P
 888:#3 8B V 8 ,) 8 +2 808
 8 8^m28:) 8:J 82 +088 (V F 84 0 8: 88 8 : @8 (# F8- 82 0' 8: P
 888:#3 8B V 8 ,) 808&:3

4 = 4&, #



4 = 4A 4&, # A @%W :@N H, -<E

' :A%' e H2 • (%Z gGd -•e4B< 4&,G
8 #, 8^M !82 8 İ 2 56İ J8 m8 86 8Bq* 8[_80&0' 181 88 ; +2 8% 882 pX+
888 m8 8% 8 82 0mTF8 ; +7.86 + J8İ + 0 8 70& 8 8İ 2İ 3>8 , 8^M28 ; +2 8-İ Gh !
8S70182 872 86 GC 8 88888] f 82 İ >
888 V88 8 & 8>8 870# F8-888! P8 ; +2 8% 8' 2 A LB !
8 #, 8^M 8 0 İ !88n İ @8J* 882 8 İ 2 520 86İ 57A 8 ; +2 82 2# 80#8
8 Q 8' 8 8-#G>
8 8 0!800818u~~8.8072388 J8)İ 8 8 ; +2 8E 8İ 57<82 0!8 2 8 82X8 823!
8 +8 ,)8 8 , İ J8İ Vq 8 İ , 82 İ T89 82 0 8 70& 8 86İ 2İ 3>
8S^MY'
86İ J8 m8 86 8Bq* 88 ; İ J88 05F8- 8 8 2C; 088İ 8-Gh >82 08 8Ef 82!8
88+đ 808 8V) 8 ; 8n İ _888qİ 88 05F 82 m8 86İ J8 ! 8 F78 8!82 İ >
8 70& 8 86İ 2İ 3>8 , 8^M28 #, 8^M !82 8 İ 2 56İ J8İ VG_181F72 d8 m82 5
88İ + 0
86İ 2İ 3>8 , 8^M288 088+ Xd.8] f 8' mT08 #, 8^M 82 8 İ 2 8 m8B 0F,8
88İ + 0 8 70& 8
8 , 8^M288 86İ İ J88 86İ İ # 8.8 GC 8' mT08 #, 8^M 82 8 İ 2 8 m8B Q8
88İ + 0 8 70& 8 86İ 2İ 3>
8^M288 8 8 888 8870182 872 8' mT08 #, 8^M 82 8 İ 2 8 m8B 0F,8
888İ + 0 8 70& 8 86İ 2İ 3>8 ,
8 86İ 2İ 3>8 , 8^M28 ; +882 8-İ Gh !82 8 İ 2 56İ J8İ VG_181F72 d8 m82 5
888İ + 0 8 70&
8 , 8^M2888 088+ Xd.8] f 8" mT08 ; +882 8-İ Gh 082 8 İ 2 8 m8B Q8
888İ + 0 8 70& 8 86İ 2İ 3>

8^m2816i i J7A6i i # 8.8 GC 8' mT08; +2 8-i Gh 082 8i 2 8 m8B Q8
 880 + 0 870& 8 ki 2i 3>8 ,
 8^m288 8 8 VAS ...701 82 8' mT08; +2 8-i Gh 082 8i 2 8 m8B QF,8
 880 + 0 870& 8 ki 2i 3>8 ,
 8/ ki 2i 3>8 , 8^m28 #, 8^m !8; +2 8-i Gh ki 8 i VG_81F72 d8 m82 5
 880 + 0 870&
 8 , 8^m2818 0818+ Xd.8] f 8' mT08 #, 8^m 8; +2 8-i Gh 8 m8B QF,8
 880 + 0 870& 8 ki 2i 3>
 8 , 8^m2816i i J7A6i i # .r GC 8' mT08 #, 8^m 8; +2 8-i Gh 8 m8B Q8
 880 + 0 870& 8 ki 2i 3>
 818 8 8 VAS 8.701 82 8' mT08 #, 8^m 8; +2 8-i Gh 8 m8B QF,8
 880 + 0 870& 8 ki 2i 3>8 , 8^m2
 8
 8
 6 &,# 02" ^9
 80LLLLLLLL, 18802) 8' 84 !8:# 82 00& 81 J0 82 0 +2 8/ 8 A' 86 80
 8 8020 8/ 38-X 86 8 m @8 X! 86 R 82LLLLLLLLLLL38n_0LLLLLLLLLL
 888; +2 82 FY0 840
 8 8 #Q8V1818V82!p8/ 8E #8 A, 0) 8 8 VV8 82 0 +2 8% 8' 8); +7E 3 082!8
 888 2>8A Q8>8A R 8^m >8 8 ; 82 0 3>82 0! ,
 888); +78 U 82' 8T8 8-0_8 8 8& 8 82 82 0 +2 8 382' 8:(N8); +78 P
 MA :#28n_0 8:08; +2 888 :* #L, MA #2 MA-k" #28n_0 8k!<8; +20P
 8- 8-V!8 2C; 81 U 82G8' 2 <88:" <8 8:(N8); +78 8E 881% 1 LM4 2
 8 >8E !082 88•(RMA+ (8 V0 8 VV8; +2 88)8888 (#3 88 J 84 @ 8 8 0# 1
 888P38 88888 88; +2 8:Gh 8 8 888 J0

80 T8B1h h 8 7A8h h 8): 822=8.8-8:0N8; +2 8 8 J 8 0 +2 8 " 0 8 8)!8

84 @ 8 870# 18 80#88- Q & >E 2C; 82 B:078 J 8; +2 8 * 8 K & >

882 0 +2 8% & V@ 870; 188 2>84 @ 88 R

: - * :

h -) "#-N

R82 (82 & -0,\$- E -AK : e 4K (e i j+. 'K>

B 5 2, (\$- e 4n oX 3 i j+k ,. l Wim : -

M p q A r Os U 82 O, R)

]]]]]]] < u+w' ("#9 &q]]]]]]]]] q e1) >

e]]]]]]]]]]]]]]]]]]]] 0 5] R!]]]]]]]] <

p,e(\$ % ; y - 44 U \$R e -N(,]]]] A

82z ? 9 8{ 0 (|)T }\$- ~ "# AK 2)

M\$." !! -

#P y\$ \$- 0(D- . 0' 9 G\$- E F#& 4 2+G& N imd) R>

Mk % D- ! <, f 0 4 #fK (2H #X 9X I V2|

" %& ' () M f - 2 +' 4 ,, y\$ X0 ^ , 8N ,K>

M\$+*!\$\$. "

5 2 X t 8 ({ - -2 - 2 -2 3 % F # 2 2 >

MX0 \$- f ... -B 0 I 820 (4\$ % 6 < < 9

P I E 0 J K- 8 d #-e (+, NK + q << 9 5 2 \$- 2t >

y < † + > < 2X (#! +N) 8 0 , < wX 4 - 4

M\$." !+ , - ./ 0 d

: -5 3 4 : 12

NL (r q8%F! 2<< 82 82 ! e 920 L 5 R 4 2+

h 5 R D R u # (< %' A2 ' i FT \$R

]]] A#]]]] \$ X 3]]]] X N 9]] 5]]]]]]]]]] q ❖

E]]]] V]]] 2] &]]] <!]]]:]]]]) 2 b]]]] \$; +

]]]]]]]]]] |]]]]Š |]]]]]]Šj \$]]]]]]]Š %
]]] <B]]]]]]]]]]N82]]]]']]]]N]]]]]]]]] R
 M]]]X Š-]]]]]]]Š2 Vq Š]]]]]])&]]]]]]]Šu9]]]]]]-2
]]]]]]A#]]] Š-]]]]]Š2 3]]]]]]]]]Š 0 9 V;N ❖
 9 82 ' e& 0 Š]]]]]j 8{]]]]]]]Š 0 \$Š]]]]] % V]]]]]]]Š +
 D]]]]]0t o]]]]] <n]]]]]]s]]] B ? 8]]]]]Š0 VŠN
 M-Š 2
 9]]]]-2]]]]A# d]]]]]F\$Š]]]]] % 3]]]]]]q! V]]]]];N ❖
 M 2-< 0, F 2]]]]]]]]]Šf +! 82]e!NŠ C (2Š]]]]]
 • m]]]]]]R]]] JK]]]X \$]]]]]]]Š-+ e oA#]]]]]Š2H | ❖
]]]]Ž [*V]]]]] !]]]]2A + #]]]]]]] <E y#(]]]]]Š)
 M]]] <
 3]]]]]] 2d 5]]]]; en]]]]2]]]]2A]]]]Š\$j]]]]]]Š)]]] +❖
]]]]W]]]]]]]Š f]]]]]]]]]ŽK !N]]]]]]]]]†
 !]]]] V;N]]] 8]]] + ? P]]]]]] +L ŠA%q]]]2
 M]]]]]W]]] <
 ! !N]]]]qf]]]]]ŽK]]]]]A# \$Š %q]]]]]]]]]-2+ r]]]]]]Šq❖
 G#82]]]]]]]Š &W]]]]]]] 4]]]2+]]]]]] X]]]]] 3]]]]]] <
 MŠ,]]]]]]]U82]]]]]]]2-< 9]]]]]
 PK]]]Š]]] ']]]]]]]2! !]]]]]]]Š !N]]]]] ❖
]]]]Š]]]]]]]2]]]]]Ž]]]]Še•]]] •6]]]]]-FG
 M]]]]] <]]]]Š 4]]]]] V]]]]]]]7
 P]]]0' & †]]]]]]]]]]]Š-Š2 3]]]]X]]]]B,TV]]]ŠN]]] +❖
]]]] 3]]]] < 8%j]]] K]]]A# &]]]]] 3]]]]]]ŠB2
 M]]]]]]]Š %

]]] <+ d \$]]]Š-]]+ e]]]Š' %d]]]Š]]]])E]] I ❖

M]]]]]]]]Š-Š 2+]] +vF

84

2014

Š-Š]]]]]]] 2]]]]]]Š -2 Š]]]]]B+ ' 0I ❖

85

: - 7 : 62

i0 ' X+L \4X!]]]]]]]]]]]] < 9 6 ← - K

" y -2)>• †(' -2 o4T"]]]]]]]] !]]]]]0I

&_X 2o/2 ,, { (-2 9 ' -W 9 PA ' | DR #9 e1, (

h e\$, \4X8R! (82- -2

82- P, A9 a e l o H<2y\$: 8 2 9 M

8\$ 9)82 vt w- & A - 2Vq W 82 ^ | F€ C (' < ' } NG

X + T \$R() 0 , A y\$?q- P l 4tn ; s N 2a

MX0 2A +L 3%N ' 2 + q8-2 iN 9

4 † ~2 2 #8X B2+L ™ RR)

:A! :: <=>4?@: X0 #&HI +'

U+L 82 E k (^ n(5 ; en ... 9 |< N ' + #-e

#8 2 9 ' -W]]]]]]]]] <9 PA \$ M I E 0

2Š(& A]]]]]]]]]]]]]]X+ - 2Vq JK 482]]]]]]]]]]2| •

(I E 0 9 †KU+L 8 l 4AK 2 + q N G s 9 4- Kê#

?) 9 D 0+d R (B -2 iN 9 -2 y ... 82 E >Ž UI)

M I E 0

3 : ; V 75 V F4)2 + - 82 e ; kh B CD M

]]]]]]]]]] E 0 ?)]]]]]]]]]]]]R 4P2+ - 2

82 i]]]]]]]]]N+ o]]]]]]]]]e\$]]]]]]]] -+9 -2 2)(

-+ (2 + 82MF#5 ; eK 82 NeJ K)HK(' -2 ' 0) ... >Ž (

3 vF P0 eKq82 N" (82 I ' OI (2 -2 8Rd

M 2 - 2 8R 0 ?) 9 8R 0+& A3 2

! Z%Bn , f (-2 s 82 Š(^ I <B Kk+ \$R

JK8 d 82 A+ 0+ R82 4p 2A (2 #9 82 - o + q +4 2 K

M ! |)#E 0

! V; NP† R (2 2e # } 2) + -AK 0 ,?) 4\$-+ N:EF M

dF A ž 5 :! A Y%j K (\$- 3 < Y%j K ?) DR

2 N + 2) #9 EF# ; #N^M-e(oX¢ tn 9 \$ % x

MA+ A F

-An , A 2 -0a 0 3 4 2 n 8 K:GD ; I J M

^ ,JK\$- 4u -N)(- %' % v2+ (g 2X | 2X BX R

K () L " d N2 2) | 4u -e 2 K 3 #3 ^ ,#

#82 ? (& < 82- <=2 82- 4 2 n 0 \$:AOM' !MMN

JK)HK(<]]]]]]]]]]]]] 0 3 vc *| R / 3 < DR

]]]]]]]]]]]] ! ^ ,JK82 8]]]]]]]]]]]]]]]]]]]]

M -2 4: : XK X+L (3

dF -AK 2X z +E FT -An 3 -2! Rje -2 K: O M

& T \$- 2, 2L zX)(-2 2 - 2) +(•

2X, f (5 2HK 4 20 G 4P2+ ^ ;

M eL iL

4 3 ,Ne!82 ; &c ' +4A 6x 0 (a 82 K:- P M

I E 0 9 \$R "#2,+ (B(A c 5 ,, \$e (• q: + q

ve#d) †(dc jdoHK(82 - e ; 82- "-0 ,e 4

M|)# 4

2 ' 4< V4G]]]]] &c #i ,fJK)HK
 ' ! \$R >) s JKD2+ (' } A]]]]]]]]c]]]]]]]] F
 M* a " " : !! - 2!
 : - SSSSSSSSSSSSSSSSS RH: I@
 h' ,#WUK 80<!N^m
 o4#) N]]]]]]]]] : SSSSSSSSSSSSSSSSS T- SSS M
 8 2! ?+ \$]]]]]]]]]]] -
]]]]]]]]]] W]]]]]]]]]]]]]]]]]]] u
 , E]]]]]]]]]]] 0]]]]]]]]]]]]]]]]]] ,
 6]]]]]]]]]]]]]] 8]]]]]]]]]]] (8]]]]]]]]]]]]]]]]] 0<
 L 3 ,Nn 3 <?]]]]]]]]]]] @
 9 8]]]]]]]]]]] ! \$-]]]]]]]]]]]]]]]]]]]]]] N
 P]]]]]]]]]]] <]]]]]]]]]]]]]] #o4\$]]]]]]]]]]] 9 #E 0
]]]]]]]]]]]]]] -q]]]]]]]]]]]] Nw-M
 ' ! y]]]]]]]]]]]]]]]]]] 2 5]]]]]]]]]]]]]]]]]]]] }G
 AN." N ?UH@NWu <9 Z ™†(]]]]]]]]]]]]]]]]]]]] tn
]]]]]]]]]] Š #E]]]]]]]]]]]] 0 \$R8%F! " | Š
 y\$ R]]]]]]]]]]]]]]]]] Ša]]]]]]]]]]]
 o4#]]]]]]]]] Š) N]]]]]]]]]]]]]]]]]]]]]]] Š
]]]]]]]]]]]]]]]]]]]] Wu o4# ?+ \$Š]]]]]]]]]]]]]]]]]]]]]]] -
 3]]XFGP0' \$R8]]]]]]]]] 0< E]]]]]]]]]]] 0 ,
 82 2]]]]]]]]] 2XL Š]]]]]]]]]]]]]] Š2
]]]]]]]]]]]]]]]]]]]] ! ^ \$R :V HSSSSD- S SS M
 V]]]]]]]]] ,]]]]]]]] @ \$]]]]]]]]] - 2 L A N
 (]]]]]]]]] 2N™]]]]]]]]]]]]]]]]]]]] 3]]]]]]]]]]]]]] ,Nn

]]]]]]]]]]]]]]]]]]]]N) ' UK#& &]]]]]]]]]]]]]]
 P]]]]]]]]]]]]]]]]]]0' 9 \$]R(]]]]]]]]]]]]] ,
 Y H.@ +]]]]]]]]]]]]] ,NK\$]]]]]]]]]]]]] - 3]]]]]]]]]]]]q
 :AQ#" NG
 : - \?] : Z [
]]]]0,n #5]]]]2-]]] !]]] h ?^SSSS \?SSS] ←
 &]]] X82]]]]]]]N 9]]] KO]]]]] /
 D]]] {]]] ,y\$]]] N]]]]]]]]]]]]]]]]]]]]2
 8]]]] -N 9]]] Ky4]]]]A-]]] N]]]]R]]]]]] R
]]]N]]](9]]]]] - T]]]] © N]]]]]]]
 ! &]]]]]] q^a]]]]]]] / #% P]]]]]]]] B ?]]] B0]]]]
 M]]]]]]]]] &]]] RN # G]]] ,0]]]]2
 w]]]]]]-(R]]]]] ← &]]]]]] X -]]]]] ,JK N]]] y4]]]]
 o4T]]]] 6 {]]]]]] #]]]]]]0,n ?]]]]]]]]]]]]]]]]]] B0]]]]
]]]]] « {]]]]]]]]]]]]]]]]]]]]]]]]]]]]]] B .]]]]] B
 2]]]]] {]]]] Bp]]]]]]q]]]]]] ,]]]]]]]]]]]]]))
 AQ" +_H/I %SSSS& ssssssssss M]]]]] <4

, \$e D]]]]] Xn]]]]' 9 &]]] <Vq +: ` SSS(4 \?SSSS] ,
]]] -RE]]] 9 82]]]]]]]]]]]]] \$Xy\$ -\$ `]]]]] ;
]]]2a 8\$]]]] &0 D]]]]]]] Xn]]]]] ' K(r]]]]]]]]]]t
 - ' G?]]]]]]]]]]]] B0 C 82 E 6]]]]]]]]]] -FG)+ y4 n
 8]]]]]]]]] ,, + Rd]]]]]]]]]]]]]]] <0+ 2-2 L 3]]]]] 2
 D,, ' Gy\$ o ; 8" G X]]]]]]]]]]]]m RD]]]]]]]]]]0, -(' 2
 M]]]]]]]]]]]]]]]]]]]] BF De\$,5 BF T\4

G?]]]]]]]]]]]]]] k;]] 8]] 2 2]]] #>
M]]]]]]]]]]]]]]]]]] Xn
\$]]] % JK]] 2A 3 4]]]]]]]]]]]]]]]]_n N #>
M]]] 2]] - ! 9] T]]]]]]]'
3 4]]]]]]]]]]]]]]]]]]_n]]]]]]]]]]]]]]]]] N #>
M]]]]]]]]]]]]]]]] A
o]]]]]]]]]]]]]]]]]] BFT"]]]+]]]]]])^ nPk]]]]] >
• 0_HZI %& M]]] 2 &]]] X pXGC

: - i d [:

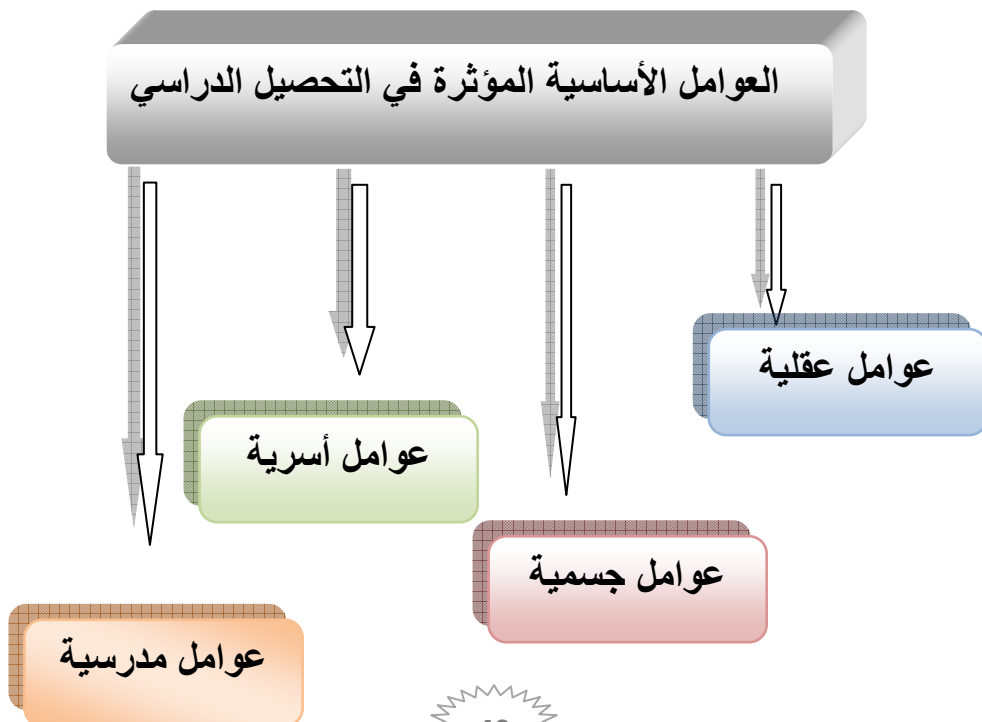
4 R0ŠL 3 x 5 2 8' - - y ,, (™e#Xm N
V -) ja 3 H 6 2e d F
h2 b W°

M d F 5 2 &' N4 -< # 2 & O2 E s ,• u™>
MAT 2; N 3 , G! 3 An v & 2, >
3 x 82 G (V F4' 42 \$ % X#E W = 2 >
M c

dK &' @i 2 P #3 , Vf +9 6< @• # >
M N." M I H@: ™< 6NT

8%F! 8 0 # \$ % 3 [± F ,•x- # R! " |
,•b Wc oA d c 8{xt 82 G \$ % 82 ,# (3 Xn 9 \$ % 3 AK
M4) # N # N^ N(@• #

العوامل الأساسية المؤثرة في التحصيل الدراسي : -5 - H : I@
 DR' ŠH +! NŠ (\$Š % Š 9 U+L Š T 2! Š 2 ~ R
 h" ' B 2



A6 . - k,?2D- H -6mA+ >j -^C

h e\$, 9 U+L T 2!

: KI - H ←

y f! % l ê#2+ 2 3 <y \$(2 \$- 3 < U K

A+M' !! , & 2 3 <9k+ (| 2 3 <

-Š< 5 4ÿ VŠN Š k Š2 2 xŠ-Š 6 < ` ; , RhnBg *!*

M!/# !! opT M: 2 ^),G < qB xŠe + NG Š -AG

3 G2,G 8N (Š k (3%N ' 9 + q 4 2 ` ; Roe\$ #ŠX

4 NŠ -e wŠ' (Š 5 %FG ø% oe\$ 5 %FG) (ÿj !0' V: 2

M Š 9 & q ê# NŠ (def ê#

3 , G8,, Š<wŠ' !Š-2- Š" #ê#(; X -2 Š < Š - : ,?Bg * *!

!! opT M2f Š 22A 0Š VŠe 3 2! \$Š- De\$Š Š-e(Š' T! ŠN

:A!/#

Š ; + !ŠxŽ xe 2) (4 X -2 Š 2 3 Š -2! &e\$ #R^' %

M I z# dF 2 4L 3 2 ^ A 9 \$Š- 0+ 2), \$(3 2 o

8' 2 # 2 xŠe + ' R(Š 2 &ŠI Š Šf Š - R:q 1J *\$*!

M!/# !! R %DopT ' 2 ^ H

' \$Š- 2Š y\$ R,T(-2 Š 2 3 Š -2! F© RDXn # | Š R

† Š_ / #82Š #Š- !NŠ GDXK #(r 4! 6 Š P 0Š xŠe +

M Š VŠ2H NŠ " (4

-; Š !NŠ !0' #^ •!Š2 -2 6Š< 4 2 n Xn Rh' /r EF *+*!

\$R?X+ #NŠ L oŠ_T^ +wŠ' ?Š ŠA }9 Š2 oŠ_•6Š<9 4 ± '

M)

"H N r 2 ~ 49 \$- 0+ X ?-0 ' dF (r l % K
 (\$- . / y\$ 0 UJK)Hh \$R 4 2 ! q JKy4l 22H # ' (
 M iU 2 ê# , f 2` Xn D2) , q# 0 , qfKd F
 :: 4l *\$*

-e (" " iX 9 \$- & q 48 l 0/N >B 2l ^ 3 R2 g 2 K
 & 2 3 <| P X R (, , X ! F© # <2)b < D2 + q3 R2 #
 *#" " !! - : 4 xe 9 & <D<+ (l 9 X N2+
 M#
 : 5? - H A\$

, f ^-Š & T4)#Š 8W d 0 , q Š) , f : dZ _? wv D!*\$
 82Šk; + (!Š X! (8Š 2 Š kŠG&, (g 2X82| 2? -AG 82N œ 82ž +
 A!N." !! R %DopT M# Š 0t Š 82 9

A>F (3 4_n "W 8Š <8%F! ŠŠ- 2ž & T, œ #R' % !
 MŠa Š A! 2kŠ 2kŠ "Š -A
 Š) +wŠ' (! Ša Š ŠX 4 : ,? y k 6 (fJ xHŽD *\$
 A!N." !! R %DopT MŠ 3 x 0

? 2 !0l " # r G -A <E 0 3 f NL & T # 2 \$Rl X
 >Š< X 5 f ; ŠŽ 82kŠ † (\$Š- 3 AŠ' ~ ,+ "T(3 x 0) + \$Š-
 MŠA 4 Š l

Š l E 0 8R Š !Š E 0 e -N) : .5 HK (5K xHŽD \$*\$
 A!N." !! R %DopT : ŠA 4

Ša Š 9 & 0 2 !Š ! F© RŠ -Š 2 E 0 # | Š
 MŠ- & 0 9 & q ê#-22kŠ † 2 T! ŠN e Š 8Š 2 k -"T(
 Š X3 RŠ o T Š _ ŠN+9 ŠU! Y : 5 H © z5 *+*\$

A M {?} , U M0 % o 0 !

x2 d F ŠB0 Š G(Š 9 UŠ z PŠ ## | Š
 (Š VŠ2H 2Š † (-Š q Š0 ,3 BHK ŠŽ 2Š ; ' \$Š-
 M%N DR ^ P k Š Š +! ° G"
 h5 - H •€
 8%q]]]]]]]]]]]]F! , f h5 D, J *!*+
 L Š >]]]]]]]W PŠ]]]]]]]]]]]]]] T
 ! L VW -< (&4n]]]]]]]]]]]]]]]]]]]]]]]]]] 22x
 82Š I E 0 ?) 8%F! 3 Š 0 |)# K8•8 d \$Š % ~ ŠU !NŠ Y%F
 Š - }\$Š- Š249 D UŠ \$R 6 < JK822 +PŠ • ŠA >Š :!
 :AM" !+ (5?B. @5? M6 N 82
 d F (0) +3 Š, Nn 82 \$Š-)+L &4n #Š &4n 8%F! !ŠXŠ
 Š -2 Š !0' -| u% Š I A# xs \$Š- 2Š(!Š A xW 8Š <8%F!
 MŠA 4 A\$Š % E >ŽL (Š-2 Š-Š 2
 Š-Š 2 Š -2 oU \$Š 8%F! , f :-5 >K 5K k >KD * * +
 R %DdpT M 5 2 3 2- Šd +Š Še (&k' F4 + Š-2
 A!N" !!
 y\$ (2 8 Šn Š :! ê# -20Š & N , -Š y\$ 82)
 DŠ %? 2 !0 Š y\$ (DŠ %?]]]]]]]]]]]] ,]]]]]]]]]]]]]] NŠ
 MŠA 82Š I NŠ " -2Š 822Š
 ?q eI !Š-2 3 q? -W X N #PkŠ L : 5 |4 D* \$* +
 A!N" !! R %DdpT : 2-2) 20Š¼(NT 8Y• « N» 2-
 N #?-Y 0)r # Š X N #PkŠ Š * R #R! a' %
 ; ŠŽ !Š g q+ ' 1 ŠŽ 2Š\$Š- ?q ! * R 5%F T(» 2- ?q ! &F•
 M Š V2H" (6- Rgb <J Ky41Š q \$R(Š
 Š -2 82 ' ŠX #xŠ 8%F! Š-Š 2 Š -2 82 48Y :rp e * * +
 A!N" !! R %DdpT M82

(9 \$Š- 82Š d ž; Š !Š 2< , NŠ !Š\$ 0%x #ŠXŠ R!

MŠ z c NTr m(! 2KWu8 Š y\$ \$Š- ! Š l ê#, žŠ

- GHK ; p^C : 2

- -BC :!

ef 8 (l >2+ # q2+L e; ! 2 D; 82 A

h" 9 e; DR! g 2

82 E\$, Xn >• y\$ ' -2 # 5 :! e o :-4Z ➤

M

→X " K ' -2 g 2X82 6-RK # (82W# o ©8j; ,e h` (4J ` G*J ➤

M 82 1 9 U

#) d 4)TV]]]]]]]]]]]] h.?(ZD WP? ➤

g) #k]]]]]]]]]]]]2 ']]]]]]]]]]]] d

(b < r 0'n (q]]]]]]]]]]]]]]]] 6]]]]]]]]]]]]]]]]

M 82 1 9 U † ;

! NeL -2 P T Z B 8R 82 6 K6 Kh }?= P! ` ➤

) 2 8{ q B+ XN 8%j K6 , \$e (2 + q8%j K +q: 2+

M#M\$!M:" " + _ ~ ,eU, H 82 1 9 X U

' (82 9 82 + 820 + 82W#8 2 ! 6 q K: Θt H>4FD ➤

-0a 4]]]]]]]]]]]2 n ' JK8Yd X B! &NK

' >•(r -- •]]]]]]]]]]]]]B -An]]]]]]]]]]] 2

M#3/4." + • ? 1>a? ?(1 9 X U q(82 E <% - 2

- -BCDa? DGHK :

-An (0 3 GY V 7 ' ' ^ X! 2 μ + j_ <
 8 I WX! 2 q (® ;K V 8 ' 4tK K2e p2 (4 φ
 h 2 e\$,

M•6- R 8R2+ 9 82WT! ?k; +>
 3 7 P Š y4 + (...k A# (2a 9 q#8\$ s 9 822k; + ' -2 X4>
 M; ` Xn

,eU, H# ^%B n P' 8{Xn ^ XK e 3%N ' • # 82 82 \$ % V 2+
 MAM*/M" " +_ ~

M2e 0 ' H ' , q?H ' -2 ? R0 5 n 6 >
 M-2 ! < ' d F 82W## 2 e (82 -0 ZB o T +>
 M -+ 2Wé 2 j p X# +P #O2,K>

Ma 82 ^ n 9 ?k; d A>F >
 * v *R &-0 3 ij ^ I ZB P t' -2- -2 P + B+>
 A+." !MMN€ -Zb

خلاصة الفصل

D]]X€ d]]]]F]]]] "#]]]]]]]]]]]
V]]]]]] 7 u]]]]]]k 0]]]]]]] W]]]]] T ,]]]]]€
]]]] -2 G]]]]٢ v]]]] 2 fK(]]]]]]]]]]'
M]]]]]]

]]]]]]))2]]]< =]]]]]]]2]]]]]]]]]]]
]] q8]]]] (]]]]] -2]]] -2 \$]]]]] -]]]]]]2XNL
9 >]] By +"]]]]] B fK]]]]]]])(]]]]] 3]]]] X Fn
#GK(]]]]]]]]-2+8%]] F\$]] - 5 :! X 0 *W]]]]]]] s
DR! (\$]]]]]] - E]]]]] &< 9 U+ F +]]]]] ~]] R
\$]]]]]]] -]]]]]]]]]]]] < 1 ; 2 (]]]2]]] 2
]]]] Rm (]]]]]]]] T]]] 2 (]]]]]]0,
3%]]]]]N g 2JK]]]]] \$]] R]]] qB+, \$]]]]]]]]]]]]]]]e
\$]]]]]]]] -]]]]]]]]]]]]]]]]]]] < 8]]]]]] I
M]]]]]]]]]]]]]]]]]]]]]]]]]]]]]]]]]]] I



22222222222222222222222222222222 222222228

! 22222222222222222222222222222222

6 7 89 +* 3 45.) 1 (2 0!8 " 0(8 . /) - , +* () *%& 8 " # \$
+E0 6 5 D BC) 5A * (8* +2@2 &* ? . <=17 ->51< :
A L M N / K J * I (2 7 -> ' H (2 / ! \$ G Q > F ! 5 # \$ 10 0 E
T (7S5 7- @ F K55= (KS 60!R5 85, Q \$ G H \$ O P!* "&LM" O ? H \$
OC) N

_____ :

[\Y 5@& Ψ W5 ^8 !7 WXY 7- 3(Z & V8 !7N 7- U
 * O0(8 . / (H2P9 5 HK5 +E_Y ` 5 %&I(2W8 5= H7 -> .)
 M +* H2 A * (8 5 A V 6b P\ %& 3 "a 5 # " ! :
 %E/ !(= c 1CMB\ d F Y A 8 I(2W8 5 2222222222222222H0H
 f 5) * "&5= 08* 7-> H7 - Vj V> [K. / (Eh* [Ki +* 5= V 7S 7-
 OVj 7- 1, V ;)

6k! 5=@ * m 08) * 5 7- W & 1) I 5 7d\$ * 6* 0(E * 8
 3 "a 5=@E > MN [>M, 2 & &! T"ML I p5 5="V8! I(2q V\$
 5 %8* t /! 8 +E = q V\$ +* 5S / @ VCh A V +* Ws
 S +E_p . Ψ \7 UE!7 A * (8 U5= V>a' 7->>: u %&22222222222222 9
 H2v(/!\$%M>5w V 6 * 9>%H5 8x7 W y ez !{ '5= H2 ^8dN)'
 +* Wc Ua5 > a I(2UV %M • ; +* ^ %f (9 |5 h }& Ee=v(89
 € & V8 !7N 7-

A 7 † y7 † 8 A"V(6V ;0\$ 5 (KS 7- 60: , C 9 I(2W8 >
 OAE *
 Q / @S Ψ8KJ * e8 >
 OV8 %) \f >
 OK9 A"V! 5 * 2v\ ! +\dd\$ Wd+* ^ ,, α ?!7NJ * I(2W8 >
 _____ %&(&)* + #

Hh 95 3 4 Ua 5= _ @E \. -5 & 0.. 7 † V8 !7 7- 0
 Q† ^% V

#

Ⓜ(t̂ • T - \ (KS 60!R+* E< Ⓜ(t̂ T - V V8 !7N 7- (\$
Qy7 !* 8

- ! / #

: V! A) 8\$ V Ž= Hb 5 V8 !7N V > e I (2 @0!7N6k 8

OMV, " - !9Nq V*+* V > e W • ➤

OM7N> • 8 I (2A MN ' ➤

OA / (\$ • 8 ` 0x ➤

OH2 MN%' 5 " h!\$ > • 8 +* " V8! • 8 J E ➤

- ' 3 - 1 ' 2 : ' / 0

Ⓜ * A 7 !* • 8 7- f \ M : &) * 4 * "

" 5 > ? % @ - % < ' = * 1 ' 9 - : * ; 8 + 7 8 "\$ 5 4 6

8 A"V(>2 y7 !*	8 "V8! >2 y7 !*	"V8! >2 DbN	Ⓜ e\	7- \$ %
• †	^ † †	• † †	^ E E ~ † ~ • † -	0.. -5 7 !* &
% ̂	^ † Ÿ	- ~ %	† † † • † • • † †	Ʒ ž' 7 !*
- †	^ † E	• ~ †	^ E E E † % ̂ •	E ' 7 !* > 8 \$

: & (4 * "†

† & (0 . † = "†† ^ % † † ~ ^ - Z \ ["†† ^ % † † † - † • Z + * V V 7- f (O

f g "†† ^ % † † † - † - Z "†† ^ % † † † - † • Z + * @ 0 \$ @ eA s + * 2 0 ? • @

† & L - * 6 * (* L M Ž . † = " # V 08 k™ A 7 0 (V8 !7N @ Š

+2 *k8 A * (8\$ I(2 j 5 V V\$ 7- LM UN I(2 j ` x A 7d\$
OA 7d\$

q 7' I(2 @0!7p L ^5 h Ž '†† ^%†† • - ^ • Z \['†† ^%†† • † • Z, \ +*5
3 45 @ 7S +* 2 0: I(2 Hk Ž5 = 7- ^ „ * >8' Whla Hd+2+E_A Iσ* 2 0:
O CH HEI f (K5 U H0Vf

'†† ^%†† • - ^%Z '†† ^%†† • - ^~ Z+* @0\$ @ 7- 60!: > e I(2 Hk! 0 i
G* Bd+2A V j\ ^5 h Ž &85 '†† ^%†† • †† • †† Z \['A \ V! 5 j\ ! %V
} & A - Š (K5 @ } & 3 "a5 V) N A V8\$ L,, & 5 H V 5 = † E † †
O (\$ A * (8\$ (0E A 7d\$

O†† ^%†† • †† ^Z, \ V H X K 7- 18, 5 Ž U

7- %H2 J ?!7 +\ 5 %8* *8 %V +\ > 6 ' . / 60!: ;0\ :A B 4* "
O@E * A 7 ! DE9 C 6 * +* Q \α (y7 !* 8 () \$ A "V(%85 V V\$

:H? GGGGGGGGGG, :F0

|™ ¥5 I U a4 eQ) 1M Y = - *p 8K +* t / \$ 60! ? Q (0\$ V - !9 8
O/ - ... @& +2 | & 8 5 = t / \$ 60! R E H V @ „ & V

V @ * UE U+E_5 H A V I(2 j \ " . / A) 5 2 0: § V 60! ? • \ 5
O\$ L K , / - - % § Q S +* 2 0: UE 5= H

(• UE 5 V(2 ©7S 6 H E h \ Y V 89 +* = (KS 60! R 7- .) , \ 5
(0\$ 5 H 2 17 -> BV! .) , \ Y V S 2 0 R P \ " a 8 5= W 18 V j (KS 60! ? Q

O (KS 60! R, C s

:ME

V Uew V 6 * * Q \α (y7 !* 8 () \$ A"V(y e%&. / 60!: U •
 L! %\Y V\$€ " a 8\5 OPCRSTUW\$ USTOSTUW\$SOV/ 8NJ ,+ &. / "c 7 \$
 3(UE 5%&[U>>φ 3 φ5 , Cs • 8 e! .) +* > * Eh & e
 k8 A V e) A V + ^ "c.))?(\507-(*c - *p +* , Cs
 σ/[\ \$[[[X<1 yz# (Kp 7- 60!: +* @... «eJ 7-(
 7 † = 7 !\$ () \$ A"V! +* 20: +* 17->>\$. / 60!: UE\ : H?]Y2
 %&2 - \$ 5=@E \• >8 * E ' 7 !* 5= K ž' 7 !* 5= & 0.. -5
 #y7 !* 8 @V " \$
 3 45=DE9 C 6 * , Q @V "\$\$[+* UE! 8N5 J8 ,+ -V' Ž 1Q2 5
 O (KS 60!R+* < ~ •

H? , -]Y2 ^_`ā" 5 4 6

\\$	. / V	(KS 60!R
< ~ •	^^E	†^•

: - -M :'+

H8\Y A V08 +* 20: +2@2\$1dh E HG\$, H*) L-p 5F \8 >8
 +* 0 * 20: &G\$€ e f g 8E) 5 "\$[b c d \$1<W &Bf W .)
 O/! K g %g 8 W&¬ (18 Y A V08
 @...` [K(0(2 Eh r ! 5 V! ; d+* \d\$1 P\r9p "&W& 0a
 +2 !* A * (\$ 6b B\ d +2 Va &\ 5 75- \$ @& FK \d 5= V V0!M V,
 # \$K h di 8 j k \$ V> 7- H2P9 5 H\ 5 HV 5 (Eh\$
 \$ BCj , VQ 5 60- %XY A 7- a 8 " G\$ 1) K G\$ F \8 +E_5
 * * 5 t) S +* ((7 5 W5 +* A 2 5 LVS +* >25 %8, 55 q +* 2b 8V

H7 -> .) [\U +E_ Y A 2 ,, \$ 5 \P 5 & +* 9' ^ ' 5 \Ee
#/ \ m m/q

6!\$ G\$ -W y \5FK & & / W&L\$ n&E -M . / "& f 8 5

* Q *) A* (\$ 6b 18 }&Y7 -> H5 = &\f Ž Y VEI p I(2 L 7- }&
O 7 ! \$ () \$A"V(J 7- V/! I(26 \$ "& @F V 5 DE9 C 6 *

1/]o1 m:'9 'X

V) 8\$ 5 UM7 @0:7 v >A V 6b * Q7'

:@ * "\$

* 89 +* ^9 60™ . y 1* (85 1^-s 1 la >8 U N H Q \ (V5 &

Q\ : \$[[x p e 'q 1 5r =1260 5 }&222222222h

* 2222222222H %H uS 3 4 6V! Q75 +* * & (V5 @ \$) 8\$ ^!85

I \$, / H2 ° U .) (+E_A * (8 w&= K . / 222222222V7'

\$[[\ q V V V08 UE j }& 5z40 5 \>\$ LVS (8* *S UE\ * 23 4

O K :

87p5 =H2 A) 8\$ V 5 = V @± 5 w(V \$5 @&h\$ &) 8\$5

!>I(2 j 5 Q Pè I(2 Bf V & 3(5 w(3 4 8V 7 \$ 7- V7>

O"\$ L \$[[\ ; 8d VZs Q * (\$

+* @ F \$ K- 89 +* 3 45 UM7^ 02 * @a V) 8\$, Q7 Ž 5

y +H @ A) 8\$ V +* 1 , • +H&! f U>+* @0:78 %H!7 2 A"V!

Q - ^ ,, *

: ' - <'Y- "

V (7S +* 2 0: %0 !% 5=Ap R^3 I p 087 A V 6b A5> ;a' +* &5

Q 8 F * 5 @±) v @/ \$ L- 5 A * (\$ I(2 / (v V\$ " Q S I(2 Hk 5 V *

K K& t ,/ -

) > € +* V HM* (7S +* 20: !° ^ * E! +2@2 H€ W8 3 "a5
 "11 \$[[u8v Q7 - ^ „ • y A 2 „ * 5 v 8^ „ *
 @0:7 H, 5% \v 8^ „ *) \$ (7S +* 20: 1' I(2 ' - W8\ 3 "a5
 H! 7 5=HV@ (7μ MI(2 / (V HV ~ 5 = \ v V\$ " Qμ 7
 BC< 02 * r[HE =HV W-8* A * (8* +* a)! 5 ^ „ \$ +2 @MBC) K! +E_
 #\ : \$ 1' /w xEE
 € V! T 7μ @S }&- V9 Ž 5
 P\ & !2 5 H 5f (@ !15 (H \ A * (\$ 6b 5L! I(2 2 uS & V9 Ž >
 Q V60 K GH\$ Q75)'
 A5>S +* !8 4 =V \$ 7- A V5 A * (\$ 5 60 VV@a H Q7 "a5 >
 Q2 ' W8!9 I(2 V0!M A 7- %8* * Q7 ;aS V H\$
 O/ V5 ;<^ „ α(0C* . / A5> ;a'+* UV7p U >
 %E/! 5 HV H5 @S }& V&- \$ +* @ * @! * @MA * (\$ 6b I(2 2 \ >
 QV
 € (^ * f 0P -5... 8-' q 7' I(2 7 -> }&@0:7 L Ž e125
 Q(8* 5+ +* € N=B 1' •
 Q - +0P 5 V(8 e8\$ I(2 DE9 C 6 * , Q7 ®) :4 3 Ey •
 Q - +0P 5 8M\$ A 5 I(2 DE9 C 6 * r®) :&F Ey •
 Q - +0P 5 A"V! 7- V/! @k DE9 C A 20: f ' *) :H'F Ey •
 : ' -)z
 ` 2Ž 5Q / Ap +0P! UV78 * * k™) f * > [V+* LH!p 8
 V0!MN, (8 VE ©\! «&@7'+* vOE..• 5 , {9_ |meh\$ @!7S I(2 UV7p
 € (^ * \/! "8k', /EY <' -3 ~ ? • 8 <' -3 ~ } ru8d& r' -3

1(N\$ A 2 * q V HD8* 5>8S | „ 5J * >
 O(N\$ A 2 * q V HD8* 5> | „ 5J * >
 1: " 8 E(8J * >
 O [W@2 5 5 W) | ! >
 +* %XK 5%X) 8* L 6* Dj . / (Uv7p 08* I(2v0E] L- A 7' 5
 € 89

, 8* +* ;a' 0f Y5 a \$> • 8 [W@2 >
 O9' 8 8+* > • 8 >
 Uv7p mK' U 7 \$ A8\8 L M v0E] A) 8* 5L- +* ;) A> !7 5
 O(M+* %K Y >8S ©V

. 'N_ t' * u ' - : ' - rh

A M 5= () >~N V) N V7S • 8 , Q7p V(8 t <S • 8 @P 2!
 € V! V) N V7S 7- , Q7 5 V> V(2

G & , Q7 K L) N V7' , Q7 B d+23 45€ V \ A* (8\$ i \
 * \$ } 8* 5 C) N V ! G € E € € = , W8 \ " € E € € V p x (T 7)
 V O M p , ((V) N € E € € - ! 9 & c ° » 0 1 1 2 1 1 / 2 ; Ä » 3 / Ä » Ä Ä Ä E Ç Ä € Ä 3 1 / 4 ; € 3 / 4 Ä È 3 / Ä
 % V ! 5 F V ! 89 +* @ a 5 2 ! * V) A V 0 2 " V I (2 @ E 1 - G * - " & k ! _ . V

! nB 4Ekc + ZVK 5 VE A V

a 60~ } !2 7- (VE A V \ 5= 8* 5 ; \ 5 6b A V 0 2 V I " &

A V H (f 5 VE A V +* C & % \ 5 = 6b .) (H V - \ H 5 A V 8

O & 5 H V ! 3 V 5 f 5 Va

€ V! A V! 7- G C) N V ! V 0 2 f (5

B(8Vrx\$ Ua 4 8;0e= V* @&h* 5 @& HV- E Y A * >2 &5 :1) »

60! ? • " s t N > 25 - a " > 2 j } & ^ 8 - E! Ue " I ; ' 5 a 4 Z ©

" \$ \$ / \$ [[[x p 1 y z O 7 -

h \$ \08 , V M+* = * A - E \f \02 &5 : • 8E* u9, 'É
 € V! >8\$ B5 f 5=m, 55 2,, * Eh
 ^†† Ê >8 - E
 " L n%E % if• (E ^ 0R
 1) %\5 O&2I(2%V }&20: 0 z-9 &%V >2y7 !* :,, '9, ...-E* 'É
 € V! >8\$
 q , ì , 5 AM ^ 0: ì Í j y7 !\$
 E % if• U >8 >2
 " \ n%

A 8 * y7 !\$ 8V! -" &5=y7 !\$+*" 5 > M> 8 - * &: A'+*† ^ "†
 "\$ \$[[! 'q + OA e {N

خلاصة الفصل

Y 5= / "c V V 7- 8!\$ V H\$ A L M N 5=A s %8 " & ,, 2 8
 \ V T (7' ^ 5 7- (%8\$ G H\$ \ / ! Î 3 4 5 0(2. < S V 7 S @ / -!8
 8\$ 7 \$ V C) N V 7 S >) i =A V 60 08\$ A 5 S \f 5=7- A > * -V9
 5 h * 5` 8, 7 D! 5 O H 5 e / K +* B / ! 5 7- Ap. I(2 M N 5 A V
 O V 2 / ! \$ G V

تمهيد

8 2 8

() & ' % ! "#\$
 ' 7\$ 6 245 1 \$ / 0 +, - *
 \$. & < ; 72 2\$. & 89 3
 8 @ 3 : :: \$ %>?
 & " B 1 . A
 3 8 ;: 7
 H \$ % 8# #EF #& 8G D
 3 ' \$ K I M 1 . A 8
 4 & " O 8& N ' & =

* - -

2*, & 3* \$ - ./ *\$ '01 , " # \$ % & ' () * +P -

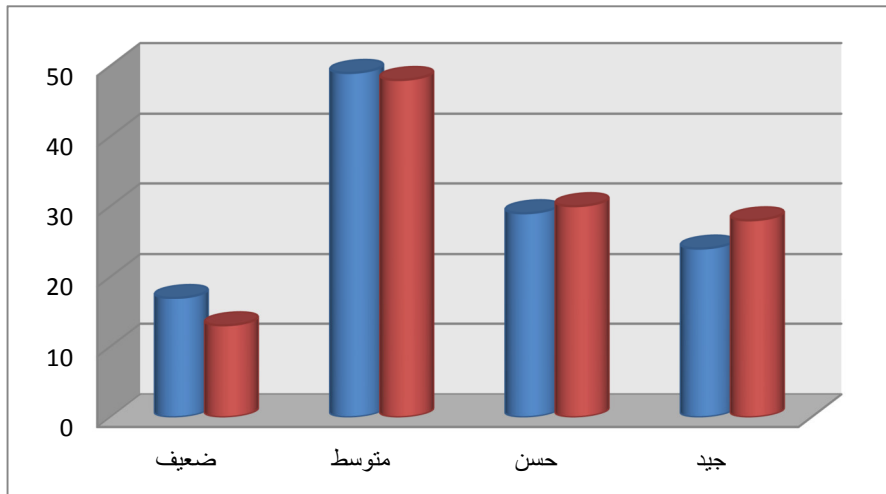
D#E	= 100:78:	=, > 9: <8:6 ::?8	./*\$:: <8 9: 8:6	5 ') 978 6 :: 8	4 *		
::H	<?	<H	?H	:7	10\$	& -F ' % & & K@	
: J	< 8J	<?8J	? : 8J	:?I J	*		
::F	<L		?L	:	10\$		
: J	< IM	<MVBJ	? 8 J	: IH	*		

!< QR-1S : :: N 100 \$ 10

XWJO S3 T @ / R) ;: D 2 Q
 Y . A S F #& ¢ Q M L<E
 Z 2 ¢ ' %
 % S3] 1 . A "#7\JM2 7 [
 dM Z S ' c ^ ` ab
 h i %E _g O 8Q f dL
 \$ C "E) @ j k E
 dM^ b_a_ "#D ¢&;: 7

 &) @ j k E h i %E SQ L
 dM ^ bVab "#D CM 3 i \$ > ;: 7 C C
 l 3 i %E b_ SQ L
 ' c ' % ` _aW "#D 27 J 9 \$7
 4A \$I ;: D
 1 . A ;: 7n m % M
 _VaW f eE "#7 \JM2 7 [o C
 M i %E_q SQ L dM(p #)
 H #r p #) ' c ;: D 27 [\$ C "E)
 "E) @ 3 i %E W SQ L dMbs ab^ "#D
 CMB \$T p #) ' c ' % t J C C
 "#D \$I ;: D 27 J i0l] "E) 3 i %Ebq SQL bVab ^ "#D
 4 \$E WSQL ` Vag^

Ru o \$ O S* I H F #D v&* H v3



3* \$ - . / * \$ ' 01 , " # \$ % & ' () * + K 0 / ! M GT

2**, &

H #Lj ' % \$ y M I M W U S 3 9 * M \$ O S* I H x R 2 & L

1. A ; : 7 M & * D 1. 1. H A { 3 \$ R ; : 7 H . / L 5 H # z D M **, &
 % ' \$ t M] J M 8 * M J) ' A 1 J @ S 3] 1. A e 2 7 J o C
 S . / 3 • / " 2 H 8 % 8 Q < Z) C i C ~ 3 M " I = < \$ > 2 f
 4 b \$ O S* I H Dr 8 3 1 1 M : 7

=, W, > ' X I C 3 Y Z @ ! ? - U

D # E	# C / : [\ * C	/ : M	/ : ?	= ,
:: H	<	M	[	1 \$
J :	< [B J	? < B H	8 J	*,

! < Q R - 1 S : :: N 100 \$ 10

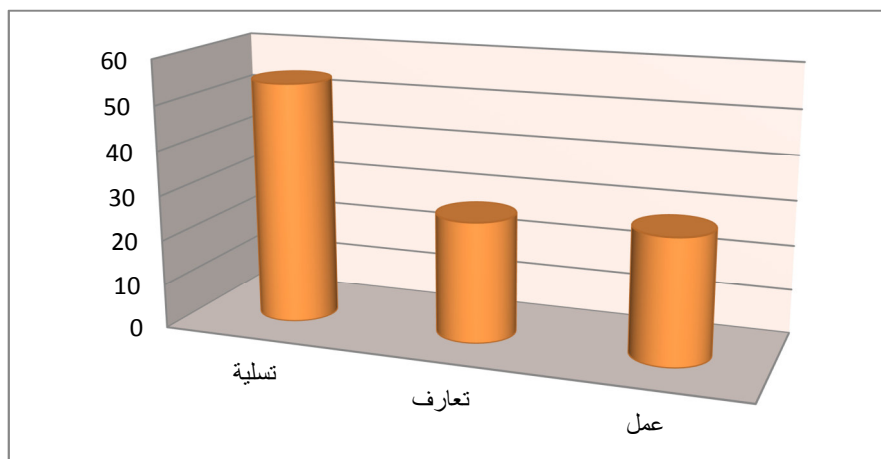
f e "#7\JM 7[H# F #& Q ML<EX_UO S3 T @ / R) ;: D2 Q
 D`_H# ' c' %E\$C "E) @j kEh i %Es` SQL dMs H# ' c' % _bag ^
 bfaq^ "#D`f,` € H# ' c' %E . "E I @ 3 i %E V SQL
 ; D#7X_UO S3 T S*I H3 i %EVf eL
 4p I] F #DH i \$23i0"J "#D2**, &) CMs H# ' c' % \$ytM
 >1- "#Z #' C'- a ^2**, & 3* O \$b1c -F]^1& _
 d e/ *\$

2**, & 3*- "#\$ O \$bf g() *+ ! M - U

D#E	f jk l '-	./*\$ h, i	- # /	f '\$	, \$	4 *
::H			L	<7	M	1G
:	8.7	:8.7	:8-J	<<8/J	?M&J	*
J						= f m 9: 3* noA1\$Tb d2**, &

!< CR-1S : :: N 100 \$10

\$# S./ 2**, & H #L Q MINXs UO S3 T @ / R) ;: D2 Q
 3 31% Wag ^ "#7 8\$Eh i %Es` SQL dM_sa_f e "#7\JK2-\$ 3
 #Ei %Ebf SQL bbaf ^ "#D 1L2 "E I @ 8\$Eh i %EVf @HQ 1C
 4Aaf Wf d \$ † 3` aqf f eL;: D... #r Z) t J 3 Ze 2**, &
 Ru o\$ O S*I HF #D v&* Hlv8



2**, &3* - "#\$ O \$bf g() *+! [G

% . Ed -\$ 3 \$# S† t I A D Q M M M \$ O S* I H x R 2 & L

^ %oH @O " Šp I] ' ? < H 80yH "#7 M ' <&32**, &)' =

Xggf Už••••ž " Q 0" OŠHz% • 2p LH 3 E+ 5: >@ 7J c KI -\$

G H M # O L \$# 3 "A 1> H C227? t #LH • ~] tM

4<7? qpx HJGRG \$\$ 3 \$) (G 31% @-7 #LH ž-8H CM#Di & 2

O D Q M M vD25 \$- M83 31% S† @2**, & M ~" ŠB

H8R yM (2**, & t \$M8 • D H 35] H%\$ EH & I @' %E

-\$ 1\$w S† I M • % Z) O 2E 8 1J GEN ' /A S* I H \$

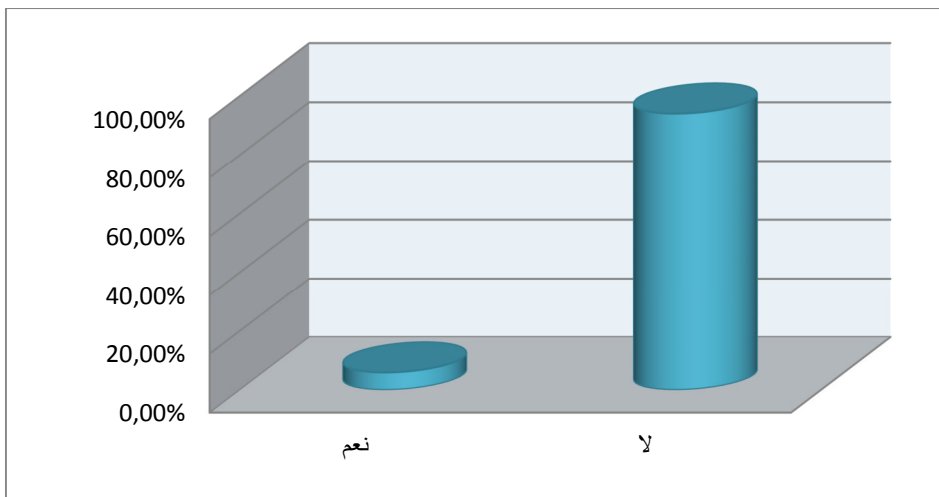
45) Z i \$2i L > R \$ % > ' * Z2 . ' % H O C

r\$F 3 s *\$ 2**, &3* "#\$ O \$b() *+ ! [-

D#E	f jk l '-	./*\$ h, i		'		4 *
::H	&< [	:8†	::<	7	1G	3 %s *Z g9<
J :			H8J	MH	*	d2**, &

!< QR-1S : :: N 100 \$ 10

2**, & t #L? HL Q] "#7\JMINX€UO S3 T @/ R) ;: D2 Q
 t K LHL Q] "#7 8\$Eh i \$%E` ` b SQL ^ g_a f i 3c] 1K
 3 `4g_f eL... #& Z ,™c 3 ' \$%Ef SQL sag^ f 2**, & \ O E M
 4VabV#f eLd \$ †
 Ru o\$ O S*I HF #D v&* H|v8



r\$F 3 s *\$ 2**, &3* "#\$ O \$b() *+! 7 G

2**, &\ i E] H E1L2t "#L Q MIM M \$ O S*I Hx R2 &L
) 8 =i E] › Q>3 IIM'c >L 3 - =H\$3 H ;E/ 83
 @

% -> I 3e. 1l O5% • GDz& 1>NH \$* 1K 3 \$\$ %

t #LZ 2 # \$* EIM J-Eue v% >` - &" Q z>
 1K \$% 1\$A@) 3i E] F7>H . ! D-73 \$\$ EB y] 5 %>= 1K

\$(8™cz 3F"# t [L 3p! < :/ pue v% >` -) 8S*I H \$*

40\$ # 80EH I) 8 88> EH i E] ž 3M Ÿ \$eC3 \$ G

' @ # 2**, & 3* x () *+! 7 - U

D#E	f j k l '-	./*\$ h, i		'	4 *
::H	8	: 8	: [	:	1G
J :	?		: 8J	L[ [	*	3* ]#+ g ' o $ 2**, & d

!< CR-1S : :: N 100 \$ 10

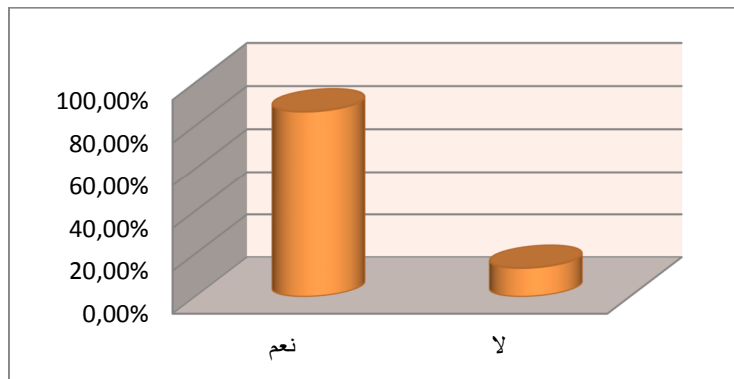
\$E@2**, & H t A Q M\$yMMXf UO S3 T @ / R) ;: D2 Q

Q] i \$E € SQL ^ ` W_ "#7 82eE% i \$E WSQL dM q€æ "#D H e

f eLd \$ † 3` a Wf eL... # Z) • -D 2**, & H t A#L; j *

VaWV

Ru o\$ O S* I H F #D v&* H v3



' @ # 2**, & 3* x () *+! L G

H e \$D2**, & H #L' % \$yMM* M\$ O S* I H x R2 &L

¢ L 3 8 M , Q £ = 8 i LT %) f #J iQ<@ C)

H* - S* I H Q M t M y l * &" Q\$ ' JM 8 p l] ' eC \$2

' e d e 0k ŠN \$eC) S* I H \$ 3 \$¥ \$e Q #J 2**, &

y / *) 8 ; O&LN n : . § (E-L-H \$ 3M\$ 0k 8t [w 34p I] %
 !!MM/q p< : Mz {/ * p

=f)}~ 3 *i 4 • 2**, &3* € , Ab() *+ ! L -

D#E	f jk l '-	./*\$ h, i		'	4 *	
::H	8<[[	:8 L	H	::	1G\$	2**, &3* o*, G- g9?
J :			78J	H&8 J	,	d=f)}~ 3 *i 4 •

!< QR-1S : :: N 100 \$10

Q#[L2**, & tM t3J-L \$ Q M\$yMMXqUO S3 T @/ R) ;: D2 Q

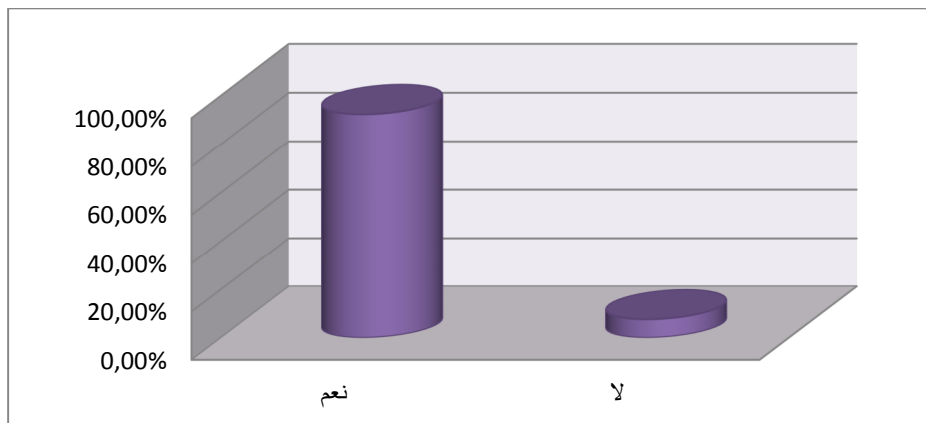
Q] "#782eE\$ i \$E`VSQL gba_^ f eE"#D™c3HLI ©Q] r i 8

eE "#DHLI © r i 8 Q#[EiQ 2**, & t3 "#LHL

d \$ t 3 `aVq f eL.. #&Z 3 ' \$Eg SQ L ^ f ag

4Ab€€ d3#L

Ru o\$ O S*I HF #D v& H v8



I=f)}~ 3 *i 4 • 2**, &3* € , Ab() *+! H G

1K 3 r i 8 ' % F # [L 2 ** , & t M M \$ O S * I H x R 2 & L
 P I C ' 8) H % S * I H T M c 9 B 5 R Z 3 I C H I] • ~]
 ' Q 7 e { 1 " e 3 8 G D 3 [] x - U t 5 - e Q k 2 r i Q @ Q / ✓
 4 X 8 >)

4^a e D \$ (O) r f M \$ I @ Q / ✓

4 D Q] S Q) E R) \$ I @ ✓

\$ * p r ' 8 p # H B 1 K • \$ [i Q 2 2 ** , & " % # L %
 @ \$ % > ? ' A \$ T O J G S * I H Q L 5 % > ? % D ' L # E A E 1 % L I W
 S * I H T M c 3 z (7 3 1 9 \$ 1 J G z l e 3 5 % > = 1 K H R 5 R ? - %
 / \$ % > ? F (' 8 \$ B 5 R = 1 K \$ R K A

(. , , f , , ... , t t , ~ % S S % k < E t t f t S , , t E %

2 ** , & 3 * a ^ # ' N t " # \$ 4 g () * + ! H -

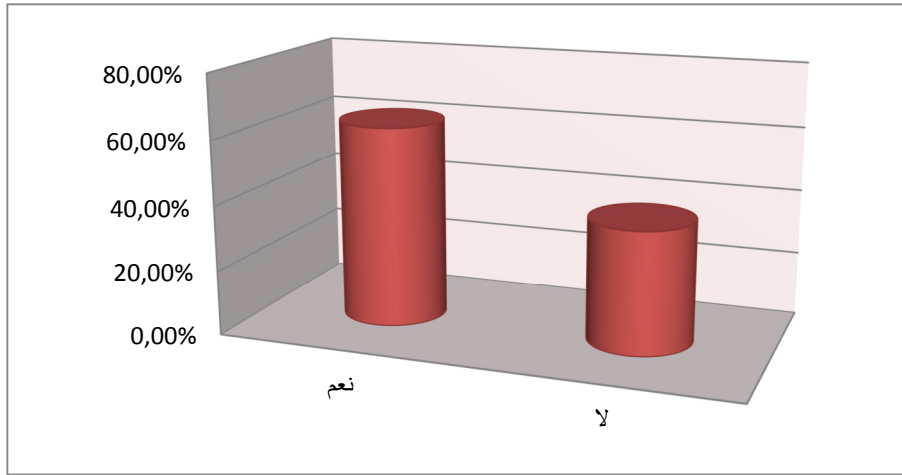
D # E	f 1 j k l ' -	. / * \$ h , i		'	4 *	
:: H	8 L 7	: 8 L	? M	7 ?	1 G	N t l g Z g 9 M
J :			7 8 J	[< 8 J	,	d 2 ** , & 3 * a ^ # '

! < Q R - 1 S : : N 1 0 0 \$ 1 0

% ; \ t 8 G L H M t J M Q M C M M g U O S 3 T @ / R) ; : D 2 Q
 t 3 8 G L ? H L Q] H V / a q ^ 1 2 e L % i \$ % E f _ S Q L € b a b ^ " # D 2 ** , &
 V a _ q f d \$ t 3 ` a V q f e L . . # Z , i \$ % E _ s S Q L) 8 \$ % ; \

4

R u o \$ O S * I H F # D v & * H] v 8



2**, &3* a ^ #' Nt "#\$ 4g () *+!: G

% ; \ i 8G H%L D zi M\$yM* M \$ O S*I H x R2 &L
 1%EN % ; \ z 3QE32**, & , 1K) 3O S. E 8 S*I H H
 \$ - ~] 3' R-· " -e i 8G S*I H™c 9 B D Q]' \M. L
 4-444 \$ ' e/ 3 *] 3

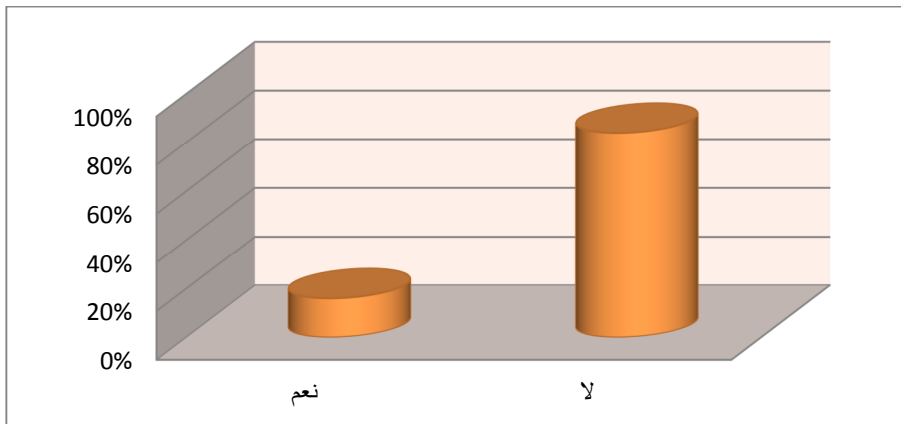
2**, &3* n4X *- * '-a ^ "#\$ X#b() *+ !: -

D#E	f jk l '-	./*\$ h, i		'	4 *	
::H	8 [L	: 8?	:	: H	1G\$	* '-a ^] A G OI #Z g[d2**, &3* n4X *-
J :			L?J	: [J	,	

!< QR-1S : :: N 100 \$ \$ 0

H. / LN') 0"J 1[G2t %L' \$ % tMKVUD S3 T @/ R) ;: D2 Q
 t % [j* ' \$ \$ "#D82eL i \$%E VSQL\$ ^ q_ "#D2**, & \ 8\$
 f eL.. #&Z , i \$%E g SQL `€ ^ "#D2**, & 1l QO>)')
 4VaVq d \$ † 3` aq_

Pu o\$ O S*I HF #D v&* H|v3



2**, & 3* n4X *- *'-a ^ "#\$ X#b() *+!: : G

5J 1[G2Q% = i [t "#L Q M\$yM M\$ O S*I Hx R2 &L
 eL 8tM@ (%) F: G • 28R E|l] 8t] 2**, & @iO>)')
 •™ A{ L[' L# ' c • ~NH ®73M.) & t \$] • 2@ R2
 > Q8\$ F\$E 8'yMVe 0yt [E «? i G'D') - K@H? QM
 4\$.)

2**, & 3* n4X *- *'- Ž R = A\$ a ^ # () *+ !: -

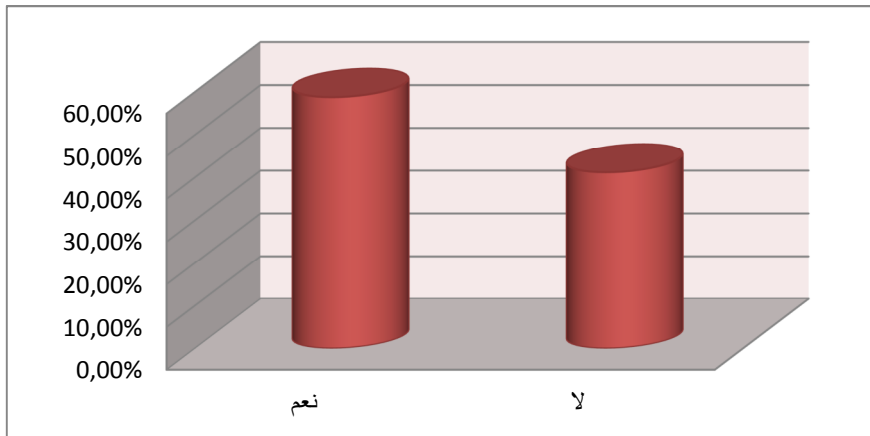
D#E	f 1jk l '-	./*\$ h, i		'	4 *	
::H	8H	:8:	?H	7	1G\$	= A\$ a ^] #Zg97

J :			?: & J	ML&J	*	d * '- *gŽRš
-----	--	--	--------	------	---	--------------

!< QR-1S : :: N 100 \$ 10

iQ>)') 2/ KHt JKlj * ' \$% "#7tMKVUD S3 T @/ R) ;: D2 Q
 ' \$% ^ _ ` ab "#7 8#[E\$ i \$%f VSQL ^ sqaqf 8"#7 eE2**, & 1l Q
 † 3` a` eL.. #&Z ,i \$%E_g SQL ') 82/ KH Jk Y #L? j*
 4Va_g_d \$

Ru o\$ O S*I HF #D v&* H|v3



2**, & 3* n4X *- *'- ŽRš = A\$ a ^ # () *+!: : G

Jk 1% @Y #L Q NH i0"J % tM * M\$ O S*I Hx R2 &L
 z9 2 8\$ 5. e 3 d / \$% S*I H™ c 3 2**, & @iQ>)') / KH
 4-444 \$% ' * < 3F [c] 1Ci % 3 Q

eCH \$ > Q t 7[LY /') tM iQ± %° 7L ±M Q@z> ° [8
 3M ~] 8 ES*I H™ c3 5 %>= 1K ' ["~ H 8\$ t . / LN') S&
 @ \$E ' 723' H GD, 8e p 8S L34) 8\ ' % ' / A
 !!: < q p : pX • # ' *+ • 4 A) 1&)

Q'-WG ' e-2**, &3* O \$b*, ()*+ !:: -

D#E	f jk l '-	./*\$ h, i		'	4 *	
::H	8ML	:8 H	?[	7	1G	3* a ^ Q'-WG]' eZg9L
J :			LqJ	[:8 J	*	d2**, &

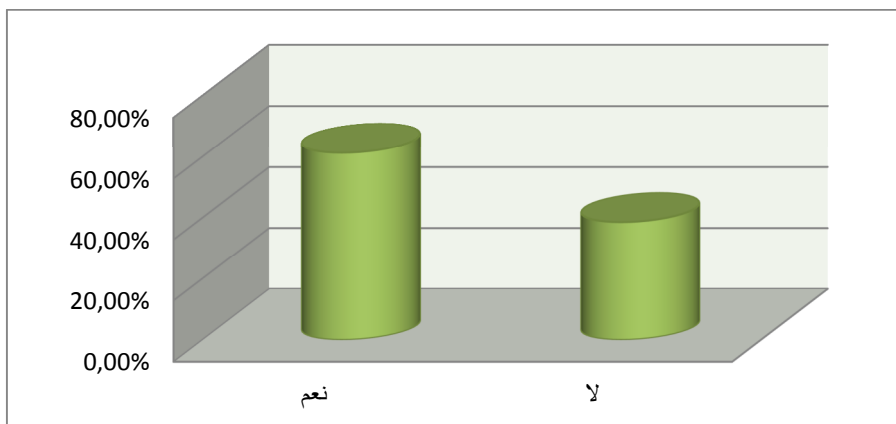
!< QR-1S : :: N 100 \$10

2**, & F [H (L \$ Q M\$ y tMx` UO S3 T @ / R) ;: D2 Q

\ F [H (E? j* ' \$ % Vdæ^ "#7 82dL% i \$%Ej WSQL €` aW "#D

4VæVq d \$ t 3` aVj ... #&Z , i \$%E_€ SQL 2**, &

Ru o\$ O S*I HF #D v&* H|v8



n1'-WG ' e-2**, &3* O \$ * , ()*+!< G

t %L \$ QNH 3 "#7tM* * M\$ O S*I Hx R2 &L

N) 8' /AK 8QE3 & 3 ~ C v7 83 \$) F [(\$% @2**, &

5 H\$ 2 p # Y# 3iQ<3 Le@G #EN \$ ' 8) H %9, Q B E 1%E

4d 3 3@e t3 { H #} R

8\ ' l3 3n . 3F J H G7Q L QM 8 (EF & ' /") &M JMM
 8>H' /") &M"7% @Ct3) iQ<3') H \JM #J B +2™ c3)
 4° ADH ;B 3 \$# -M ' JMI ! "#\$A \ F [(i [p I M
 " #Z ' 1- - a ^ 2** , & 3* 1c+ g K@]^1& _ -
 d e / *\$ >1-

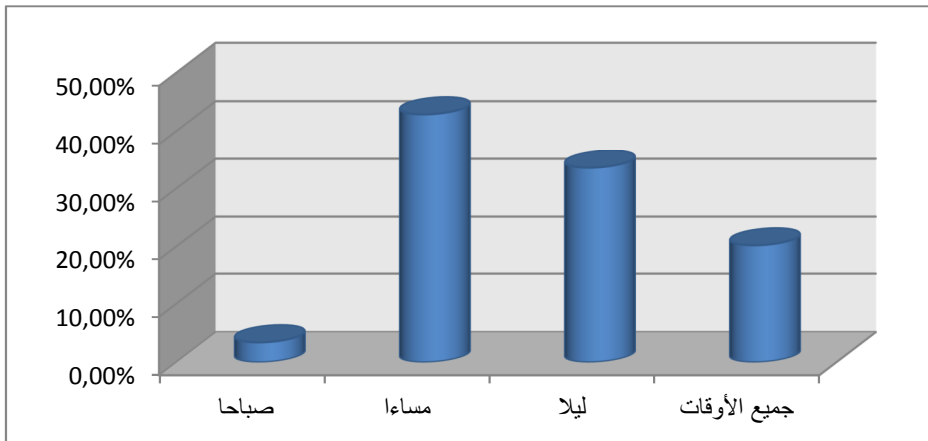
2** , & 3** " # \$ B - () * + ! : < - U

D#E	Q 1jb	./*\$ -	3- -F	•	",	>\$	4 *
::H	g<7	<g:	<?	?	M	?	1G -F 1Q 9: %*GZ
: J			< &J	gJ	?<gJ	gJ	' 0 3** •C \$ d2** , &

!< QR-1S : :: N 100 \$10

i A @2** , & , S . E \$ \$ CLN ' 3] F yMIMKbU S3 T @ / R) ; : D2 Q
 Mi \$%_VSQL W^ "#D \$\$i i ~" \$Eh i %E` SQL ^ _bag "#D \$ #)
 2 . 2 e \$&". i A 3 i \$%Eb_ SQL ^ bVab "#D' 3] \$T 2 7[CC "E)
 † 3 baf ` f eL ; : D š.. # Z t [Q M SQL ^ W_f eE "#7³ QM
 4Vaqbf d \$

Ru o \$ O S* I H F #D v&* H vB



2**, & 3* " # \$ % & ' () * + ! : ;

^ _ bag 2+22**, & ' 3] "#7 MIM M \$ O S* I H x R 2 & L
 ^ V u & 2+22**, & ' 3] "#71 MIM & @ V u ^ "#2 \$ \$ 3 \$ #) i A S* I
 \$ ' ALN ' 3] 58 \$ \$ 3 \$ #) i A t M & \$ (D F \$ 8 3 " L 3 4 \$ & ". i A S* I
 H 0 y H ' A 8 S* I 2**, &) Q M F" t M D 7 - D 8 4 • ~] \$ y M
 i A H y A E C M 8 z #) i * μ x". i @ 2 H (" E ' % t M P 8 ' 3]
 3- 3 Q Q E H \$ @ C & S. E \$ J ' % p 2**, & \$] v 7 3 4 \$ & ".
 4 \$ f y 8 1 J 1 \$ % 3 31% B y M D 3 3 \$ # @ H E 8 < 2 H N

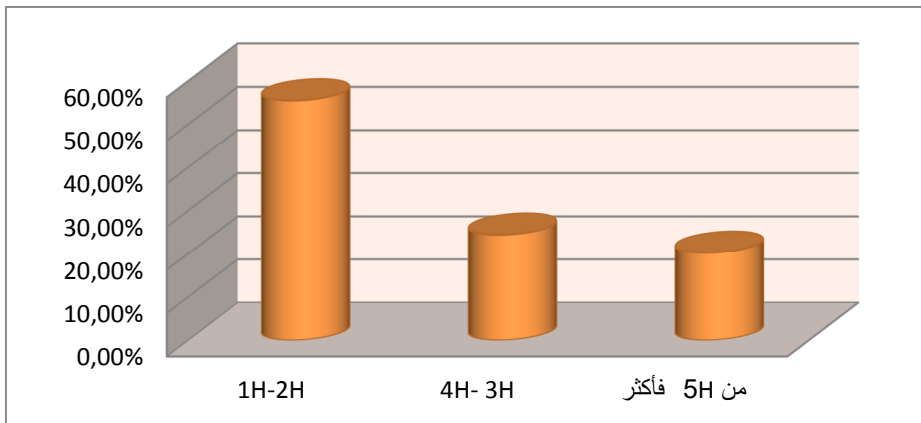
2**, & 3* - " # \$ O \$ b ^ / () * + ! : ; -

£ %	† d \$	Z ... # &	s · H Ck	· , W	b · , ` ·	i "	
:: H	8.7	: & L	< ?	< H	[ [	1 G \$	" } B / 9 <
: J			< & J	< ? & J	M M M	,	2**, & 3* o \$ = d * +

! < Q R - 1 S : :: N 100 \$ 10

2+2 2**, + &)' \$ % E ' Q "#2 X V D S 3 T @ / R) ; : D 2 Q
 "#7 & \$ E h i \$ % E € € SQL X b · , ` · U H H + # L ^ s s æ f e E "#7 M

' \$% "#7i ~" 8\$E3 i %Ebg SQL - @X. , W UH i H+#L^ b_4
 ... #r Z) t J3 i %Eb_ SQL dMv4b ^ eE "#DX Ck' s UH H+#Lj *
 4Vqf Vd \$ † 3` æqf eL; : D Š
 Ru o\$ O S* I H F #D v&* H v8



2**, & 3* - " # \$ O \$ b ^ / () * + ! : ? GT

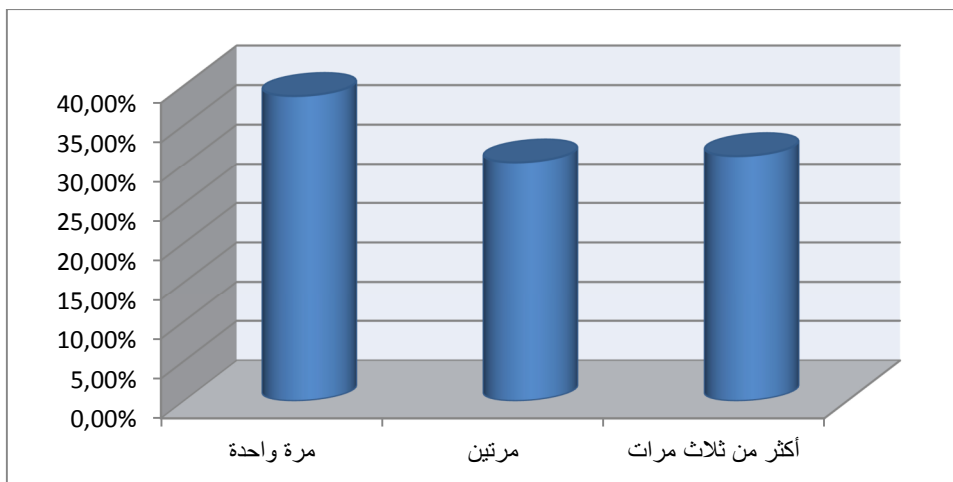
1² Xb. , ` . UH 2**, & #EN } tMf M \$ O S* I H x R 2 & L
 H 3 Q > % p I M › Q L Q M M' c F" 3 p I] ' 3Y "#D 2 3] "E)
 tM * z M™ Q J M & @ 4 Y H - Q t [L™ 80 I 2 3
 3! "#A M Xb. , ` . U H+#Lbs , ` s Y 2 H % M 33 E j * ' LA
 8\$! : : < q p : : p * z M™ ^ V d a V g f % p I] ' 3] H "#7 k 2™ c
 ™ c 0 # A E H v 8 X V 6 3 T v 7 U > 2 e F # D X C k' s U B X. , W U i ~"
 t 30 L? Q " z © Q: K M G 3 2**, &) - 2 3 Q M GEN) t k
 4) " A E @ - 7 + # L d 2 \$ | M

2**, & 3* " # \$ O \$ 1 X ^ () * + ! : ? -

D#E	Q 1jb	- ./*\$	= 1@ Š•c 1	%Z	4 >- 4l	4 *	
::H	L M	:8k	7	[	?[	1G	X^ A9
: J			:8J	8 J	L8J	*	o \$ 1 d2**, & 3*-

!< QR-1S : :: N 100 \$ 10

"#D™c \$ @i &3i 2**, & H A L D Q M\$yMM* M\$3 T ;: 7Y'E
 i \$%EV/ SQL & \$ @YE ^ Wa` 8/ A LY&@ i \$%E_€ SQL dM VdJf
 i \$%EV/ SQL & \$ @ ' 1 * H CMVWV "#D° A "LeE3i ~" 8\$Eh
 4VaqV d \$ † 3` 4gb ... #&Z ,
 Ru o\$ O S*I HF #D v&* H v8



2**, & 3* "\$ \$ O \$ 1 X^() *+ !:M GT

A{ ' @2**, & H A L D Q M\$yMM* M\$ O S*I Hx R2 8vL
 "#7H > "L \$ @i &3i 2**, & H A Lj* D Q] "#D 2e F #D3
 ;: 7 9\$D 82 eAE % & \$ @ ' 1 * H CMVE 8D #LHL Q]
 tM 2 K EN 2**, &) 5 \$ = H I 1• D 'TŽ Oz > | N
 N I M eAE % x? ? p1• D 'TŽ Oz >U WH 1M H 2**, &

D bs, `s Y2 H8 %Mx3 Ej * ' \$A tM 2 K EN 3 * zV™ &" |2
 "#D \$ @ Ck YE -DA LY&@^ __a_€ "#D \$ @i &3i 2**, & H A L
 Y2 i . ¥ F #D1J tMj &* 7S3 T S*I H3 !::Mq p<: <p * zV™ bqæf ^
 4XV^ 1M^ WU

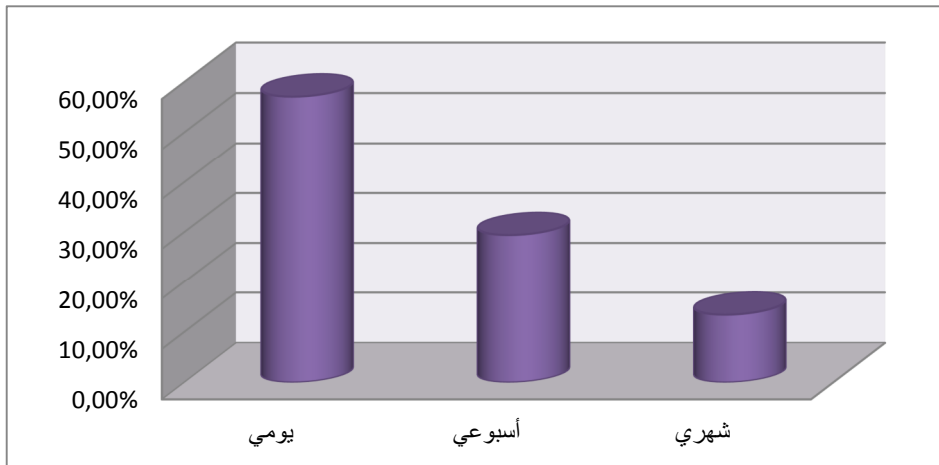
2**, &3*- " # \$ * } ' () *+ !: M -

£%	†	Z x	d 8~	5 " M	5 L	i "	
::H	g<	:8M	: [	M	[L	1G\$	' *g 9?
: J			: 8J	<HJ	M8 J	*	3*-o *}X d2**, &

!< QR-1S : :: N 100 \$ 10

^ sfa f eE"#D\$ L2**, & H A L D Q M\$yMM M83 T ;: 7Y'E
 \$ " MDA LHL Q] \$C "E) @ 8\$Eh i \$E€q SQL
 L8~ - jklh i \$EW SQ L ^ bga_ "#D
 d \$ † 3`æ€ f eL... #&Z , i . ¥ 9\$D3 i \$E€ SQL `W_ ^ "#D
 4/b`

Ru o\$ O S*I HF #D v& H v8



2**, & 3* - " # \$ * } ' () * + ! : [] G T

\$ L A 22**, & H # L Q M \$ y M M \$ O S * I H x R 2 & L

3 3 \$ 3 \$ # 2 e 58 8 D 3 2 e 58 8 D i Q B y M f "] T M c 3

Q M

5J e E S 3 2 7] H 2**, & 2 Q A " % # E N ' \$ [= 3 1 : E 8 F "

e f "] > 8 L 8 ~ 3 M \$ " M A 2 - # L H M - \$ " A \$ % 1 8 # L f r 3 M

8 3 4 \$ L A 22**, & ? 8 #) ' \$ [= E 3 M 3 > 3 2

F "# 2 3 M K Q K I i 8 > M M [° \$ - 7 2 \$ * (= z > z D M \$ Q M \$ t J M

4 \$ L A 22**, & 2 C S x % S * I H T M c L 2

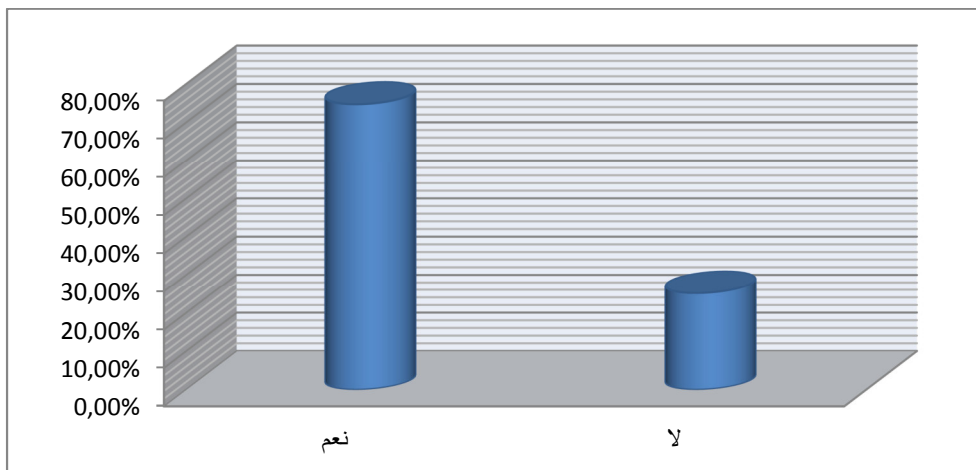
" • Y 3 > - - 2**, & 3 * " # \$ O \$ b () * + ! : [] - U

D # E	f 1 j k l ' -	. / * \$ h , i		'	4 *	
:: H	8 [	: 8 M		L F	1 G \$	o G 2 **, & 3 * g 9 N
: J			< N & J	? 7 8 J	*	- o e Y 3 s * \$ = d G - X

! < Q R - 1 S : :: N 1 0 0 \$ 1 0

H H 2** , & tM t J M Q M y M X U O S 3 T @ / R) ; : D 2 Q
 bs ab ^ "#7 8# [E % i \$ % Eqg SQL f_aq^ "#7f H 3 Q G D H * < 1K
 4/a_V d \$ † 3` abs ... #&Z , i \$ % E W SQL X U 2 > 2 7 J H L Q Y

Ru o \$ O S * I H F # D v & H v 8



"• Y3 > - -2** , & 3 * " # \$ O \$ b () * + ! : 7 GT

• " H 2 H L H M H 6 M Q M y M M \$ O S * I H x R 2 & L

' A () S %] 3 (G] < M 3 L H M 4 [] 3') H L S O E 3 2 ** , & \

G 7 3 M }] x - S * I H T M c 3 5 L [G 2 3 M " I = ' 3 M @ K I H 3 Q G D 3 ;

U Q \$ 2 e A E 8 3 4 " H 2 8 G D 3 8 » \$ 3 5] Q i O G 2 K I \$

\$ % @ ! " # \$ A t # f * (t M C B 2 5 > L " " I

] ^ { f ' * ^ . } Q M y M \$ 6 M @ Z > t 3 2 \$ \$

! ! ? ? [q p < : ? p g 1 0

d / - * * x b z b l X + ` 2 ** , & 3 * O \$ b g () * + ! : 7 -

D # E	f j k l '-	. / * \$ h , i		'	4 *	
:: H	8 L	: & <	H L	<	1 G \$	2 ** , & 3 * O \$ b g 9 [d / - o Z - % # o ' .
:			L < &	: 7 & J	*	
J			J			

! < Q R - 1 S : :: N 100 \$ 10

) H t M t J - L Q M \$ y M M * M K f L O S 3 T @ / R) ; : D 2 Q

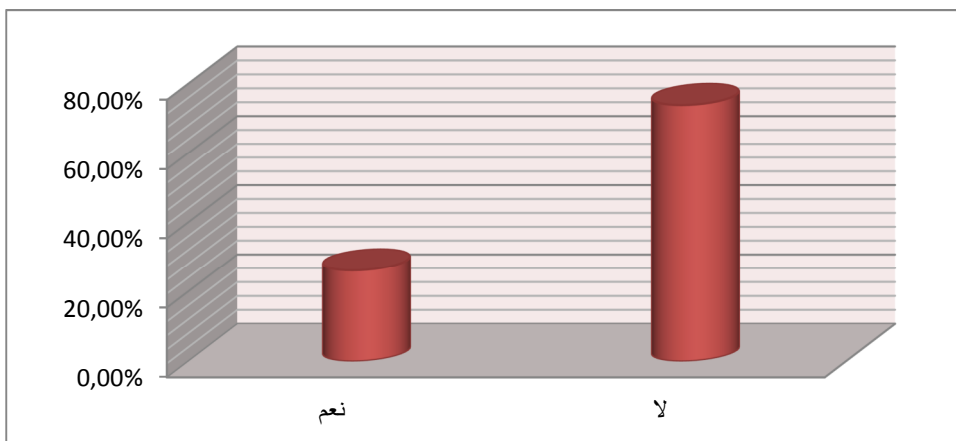
3 H 3 Q H % L H " ? 2 ** , &

' /) "# 7 8 # [E % i \$ % E g q S Q L d M q b a _ "# D \$) H "> 3

i \$ % E b ` S Q L ^ ` f a e "# D H "> 3 3 H 3 Q H H e \$ 1 2 ** , & t M t J K j *

4 V a v q v d \$ † 3 ` a q b ... # & Z ,

R u o \$ O S * I H F # D v & * H v 8

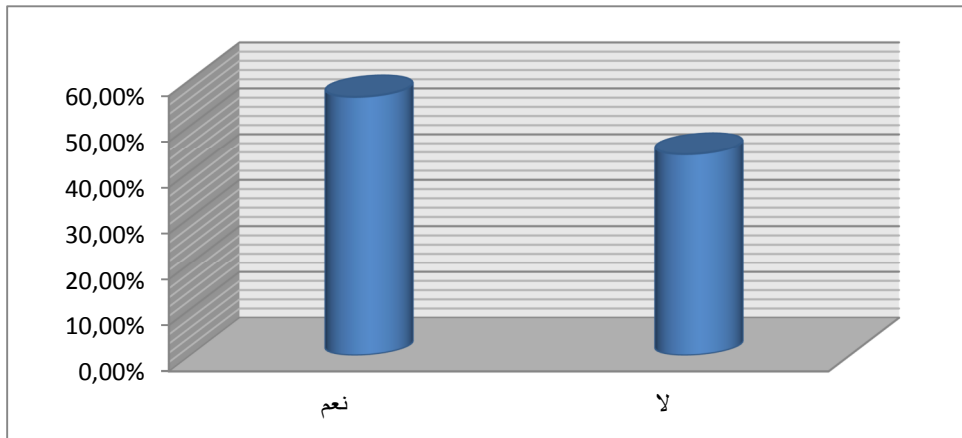


d / - * * x b z b l X + " # \$ ` 2 ** , & 3 * O \$ b g () * + ! : L G T

. 1 [G L ? 2 ** , & t M 3 L Q M \$ y M M * M \$ O S * I H x R 2 & L

o (i L & " Q \$ 2 e A E 8 \$ H "> 3 < H H 8 L

t M 89 : 72 K E N



* i n Ž * { \$ b j 1 c " # \$ ` 2 * , & 3 * O \$ b g () * + ! : H G T / * ' - a ^

H # L H 8 2 % 8 2 % 2 e Q M # 7 t M * M \$ O S * I H x R 2 & L
 , _ U " ; : 7 S * I H T M c 0 # A H w B ') S . r @ 2 S > I = 2 * , &
 3 @ z > 1 K n ž N ' " 5 8 3 X (/) v T U % Ê o C - H X € , s
 1 & M S K @ % Q a y L Q M M T M c 0 # A H w B C r '] 3 ') S K
 \$ = © S & d v D F T T @ J c Ê 8 3 e 3 z = H Q \$ @ ']
 H (# L Q M t M + ¥] / Q : 7 @ z > 8 4 _ / A v T U " # A %
 4 ^ f b a s " # D H > \$ & E N 3 2 () ') S K

M t M "("# D 2 . \ L 8 z K j Y 2 Q) ') H 1 : Š Q z D = 3

! , , , , < < < ... ! Š E • \$ Š , t • \$ • ~ < " @ . Š , Š t a Š , , , , , « t • , % % 5 H G Q ... "

* '-a ^ * R]//F - *g2**, & 3* O \$bt\$+ g() *+ !: H -

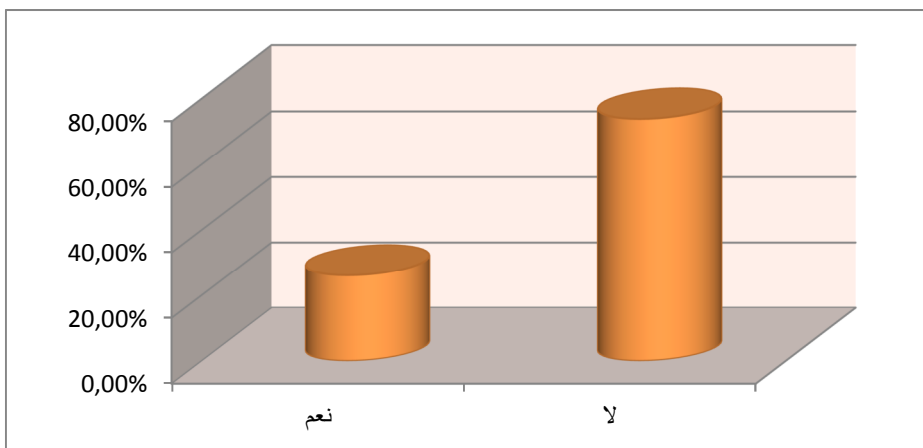
D#E	f 1jk l '-	./*\$ h, i		'	4 *
::H	8?:	: 8?	LL	:	1G\$ 2**, & 3* z =+wZ g9L * R]G]//F - *g
: J			7 8J	<[8 J	, d * '-a ^

!< QR-1S : :: N 100 \$10

t %L? HM t JIE \$ QMF yMMXgLD S3 T @ / R) ;: D2 Q

"#7 8#[E% i \$%Eqq SQL f Vtg^ "#D') S./ 5 M.% 2**, &
3` af_ ... #&Z , i \$%EW SQL ') S./ -\$ t %L' /") ^ bfa`
4Va_` d \$ †

Ru o\$ O S*I HF #D v&* H]v3



d * '-a ^ * R]//F - *g2**, & 3* O \$bt\$+ g() *+ !< GT

. 82**, & tM\ L? \$ QM\$yMM* M\$ O S*I Hx R2 8vL
R 3 2[@Y.. • ~MI EN i0"[) t . eL12 ') S./ 5 M
3M\$ Kt [L £R, 8~ 3MI GD MLLH 1[x AS†) 8tM3 LH%] 4p -
3-E2' S &d vD F TT @ JcE 8 4 . 2 ?3 E? i0C) 8' \$ tM3 e:<

"7 2 \$GE5 1%EN3 \$> \$ ' → Q>3 8DB' Q7 H 0Ç B -MIM3 -E\$
 \$%& 4O \$% H F ((E\$EN3' 8\$D2' ~ = 3M 7 = • 2Q>31Cf *(
 Ì eE u dQL ¼ r zDM\$er f*(\$ ~ H Jk • \$&H \$.) H 0J Q>3
 IXs / A v7U / \$ K eL(2f *(d O ;E7
 R\$ `*\$ 4Xyn2**, & 3* ^- g, Zg] ^1& _ - @
 d e/ *\$ >1- "#Z]/

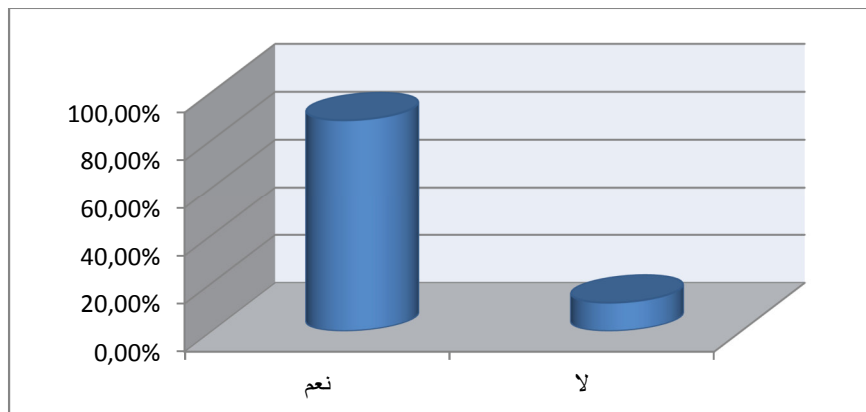
2**, & 3* } X ^#-žb' #b * > cR*- 0a\$ b() *+!< -

D#E	f ljk l '-	./*\$ h, i		'	4 *	
::H	8 <?	: 8 <	:?	: N	1G\$	žb] # \$Z g 9:
: J			:: 8L	LL8J	*	3* } X ^#- d2**, &

!< CR- 1S : :: N 100 \$ 10

2**, & 1l Q % Y%D \$ Q M\$yMIMVOD S3 T @/ R) ;: D2 Q
 SQL ' % Y%D? j* \$ Q] ^ `` aq "#7 • % \$ `Vs SQL ^ qqab "#D
 4VAVD_d \$ † 3` a b ... #&Z , i \$E _

Ru o\$ O S*I HF #D v&* H] v8



2**, & 3* } X ^#žb' #b * > ċR*- 0α\$ b() *+ !< GT

Y%Dj Ⓚ Q M #7Y20"J ' 3Æ! BtM* M \$ O S* I H x R2 8vL

4 8\$ 5%D? j 3 2**, & \ ' %

B + "\$L-] 2**, & # ; eLN ' -GD QM2H' % \ E•\$&

d 2E 58\$ E3M %> t J z %8= -7J G; z> M { H 3HLI ©2 % tMR =

\$! @' * I ! BtMD&? ' /"% -weĒ d t \$ = @z> F #&34 80y35 \$ 3M

e2 KI ' % 8D3 \$D % \$' % US C 1\$ 8\$ Y%D' %

3 Z) C iC2 K\$ ' %9% S9, Y%8 C •™ J3zL] 3 -\$ 3Í"(3

42• I ® -L Ⓚ Q M H 1J • -\$ 3Xi [#2 "K e ' % I M

#Z ^#E \$b= 2**, & 3* Gb * > ċR*- 0α\$ b() *+!< -

* , 0 • s *\$

D#E	f 1jk l '-	./*\$ h, i		'		4 *
::H			<	HL	1G	2**, & 3* o G/ g 9<
: J	8 L	: 8 L	: 7&J	L<8J	*	~ ^#E \$b= • s *\$ #Z d * , 0

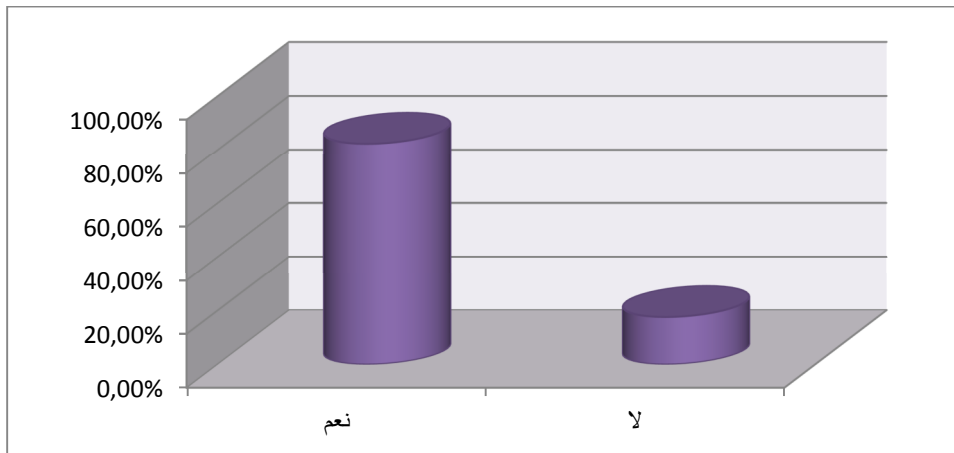
!< QR-1S : :: N 100 \$ 10

qba_ ^ "#DXO7UIL" α>M Ⓚ Q M \$ y M M X` LO S3 T @/ R) ;: D2 Q

SQL dM ` fα "#DX? UIL" α>yl Ⓚ Q] "#7 • % i \$Egq SQL dM

4VαVqVd \$ † 3` à q ... #&Z 3 i \$Eb`

Ru o\$ O S* I H F #D v&* H|v3



s *\$ #Z ^#E \$b= 2**, & 3* Gb * > cR*- 0x\$b() *+ !<< GT
*, 0 *

H H0Dw2**, & tM3L D Q M\$yMtM* M \$ O S* I H x R2 &L
3S. E 8 H 2**, & -2)\$(L) 83 8#28 1K t LLN' % 1K
\$ %>= ' -GD3' %8= ° A ŠN' % KI %< ": ~ H % \J|21K
4 % 3

4X• 0 s } ^#-žb" #k * > cR*- 0x\$b() *+!<< -
. / *\$ '\$

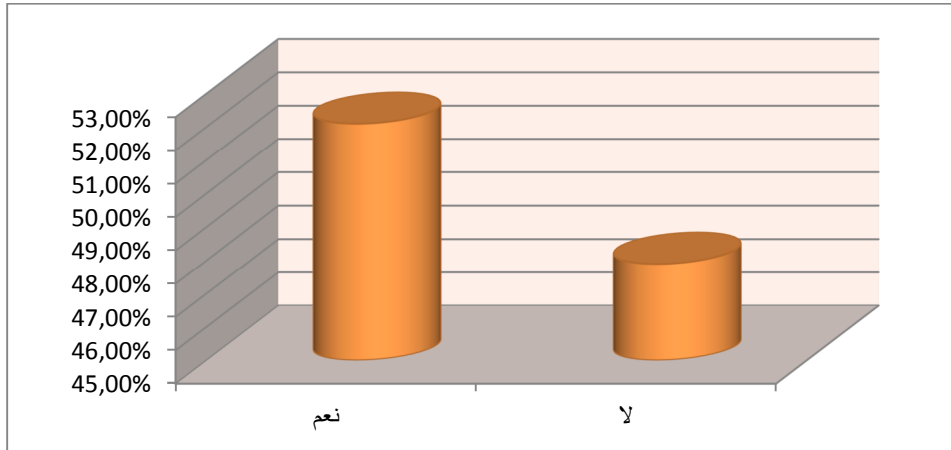
D#E	f 1jk l '-	./*\$ h, i		'	4 *	
::H	8M<	:8L	M	[<	1G\$	s } ^#-žb] #Z g 9
: J			?78H	M8J	,	d. / *\$ '\$ 4X• 0

!< CR- 1S : :: N 100 \$ 10

"#D X? 3 O7UYL" Y2 2 e D Q M #7tMxbUO S3 T @ / R) ; : D2 Q

"#73 i \$Eεb SQ L s bā ^ f eEX07U#82>M 7J j ' /")

... #&Z 3 sf SQL _f ag ^ f eEXUf α >Nl ' /")
 4/s Vb d \$ † 3` a_q
 Ru o\$ O S* I HF #D v&* HlvB



'\$ 4x 0 s } ^*#- žb" #k * > ċR*- 0α\$ b() *+ !< GT ./*\$

' % z%7- 3 % 7= \$2 G' /") \$ytM' M\$ O S* I Hx R2 &L
 G- G2 e) ' -GD3' %8? 1[\$ 1[G20#E31\$# 83 Z) G iG2 KI
 4

G iG2 KI ' % G % 7tM Q M&M r S* I H DKE e
 G iG & e) \$R) HiQA = 3 5 G #, (L 1J '1M H QDwZ)
 4 % 8zi M -H e) ° 3 ' . 1J 3Z)

2**, &n #^ ^*#- žbQ#- k * > ċR*- 0α\$ b() *+!< -

D#E	f jk l '-	./*\$ h, i		'	4 *	
::H	8H	:g	7:	?L	1G	žb#- Ž g 9?

: J			M8J	? 8 J	*,	n #^ ^# d**, &
-----	--	--	-----	-------	----	-------------------

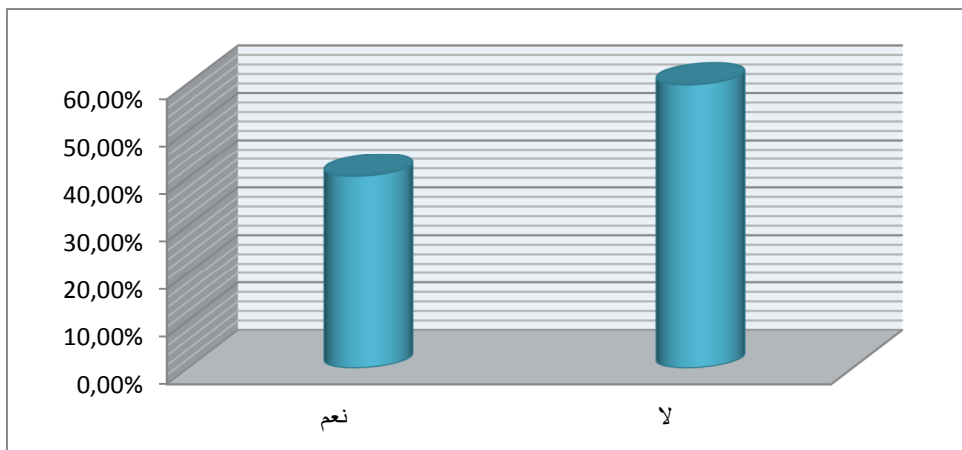
!< CR-1S : :: N 100 \$ 10

@\$% ' % ' % DH# \$ Q M yMINWVO S3 T @/ R) ;: D2 Q

\ \$% ' † Y%Dj \$ Q] "#78#[E\$ f` SQL sgaf "#D2**, &

4Va_gVd \$ † 3` aV ... #&Z , i \$%_q SQL _vWf eE"#D2**, &

Ru o\$ O S*I HF #D v&* H v8



2**, & n #^ ^#-žbG#- k * > cR*- 0a\$ b() *+ !<? GT

d XUIL" Î . ™c3Y"#DY20J ' 3ÆIM M \$ O S*I Hx R2 8vL

2 8' \$%E" H0J ?" eL\$% ' % S*I H2**, &\ 1K \$%tM S L

4XUIL" "#7-EJM 83' % H E D ;' %8 0y' \$%E BtW&@ Z

G'- #Z^#E #g= f g g * > cR*- 0a\$ b() *+ !<? -

D#E	f 1jk l '-	./*\$ h, i		.	4 *
::H	877	:8?	?:	7L	1G \$ #g= oCg g 9M

: J			?8M	[MM	,	oZ #Z^#E d C'-
-----	--	--	-----	-----	---	-------------------

!< CR-1S : : N 100 \$ 10

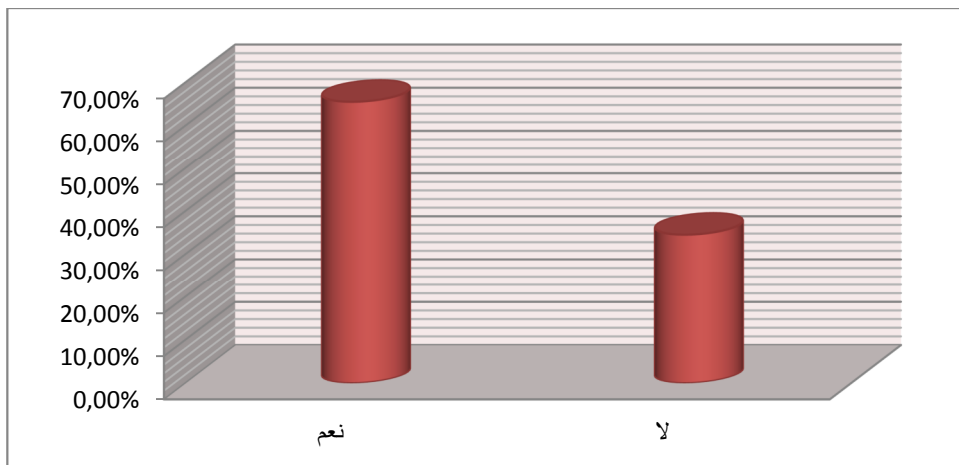
8H 8 83XOU82> 27J D Q M\$yMM UD S3 T @/ R) ;: D2 Q

j D Q Y W as "#78#[E% i %Ej q SQL €s as "#D\$) H \$E %

`aWf eLi " 8;: D.. # Z 3 i %E` SQL i " XU82>M 7J

4Va_ff d \$ † 3

Ru o\$ O S* I HF #D v&* H v8



C'- #Z^#E *g= f g g * > cR- 0x\$ b() *+ !<M GT

H štM3 L3XOUIL" H>L D Q M\$yMM M\$ O S* I Hx R2 8&L

° [HMj Y /") M@) H3{ z 3 iQ< 82**, & \ ' % H 8 % 7 z 3

5 z 3 D[8] H • /" 7 L ¼ | t 8#L? "#758 3 W as ^ C"#72+2™c

\$yMM 2 KE•\$&Ke/ 4+C/ X-\$ ' JM 834' % H ED 8 ' \$%

HL • ~ÿ ^ sqf 9\$D' •\$&@) Q3{ iQ<B +2' % Y%DY /")

!! [[qp< : MKe/ 4+aXOU 2>M

^*#-3 o/- X' 1-2**, & 3* O \$ b * > cR*- 0x\$b() *+!<M -

A*, &

D#E	f 1jk l '-	./*\$ h, i		'	4 *	
::H	8M:	: 87	M	[	1G\$	3*] \$ Zg 9[
: J			?78 J	M&J	*	o/- X' 1-2**, & d A*, & o\$*#-3

!< QR-1S : :: N 100 \$ 10

j ' /) "#D %82% 2e \$ Q M#7tM% s UD S3 T @/ R) ;: D2 Q

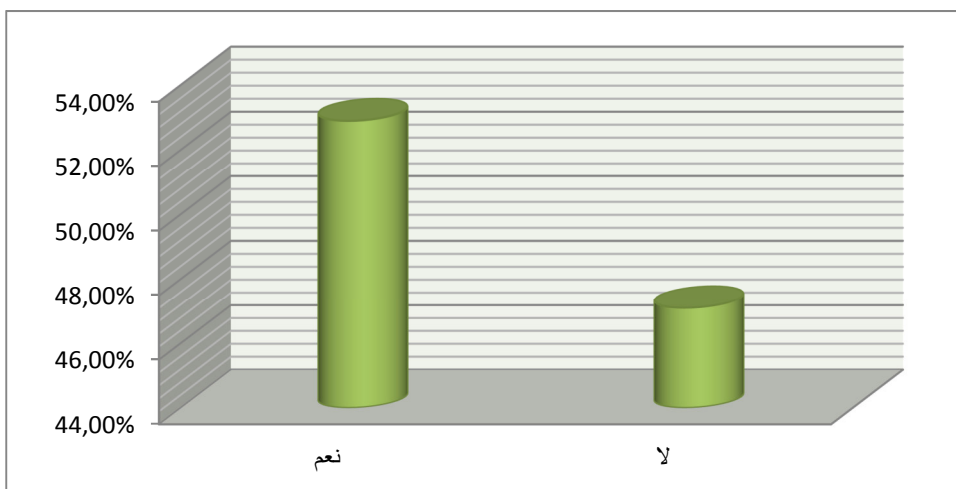
j Mi \$%E WSQL sbag ^ f H8"#7 eXOUf α>M

f H8 "#7i XU α >M

Š.. #r Z eL3 s€ SQL dM^_fâ

4VasV d \$ † 3`a_f f ;: D

Ru o\$ O S*I HF #D v&* H|v3



' 1-2**, & 3* O \$ b * > cR*- 0x\$b() *+!< - () *+ !< GT

A*, & ^*#-3 o/- X

3MeL(J 2**, & H #L Q M\$yMIM* M \$ O S*I H x R2 &L
 "#78#[E% XOUIL" 8\$. /) ; : DS*I H "R3 83 3 Q >) d I² f M
 >) tM S L 83 > % f M "#\$A ' % 3M "#\$A @HLL? j* ' \$
 "#D-2 0y LTf] 8S< 3 L\$e - (3F\$] [3 OES>E? Q] "#D2
 4 Q NH _f a ^

"(\$ "(S*I H F ("#D25% FTT @ ! "#\$A \$MME%
 @8\$ [\$ 3VZ3 3ML\$ -e 3MK3VD. ' , J G3 8GD B / \$ R R\$
 GL 3 L\$3 CMD 3Q 1 > @OI] 8 #L•\$& ! "#\$A @iQ / AK 3M %
 4f , b€ / A v7U "#\$A S*I H \$ S -

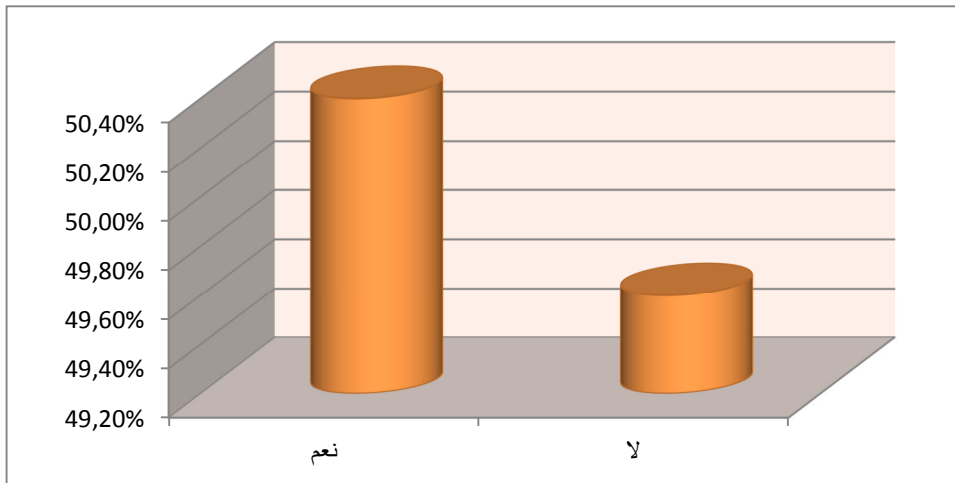
©®Y bn ^*#- "-^ 4 ^, * > % ©R* - 0α\$ b() *+!< [-

D#E	f jk l '-	./*\$ h, i		'	4 *	
::H	8M<	:8M	M	[	1G	"-^ 2 ^, Zg 9:
: J			?HJ	M&J	*	Y bn o\$*#- doc®

!< CR-1S : :: N 100 \$ 10

8D % f e X 3 OUIL" Y2; : D "#7tM€ UO S3 T @ / R) ; : D2 Q
 ' \$ "#78#[E% i \$€ VSQL sVa_ ^ f eOU α>YI* ' \$% "#D
 3` as Vf d; : D Š.. # Z t J3 i \$€ Sg SQL dM_ga€ "#D XU α>YI*
 4Va Vb d \$ †

Ru o \$ O S*I H F #D v& H v8



©®Y bn ^#~" -^ 4 ^, * > %R- 0\$ b() *+ !<7 GT

i # \$ J 2*, & H #L Q M . 7tM M \$ O S* I H x R 2 & L
 f e | t 8 # L ? I I M O " # 7 8 # [E \$ ^ s V a _ "# D H "> 3 3 H 8 » < @ 8 1 2 %
 D' # # L 1 / 4 t 2 e t "# 7 % M 1 & * 7 % 4 S < 8 @ t 3 A K Y A D j ? D Q] H _ g a f ^
 @ # 9 L 8 3 ' / " < @ 1 0 5 % S < @ ' % H R t 3 E 3 1 A E ! D t M e 2
 Q M Y 2 I M E 7 H t 3 E Q > 3 i 3 I 2 I L ? 8 O A E t A D H M \$ B [= ' " ()
 4 j c O > 3 d Q 1 [G ' / " < 1 I A H O D Y /) \$ K . I T M c > L 4 %

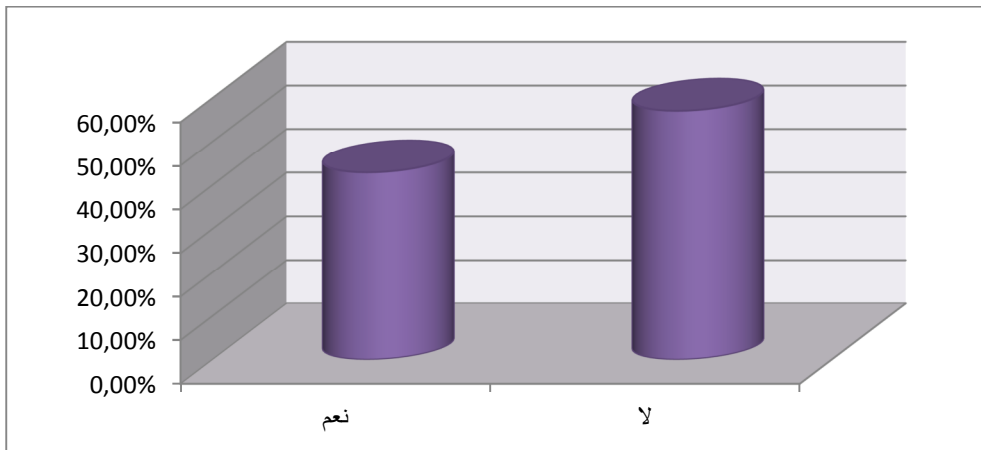
R \$ ` * \$ a ^ ^ # E X I C % 0 % C \$ * > % R - 0 \$ b () * + ! < 7 -
] /

D # E	f j k l '-	./ * \$ h, i		'	4 *
:: H	8 H	: 8 M	[L	M	1 G X I C 3 % C Z g 9 <
: J			M 8 J	? < 8 H	, o +] / R \$ d

!< CR- 1S : :: N 100 \$ 10

"#7 M 7[%8Q \$ 2 e D QMF #7tMf UO S3 T @ / R) ; : D2 Q
 XOU 2>MHL Q] 9\$7 8#[E\$ i \$%Eeq SQL XU 2>MHL QY ^ sfâ eE
 d \$ † 3` æf f eE9\$D... #r Z) 1Ç % s` SQL _bag^ f eE"#D
 4Va_gf

Ru o\$ O S* I H F #D v&* H|v3



] / R\$ ` *\$ a ^ ^#E XIC%0% C\$ * > cR- 0a\$b() *+ !< GT

\$yMIM&* 7-D3 8Q \$ 2 e D QMF #7tM* M \$ O S* I H x R2 8vL
 % QM25 1\$ / # D@2**, & H8 5ADH82> 27J D QM
 \ 5 1\$ / S &H8Q \$ H# Dj ' /) _bag^ "#7 8#[E\$ ^ sfâ "#D
 ° DS† 82**, & tM[D? 8XOUIL" H \JM\UIL" "#7tMH Q) 8
 Z) Q i8G KI & e \$R 3° 3 ' .) B S* I H™ c3 \$* Y25%
 % QM2\$ \$R GD™ J3

ثانياً : نتائج الدراسة

1\$ / "#7\JM إلى 2 K E * Ne\$
 S ' c ^ _` ab @ % S3] 1 . A S* I ' %
 ' c ' % ` _aW "#2 XbaW, ` VaV UY2 dMZ
 4A \$I ;: D

p #) _VaW f eE "#7\JM 7 [o C1. A ;: 7 M
 4` Vag^ "#2i e \$I ;: D MXbaW, ` VaV UY2 dM(5\$ 2

`s H# ' c' % _bag ^ f eE "#\$A "#7\JMIM 2 AG %
 "#2 f, ` € H# ' c' %E . "E I @3 D ` _H# ' c' %E \$C "E) @j kEh
 4bfaq^

>1- " #Z #' G'- a ^2**, +& 3* O \$ 1c -F] ^1& e, \$ Ne\$
 del/*\$

3_s4_ ^ "#2 \$# B + 2**, & H #LH'yMM\$ Q M 2> H Y'E✓
 bb4 "#2 B + 8D #\$ \$' MV4g^ "#2 31% 8D #L3I ©
 4^

s4g^ "#7 . Y&@ g_4 "#22**, & \ Hc HK L? ' /") \$yM ✓
 4ic] S. EH8L HL Qÿ

8#[E% ^ q€4E "#2Y /") Qÿ eC5%#22**, & tM 2 AG ✓
 H8 e \$D . -B\ 2 HL Qÿ ^ ` W_ "#2

Qÿ ^ f4g 3HLI © r i 8 2**, & H8#[L \$ QMH ^ gb4_tM 2 \$ ✓
 4i 8) 8H8#[L? HL

H ^ Vj/4q "#7 8#[E% 2**, & % ; \ ' /") H ^ €b4b 8GL✓
 4p I M EyM@-D #LQ]
 @iQ>)') 5 J 1[G2t %L? ' /") H ^ q_ "#7tM 2AG ✓
 45 J 1[G28\$ t3 %L^` € "#B2**/ &
 8#[E% ^ sq4q "#D2**, &) @iQ>)') / KH Jk ' /") #E✓
 4) 8- eL% H4^ _ 4b "#D
 % 2**, & \ -\$) F [H (L' /") H ^ €` 4W"#7tM 2 K E✓
 4 (% %8 HBL ° \$Vq4^ "#D8#[E

>1- "#Za ^ ' 1- - a ^ 2**, +& 3* 1c+ g K@]^& °, \$ N\$
 del *\$

\$#) AS*I 2**, +& , ' * . ' /") 8\$ • N' 3] CMIM ;: D2 K E✓
 \$ @- #LH H8D3 4*\$ ^ VWE "#DH8D I ©• 2- #L3 ^ _b4q "#D
 4^ W_ @2 C3 &". i A 27J "#71M^ bV4b "#D 3?
 • 2- #E % ^ ss4 "#DY H 2**, +& ' /") #E✓
 "#D Ck' s H -D # \$ \$' M b_4_ "#D _ ' WH' /")
 4^ bV4b
 Vq4^ "#D \$ @i &3i 2**, & H #L' /") t] ;: 72 K E✓
 H! BtM: D2 K E% W4W "#D \$ @YE I ©• " -D #EY&@
 4W4^ "#D \$ @' 1* H CM #L
 • " • % ^ sf4 "#D \$ L2**, & H #L \$ QMM ;: 72 D ✓
 4 L8~` W_ ^ "#D-D #L \$' 3^ bg4_ "#D \$ " MD #L' /") H I ©
 8 3 QG DH H8Dw2**, & tMLL' /") Hf_4q^ "#7tM: D2 / R3 ✓
 ° 3 G D@G D@-7 #L? ^ bs 4b "#D8#[EY&@H* <
 Me: 2**, & H8 @HLE? ' /") H ^ qb4_ "#7 ;: 72 D ✓
 4 \$ H">3 H QsL' /") H ^ `f4€ • % 4 \$) H">3

S . r @2 S\ I B +22**, +&) H P L' /") H s € 4N"#7t ;: D2 K E✓
 4 A{ B y] %2 S\ I B + -D #L? _Vf ^ 4')

"#7 • 3 Q5 M . 2**, +& t t\ L? \$ Q M H ^ f Vg "#7tM: DYE✓
 4D) 1[G2-\$ t3 %L^ b€4

^]/ R\$ `*\$ 4Xn 2**, +& 3* ^- g, Zg ± @] ^1& °, \$ Ns\$
 del/*\$ >1- " #Z

? ^ `` 4q "#B 2**, +& 1l Q % t \$d' /") H ^ qq4b "#7 ;: 7YE
 % dM t \$d

"l @2**, +& H #Lj ' /") H ^ qb4_ "#7 ;: 72 K E✓
 4 8\$ 2y)' % S K H \$ F . L^ `f 4€ "#7 • %\$ 4 8#2' %

"#B Z) \$ i Q K I ' % ' \$d \$ Q M H s b4 ^ "#7tM: D2 D✓
 4' % | %8 H L ° \$ _f 4g^

2 K EY&@ sg4 "#D \$% ' % ' \$d? \$ Q M ;: 72 AG ✓
 4 8 1l Q\$% ' % ' \$d-HD^ _VAN"#7

\$) H \$ 8' % 8 H H 8' /") H ^ € s 4€ "#7tM: D2 / R3 ✓
 4' % 8 1l Q%Ê 8 Ep I B y Š^ V4€ "#B

Q H 3 Q >) 2**, +& H #L' /") H ^ s b4g "#7 ;: D2 K E✓
 4B + Š-D #L? ' /") H ^ _f 4 "#72 K EY&@ \$ "#LA' %

% H » < @' % z I M H #L \$ Q M H s V4_ ^ "#7 ;: D2 K E✓
 4 % 8z I N H t A#Lj ^ _g4€ "#7 8#[E

° D2HŠ" %LS ‡ 2**, +& t\ L? \$ Q M H ^ s f 4 "#7 ;: D2 K E✓
 ! B t M R E e "#7 8#[E\$ ' % z I M H D 1[5 1\$ / p #

4^ _b4g f eE3 H L 5 1\$ / p # S& H# D

الإجابة على تساؤلات الدراسة

" #Z #' Q'- a ^2**, +& 3* O \$ 1c -F]^1& °, \$ =^ 0 k
del/*\$ >1-

tM• Y&@ \$# 8 2**, & ' % z 3 ŠtM 2 KE
H e \$Q dL2**, & tM QM JM 4 \ H E HK L? ' /)
t %L? H \$; \ i 8G @) 8H% #LHM HI © r i 8 H#[13
8tM\ L% ') 8 / KH t3 JKLH " ¼ -I 2iQ>)') 5J 1[G
4 \$) F [(, H "%#L t [)

>1- " #Za ^ ' 1- - a ^2**, +& 3* 1c+ g K@]^1& °, \$ =^ 0 k
del/*\$

i) \$\$ 3 \$#)' AS*I t [E2**, & , ' * . Q M \$ • N' 3] CMH
1K 1[Gt J - tM \$ @i &3i -2H Et J • \$ Y H x3 E
M: \ L? 8 H 3 QG D3H* , 1K H' /"% "#L2**, & % \$ 13
4 \$) H">3

-M 2 S>I \$7H') S.r H 18#L) 8tM /) p EY&@
4H 5 M. \ L?

R\$ `*\$ 4X+Yn 2**, +& 3* ^- g, Z g ± @]^1& °, \$ =^ 0 k
del/*\$ >1- " #Z]/

Q) ' % \$! H 0l] 8 Q\$ 18 ¼ 1l QA{' % D Q M%D
 > L? -M&@4Z) G iG2 KI ' % ' \$dH8• % - 8#2 8 1K
 H \$E@H%L' % % ? H' /") 8tJ 4 \$% ' % Y23H821K E
 S & H82° D! D > L? -M 4' % 8zi M H8 » < 3 H8 3 Q > 3 \$)
 4H8L 5 1\$/ p #

النتائج العامة

EN e2# ' ;: B Z 2 &)' \$%E & > EN S*I H
 P &" 2 KE >) 3 Q) • 23 \$r D Q@8\$ Q%=

&)' \$%Ep 5 1\$/ ... " = 3 # Y2^3Q 0IE- 2**, & tM
 %) 8H8 S*I H1% 3 #E "e }! DtM™c 8vL3 ()
 S.r H8 18#L) 8 %α QM21K 3 r @O 8 3 \$) O \$E 1%L
 \$ \$ H8@H8 #EA{ B yM@- QL% 8T 32 S>I 87H')

4

S*I H% - # F T H ." • +7tMw?) šioC' \$' Q>3H Q
 S*I H™c 8vL3 S"e 5 Qp # H. / L' \$% \$yMIM 8\$ DK EN ;: 7
 4° ADH ; B 3 \$# 8) 8H8 S8' \$% -\$ 2 d š
 ? 3H E M23H821K E > L? 3 & \$ @ # [3 \$ L- tJ %
 4 8\ H8L 5 1\$/ p # S &' % zi M2° D



⌘

⌘ ⌘) *⌘ (⌘⌘ 2 ⌘ ⌘ ⌘ ⌘ ⌘ ⌘ ⌘ ! ⌘ #⌘ ⌘⌘ ' (

⌘ >⌘#⌘,⌘') 52⌘ ⌘7⌘⌘9: ;⌘⌘&4 ⌘,⌘ ⌘- ⌘ ⌘ ⌘. ⌘/ 0⌘1 ⌘ ⌘2)

⌘/⌘=⌘ ⌘/⌘ ⌘⌘@ ⌘<*)⌘2)⌘A ⌘ ⌘#⌘ B ⌘C⌘D⌘E⌘F ⌘#G H⌘ I ⌘B ⌘ ⌘4

⌘TU)⌘V ⌘)⌘⌘N⌘ ! ⌘ # ⌘ ⌘P* 2⌘ ⌘E)⌘Q⌘R ⌘2)⌘ ⌘S⌘T - ⌘M: ⌘K L

⌘N 2⌘)⌘X⌘Y⌘ ⌘C*⌘B⌘P 5⌘Z7 ⌘&* ⌘/⌘3 ⌘ ⌘> 2⌘C*⌘B

⌘C#T⌘^⌘0⌘B* - ⌘ : ⌘M⌘#⌘P* 2⌘X⌘Z⌘)⌘ L⌘V >T ⌘F <⌘] ⌘B⌘^ ⌘D⌘_⌘8=⌘#

⌘V⌘] ⌘# ⌘B⌘C⌘#⌘E e&⌘;⌘#⌘⌘ ⌘b ⌘2)⌘⌘@⌘ ⌘U

⌘

⌘

⌘

⌘

⌘



_____ !

8 <] B%8,8M - + , - + +. M%&()M B_8 : #8P*)89 f85 B 9 8
 J g;8#8'B 8' 88_ ^h V08 8L8 8788 8_8 ^;8 8')j 8' g81 8 8'
 5 #83 42)j 8'8' 4 8]8)8 !8%8_ 8#8/0018808 : # 8P)8M%&()
 8M*8081 08 28' > @/ 28#8)j 8' g8 85 *8 : # 8P*)85 ^8 *#88M/ 7 *kllm
 8)8@882)8 88) s ^8%8 Y8)8 8);8*)8u L_8 88#88)q 8 4 84r8_8 \$%&()
 8 #5 8888b4 8)81 08 8P j 8);8P* 28u B%8] 88 8] 8 8#8M j 8P v8 80889
 8x2)8 *8^ B 88V 8Z7 8)! 8'? < - += - +>w : " ;M) 8' g81 8P* 28H8Z7 8
 8)j 8 {8 8F5 8y8_]8' > 8/)8' g8#8N5 ;8) 8' g8 8P* 28y88C 8cz
 8M897 *k1 }k*@A/
 8y8p • 8#8&5 8C 8' ^ 8^ ^;8 4 8M: # 8M B' 8 82)8X~ 8#
 8 s • 8 28 R 881) s]28D !8 8 08P)8#88) 8 8#8) 28CD 8 082)8 v
 82)81) s]28 8u B_8" {8708K L8#8 : # M 8 2 8 08&V(8G ^8 82)8u ;8
 8 00D8' > 8%8#8,8 >j 8', 5 8 #8)M: # M B' 00D8' > 8%8#8, / 00G 5 8'8' 4 8 Y
 8 #8+ (881) s]28D 8... T)8 88 8 : # M 5 85 U8X88 8#88~89E8 88) s ^82);
 88D8 8%8 > 8p s])_8)8(#81 †8 08_ 8#8p s])_8)89E02)8@8yf/00F8' > 8%
 8%8 #88)8%0=83*)895 8S5 M8%&()8M H8P* 28<H88^ 8 (V08 • L#88888M/D

2 8 (#8 8 :UB_8 81 5 28D 8+ (82)8 2 8~ 8' E285Rj 8 -8P* 28t] TB
88W5 &G5-2#8>D] 85)2)8 8 8 9 #81 \$ 28< 8b 8 & 8Z7 & 8

2)8f 087z8"€ € € € € € € € € € € € € € € € € € €] 28" 8uR8 8%8 (H8)8Lf#
8 H)8'R2 8S 8'] 08'] >UB_) s] 8C 5 8_8 "8 € € € € € € € € € € € € € € € € 8
8G#&880&k•#8} 81 &8 ;8(#528G 8b VB8 5 8 uQR8 8B);89] 02)8'R2 8-k
8WR2 k•8] 0808~#k~ 1 85 8uB< 8'R2 8-k8888] 08 8 8g 8 u

B 808}•8yf8}S'882 \$8'R2 8}k8yf8_] H#8'R2 8}m8'] 8_ 85z H8#8_ H8528z
8788Y 82>8_#8•#5 83 8 ;8_8l ^8 #8, inT 8E | n89 c &d, H e 'f ghijk&
8_)8 8D 8)Z;85 H2)8'R2 8}m88])8D #8_ B *#58l ^ 8& 5 O8 8 8hHf \$ 2
8_& †8 5! 8 *2)8< 8 * 8D #8 8C(8%8l H8);8 8" R8U 8 8ZD8)8 \$8 Vj)
8uB HB<H^82)8A H8 #8, U 8 854 8 8_82 S82> 82)8')8_# 8P* 28- 8 †O
888'R2 8k8< v8%8N B 8+ (8'4~ 8Cvq[8#8 8' ;8'] 8 Vj] 8'08S #8 ~ 81 8'5

8Nwww.echoroukonline.com/ara/?news=1310428M8

: # p qh oO

8 8Z x8 s 8 U)8¢ (B_8K 8P* 28'5 B) 0B" t \+ uWVv G6r 5 sk Wj
825 \$ 8P)8 8 82)8 UB))8< #8,K 8' UB);8,' 8," s 8KE))
88V>T 8< ^8K 8 8_8 88 8 5 8))8B8K 7
88Z;82 & T 8_88l > 8Z;8B8 f8p s] 28P4] 8888 t ->> uV_> v wlx i" ymW
88W#5 8X584^ 8] U8 8 8D)
8 (B_8& 5 8 8 #5 8 v8 f8 8b 82)8P4] 8t . + -\Uv i j :H { !mW
888 5 8 8P4] 8#8, W8W 8p8& 8' ^ ^8"0)8' •8C(8P 88 #5 8 v
88W \$ 8< 8882)888 5 8) 8#89* !8#8 R 85 (8 I
8 †8ps])8Z! 8 s 8 28TU 8' ¥8(])82 8 8 8#8 t ^ - Ww | j } i ~ : W
88W's] 28788f 88Us 28 R5 8C^ 88* q & u E

8W 9* ;yff 5 8 5g2 8 *b P^ E •

8"S H8* 8 #8D O8 R8 58p HE •

8W §8 8 8h U #8 > P v8 H88 D8 F5 •

8M/\ JJ^ ^^ Mx-+ u M+. JV> `Mz\ |8W 8 ;8B) •

888:V 8] 8 8 { 2 8 : 27 8 s ! 8 8 ^# •

8WU¥8 B(2)8 s 8)8 (8 5g2 8>~ 8 <25>4E •

8MVD88*1S <#AN 5 #8>' 8 HU 85 f •

8c 8Q8 2#8 8B & 28E> •

8W 4 8H8D288 { 8 f88 78 08 UB D8] UB > •

8W^ 8 8) 28<B_ D 8 ^ 8TU 8 f8 28#8 4 8_) & (8 v8 B ^# •

86 8C(8© x)#8 >j 8 !8) •

8D)8 B8 8R(88 88 8^#8 <B H888 T 8 8(^8] UB > •

8WU¥8 D #8 ~

P* 282)85)8 # 8F ,8 8C { 8#8 #2#8P* 285 8%8'] UBcb~^ 82 S •

<http://mycv11.blogspot.com/2015/12/blog-post>

: # : p #T •

8 <B • >8 ^8 d8383`B' €€€€€€€€€€€€€€€€] UB* 28' 88 d8 8 8

8"] 8 8K B2>(8#8hb^

8 § 8 •

8W 8' UB 8_)D •

8W4)8&* 8p s ^ 8L8&* 8 •) •

88W. 8> 88 8Qs 8U&CT 8Qs 8Z! 8 S •

8WL 8 !8 •

8W{ 8P* #2)8G#8 •

§ 8 R8 •
 8") 8 T U8 5 8~ 8p s ^ P 5E •
 8VM Å F 7(8yf8# 8C# 8_#DG] { 8,,8 8 Hp •
 8N088 *1S <#8 8 <28 HBe5 28 8D #p ,8 08 UBH8g8 -E •
 8C E 8 8X *#8 I 8Gbg#8c 28 • 81 8E)8] 2#8 828C E 8D #p •
 8W B & 8 8C*Op #8 22)8 †8Gb4 8A 8 8*8&* 8C g8•HB
 8A 8Z &<Up #8' 2)8 8© -8*8 #8D8 8/8] 8D #p •
 8#8 b O8A 8D #8 8G4 8X 8& B 8 B^ #8" §8 508D # •
 8W 8 8 4 8 B #8 <0 8 O
 8 { 808 H 8G4 8 s 2)8 a & (2)8* 22)8 8 *D #p 8 (8 •
 8TT 8H4 8G4 8Z & 8 E 8 Hp 8f8ZD8e
 8(mycv11.blogspot.com/2015/12/blog-post

d#f [:& # P1rfTi#A T: T

8Éa)8<#8' > 8 s 8 ¥8& 28<) s] 8_2 88 8 B 2)8> 8 >
 8#888 ^ 8 2 & T 8bg8 8_8 2 88 (8ž 6rf [p l•f ki& W
 8Q s 8/8 >j 8) 28 4 8 8 8 Bx87f8< ^ 8 8 8D28Cv8/8© T
 8W 0 8(8#8 5 8#8D ^8)
 8' UB%8" 4 8z^ f8Cb 82)8)8©†! 8" 8)81^ 2#8Gb4 8_)' 8 ' † •' W
 8] UB 8© T 2)8#DU^ 8)8 8Gb4 2)& 28 48K L8 #8< 8 bgb 8Q s
 88D)8 Š)2 &< 8)8 T B 4 2)8 v2> B 8
 8W4 8N 8 #895H8 <81]-8/8<8DU^ 2 88 i#8#f 3 †Q W
 8 8•]28' g81 8 8D>8•>#8' B' B D 8/ 28<) s] 8 " ' p J€ fT W
 8W528C (&<R8 8 bgb 8Q s 8' U2)8Gbg#8] U
 88>™O8~ 88 8;81 H 825 8)8 8_8 4 8_)' 8_ 8 (8 "'• p ,, d# W
 8W 8#8 v8Cb 2)8] 5U8#

8 ;8 2 8P* 28 8 >j 8 q8 l 8')8Cb 82)8 ll• •Q i†& 8V8
8V8 Y8# 4 8© 8#8' H4

8 H4E: E89 f8 &<V ECb 82)8 i#l :) 3€ -:!(E e:H -'-8W
8 4 82)8 > 8H8+ (8<8DUb 8l 28l 885 #8' 8D2qÍ8] U8/8 >
8W 8 &Î H4E 5

8D f8/b 8c<8)#cÎ *8< E'4 ;8/8' g8 5 f8' 82 S8+ (8 " l' f i(8W
8W 8<] ^E8 #5 8#q 5Í P>)

8 <] 83 48z ^ f8D 28•R 8#8 > U8p s ^ &c 82 S :l†fk |jT: Plrft8W
8W 8

8 4 8P, 8' 4)8Cb 82)8K L8#i8'] U8P*)8Cb 82)8i#f i#H (E ~ :rf VM
8 8#8 #8#8 > 8Pg H8#8 8#8 *8) =8 2#8< *0#8 T 8PŠ)8BŠ`
8W 8' U8/8D28TU 8#8 v8/8<

8W] U8Cb 82)8 8C g8 >)#8>(#8)8@& #c 8 8/8] > Vj
8W 8 #8& 5 #8 0H8p s ^ 8 8PV Vjk

8(mycv11.blogspot.com/2015/12/blog-post |

8

خلاصة:

88

8l 8• 5 8#F 5 8/8 ^8#8L8 8l 8 8' E' ^#8 8 8 8&E888
8 8#8 & E' 8P* 82)8 ^ 08 *8 B 8' 8 8& ^8l 4(287882)8#8 I
8E 8 Š 28788Qr8 8 8 U8788Cb 82)80#(8 *8#M] >U8P*)8•bgO8 88?5;8
8*8)& 5 8l 8 88E e88a8 #583 s ^ 82 8 9 (O8;8#8&^ 8K 783] E5 E#8E 82)

8/8] UP*)8 D;8 85 0&8:8_ 8&8P I 8#DU8 8 Í8 *8 d(2)8 8P* 28788dx
88W

8

88' () \$ 2% 2# ! 8 8 88 2 8 2 2 8 2 2 8 2 2 8 2

8 / 2 3 . 89 ! 287% 8 26 8 / 584" 2 81 (' 28 3.8 / 0 28\$ (2, - .8 8* + 2

8618K ? 2 H 28 J 2 H 2 E 2 G 2 C D 2 - % 8 B + A @ 2 \$? 2 8 > 2 2 8 - % 8 8 < 2 0

81 2 8 2 H 2

8! 8 U 0 8 \$ 0 8 2') 8 - % 8 3 0 2 ! 8 \$. 8 8 ? 2 0 8 . 0 8 R % 2 5

8 8 2' 2' X 8 . 8 - 2 3 . 8 . 8 ? 2 8 @ 2 \$ X 2 2 2 % 2 1 ? . 8 8 H 2 ! 8 . 8 * N

8 2 % 2 1 Z [\ 8 8 ? 2

8 3.8 2' 2 9 2 % 2 B ` 2 2 : 8 C 2 4 8 8 # ! 8 2] 8 8 6 8 S ? 2 8 . 8 2 !

8) 8 4 " 2 / 2 ? 2 7 e 8 . 8 8 \$ 8 2 \$ R 2 c 5 8 b ' 8 . 8 2 % 2 Z [\ 8 81 (' 2 2

8 8 \$ (81 (' 2 2 3.8 . % (8 \$ F Z 2 \$ 0 8 8 \$ e 8 8 \$ U 0 8 \$ 0 8 8 2' 2 \$ g 8 1 %

8 1 8 8 8 1 (' 2 2 3.8 1 8 4 1 8 1 ? 2 8 \$ 2 % 2 1 2 % 8 8 2 % 2 2 ! % 2 1 8 1 8 ' 1 8 2 2 8 m < 2

8 8 2 % 2 1 Z [\ 8

8 \$ X . 8 w x 8 2] 8 2 u 8 < U 2 / 2 8 U (1 8 r 8 2 ! 8 . 8 # ! 8 2] 8 (q 8 b e 2 8

8 E - 8 2 8 U u \$ 2 % 2 # ! 8 8 2 { 0 8 2 1 0 8 . 8 % 2 0 8 C +) 8 < 8 \$ y Z 8 Z 1 8 \$ X .

8 / 2 8 ? 0 8 1 5 2 2 ' X 8 8 1 Z 8 1 8 | 2

*

* ! # \$ % & ' *

8 2 2 F 8 \$ ~ R " . 8 \$) 8 2] 8 * 2 P 1 1

8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 \$ R u 2 Z 2 8 E -) 8 8 u 2

8 F 8 : . 8 z] 2 u 2 h k R T Z) 8 8 8 \$ (2

8 8 8 1 Z R ? 0 8 7]) 8 8 u 2 2 2

8 1 8 8 R Z 8] 2 u 2

8 ' . 2 8 2' 2 3 . 8 F 2 # . 8 . ' 2 9 2 % 2 u 2 8 . 8 ' X 8 \$? . 8 U 8 \$ P 1 1

8 1 1 2 8 C 8 \$ % 0 8 !] 2 % 8 81 8 8 \$ 8 2] R

8M1 `88 F 2#!8 8 .C8' Qg .8 3M

8MF 2#!8% 2.8' X8)8m2R2%PM

8Mk 2B\$ U8 \$ 2B\$ 4)8m2R8 2 .8 M

%)*

8B 8^')8\$ 2%2#!8F 8X8/ 2% X

8M1 58E88 \$ 08!] % 8T ?)88Z 28 2%82 PM

8M1 2' 2 '5 8 8 ('283.82% 2`8 \$ 2]82%PM

8M1 2' 8)'Y8 2 Z8 8 ('283.82% 28 8 \$ 2]82%PM

8M1 Z8 2' 27 'K u8 2 2 F 83 8 \$ 2]82%PM

شكر وتقدير

8

32: - * ** !#*\$%& \-+ , - / 0.1

4/ 5 6 7

K L >MNO PQR 9: ; .<=>@ABC D E >F GH I 5 JE

; .< -->@!L[* >/ \ B @STU/N VWXPM* Y/7 .OGZ

RD F] = ^; 5 F9@_BM B G: ` aT bPO/ >Q* de M/GF

_>- \ 9Fg.Ch / i ?j ` \ ?@&E N >* Fk >

0./Q * .o&Zn T I L[G.Q M n(.ME E&E Q=.FZ

^ / p7*!Ch/ nr s * WIE t@[* RM --89: ; 8/ `

w.OBOxyz * w.{I !CK>O1.OGZAB.o N@Rou.TDv f

GZ--* bFB AC* { !; ;. | dF} ^ ?* ^ * bOM \>*EFZ

_GF ; ~ • - ` / *EY 1!O . !O-Rm[` .@ | FB! O

:-:

2 8 2 88 88 : 82 2 8 *

8.-,088/ \$88) *+8 -88 !:" # 8 (88 # 8 \$8%8 &8!

8.-,088/ \$8824 8 -88\$ %:&- : ' - 88 382 28! 1

2 +8 () *+:, = : / () *+:0 1: 2 34 5- :6. 7:8 9:88 ((58, 8%

8 826-78

8 -88 8 \$ %:<:#+: / !: /=%:>"+: :; ((388 9:88 4 &* =

88/ \$88 >8 ?

8.-,888/ \$88) <*+8 -88 :! :,) . 88 88@# 8/ +ABC 5

8.-,888/ \$8) <*+8 -88 8 8 :! :,) . 8 88@# 8/ +ABC D

8 -,8882/K8 -88 @A:" # +: 2 :?" 7 8 8)F 8 88 88G-/B \$9F\$)' E 3

8

8) S/K82R> 24 +8 88 @A: /=%:B. -1) : 188 9:88MNP* Q (

82 W -88/>82 8UV>88D 8 A: -C8 @ +8@ Q

8 8Y [8Y 8 -88 -8 , E) . : E- : EE-18 88/YZ X. %

88 4 88 >8_8 -82R 082/N 88 4C8B\$] 88 X Z 8 \$ @

8.-,88/ \$

8.-,888/ \$ 84 8 >8) <*+8 -88-3: :/ 8 (88 Q) 2, 1

8 bbbbbbbbbbbV+8 8 K/L88) *+:J %H G-" 8 18@ 8' 28 &

8- 2/ Q &' Nbbbbbbbbbb 84 &

8./ \$ 8 -8 B-71 : ,(: 3A:!=MNG 8 388?# 8h/\$8 -i

8 8/> & 8 ?8 -8/ C5 :/Q :/ 88G* 8/ % 8 \$ 5

8 -/\$8bbbbbbbbbb 8 82,-8 \$ %: A: -C8 88G* 8/ % 8 \$ D

8./>82UV>88Vbbbbbbbbbbbbbbh 88/bbbbbbb7m&

, (: S T :/%UD 1 : , " R 5- :6 . 7:J34 8 ((588 40 X 8 \$ 3
 824 >888p/ 2 888 5- :
 8 588/ \$88Z 88 >2/88 -88 5- :6 . 7:J3488 -F4\$ (
 ,) . :W @ V!F 88 8 Q 8 \$8 \$
 8 bbbbbbbbbb 8^bbbbbbbbbb_8 8 , -8 ! : XY+ :
 888 -,888bbbbbbbbbbZ
 8 824 >8f 8BZ +: J34: 5) : 5- :6 . 7: ((88 X 8 \$8142
 8 ./ \$82/K8 -2 88F 7F \$ %: A: -C; 8 X8/E8 X
 8) S/K88 8/\$8 /% :J [:8 " D - :8 (3(88@ 8<8 X 1
 8 8^/5-CB 7!f/ @+:N- :D 5- :6 . 7:/ V 8 h s8 4'
 88_FC 8 >2 K8 -88 88 9: 8G N 8Zbbbbbbbb
 8 iQ" ;j :k : "8bcdef ggh_(` a (88G-/O" i /R
 8 -2 2 #88 :! : ,) . :B = @ I A:mn 8 88^\$/u 8 -/K8 \$2>/4 5
 88 -,08./ \$88Z 8 >8G, Z

B* o : B:Up: q

2 /E88G 8 ?>8 8 2/&88 :! : ,) . :Dr-3: :BO Q :8wV S 88 D8
 8x4/8 8 y FC

= - :Ds 1@A:k Q:/U Q /5FD C5 +: , 9: :B 7# "88-'%8 X8 R8%8 3
 88B\$ 2 782 B\$ 8/&, 8* r82 B\$ 8/&, 88e 'N 8* r8<* E/ 8 7m8 / 5t :
 8 188 88 S/K88 S/K82 /E

8 N 8j \$88w : - - / a! : - :B v: :r%uO : D & 38" &4P8/ :8 (
 824Z 2 /E8), ' >8<8* E/ 2/&8@,

8

⊗

⊗

8 a-q:>x:, AD C5 y:,9: : u Nz l 8 8 82uG 8.0F22>8l
2 78824[8/ # 8 E ' > 8 | 88a/ # 88B\$ 8' \$2 C88 &+8-N8 >2 8 7m
82η 88/ 8G i /82 /E82\$/ Ef 82R R8'

{-C/ +:,9: :B #Nz : : '• 1 8• 11 8V 8p' C8 >8/88l
2 /E88p/ Ef 8 \$8 &* E+8E,-8 >2 K8-N8 | ~n =F } % A/ C5 :B uO :
88o 8 \$8 +

u Q: • : {-C / C5 : B 7Q: Nz : , •8 2 /€ 8 ./U,81
88) * 8U98 X2 /E88,' >8-28 * E/ 2/&8 Mk 7Q:W / :

8 7m 8} 7@A:] € : a: C5 +:, CA-r M/71 :BOq 8 82 08 88l
82R R8' 2 78a/ =8p/ E8 \$8 | 8/E ' 88 8p/ E8 \$2 C8 &+8-N 2
82η 88/ 8G i /82 /E82\$/ Ef

/7oW C5 :,9: :,(Nz :8 8 88 ' #8 O,P8 8 \$8 [8 \$8l
8 / \$2 # 88B l , :f 7/5\UOC ,, 5C/4l -@%uQ:8... /fat :D : - : ^ / q:/-x:
⊗

B: \ i -%oD C5 :,9: :B # "88 1Dz 8 8f !? * 8/ O P 2 # \$ P 8 / R \$ 8l
2* 8, K82 8 88 5- :\$ (1 :/-14 ' !<N : - :/7oW / 4A:/%:

W / U-@: / a : - :D C5 +:,9: :B # l (F z 8 8f /# 88) F4 8815
8p/ E8 \$88 | 88p/ Ef 8 \$88 &+8-N 2 8 7m88 | ~n} 7@A: | M 1:
88) * 88U98 X2 /E82

⊗

8

8

1) zQ:, : :f %/ @A:~* %2uCC • :Nz 8, (.8g?# 9F58@N 8ID
 8 /E8 4C8q/) 4E8'E '>8 4C8B\$ 8a' 8A 8...t+g 8\ r8 1u \ ^ /4CW
 8 P4N

, E) . :{-C,, . :i-u 5E" U :Ž 51 :^ , U, CAF :8 z 88- /8 X8 13
 8U98 X2 /E88@, +8 ?>8 \$8 |82Y 8' \$8 8 &+g-NO^Y>2 9 7m88 :! :
 8 FC9 * 8

/7oW :! :,) . : Ž 51 :W @ B p: ‡-F/uCC 8 886 7P8 81(
 88G 8 ?>8 \$8 8Y* E+g-NO^Y>2 8&,- 8= 7:~ \# D^ ‡7 :
 882n 888/ 8Gi /82 /E

8/8, / C5 :B u :D ‡ (F / C5 :B 7Q: u Nz ;; 8./6/R 8/' R
 8278 U8 8 [8 /E8), ' >828 * E/
 BQ : %

, 3} 7@A:{-CŠ -q:• ;/=) :2F Š -q:> 9 } 7@A: 88 R/V8
 8Š J 881 58- 882' 824 8 K8 4E8: % -a 4 FN2F 9 ' :! F

=a' 5u t4 ^ 5t: " A{-C3 : / C5 :B 7Q ; :\$/88< /E8 8
 83 51, •) i /+2 K2 B\$ 8 /&, 8 8' ~n} %

8 88 C5 : :B1, /A) :B1 :r% :! :,) . 8 8) <uP 8 1
 .@E8 8 8G-' 8 /E82\$/ E08 'N 8 /&,

8 V8 \$2R 8&,-88 :! :,) . %2uCC " wI Z4%/- Z 88- /%8 8
 8Ž -2 /E8 58n8 882u 8Ž -2/JX8 8/ 8GRa 88

/5- :/ -5 :D C5 +:, 9: :B #Nz + u 588 S v@8FF 8 \$2• 98

88 '48 8 88 /L8 84 8' 82 88) :/ "

/=X :I #4: !(: M @ •

8 X 8 8 , t+88 4b :/ %- \ :,, - :^5 : 88 8 38 η8' R2u 8 4C8 5

88 8 -/+8 38@7E8 188Z' +8 (

8 : - - :! : @:; (8W8 8, Z8 D

8 88_FCZ! 8\$? 84+88 4b :/ %- / - :> Q188W8 8, Z8 3

8 (

8

8

8

خامسا: مراجع أجنبية

49-Hurdreds , Alan ,J,Register For New Facebook Website,Harvard Grimson ,2008 .

50 Kelse .t.social networking from Facebook to Twitter and every thing in between . Newyork . (2010)

51-Marcel Danesi, Dictionary of media and communication .M-E.Sharpe Newyourk (2009) .

/ : u : "

8 Dz z 88 ""• z--~" -™S ce• ž z D•

88 ; 8 8@/ Ef 8'i ' 8n +8v88<888 ""• z--- ž -ŸS- • Ÿj zEαS • "

8 Dz z 1

88ž "ae© , ~j™•"aež z z ž ~j ••™ž 1

8 Dz z 18 g 8' * ? P\$8 «

P 8 +\$8 82=+8°8_FC8--- š"•Ÿ•-•Fčšp•ž z-Ÿ-zčš™ 1

8 Dz 1ž 388' * 4? 8 ± &8 Q

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التعليم العالي و العلمي

جامعة محمد خيضر بسكرة

القطب الجامعي - شتمة

كلية العلوم الإنسانية و الإجتماعية

قسم : العلوم الإجتماعية

شعبة : علم إجتماع

تخصص: علم إجتماع التربوية

استمارة إستبيان لموضوع

أثر استخدام الفيسبوك على التحصيل الدراسي لدى تلميذات المرحلة المتوسطة

دراسة ميدانية على عينة من تلميذات السنة الرابعة متوسط بمتوسطات مدينة بسكرة

تحت إشراف الأستاذة :

د/ حسني هانية

إعداد الطالبة:

عديلة نوال

السنة الجامعية: 2016/2017

ملاحظة

في إطار البحث العلمي الذي نحن بصدده و المعنون " بأثر إستخدام الفيسبوك على التحصيل الدراسي لدى تلميذات المرحلة المتوسطة" دراسة ميدانية على عينة من تلاميذات المرحلة الرابعة متوسط بمتوسطات مدينة بسكرة ،نرجوا من سيادتكم الإجابة عن الإسئلة الموجودة في الإستمارة و ذلك بوضع علامة (X) في الخانة المناسبة.

- إقرأ العبارات بتمعن قبل الإجابة.
- ضع علامة واحدة لا أكثر أمام كل عبارة.
- لا داعي لذكر الأسماء لأن إجاباتكم ستحظى بالسرية التامة.
- نأمل أن تكون إجاباتكم مشاركة فعالة لخدمة البحث العلمي.

أولا المعلومات العامة:

السن :

معدل الفصلين :

الفصل الأول.....

الفصل الثاني.....

المحور الأول : أثر استخدام الفيسبوك على المعرفة العلمية

1. ما الهدف من الإشتراكك في موقع الفيسبوك ؟
التسلية التعرف
غرض العمل و الدراسة أغراض أخرى
2. هل تتواصلين مع أساتذتك في الفيسبوك ؟
نعم لا
3. هل ينمي موقع فيسبوك ثقافتك العامة ؟
نعم لا
4. هل يكسبك موقع الفيسبوك مهارة الحوار مع الآخرين؟
نعم لا
5. هل تشاهدي البرامج العلمية على موقع الفيسبوك؟
نعم لا
6. هل تعتمدين بشكل كلي على المعلومات الموجودة في موقع الفيسبوك؟
نعم لا
7. هل تعلمي على التأكد من صحت هذه المعلومات؟
نعم لا
8. هل تطلعي الكتب المعرفية على موقع الفيسبوك؟
نعم لا
9. ماهية نوعية هذه الكتب؟
.....
.....
.....

المحور الثاني: تأثير الفيسبوك على أوقات المراجعة

1. ما أكثر الأوقات التي تكونين متصلة فيها بموقع الفيسبوك ؟
صباحا مساء
ليلا جميع الأوقات
2. كم يأخذ موقع الفيسبوك من وقتك يوميا؟
من 1 سا - 2 سا من 3 سا إلى 4 سا
من 5 سا فأكثر
3. كم عدد مرات إستخدامك لموقع الفيسبوك خلال اليوم الواحد ؟
مرة واحدة مرتين أكثر من ثلاث مرات
4. ما هو معدل دخولك لموقع الفيسبوك ؟
يومي أسبوعي شهري
5. هل استخدام موقع الفيسبوك يمكنك من التواصل مع زملائك و مناقشة دروسكي ؟
نعم لا

6. هل استخدام موقع الفيسبوك يجعلك تهملين واجباتك المدرسة؟
نعم لا
7. هل تلجئين لموقع الفيسبوك بغرض إختزال الوقت و الجهد في الحصول على المعلومات التي تحتاجينها في الدراسة ؟
نعم لا
8. هل تعتقدين أن موقع الفيسبوك هو مصدر أساسي لكي؟
نعم لا

المحور الثالث : مساهمة مجموعات الفيسبوك في زيادة التحصيل الدراسي

للتلميذات

1. هل تنتمي إلى مجموعات داخل موقع الفيسبوك ؟
نعم لا

إذا كان الجواب نعم ماهية هذه المجموعات؟
.....
.....
.....

2. هل يمكنك الفيسبوك من إختيار المجموعات التي تريد التواصل معها بسهولة؟
نعم لا
3. هل تنتمي إلى مجموعات خاصة بشهادة التعليم الأساسي؟
نعم لا
4. هل انت منضمة إلى مجموعات علمية في الفيسبوك؟
نعم لا
5. هل هدفك من هذه المجموعات تنمية قدراتك المعرفية؟
نعم لا
6. هل تستخدمى الفيسبوك لمراجعة دروسك مع مجموعتك الفيسبوكية ؟
نعم لا
7. هل تساعدك أعضاء مجموعتك في إنجاز بحثك ؟
نعم لا
8. هل تتنافسين مع أفراد المجموعة على مستوى التحصيل الدراسي لديك ؟
نعم لا

ملحق رقم 2

Descriptive Statistics

	عدد العينة	متوسط الحسابي	إنحراف المعياري
age	119	2,97	,758
moyenne01	119	2,50	,973
moyenne02	119	2,61	,966
S01	119	1,87	,873
S02	119	1,94	,236
S03	119	1,13	,343
S04	119	1,08	,266
S05	119	1,38	,487
S06	119	1,84	,368
S07	119	1,41	,494
S08	119	1,39	,508
S09	119	2,71	,827
S10	119	1,68	,873
S11	119	1,92	,835
S12	119	1,56	,721
S13	119	1,25	,436
S14	119	1,82	,383
S15	119	1,44	,498
S16	119	1,74	,441
S17	119	1,12	,324
S18	119	1,18	,383
S19	119	1,48	,502
S20	119	1,60	,493
S21	119	1,34	,477
S22	119	1,47	,501
S23	119	1,57	,497
S24	119	1,50	,502
Valid N (listwise)	119		

السن

	تكرار	نسبة
14	36	30,3
15	51	42,9
>16	32	26,9
Total	119	100,0

moyenne01

	Frequency	Percent
07.00-10.00	17	14,3
10.01-12.00	49	41,2
Valid 12.01-14.00	29	24,4
>14	24	20,2
Total	119	100,0

moyenne02

	Frequency	Percent
07.00-10.00	13	10,9
10.01-12.00	48	40,3
Valid 12.01-14.00	30	25,2
>14	28	23,5
Total	119	100,0

S01

	Frequency	Percent
tasliya	54	45,4
Valid ta3aref	27	22,7
3amal	38	31,9
Total	119	100,0

S02

	Frequency	Percent
oui	7	5,9
Valid non	112	94,1
Total	119	100,0

S03

	Frequency	Percent
oui	103	86,6
Valid non	16	13,4
Total	119	100,0

S04

	Frequency	Percent
Valid oui	110	92,4
Valid non	9	7,6
Total	119	100,0

S05

	Frequency	Percent
Valid oui	74	62,2
Valid non	45	37,8
Total	119	100,0

S06

	Frequency	Percent
Valid oui	19	16,0
Valid non	100	84,0
Total	119	100,0

S07

	Frequency	Percent
Valid oui	70	58,8
Valid non	49	41,2
Total	119	100,0

S08

	Frequency	Percent
Valid oui	73	61,3
Valid non	45	37,8
Valid 3	1	,8
Total	119	100,0

S09

	Frequency	Percent
Valid sabah	4	3,4
Valid masa2	51	42,9
Valid layl	40	33,6
Valid kol aw9at	24	20,2
Total	119	100,0

S10

	Frequency	Percent
Valid 1-2	66	55,5
Valid 3-4	29	24,4
Valid >5	20	16,8
Valid 4	4	3,4
Total	119	100,0

S11

	Frequency	Percent
Valid mara	46	38,7
Valid martan	36	30,3
Valid akter min 3	37	31,1
Total	119	100,0

S12

	Frequency	Percent
Valid yawmi	68	57,1
Valid ospo3i	35	29,4
Valid chahri	16	13,4
Total	119	100,0

S13

	Frequency	Percent
Valid oui	89	74,8
Valid non	30	25,2
Total	119	100,0

S14

		Frequency	Percent
	oui	21	17,6
Valid	non	98	82,4
	Total	119	100,0

S15

		Frequency	Percent
	oui	67	56,3
Valid	non	52	43,7
	Total	119	100,0

S16

		Frequency	Percent
	oui	31	26,1
Valid	non	88	73,9
	Total	119	100,0

S17

		Frequency	Percent
	oui	105	88,2
Valid	non	14	11,8
	Total	119	100,0

S18

		Frequency	Percent
	oui	98	82,4
Valid	non	21	17,6
	Total	119	100,0

S19

		Frequency	Percent
	oui	62	52,1
Valid	non	57	47,9
	Total	119	100,0

S20

	Frequency	Percent
Valid oui	48	40,3
Valid non	71	59,7
Total	119	100,0

S21

	Frequency	Percent
Valid oui	78	65,5
Valid non	41	34,5
Total	119	100,0

S22

	Frequency	Percent
Valid oui	63	52,9
Valid non	56	47,1
Total	119	100,0

S23

	Frequency	Percent
Valid oui	51	42,9
Valid non	68	57,1
Total	119	100,0

S24

	Frequency	Percent
Valid oui	60	50,4
Valid non	59	49,6
Total	119	100,0

السنة الدراسية 2017/2016

متوسطة محمد الطاهر فنوري بسكرة

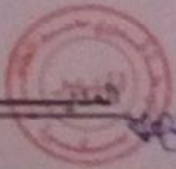
بطاقة فنية للمؤسسة

07362	رقم التسجيل الوطني
1995/05/28	تاريخ الإنشاء
قاسمدة 05	نوعها
339184/76	رقم الحساب البريدي
143/30	رقم حساب الخزينة
033.52.82.81	رقم الهاتف
07 150795 55	رقم الصندوق الاجتماعي
1734.04	المساحة المبنية
12663.27	المساحة الكلية
م1125	مساحة الملعب

الهيكل

12	فاعات الدراسة
02	المخابر
	الورشات
01 اعلام آلى	فاعات أخرى
05	المكتاب
01	المخازن
01	الملاعب
05	المكتبات
16	الأفواج التربوية
06	السنة الأولى
04	السنة الثانية
03	السنة الثالثة
03	السنة الرابعة
600	عدد التلاميذ
31	عدد الأساتذة
18	الاناريون و العمال

مستشار التربية


 على السنة حسن
 (Handwritten signature)

السنة الدراسية 2016/2017

متوسطة محمد الطاهر فتوري بسكرة


*** بطاقة فنية للمؤسسة ***

07362	رقم التسجيل الوطني
1995/05/28	تاريخ الإنشاء
قاعة 05	نوعها
339184/76	رقم الحساب البريدي
143/30	رقم حساب الخزينة
033.52.82.81	رقم الهاتف
07 150795 55	رقم الصندوق الاجتماعي
1734.04	المساحة المبنية
12663.27	المساحة الكلية
م1125	مساحة الملعب

*** الهيكل ***

12	فاعات الدراسة
02	المخابر
	الورشات
01 اعلام آلى	فاعات أخرى
05	المكتاب
01	المخازن
01	الملاعب
05	المكتبات
16	الأفواج التربوية
06	السنة الأولى
04	السنة الثانية
03	السنة الثالثة
03	السنة الرابعة
600	عدد التلاميذ
31	عدد الأساتذة
18	الاداريون و العمال

مستشار التربية


م. الطاهر فتوري
مدير المؤسسة

حجراتہ الطیبیہ

الجماليات النظرية

الفصل الأول: الإطار العام لأشكالية الدراسة

- - :

* - :

- :-

- :

! " : # \$ %

&# ' - : (

الفصل الثالث: التحصيل الدراسي

! " # \$ % .

#

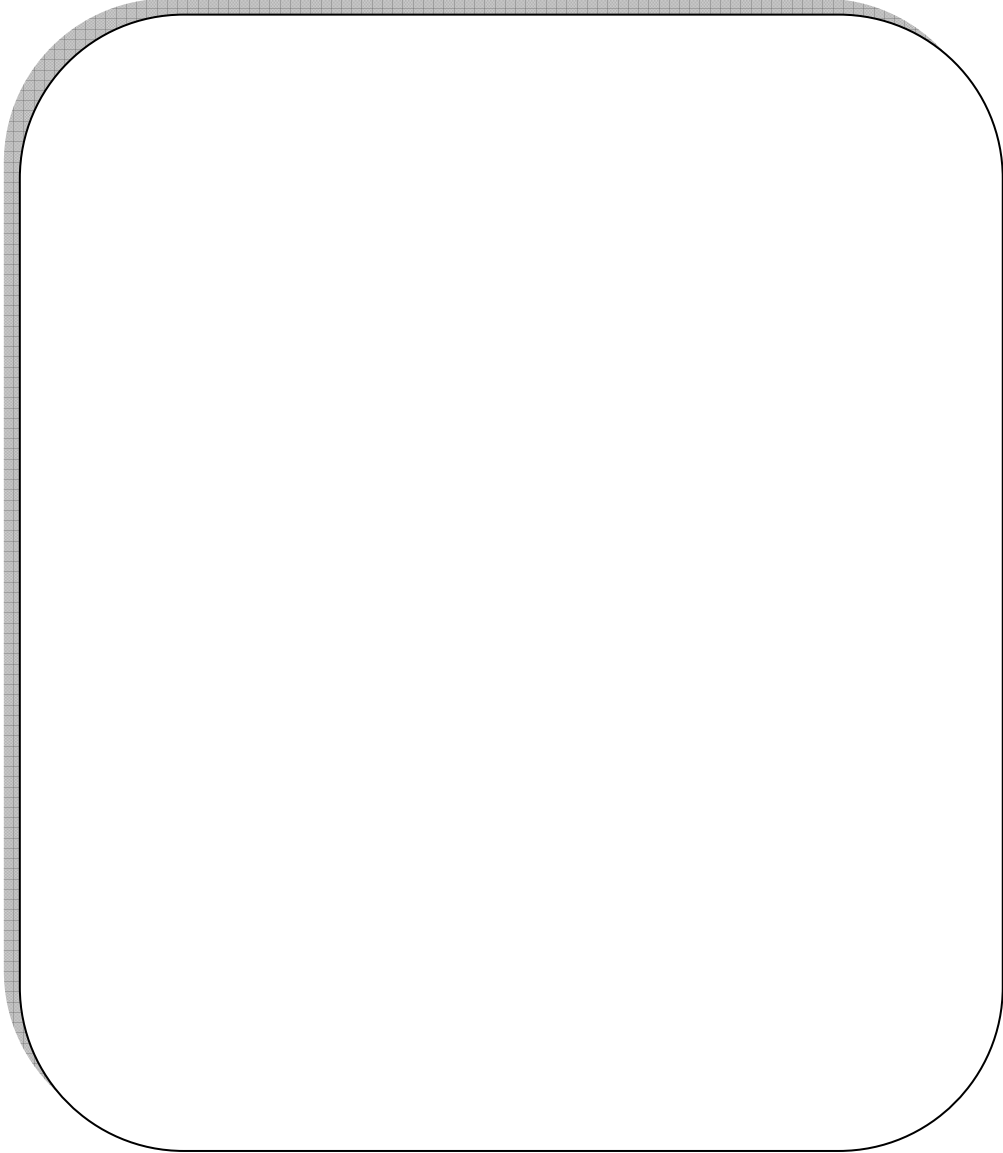
الفصل الثاني : الفيسبوك

" #

!

\$ %

الفصل الخامس: عرض و مناقشة نتائج الدراسة



الفصل الرابع: الإجراءات المنهجية للدراسة الدينية

.

!

"

!

المراجع

مقدمة

الملاحق

خاتمة

8

88')\$ 2%2#!8 8 88 2 8 2 2 8 2 2 8 2 2 8 2
 8 / 2 3.89 ! 287%826 8/584" 281 ('28 3.8 / 028\$ (2, - .8 8* + 2
 8618K ?2 H28 J2 HEEGC D3-%8B+A@2\$? 28>2 2 8-%88 < 22
 8M8 2828 H2

8! 8U 08\$ 08 2')8-%8 3082!8\$.8 88 ? 208.08 R % 2 5
 88 2' 2' X 8 .8 - 8 3.8.8 ?8@2\$XY2 12%21?888 H2!8.8*N
 88 2%21Z[\8 8 ?2

83.8 2' 292% 8 `8: 8C 24'8 8#!8 2]8 86 8S ? 2 8.82!
 8)84" 2 / 2 ?27 e8. 88\$ 8 2\$R12c 58b' 8.8 2%2 Z[\8 81 ('22
 88\$ (81 ('28 3.8.% (8FZ2\$ 08 8 8 e88\$U 08\$ 08 8 2' 2\$ g8'8%
 8n 8'8881 ('28 3.8h84'88 ?28\$ 2%2h2%8 86% 2!%88 88 '18 2 2 8m< 2
 88 2%21Z[\8

8\$X.8w x 8 2]82 u8 <U2/28U(8\$ r8 2 !8.8#!8 2]8 (q88e 2 8
 8E- 8z 8 Uu\$ 2%2#!8 8z {08 2]08 .8%88C'+)8< 8\$yZ8 Z 8\$ X.
 8 / 28 ?08152 2'X8 81Z 818 |2

*

* !"# \$% &' *

8 2 2 F..... 8 \$~R ". 8 \$)8 2]8 *2 PNY
 8888888888888888\$Ru2 Z2 8 E-)8 8 u2
 8F 8:.8 z] 2 u2 hk..... R TZ')8 8 8\$ (2
 8881Z1R ?087])8 8 u2 2 2
 8M8 8 RZ.8] 2 u2

8'. 2 8 2' 2 3.8 F 2#*8 . '292% u2 8.8 'X8\$?.8U8\$ 3M1
 8M 2& 08\$ %08!2%8 81 88\$ 8Z R

8M1 `88 F 2#!8 8 .08' 0g .8 3M

8MF 2#!82% 2.8' X8)8m2R2%PM

8Mk 2B\$ U\$ 8 2B\$ 4)8m2R8 2 .8 M

%)*

8M 8^')88 2%2#!8mF 8X8/ 2% X

8M1 58 2B\$ 8 08!] % 8T ?)88Z 28 2%22 PM

8M1 2' 2 '5 8 81 ('28 3.82% 2`8 8 2]82%PM

8M1 2' 8)'Y8 2 Z8 81 ('28 3.82% 28 8 8 2]82%PM

8M1 Z8 2' 27 'K u8 2 2 F 83 8 8 2]82%PM