

!

" #\$\$%&'!(#) \*\$!+, - ./!01\*!2\*3\*&\*!4&5!6\$4&0!7%89&! : \*&0\*\$!;9\$(9<%43!&0\$\*>\$\*&\*#\$81%>!;#&5\*5!-?!  
%&0\*\$&81%>8!40!&9&>\$9;%08!4&5!89<%43!\*&0\*\$>\$%8\*8@

!

!

A#B%!(<1993!9;!C#8%&\*88!

2980!D\$' 4&%E40%9&@A40%&9!F!: 933\*' \*!G<<\*88!

H9B!I%03\*@: 9) ) #&%40%9&!4&5!" \*J\*39>) \*&0!K&0\*\$&!

: 4\$93L&!G\$) 48!%8!4!\$%8%&' !M#&%9\$!0\$4&8; \*\$!80#5\* &0!40!N4<\*08!N3\*484&0J%3\*!<4) >#8P!(1\*!%8!80#5L%&' !;9\$!4!  
CCG!%&!Q4\$R\*0%&' !40!01\*!A#B%!(<1993!9;!C#8%&\*88P!I 1\$9#' 19#0!1% 1!8<1993!81\*!S9\$R\*5!%8\*J\*\$43!  
<#809) \*\$!8\*\$J%<\*!\$\*340\*5!M9B8!09!' 4%&!>\$9; \*88%9&43!\*T>\*%&<\*!4&5!) 4R\*!89) \*) 9&\*LP!7 1%\*!  
399R%&' !;9\$!8#) ) \*\$!9>>9\$0#&%0%\*8/!81\*!S48!5\$4S&!09!A40%&9!F08!) %8%9&!S1%-1!\$\*89&40\*5!80\$9&' 3L!  
S%01!1\*\$!48!;%80U' \*&\*\$40%9&!<933\*' \*!80#5\* &0!1\*\$8\*3;P!(1\*!84S!%0!48!4!<14&<\*!09!' \*0!>4%5/!<9&0\$B#0\*!09!  
01\*!<9) ) #&%0L!48!S\*33!48!>#0!B901!1\*\$!<\$\*40%J\*!4&5!B%8%&' #43!8R%338!09!S9\$RP!: 4\$93L&!145!  
>\$\*<9&<\*%J\*5!&90%9&8!4B9#0!S9\$R%&' !;9\$!4!&9&>\$9;%0/!4889<%40%&' !%0!) 9\$\*!S%01!J93#&0\*\*\$!S9\$R!/\$401\*\$!  
014&!4!>34<\*!09!14J\*!4!>\$9; \*88%9&43!<4\$\*\*\$P!I 1\*!% 10!S\*\*R8!' 4J\*!1\*\$!T0\*&8%J\*!%8% 108!%09!01\*!  
&9&>\$9;%0!8\*<09\$!4&5!81\*!%8!&9S!<9&8%5\*\$%&' !01\*!8\*<09\$!;9\$!;#0#\*\$!M9B!9>>9\$0#&%0%\*8P!: 4\$93L&!  
<9&0%#\*5!48!4!J93#&0\*\*\$!%0\*\$&!;9\$!01\*!\$\*) 4%&5\*\$!9;!01\*!8#) ) \*\$!S%3!<9&0%&#\*!%&!1\*\$!8\*&%9\$!L \*4\$P!

: 4\$93L&08!\$93\*!48!4! : 9) ) #&%40%9&8!4&5!" \*J\*39>) \*&0!%0\*\$&!%J9&#T2(&TT41Tf(!) Tj &0) -3(\*) -6(244) 7.36(J) (

" 4LID&\*!1%\*5!(%J%4!09!1\*3>!S%01!>\$\*>4\$40%9&8!;9\$!01\*%#14&&#43!' 434/!1\*35!%&!V433!\*4<1!L\*4\$P!2\*\$!  
5#0%\*8!%J93J\*5!59%&'!9#0\$\*4<1!09!<9\$>9\$40\*!8>9&89\$8/!0\$4<R%&'!59&9\$8!4&5!) 4&4' %&'!400\*&5\*\*!3%808P!  
(%J%4!4389!5%5!' \$4&0!\$\*8\*4\$<1/!) 4%&04%&\*5!01\*!59&9\$!5404B48\*!4&5!>\$\*>4\$\*5!014&R!L9#!3\*00\*\$8P

!

!

" L89&! : 933\*' \*!9;!G\$08!4&5!(<%&<\*8!

2980!D\$' 4&%E40%9&@!" \*;L![\*&0#\*\$\*8!

H9B!I %03\*@N\$9' \$4) !K&0\*\$&!

: #0%8/!4!\$%8%&'!8\*&%9\$!S19!%8!80#5L%&'!<=<9&9) %&8!40!N4<\*/!148!\4!>488%9&!;9\$!5\*3%J\*\$%&'!>98%0%J\*!  
<14&' \*!09!]) L^!\*&J%9&) \*&0\_!2\*!1\*4\$5!4B9#0!01\*!>\$9' \$4) !;\$9) !4!N4<\*!43#) !S19!S48!4389!4!;9\$) \*\$!  
7%89&! : \*&0\*\$!%&0\*\$&P!" \*;L![\*&0#\*\$\*08!) %8%9&!4&5!J%8%9&!) 90%J40\*5!1%) !09!4>>3L!;9\$!01\*!>98%0%9&/  
4&5!1%8!;%80!; \*S!S\*\*R8!40!01\*!9\$' 4&%E40%9&!9&3L!;#\$01\*\$!<\*) \*&0\*5!1%8!>488%9&!48!4&!45J9<40\*!4&5!  
4<09\$!;9\$!89<%43!<14&' \*!U!

>\$9>98438P!V\$4&R!4389!%&J93J\*5!G3\*T!%&!\*&' 4' %&' !S%01!<9\$>9\$40\*!59&9\$8!;9\$!8%\* &0!4#<0%9&!%0\*) 8P!  
" 9%&' !9#0\$\*4<1!J%4!>19&\*!S48!89) \*01%&' !G3\*T!S48!#&<9) ;9\$04B3\*!S%01!/B#0!81\*!S48!' 345!09!14J\*!  
01\*!\*T>\*\$%&<!\*!4&5!4>>\$\*<%40\*5!V\$4&R08!>40%\*&<!\*!4&5!9J\*\$8% 10P!G8!01\*!8#) ) \*\$!>\$9' \$\*88\*5!/!81\*!S48!  
4389!%&J93J\*5!%&!\$\*8\*4\$<1%&' !B\$945\*\$!;#&5%&' !9>>9\$0#&%0\*8!4&5!' \* & \*\$43!' \$4&08!;9\$!2Y!P

!

XVI=!Xd!S48!399R%&'!;9\$!4&!%&0\*\$&!S19!<9#35!<9) ;9\$04B3L!M9%&!01 \*%!XVI=!Xd!Q\*0\$9!8#) ) \*\$!  
>\$9' \$4) !0\*4) !48!4!;4<%0409\$!/) \*&09\$!4&5!45) %&%80\$409\$P!1 \*!%&0\*\$&!S9#35!8>\* &5!4>>\$9T%) 40\*3L!

!  
!

(<1993!9;!=5#<40%0&!)

2980!D\$' 4&%E40%0&@(\*\$J%\*8!X9S!;9\$!G5#30!N\*\$89&8!

H9B!I%03\*@K&&9J40%J\*!(\*&%0\$!: \*&0\*\$!N\$9' \$4) !K&0\*\$&

2980!D\$' 4&%E40%9&@IG" GI!d9#01!! 1\*40\$\*!  
H9B!I %03\*Q4\$R\*0%&' !4&5!' " \*J\*39>) \* &0!K&0\*\$&!

G&R%04!%8!4!' \$45#40\*!%&0\*\$&40%9&43!80#5\* &0!%&!01\*!(\*%5\* &B\*\$' !(<1993!80#5L%&' !K&;9\$) 40%9&! (L80\*) 8P!  
(1\*!148!\*T0\* &8%J!\*T>\*%\$\* &<\*!B901!%&!B#8%&\*88!4&5!0\* <1&939' L/!4&5!4>>3%\*5!09!IG" GI!;9\$!4!5%;\*\$\* &0!  
0L>\*!9;!S9\$R!\*T>\*%\$\* &<\*P!

71%\*!IG" GI!S9#35!14J\*!8>\* <%% !048R8!>34&&\*5!;9\$!01\*!%&0\*\$&!/01\*L!4389!S4&0!09!B\*!\$\*8>9&8%J\*!09!  
01\*!%&0\*\$&8!8R%3!8\*0!4&5!%&0\*\$\*808P! I 1\*L!&\* \*5\*5!1\*3>!%&!01\*%&! ) 4\$R\*0%&' !9#0\$\*4<1!>\$9<\*88\*8!48!S\*33!48!  
5404B48\*!) 4&4' \*) \* &0P! I 1\*!%&0\*\$&08!) 4%&!>\$9!1\* <0!S9#35!%&J93J\*!<#809) %E%&' !843\*8;9\$<\*!4!<3%\* &0!  
\$\*340%9&81%>!) 4&4' \*) \* &0!8L80\*) /!09!8#%0!IG" G08!8>\* <%% !&\* \*58!4&5!#8\*8P

!  
!

A#B%&!(<1993!9;!C#8%&\*88!  
2980!D\$' 4&%E40%9&@I 1\*!I \$#80!;9\$!N#B3%<!A4&5!  
H9B!I %03\*Q(# ) \*\$!K&0\*\$&!Xd: !N34L' \$9#&58!N\$9' \$4) !

(19) 4!%8!4!\$%8%&' !89>19) 9\$\*!/\* &\$933\*5!%&!01\*!A#B%&!(<1993!9;!C#8%&\*88!S%01!4&!#&5\* <%5\*5!) 4M9\$P!  
(1\*!%8!3\*4&%&' !09S4\$58!C#8%&\*88!Q4&4' \*) \* &0!B#0!%8!4389!%&0\*\$\*80\*5!%&!80#5L%&' !>93%0<43!8<%\* &<\*!4&5!