

! "\$%&\$'()*+(-./.)
A ocia e Profe or of P cholog
S ock on Uni er i

!

" #\$\$%&! ! ! ! ! ' #()&!!! ! ! !
*+#, %+#-!. -/0)\$1/+23! ! ! !!!!!!! 456!7\$8-9!: 0)! ! !!!!!!!
; <55! : +8-+/, !: 0) ->)! ! ! ! *#>+?!@8189) -8A!B: !C5D; D! !!
EDCF<E5F56GE!H!I 8J&EDCFE6EFGGGC! ! ! K#L/=)&EDCF6; ; FGCG6!
./?\$/1+/-)M!)\$\$/O1+#, %+#-M)9>! ! ! ! ,N)\$\$/OP(8/4, #(!

!

" #\$\$%&! '()*+,-. !/0)1#Z%3%4!" %5!6%, 7%8!) *+03-!(7!0+9%!\$#!. \$#)/#0!: 0(; %, 7(\$8!0!<+,) *!>?@A!

!

6DD4F6DDG!! 7)\$#Q12, ?#=#P2!I)=#R1?/Q!A!B) -+) \$!N#\$!: P/-P!A!. -/0)\$1/+2!#N!K) 9/, /-)!8-9!S) -+/1+2!
T)R!U)\$1)2F*, ?##-#N!V1+)#Q8+?/, !K)9/, /-)!A!*+\$8+N#\$9A!T)R!U)\$1)2!
6DD4! ! @?MSM!S>%)! . -/0)\$1/+2A!S>\$?8(A!T#\$+?!B8\$#-/-8A!B-/-, 8-@12, ?#=#P2!
6DD6F6DD; ! W-+)\$-1?/Q!/-!B-/-, 8-@12, ?#=#P2A!K#-+)N#)\$)!K)9/, 8-@B) -+) \$A!X\$#-J!A!T)R!Y#\$%!
6DD5! ! K!M: M!S>%)! . -/0)\$1/+2A!S>\$?8(A!T#\$+?!B8\$#-/-8A!B-/-, 8-@12, ?#=#P2! !
5CCZ! X!M: M! [>+P)\$1!. -/0)\$1/+2A!T)R!X\$>-1R/, %A!T)R!U)\$1)2A!@12, ?#=#P2!8-9!*# , /#=#P2A!R/+?!
K/-#\$!/-!: P/-P!*+>9/)1!!

!

!

6D5DFQ\$)1) -+! \,) -1)9!@12, ?#=#P1+A!T)R!U)\$1)2!*+8+)!X#8\$9!#N!@12, ?#=#P1, 8-@]J8(/-)\$1!

!

6D5DFQ\$)1) -+!!

A!_?)! [/, ?8\$9!*+#, %+#-!B#=#)P)!#N!T)R!U)\$1)2A!@#(#-8A!TU!
*+8+1+/, 8-@K)+?#91A!K) -+8-!)8-+?!^! : P/-P!A!K) (#/\$1!#N!K) -+8-!W=-)11A!: L-#\$ (8-@
@12, ?#=#P2A! : P/-P!^!*# , /)+2!!
6DD4F6DDG! @12, ?#=#P2!I)=#R!A!. -/0)\$1/+2!#N!K) 9/, /-)!8-9!S) -+/1+2!#N!T)R!U)\$1)2F*, ?##-#N!
V1+)#Q8+?/, !K)9/, /-)!A!*+\$8+N#\$9A!TU&!B>\$\$/ , >>> (!#-!() -+8-1+8+>1!811)11() -+!+#!
()9/, 8-@1+>9) -+1!
6DDDA!6DD5! S>%)! . -/0)\$1/+2A!S)Q8\$+() -+!#N!@12, ?#=#P2!&!*# , /8-@8-9!)8-+?!* , /) - ,)1A!S>\$?8(A!TB&!
K) -+8-!)8-+?!8-9!: P/-P!

!

6D55`6D6D! *) -!#\$!@12, ?#=#P1+ X8, ?8\$8, ?!W-1+!+>+)!N#\$\$! []?8L!/+8+!#-A!@#(#-8A!TU!
6DDCF6D5D! a#>-+)\$!Q12, ?#=#P1+A!X8, ?8\$8, ?!W-1+!+>+)!N#\$\$! []?8L!/+8+!#-A!@#(#-8A!TU!
6DD4F6DDG!

! "#\$%&'()*+,-./.)
A ocia e Profe or of P cholog
S ock on Uni er i

6D6DF6D65! ! : 11/1+8-+!S/\$),+#\$!#+#,%+#-!B)-+)\$!#-!*>, ,)11N>=: P/-Plc*BV*: d!
6D5<FQ\$)1)-+! ! B#-0)-)\$!#N!/\$1+F2)8\$!*)(/-8\$1!!
6D5GF5EM!5CF6D! ! *BV*: ![)1)8\$,?!!)=#R!
6DDZF6D5<! ! B##\$9/-8+#!#N!7)\$#-+#=#P2!K/-#\$!
6D5;F6D54! ! *BV*: !]9>,8+/#-!I)=#R!
6D5DFQ\$)1)-+! ! I/\$1+

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

**Associa e Profesor of Psychology
Stock on University**

!

K, 78\$/P8-A!: M!U8L=#-1%/A!UM!
7>8\$9!R/0)1M

A!\)1+)\$A!SMc6DDCdM18(/-2!(#0)1!8-9!9)Q\$)11/#-!8(#-PIB#81+!

! "#\$%&'()*+,-./:;
A ocia e Profe or of P cholog
S ock on Uni er i

!
!
!
!

!^!\2-,?A!_M[mc6DD5dM![]0/)R!#N!" ?8+!@12,?#+?)\$8Q/1+1!*?#>9!g-#R! L#>+IS/18L/H+2A!
V-%/-A! [m#U#>-8-#N!@12,?#1#(8+/,![]1)8\$,?A!G5A!<DEM!

+
+

M)3'#()*PI %0'#()*+! "#\$%&'#()*+2%%3'(0&++

+

Y8-PA!gM! A!7/\$P>1A!UM*McU>-)A!6D6DdM@12,?#1#,/8-!K)9/8+#!\$1!#N!+?)!7)-9)\$!S/NN)\$- ,)!/-!
S)Q\$)11/#-!/-!V-9)\$!: 9>+1M]81+)\$-!@12,?#-#P!,8-: 11#,/8+/#-!A!/\$+>8-!B#-N)\$- ,)M

!

!c1)L\$>8\$2A!6D6Dd!7\$#R+?!K/(-91)+!W-+)\$0)-+/#-!R/+?!I/\$1+F2)8\$!B#=#)P)!*+>9)-+1M; C !: -->8-!
B#-N)\$- ,)!#-!+?)!I/\$1+F2)8\$!]JQ)\$/- ,)A!" 81?/-P+#!-A!SBM

!

M!@#R)=A! [M!B#\$, #8-A!KMc: >P>1+A!6D5ZdMS/8L)+)1!_8/-/-P!B8(Q&!@12,?#1#,/8-!8-9!
!X)?80/#\$8!V>+,#()1M: -->8-!K)))+-P!#N!+?)!:()\$,8-!: 11#,/8+/#-!#N!S/8L)+)!]9>,8+#!\$1M
X8-/(#)\$A!KSM

!

7/\$P>1A!UM*MA!Y8-PA!gM!^! !cK8\$,?A!6D5ZdM" ?8+!9#!R)!%-#R!c8-9!-#!%-#Rd!8L#>+!+?)!P)-9)\$!
9/NN)\$- ,)!/-!9)Q\$)11/#-!/-!#-9!8P)j!T8+/#-8-! , 89) (2!#N!* , /)- ,)1!" #8%1?#Q!#-!" # ()-n!
K)-+8-!)8-?!8, \$#11!+?)!V/N)!B#>\$1)!+?#>P?!8!*)JF7)-9)\$!\)-1A!" 81?/-P+#!-A!SBM

!

Y8-PA!gM! !^!7/\$P>1A!UM*McK8\$,?A!6D5ZdM_?)!P)-9)\$!9/NN)\$- ,)!/-!9)Q\$)11/#-!&! : \$)!-9)\$-2!
R#()-!8!P\$)8+)\$!\$!1%N#\$!9)Q\$)11/#-!+?8-!-9)\$-2!()-j!@8Q)\$!Q\$)1)-+)9!8+!+?)! : 11#,/8+/#-!N#\$!
" # ()-!/-!@12,?#-#P2!: -->8-!B#-N)\$- ,)A!@?/-89)=Q?/8A!@: M!

!

Y8-PA!gM! !^!7/\$P>1A!UM*McK8\$,?A!6D5ZdM_?)!P)-9)\$!9/NN)\$- ,)!/-!9)Q\$)11/#-!/-!#-9)\$!89>+1&
! : !\$)0/)RM@8Q)\$!Q\$)1)-+)9!8+!+?)!]81+)\$-!@12,?#-#P!,8-: 11#,/8+/#-!K)))+-P!@?/-89)=Q?/8A!@: M

+

K8\$,?A!6D5GdMS)Q\$)11/#-!1, \$)) -/-P&!_>\$-/-P!)9>,8+/#-!/-+#!8, +/#-M@\$)1)-+8+/#-!8+!+?)!
: -->8-!K)))+-P!#N!+?)! : ()\$,8-!*\$, /)+2!#-! : P/-P!M?/, 8P#A!W!M

!

!^!78298F

! "#\$%&'()*+,-./.)
A ocia e Profe or of P cholog
S ock on Uni er i

!

A!X\$/=A!UM]M^!@>,?-#A! [M: McT#0) (L)\$A!6DDZdM@12,?#1#,/8=8908-+8P)!/-!#-9)\$!89>=!
! 0#=>-+))\$1M@#1+)\$!Q\$)1)-+)\$!8+!+?)!:->8=K)))/-P!#N!+?)!7)\$#-+#=#P!,8=!*#,/) +2!#N!: ()\$, 8A!
! T8+/#-8=!' 8\$L#\$A!KSM!

!

*Q/-)=8A!KMA! !^!K8\$/-#A!*M<Mc: >P>1+A!6DDZdM K/-9N>=)11!8-9!899/,+/0)!L)?80/#\$1M@#1+)\$!
Q\$)1)-+)\$!8+!+?)!:->8=B#-0)-+/#-!#N!+?)!:()\$, 8-!@12,?#=#P!,8=: 11#,/8+/#-!X#1+#-A!K: M

!

]=(#)\$A!]M^! !c!L\$>8\$2A!6DDZdM. 1/-P!L=-9)9!+),?-#=#P2!8-9!Q)98P#P2!R/+?!,#=8L#\$8+/0)!
! +)8,?/-P!8-9!)=8\$/-P!+#!Q\$#(#+)!+?)!9/1,/Q=-8\$2!,#-0)\$P)-,)!#N!P)\$#-+#=#P2!
! !8-9!P)\$/8+\$/,1!)9>,8+/#-M@\$)1)-+)\$!8+!+?)!:->8=K)))/-P!#N!+?)!:()\$, 8-!@12,?#=#P!,8=: 11#,/8+/#-!N#\$!7)\$#-+#=#P2!
! !/-!' /P?)\$!]9>,8+/#-A!X8=/(#)\$A!KSM

!

M^!B#JA!\McT#0) (L)\$A!6DD<dMg-#R=)9P)!8L#>+!K)9/,8\$)!@8\$+!S!/-!1#,/8=R#\$\$!1+>9)-+1!
! 8-9!#-9)\$!89>=1M@#1+)\$!Q\$)1)-+)\$!8+!+?)!8-->8=())/-P!#N!+?)!7)\$#-+#=#P!,8=!*#,/) +2!#N!
! : ()\$, 8A!*8-!\$8-,/1, #A!B: M

!

K8\$/-#A!*M<A! M!*Q/-)=8A!KMA!@#(8\$/,#A!: M^!@/\$#eeA!UMc: >P>1+A!6DD<dM(+)-1(M)' 8N)00-164Tm/TT80461856

! "\$%&\$'()*\$&&)+(\$#\$,)-"/.)
A ocia e Profe or of P cholog
S ock on Uni er i

!
K#\$1)A!UM<M! !*+\$8>11A!UM!^!\2-,?A!_M[McT#0)(L)\$A!6DD6dM!*)=),+/-!L/81!/-!1+>9/)1!#N!-8+)F=#N)!
! 9)Q\$)11/#-&!W1!+?)\$)!8-2j!!@#1+)!Q\$)1)-+)9!8+!+?)!8-->8=()+/-P!#N!+?)!7)\$#-+##P/,8!#/,)+2!!
#N!: ()\$,8A!X#1+#-A!K: M

McK82A!6DD5dM!!@12,?#1#,/8-+8-#!/-!P)\$/8+\$/,!(!)9/,8-),#>-+\$1!&!_?)!/(Q8,+!#N!Q?21/,/8-!
! 08-!98+!#-A!Q?21/,/8-!9#(/-8-,)A!8-9!+?)!Q\$)1)-,)!#N!8!,#(Q8-!#-M@#1+)!Q\$)1)-+)9!8+!
!

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

A ocia e Profe or of P cholog

S ock on Uni er i

!!!!!!!!!!!!!!B#)=)P)!S82!#N!* , ?#-8\$1?/QA!@# (#-8A!TUM!

!

Mc*)Q+) (L)\$!6D5Dd!_)\$8+/-P!\8+)FV\N)!S)Q\$)11/#-&![]R8\$91!8-9!B?8=)-P)1M@\$)1) -+8+/#-!N#\$!
, #-+/->/-P!)9>, 8+/#-!, \$)9/+1!N##!+?)!*+#, %+#-!B) -+) \$!#-!*>, ,)11N>=: P/-PA!78=#R82A!TUM!

!

' ##9A!BM-P