

L a a

A

A

Dea L

8,9: ;' #<\$+, '#=' +(+-\$-6

"" \$>#?+\$9' #3\$, ;' &

@A' ;,\$#@#' \$-6+' -' \$B

= ' (>\$-&#C: 5, -\$#"': -\$+65

3' \$--\$#<\$+, '#D: ;%

P e de L

=+' \$--\$#<\$+. \$+' ('#: 'E' +

B e Ad a

Dea L

FA, ;&#G\$(>' +, -' #'=' +. ' +: -

H\$-l, -#<\$+l#=#, >A

"\$&-,#J\$(>' +, -' #'=: B6+' \$BK

LB-(' +#8,9: ;' #?B,6+&

)>' ;P&#'&--#5(+'
J\$;' P#7\$B;#5(+'
F;M\$P' (>#H#' ' 6' (
<\$;;: +,' #3\$E-#' ' . ' +
<\$((>' E#C#<,+'
G\$+: ;,-' #@+&55' #8B. , ' +
J' ;5' &#?'+' ' -' #7' ; ; '+,-
FA;,&#@#)\$R: &
3' +' l#7\$B;#)9: ((

P e d e L

O: +,#8,9>: ;' #G\$++,' +'
L\$--\$>#<\$+,' #G>,\$55: -
8,9: ;' #<\$+,' #3,-9\$B
D>,(-' &#<\$+,' #Q: -(' -: (
<: ; ; ;' #J\$(' #?: 55' -
C\$9: P#' #C\$9I 5: -
G;\$,+ ' #F;M\$P' (>#' \$;\$-6'
"\$9' &#' &-#<,9>\$B6
H>,\$--: -#H' -' '#<: -9' \$BK
O+,5(\$-#FR' #<B; ;,-5

E ee

Dea L

8,9>: ;\$5#O\$--' +#=+,59: '
CB6' #<,9>\$' ;#F59>' ('
C: >-#O>: A\$5#Q+\$-I
<\$((>' E#)' \$E5: -
G>\$+;&- ' #<\$+' #7' ;(' +

P e d e L

O+' -(: -#C: 5' *>#F; ; ; : ((
C: 5>B\$#FA; ;' #Q: -(' -: (
@-6+' E#7\$(+,9I#?+\$-.' +
3B5(-#J& ;' #?B,6+&
C: +6\$-#J\$6' #?B; ; ; : ((
" ' , >(: -#C: >-#J; ; ; A' +
<\$6' ;' ,-' #H' ' 6#<' 9>'
C\$+' 6#=#;6' #)\$R: &
C: 5' *>#D; ; ; \$A#O\$B(I B5
SR&#C: 5' *>#O>,P: 6' \$BK
=#&\$-(#C\$A' 5#T' -\$P; '
D8008m 3(>)08085(5\$)-. 3(A#004T#26(-)1315.

)\$A\$-(>\$#<#3+: -' (
)\$P,-\$#Q: -(' - : (
FA,;#J#?\$B(+ '\$BK
@;&9' '#': +' -#" \$45>\$' #L\$++ ,5
@--' ; ,5' #' \$B+\$#7+,R\$(
T,9(: +,\$#=#5' #H,9>\$+6
C: 5' *>#=: 59: #V' +, - . B'

P e d e L

G;\$B6,\$#@B5(-#=' - : ,(
G: ;P\$; #' = ' +(+-\$-6
@A&#J\$(>+&-#=: B6+' \$BK
<\$+&#O>' +' 5\$#3,6, ' +
3, -\$>#'' ' #3: B9' (
@, ; - ' #<\$+, ' #?: 55' -
<\$6,5: -#G;\$,+ ' #?B,--
<\$+,\$#LB-6;' &
H\$9>' ;#G;\$,+ ' #' \$9+: ,K
<9J\$&#@;&55\$#7' ; ; ' +, -
3' ;\$- ' &#>' \$#H,R' +\$
<: ; ; , '#@; , - ' #) (' ; ; &
< ' ; ,55\$#J\$(' ; &-#D,AP' +; ' &

N A e d H e a P e

Dea L

C\$,A,#=: B55\$+6
F6-\$#7\$(+,9,\$#3: B9' (
C\$9;&-#J\$(' #@-6+' ' #' \$; \$-6'
FAA\$#<\$+. \$+' (#" \$R' +. - '
7\$B;#O>' : 6: +' #< ; ; ; ' +
J,+5(' -#=#; \$I ' #) (\$-%: +6

P e d e L

)I &' #<\$9>' ; ; ' #=: B55\$+6
@5>' &#H#?: 55
<\$9I ' -M, ' #H#L\$P' (M
J,+5(' -#<\$+, ' #<' 9>'

Sc e c e

Dea L

H>' ((# : 5' *>#=' +I' -
C' %#+ ' &#T, -9' - (#? \$+M: ((:
@A' ; , #H: 5' #' ' C' B- '
)&6- ' &#H' - ' ' #<\$-B' ;
C\$9: P#3\$- , ' #<' ; \$-9: -
@-6+' E#O>: A\$5#7, +: -
L\$-5#C: 5' *>#7+' R: 5(
=: : I ; &-#@#H,9>\$+6

P e d e L

?\$P+,';';#G;\$,+ '#=,;';\$B6
3\$R,6#<#Q+\$-I
<\$6';;- '#F#?B(+ '\$BK
3\$R,6#C: 5' #?: -M\$;'M
?' . : +&#'' : B,5#'' . ' +
C: +6\$-#<93\$-,' ;#XE' -5
L\$&6' -#3#7+' 5;' &
8: ;\$-#C: 5' *>#H,9>\$+6
L\$--\$>#F#)(B+. ,5

U e C e e

Dea L

G\$;,' #F;M\$P' (>#3B>: -
) ,6-' &#H' -' #Q: -(' -: (
C: ' ;;\$#3#T' - \$P;'

P e d e L

CB;,' #G>\$AP' +5

A

B e Ad a

P e d e L

3' R,-#F;,'5' #CBA: -R;,'

A

A

Dea L

<' \$. \$-#H#@66,(; -

P e d e L

J' -(+' ;;<\$+;: -#D\$6'

B e Ad a

Dea L

FA;,&#J\$(' #7' -\$
V\$9I \$+&#<,9>\$' ;#H: (>
=;\$I ' #3\$R,6#)' ((: : -

P e d e L

=+\$;' &#H' ,6#@;' K\$-6' +
'' K, ' #H\$' #=\$P, -

Ed ca

Dea L

J\$+\$#8,9: ;' #?+' A,; ;: -
<,+ \$-6\$#C: #L\$&' 5
8,9: ;' #<,9>' ;' #X+. ' +: -
@;,&#F;M\$P' (>#)9>' K-\$&6+'

P e d e L

G: B+(-' ,9: ;' #G: ; ;, -5
@PP&#''#?B(+ '\$B

E ee

Dea L

! "'\$%\$&' ((' #)*+,-.#/012#3' \$-45#\$-6#7+' 5,6' -(45#' ,5(5#Y

@;' K#<#O+: K9;\$,+

P e d e L

@;' K#<#)9>' K-\$&6+'

)\$+\$>#G\$(: -#D\$(5: -

C: 5>B\$#F(>\$-#D: +;' &

L b e a A

Dea L

ZB,--#G\$(>' +,-' #@9: 5(\$

G: --: +#<,9>\$' ;#=' ++&

@P,.\$;#': B,5' #' : E' +&

A

A

Dea L

@5>;,-#<\$+,'#@B. B5(-'

B e Ad a

Dea L

)\$+\$>#='55#?'+ 'A;;;: -

P e de L

8,l'5>#7\$(';

Ed ca

Dea L

C' --\$#' &--#G>\$.-\$+6

C\$A,'#F;,M\$P' (>#G;\$+I

P e de L

<4'' '#@#8' E(: -

E ee

Dea L

"BI' #C\$A' 5#?\$. -\$+6

<,9>\$' ;#H&\$-#8' ;5: -

H&\$-#)('R' -#O&;: +

P e de L

<,9>\$' ;#: 5' *>#=: +6' ;; -

J&;' #G>\$-6;' +H&;\$-6

L be a A

Dea L

<\$+&#F;,M\$P' (>#?\$B(>,' +

<\$6,5: -#G\$5' &#?+,A' 5

O&;: +#<,9>' ;#' \$9>- ' &

FA,;#O#T: ;;A\$-

P e de L

J'' -\$-#G>+,5(: *>' +#J' ;;' &

N A edHea P e

P e de L

H: \$+I#": B,5#?\$5*\$+6

@;' 5>,\$#G>\$R: -#" E,5

Sc e ce

Dea L

)\$+\$#F;;' -#Q;&--

P e de L

)\$AB' ;#7>,,, *#L: ;A' 5

<\$6' ;&-#CB;#7' \$R&

<\$(('\$#3\$-,' ;;' #O,-. ;'

B

A

Dea L

G\$A,;;#H'-'#G: A'\$BK

P e d e L

=+\$-6,#<#G: ;'

B e A d a

Dea L

G;\$&(:-#C: 5' *>#) ,;;5

P e d e L

J\$(' ;&-#?+\$9' #G;\$&

Ed ca

P e d e L

)>\$--\$#=\$++: E

E e e

P e d e L

8,9>: ;\$5#3'\$-#7BM: -

0+\$R,5#H\$&#D,;;,\$A5

L b e a A

P e d e L

H' . \$-#8,9: ;' #G: --' +

N A e d H e a P e

Dea L

=' (>\$-&#H\$9>' ;#G\$;;\$,5

O\$(\$-\$#7#<\$-(>' &

Sc e ce

Dea L

3'5(,-' '#)A,(>
@--\$P' ;' #' ,. >#)A,(>
)\$+\$>#)A,(>
J' ;;&#D'5(

N A edHea P e

Dea L

<\$6,5: -#<:5'+

P e de L

J\$+,#<'9>' ;' #3\$R,5
O+\$9&#J,-.
)\$R\$--\$>#''&--#HB55' ;;

Sc e ce

Dea L

(' *>\$-, '#<#G: +;' &
@R' +&#G\$+: ;,-' #D\$;(: -
C\$,5'#` :B-.

P e de L

D

A

Dea L

3\$+9&#@#Q\$P+'

P e de L

F;M\$P' (>#@;:' -N3\$,.,:'

Ed ca

P e de L

@--\$#<#7>;,; *5

Sc e ce

Dea L

J\$;' P#G\$5>#<9G;\$,-

P e de L

@;,#J#Q\$B5(

E B

A

Dea L

O&+' ' #O#=\$+-' 5

G\$A,; ; #?+\$9' #=-: B55\$+6

@AP' +#H: 9>' ; ; #L: %

J+,5(-,\$#G#L: 5I, -5

=+\$,&>\$#G#S- . +\$A

J\$+, . \$-#H: +6\$A#C\$A' 5

G,\$+\$#O#'' =;\$-9

=;\$,+#@--' ((' #' '' =;' B

C\$6' #<\$+,\$>#8' E' ; ;

<\$9I ' -5,' #' \$&- ' #)A,(>

Q\$,(>#)(: +&

J\$(>' +,-' #' '' #)B+' I

P e de L

)\$+\$>#F;M\$P' (>#?\$\$++' ((

CB;,\$#@--' #C: >-5: -

'' -\$#L: -. >\$->#''

C' 55,9\$#G;\$,+ ' #8: ;\$-

B e Ad a

Dea L

8\$(\$;,' #@#=\$;6E,-

O,%\$-&#G>\$-(' ; ; #' = ' +M\$(

J' -6\$; #' #=: B:(: -

SA\$+,#C\$-\$' #F\$. ,,-

G>\$+;' 5#?' :+. ' #L\$+;\$-

G>+,5(: *>' +#C: 5' *>#L\$&' 5

FA;,&#J+: -

J\$& ;', . >#<9J' -M,' #<B+* >&

C\$9: P#D>\$+(: -

P e d e L

G,' ++\$#FP: -&#G>\$(A\$-
8,9: ;' #G;\$+' #G+: 9>' (
O&;' +#@#Q+' 6' +,9I
F;,M\$P' (>#?+\$9' #L&A' ;
O\$A' +#<\$; ;' -#J-\$B5
H: P' +(\$#F;,5' #<\$+9>
C\$9: P#L' -+&#<\$+(-,
G;\$,+ ' #L\$-\$--' #)>,>\$6' >

Ed ca

Dea L

C\$++' 6#G>\$+;' 5#@6\$A5
J&;' #<\$((>' E#=BR' -5
H,; #<9I \$&#?\$B(>,' +
@-6+' ' #F;,M\$P' (>#L\$;;,PB+(: -
<\$((>' E#'' ' #<: +' \$B
)\$6,' #<\$+,' #<: B;' 6: BK
G\$,(;,-#<\$+,' #7\$. '

P e d e L

G;&6' #F6E\$+65
8,9I \$+\$#O\$;P' +(

E ee

Dea L

C: -\$(>\$-#7\$B;#Q, . \$+: ;\$
) , ' 6\$+,B5#C\$9I 5: -#?+' ' -
?+\$-(\$L' P' +(
G: ;,-#<,9>\$' ;#H\$P\$;\$,5
H' P' 99\$#)B5\$-#)A,(>

P e d e L

C\$A' 5#@;;' -#?: ;6' -

L be a A

Dea L

<\$+,\$#3\$-,' ;\$#@P\$59\$;#7: -9,\$-:
8,9: ;' #=\$+(' &
=+: 9I #G#=\$((&
<\$;;: +,9: ;' #=BB9I
@5>;&-#F;,5' #G\$*' ;;;
C' \$--' #' ' \$#3' ;\$>: B55\$&'
<\$6,5: -#@--#3: B. ;\$55
<\$B+\$#<: ++,5: -#3B*+' 4
<' . \$-#<\$+,\$#<\$^: +
)>\$-' #O>: A\$5#<\$-(>' ,
FAA' #G#<9F;R' ' -
<' +,6,\$-#X#8' ,;;
C: +6\$-#@;' K\$-6+\$#7\$&-'

<'\$.#F;M\$P'(>#D\$;(A\$-

P e d e L

<\$;;+&#H'-' '#=:+' ;
@P,. \$;#C: >-5: -
)\$6,' #F;M\$P'(>#J+\$%(
C'+A&#C\$A\$+)(#CB;,' -
J\$(' #F;M\$P'(>#O>: A*5: -

U e C e e

P e d e L

=('(>\$-&#@;&55\$#?: 6P: ;6

E F

B e A d a

Dea L

G>+,5(\$-#8,9: ;\$5#G: B+(-' &

Ed ca

Dea L

@;' K9,\$#3#=: : l' +

L b e a A

P e d e L

L: ;;\$-6#G;\$,' #G+\$,-

N A e d H e a P e

P e d e L

C: >-' 55,\$#H: 9>' #L\$++,5

E

A

P e d e L

@A&#?+\$9' #=' +M\$5
@\$+: -#=#+;,' &

B e A d a

Dea L

D&\$((#7#)\$R\$-(

P e d e L

)&6-' &#C: #<99\$B;,' &
O: +,\$-#7\$,' #T' ;;;: -

Ed ca

Dea L

G;\$,' #@;&5#=: +6' ;: -
G>;: '#8,9: ;' #D\$(5: -

P e d e L

J\$6' #7#G>\$(' ;\$,-
J\$,(;&-' #: ++\$,-' #G>\$(' ;\$,-
=\$&,' #F;\$,-' #?B; ;: +&
"\$B+' -#G#7: E' ;;
@-.' ;\$#',-65' &#O\$(' ;
=+,((- '&#H' -' '#D' 6;: 91

E ee

Dea L

8,9>: ;\$5#C: +6\$-#@+6: ,-
V\$9>\$+&#' \$-' #G\$++\$E\$&
G\$;' P#7\$(+,9I #3' +: B5' ;;'
C\$9: P#H#3,K: -
V\$9>\$+&#C#QB5,;;' +
3B5(-#O&#' +#): ;;' \$B

P e de L

X; ,R,\$#@--#' \$L\$&'
?+\$-(#C#<\$-B' ;
"\$B+\$#@--#<\$-B' ;

L be a A

Dea L

)\$A\$-(>\$#8,9: ;' #@+6: ,-
@A' ;,\$#<\$+, #' \$%' B+
FA,; &G;\$,+ '#): ;;' \$B

P e de L

? \$P+, ; ;' #3' -' ' #G\$A*P' ;;
)\$R\$--\$>#' ' ,.>#34\$BP,-
)>' ;;&#' #<: 5' #C\$5: -
L\$&;, '#=#' \$%' B+
FAA\$H#<,+'

N A edHea P e

Dea L

)>' +,-#C: ;;&

P e de L

CB5(-#O#<,+'

Sc e ce

Dea L

@-6+' E#3#@+6: ,-
F+,-#J\$&#T' ;;;: -

P e de L

=+,\$-#C: 5' *>#<\$.., ;
G\$(>' +,-' #<#7: 9>'

U e C e e

Dea L

C\$6\$#' #H,9>\$+6

P e de L

C' --,% #O>: A*5: -#<\$-B' ;

G

L be a A

Dea L

J\$(>:' -\$#@PP, , \$&#' #<' +9' +

P e de L

! "#\$%&' ((#) *+, -. #/012#3' \$-45#\$-6#7+' 5,6' -(45#' ,5(5#1\

)BAA' +'' '\$--#D\$K;' &

I

A

Dea L

<' ;: 6&#C' \$-#3' +,5'

?#P+, ' ;; #H' -' '#\$55\$; ;'

?#P+, ' ;; #) (: +A#'' 6' '

=+, \$-#LB. B&' -

<\$((>' E#) (' E\$+(#)A, (>

3'R, -#<#): --, '+

P e d e L

FA, ;&#G; \$, +' #=B+-5

C: +6\$-#F; , ^\$>#?+\$&

C: +6\$-#<, 9>\$' ;#<' ;\$-9: -

C\$9[B' ;, -' #O#)E, (M' +

! "\$%\$&' ((' #) * + , - . # / 0 1 2 # 3 ' \$ - 4 5 # \$ - 6 # 7 + ' 5 , 6 ' - (4 5 # ' , 5 (5 # 1]

? + \$ 9 , ' # < \$ (B + , -

?\$++' ((#@-(>: -&#=: -, -
=+\$&;,-#H' -' '#': *' M
V: '#F#7' +' M
G\$A,;; '#F;M\$P' (>#H,9>\$+6
C: +6&#O>: A\$5#HB55:
O>: A\$5#T#)\$*,' -M\$
3' R,-#T' ++' (

L be a A

Dea L

=;\$-9#C\$A' 5#=' +\$+6
3\$+,\$-' #F;M\$P' (>#=' \$BK
H: 6' +,9I #C\$A\$;#=: E-+,6. '
"' \$>#=' (>#G\$R\$;,' +
G>+,5(\$--\$#8\$6,-' #G: --' +
C' \$--' #@#G+: 9>' (
@;' '-\$#H: 5' #F5(' 5
<\$6,5: -#@R' +&#Q+' A,-
<\$9I' -M,' #F#?: -6+\$-
G: --: +C\$A' 5#L\$+. +\$R'
F;M\$P' (>#F;\$,-' #L\$++5
O&,' #)9: ((C\$9I 5: -
);: \$-' #Q+\$-9' 5#"\$=\$,9>'
)&6-' &#" \$-9: -
F+,9\$#<: -, [B' #' \$-6+' -' \$B
@B5(' -#<,9>\$' ;#D\$6' #' ' P;\$-9
@P, . \$;#H: 5' #' ' A\$,+'
C: B+-' &#J\$(' ;&-#<\$-B' ;
"\$B+&-#F;M\$P' (>#<' -\$+6
J+,5(' -#@;' K,5#7' ;;' . +,-
7+' 9,: B5#<\$+,' #7>;,; *5
=' -^\$A,-#?' +\$+6#)' *' \$+5
C: 5,' #G;\$+' #)(,; 5
L\$--\$>#@;,,5: -# \$+6

P e de L

<,\$#G;\$,' #Q+' ' A\$-
?\$P+,' ;;' #@--\$#Q+,(>
=+,\$--\$#@#" \$-6+&
?\$P+,' ;;' #' ' P;\$-9#<9. ' '
@;' K\$-6+,\$#<#H\$&A: -6
@6+,' ;#<9I \$&#H: 5'
J\$&,\$#<\$+,' #): ;\$+
O+,->#O#O+\$-
O+' R: -#C' +A,9>\$' ;#D\$(5: -

N A ed Hea P e

Dea L

<\$6,5: -#G#3: A,-. B' 5
J,AP' +;&#<#3BI '
3\$,,; -#F;,'\$>#F;6+,6. '
<\$6' ;,-' #@--#?B,;;; (
L\$;' &#J, **
<\$;,: +&#G;\$,+ ' #' \$-6+&
J\$9, ' #' &--#<93: -\$;6
L' ,6,#<#<,. B' 5
3: A,-, [B' #X;R,\$#<: -(' 9,-:
G>' ;5' \$#" ' \$#H: A' +:
O\$&;\$+C\$6' #H: &
@;' K\$-6' +#O>\$AA\$R: -.
<\$9&#' &--#O: B*5

P e d e L

V: ' #@,-5E: +(>
L\$;,' #' &--#=: -, -
<9I' --\$#)(\$+;' -' #G: PP
CB;' 5#3' H: B' -#F\$5(
J\$(>+&-#<,9>' ;#?: -5: B;,-
` , ' 5>\$#C\$-B\$+&
<\$+. \$+' (#L' ;' -#7' ;;' +,-
<: +. \$-#@;' K,5#O: B9>' (

Sc e c e

Dea L

J\$;' -#=#6&#@;R\$+' M
@B5(,-#C: 5' *>#@-. ' ;;' '
3B5(,-#7\$B;#=#+: B55\$+6
7' (' #' #3\$-.
@;' K\$-6+\$#" ' ,. >#3,;;; -NP: B+[B'
H,9>\$+6#D,;;;,5#3B-;\$*
<\$6,5: -#G;\$,+ ' #O: E;' +
<\$6&5,-#G;\$,+ ' #?;+ : B\$+6
C' --,% #' &--#7+\$(' +#L: (\$+6
C\$>M\$>#C' -I,-5
G>+,5(\$#J\$&;\$#J' \$;
X;R' +#C\$A' 5#' \$++: [B'
34\$--\$#H' -' ' #' ' P;\$-9
)(' *>' -#O#" ' A\$,+
@' +\$-#F;M\$P' (>#<' ;\$-9: -
?;' -\$' #3\$;' ,5' #8: +\$

P e d e L

S\$-#<#=: -, -
O&,' #=: B((
)\$AB' ;#G: : *' #=#+' \$BK
=#: 9I #C\$9: P#G: A' \$BK

! "#\$%&' ((' #) * + , - . # / 0 1 2 # 3 ' \$ - 4 5 # \$ - 6 # 7 + ' 5 , 6 ' - (4 5 # ' , 5 (5 # / /

J

A

Dea L

"\$B+' -#F#=#\$6&

J\$;' , . >#8\$9: ;' #=#-\$-9>\$+6

\$5\$P' ;;\$#?#J\$*\$\$: E

), ' ++\$#@5>;' &#J' ++

H' P' 99\$#3: +, ' ;#7+: ((,

< , 9 > \$ ' ; # @ # G : + (' ; ; :
 " , - 6 \$ # < , 9 > ' ; ; ' # 3 ' ; # @ + 9 \$
 J \$ (> ' + , - ' # 3 B * ; ' 5 5 , 5
 L \$; ' & # F ; , M \$ P ' (> # ? : - M \$; ' 5
 F A ; ; & # G # ? + ; ; ; : (
 L : ; ; & # J \$ (> + & - # L \$ A * (: -
 G > \$ - 6 ; ' + # F ; , M \$ P ' (> # L \$ + + , 5
 J > \$; ; \$ # L B 6 5 : -
 < ' . \$ - # @ - - # ' \$ 9 : B +
 < ; ; & - 6 \$ # 3 , \$ - - \$ # ' \$ R , - '
 V : ; ' # < \$ + ; ' # < \$ - B ' ;
 J \$ + ; \$ # 3 \$ + ; ' - ' # < \$ + 5 > \$; ;
 H ' P ' 9 9 \$ # < ' . \$ - # < ' ; \$ - 5 : -
 X 6 , - \$ # < , 9 > ' ;
 3 : A , - , 9 # 3 # 7 \$; ; : M M : ; \$
 G \$ 5 , ' # H ' - ' ' # H \$ A P , -
 7 \$ (+ , 9 I # C \$ A ' 5 # H \$ * * : ; 6
 L \$ - - \$ > # ? #) B 5 5 ; , -
 F R \$ - # ? \$ P + ; ' ; # T ' 6 + : 5
 O + : & # D \$; I ' +
 = + , 6 . ' (# D \$; ; , 5
 G \$ + : ; , - ' # ? + \$ 9 ' # D ' . ' - ' +

P e d e L

7 \$ (+ , 9 I # @ + (> B + # @ * * ' ;
 L \$ - - \$ > # < \$ + , \$ > # = + : : I 5
 L \$ - - \$ > # 8 # G > \$, 5 5 : -
 J \$, # @ , . - ' + # G : ((: -
 J \$, (; & - # H B P & # G + \$ % (
 3 ' ; ; 5 , \$ # 3 \$ R , 5
) & 6 - ' & # 3 \$ E - # 3 : 6 5 : -
) \$ A \$ - (> \$ # H ' - ' # 3 + \$. : -
 @ 5 > ; ' & # T , 9 (: + , # F ; ; 5 E : + (>
 J ' R , - # 7 # ? ' + \$ 9 ,
 C \$ 5 : - # ' : B , 5 # < ; ; (: - # L \$ B (>
 O + , - , (& # C \$ 9 I 5 : -
 < \$ + . : # @ ; & 9 ' # J , ' % %
 @ ; ; , 5 : - # F ; , M \$ P ' (> # ' , P ' + (:
 @ 5 > ; ' & # < # ' , R \$ 9 9 \$ + ,
 C B ; , 5 5 \$ # F ; , M \$ P ' (> # ' : * ' M
 H ' . , - \$ # < \$ + ; ' # ' : E '
 O & + B 5 # H & \$ - # 8 : + 9 , 5 '
 G \$ - 6 \$ 9 ' # 7 B ; ' :
 = ' - ^ \$ A , - # ' ' ' # H > : - '
) , + \$ \$ ^ V , \$ 6 #) \$; ' A
 3 ' R , - # ? ' + \$ + 6 #) \$ B 9 , ' +

? , ; ; , \$ - # < \$ B + ' ' - #) I B * , -
@ ; ' K \$ # < ' + 9 ' 6 ' 5 #) A , (>
< \$ + . \$ + ' (# 0 > ' + ' 5 \$ #) (: + A 5
C ' % + ' & # ' : B , 5 # 0 ' + + &
O \$ & ; : + # < \$ + , ' # 0 : A
G : + - ' ; ; # C \$ A ' 5 # D ; ; ; \$ A 5

N A ed Hea P e

Dea L

= + , ((\$ - & # @ - - # = B 9 I ' ;
G \$ + \$ # < , \$ #) (\$ + # G + \$ E % : + 6
C ' - - , ' # F 9 > ' ; \$ + 6
J \$ & ; ' - # < : - , [B ' # F 6 E \$ + 6 5
! - \$ # L \$
O \$ & ; : + # @ ; ; & # J ' - - ' 6 &
J \$ 5 5 , 6 & # G # J + \$ % (
G , ' + \$ # 8 # ' ' = : ' B %
) \$ + \$ > # J \$ & ' # 8 : + (: -

P e de L

J \$ (> + & - # Q + , ' 6 A \$ - # @ - 6 ' + 5 : -
L ' \$ (> ' + # ' & - - # = ; ; ; ; (
3 ' ; : - # ' \$ 5 \$; ; ; # C \$ 9 I 5 : -

Sc e ce

Dea L

? \$ P + , ' ; ; ' # G \$; \$ A \$ + ,
" \$ 5 > B - # < , 9 > ' ; ; ' # 3 : - \$; 6
@ + A \$ - 6 : # Q + \$ - 9 , 5 9 : # Q B ' - (' 5
@ A \$ - 6 \$ # C \$ 6 ' # ? ; ; 6 ' + 5 ; ' ' R '
" \$ B + \$ # < : + ; ' &
H & \$ - # 7 : E ' + 5
H ' P ' 9 9 \$ # H ' - ' ' # 7 : & - ' +
C ' 5 5 , 9 \$ # ' ' , 5 ' ((' # D \$ 6 6 ' ; ;
7 \$ (+ , 9 I # 0 & ; ' + # D : : 6
O > : A \$ 5 # G > + , 5 (: * > ' + # D + \$ &

P e de L

< \$ + 9 : # @ - (: - , : # @ 9 : 5 (\$
F + , - # 8 , 9 : ; ' # = : B 6 : , -
3 \$ + , \$ - # < , 9 > ' ; ; ' # = : B R , ' +
L : ; ; & # < : - I

U e C e e

Dea L

G \$, (, - # < \$ + , ' # 3 B * ; ' 5 5 , 5
J , ' + + \$ # C : \$ - 6 ' ; # 7 + ' 5 5 ; ' &

Dea L

LB-('#: 5' *>#@&:
G>;: '#FR\$#=\$+(: -
T\$-' 55\$#F;5' #=' -: ,(
=+\$K(: -#)(B\$+(#=: : (>'
T,9(: +,\$#F;,M\$P' (>#G\$++,' +'
G\$+;;,-#@#G: +A,' +
FA,;#G\$(>' +,-' #3B. \$;
<9I \$&;\$#C#F;;,-.' +
J\$(>,' ' -#@;' K,5#?#\$+6-' +
@;' K#H\$&A: -6#?: : 6+,9>
<' +' 6,(>#?B,6+&
3\$;;,5#L\$++' ;;
O\$&;: +#H' -'' #=: 6,-#L' P' +(
G>+,5(: *>' #3: -#S5\$95
L' ;' -\$#@--\$#): %,\$#D&5M&5-l ,#'' 9: 9[
C\$,+B5#C\$A' 5#'' E,5
FAA\$#J\$(>' +&-#H' 55;' +
8,-\$#@--' #)\$B55&
<\$+,\$>#F;,M\$P' (>#)9\$;;\$-

P e d e L

@A\$-6\$#<\$+,' #@P\$('
?#P+,' ;;' #C' \$-#@6' -6: +%
@P,., \$,;#@. -' 5#G\$%' +&
<: +. \$-#F;,M\$P' (>#G>\$-6;' +
G\$+: ;,-\$#?+\$9' #G>\$B%'
FA,;' #G#3BP: ,5
L' ,6,#3B. \$5
3: A,-,[B' #<\$+,' #?' : +. '
FA,;' #<\$+,' #L' P' +(
J' R,-#@#L,;PB-
X;,R,\$#J#C: >-5: -
L\$--\$>#<,9>' ;;' #'\$-6+&
@;' K\$-6+\$#J\$(' #' =;\$-9
8,9: ;\$5#FA,;' -#' +: &
H' -'' #': -. : -
H&\$-#3\$R,6#<\$;: -'
G>+,5(\$-#<,9>\$' ;#<: B,55' (
S\$-#' B9\$5#8\$[B,-
8,9: ;' #<\$+,' #8' ' 6>\$A
L: ;;>\$-
@6\$A#L#X+(' . :
O&;: +#@#7\$&-'
' ;;&#Q+\$-9,5#7' ++' ((
)\$+\$>#G\$,(;,-#H' ' 5

"B9&#H>&A' 5
"\$I' &-#@A\$-6\$#)9>B;(M
)\$+\$>#J\$&#),A: -
O\$&;: +#J' --' 6&#T' ++' ((
8\$(\$;,\$#T,9' -(
V\$9>\$+&#H&\$-#D>,(

B e Ad a
Dea L

3\$+,B5#' \$A: -(#@-(;,-'
H' ' 5' #)(#G;\$,+ '#=-: ;(
<\$..,' #G;\$,+ '#=+. '+: -
FA,;&#J\$(>' +,-' #=' +--\$+6
H: P' +(F\$+;' #=,;;' \$B6
@-. ' ;;' #8,9: ;' #=-;\$-9>\$+6
=' --\$-#C\$A' 5#=' \$BK
@--\$#+=,.. 5
G: --: +H' ' 6#+=: B55\$+6
@B5(-#3\$R,6#G: A' \$BK
J+,5(' -#@--#G: A' \$BK
H: 55#<,9>\$' ;#G: --: +
<\$+I#@;;' -#GB-' :
J\$+,,. \$-#C: &9' #3\$-' -P' +.
O\$&;: +H\$' #3' -\$,5
=' ((#J#3' -5: -
=;\$+#G\$(>' +,-' #F5(;;' (('
' :+. '#Q' AA' +
8: \$>#@#Q: -(' -: (
?\$P+, ' ;;' #<\$+, '#Q: +(, ' +
G>\$-6;' +F6E\$+6#Q+B. '
C: 5' *>#L#?\$+P\$+,-:
G: 6&#O+' R: +#?' :+. '
L\$--\$>#B66#?B,;;: +&
@-6+' E#LB. >' 5
";;&#<\$+, '#LBR\$;
=+\$-6: -#C' +:
3+' 4\$-#H' -' ' #J' ;;' +
7' &(: -#', -65' &#'' <\$,+
J\$(' ;,-#F;,M\$P' (>#'' P;\$-9
)\$-6+\$#@--#'' R\$-(,
J\$(>+&-#G;\$,+ '#<\$&' +
G: --' +3\$R,6#<' 9>'

@5>;' ,9: ;' #7;\$B9>'
G>\$+;' &#H#7+' ^' \$-
L' 9(: +#H\$A: 5
<\$+(>\$#<#H: P,9>\$BK
G>\$+;' 5#)\$R\$. '
G>\$5' #)\$R: , '
)\$P+,-\$H\$' #)9>B' (M
FA,;&#D\$(5: -#)>B('
G>+,5(-' #<\$+,' #)A,(>
G: B+(-' &#Q\$&' #)(B(' 5
C: >\$--\$#8#0+\$>\$-
@-6+' \$#=#T' +\$
3: A,-,[B' #C#D,;;;,\$A5
@;' K,5#H\$, -#D,;5: -
<,9>\$' ;#D: ;%

P e d e L

=;\$&5: -#' ' '#@P5>,+'
C' --\$#': B,5' #@;,' -
V: '#8: ' ;;' #@-(; , -'
<\$B+' ' -#F;,M\$P' (>#@+5' A' -(
G;\$,+ ' #F;,5' #=: ;;;,9>
G: ;;' ' -#F;,M\$P' (>#=: E' -

! " # \$ % & ' ((' #) * + , - . # / 0 1 2 # 3 ' \$ - 4 5 # \$ - 6 # 7 + ' 5 , 6 ' - (4 5 # ' , 5 (5 # / _

G > ' ; 5 ' \$ # H ' - \$ ' # ' : (, ' %
@ 5 \$ # C \$ A ' 5 # < , ; ; ' +
C : + 6 \$ - # @ - (> : - & # < : + 5 '
J \$ (' ; & - # 0 \$ A # 8 . B & ' -
) (' * > \$ - , ' # 8 . B & ' (# 7 > \$ A
" : B , 5 # F 5 5 , ' # 7 + ' ^ ' \$ -
= + \$ - 6 : - # C \$ A ' 5 # H : A ' + :
L \$ - - \$ > # < \$ + , ' # H : &
7 \$ & (: - # C \$ A ' 5 #) 9 > ' K - \$ & 6 ' +
C : + 6 \$ - # G > + , 5 (: * > ' + #) , A : -
@ B 5 (, - # ? + \$ - (#) : - - , ' +
C \$ 9 : P # 7 \$ B ; #) (# C B ; , ' -
= + , \$ - - \$ # C : #) (' \$ 6 A \$ -
= + \$ & 6 ' - # #) (' 9 I ; ' +
@ - - # G ; \$ + ' # 0 \$ R ' + - , (
= + , ((- ' & # ' & - - # 0 : A ; , -
< \$ 9 & # 0 : B * 5
" B I ' # ? ' + \$ + 6 # D \$; I ' +
C : - , # = ' \$ (+ , 9 ' # D \$ (5 : -
C : 5 ' * > # ? \$ P + , ' ; # V ' , I

! "\$%&' ((#) * + , - . # / 0 1 2 # 3 ' \$ - 4 5 # \$ - 6 # 7 + ' 5 , 6 ' - (4 5 # ' , 5 (5 # J 0

) \$ + \$ > # X ; , R , \$ # ? ' + \$ A ,
C \$ A ' 5 # J ' - (# ? , P ; , -

! " # \$ % & ' ((' #) * + , - . # / 0 1 2 # 3 ' \$ - 4 5 # \$ - 6 # 7 + ' 5 , 6 ' - (4 5 # ' , 5 (5 # U 1

= + : : I ' # @ ; ; & 9 ' # = \$ + - ' 5
O \$ & ; : + # F ; , M \$ P ' (> # = : B + ; , ' \$
? + \$ - (# @ # = : B + [B '
@ ; ' K , 5 # < \$ + , ' # = + : B 5 5 \$ + 6
= \$, ; ' & # 8 , 9 : ; ' # = + : B 5 5 \$ + 6
C B 5 (, - # C \$ A ' 5 # = B ' 9 > '
= + , \$ - - \$ # H ' - \$ & # = B ; 9 + : % (
F A , ; & # F ; , 5 ' # = B ; ; ' +
C B ; , ' # < # G \$ A * ' \$ B K

)\$+\$>#F;,5' #7, ** , -5
J\$,; & - #F#)9>' K - \$&6' +
<\$+\$-6\$#C\$6' #)9: *' 5
J,AP' +; & #7\$, . ' #)' ; ;' +5
G: B+(-' & #? \$; R' M#O\$&; : +
7' & (: - # @ - . ' ; ;' #O+\$>\$-
G>+,5(\$-#8,9: ;' #T' +: - ,'
C: - < ,9>\$' ; #B6' #T, \$(: +
G;\$, + ' #H' P' 99\$#T, -9' -(
C\$A\$+\$#3\$-\$5,\$#D\$5>,-. (: -
8: \$>#' #D' ; ;
<\$6,5: -#7#D, ;5: -
) , ; , - # @ A & #DB
H,9>\$+6#O>: A\$5#` : - . B'

E ee

Dea L

)\$AB' ;#H,9>A: -6#@P;' 5
' +>: +(#< ,9>\$' ;#@;%: +6
< ,9>' ; ;' #=\$++\$5
8,9>: ;\$5#@6\$A#=\$B6: , -

G>+,5(: *>' #@#=\$&\$+6
 =' -^\$A,-#G: +' &#=' +- \$+6
 3' R,-#?\$P+,;#=: B(-
 3'+ ' I#<\$(>' E#=: B(-
 F(>\$-#'#=+,59: '
 <' . \$-#@#+=: B55\$+6
 C: 5>B\$#G: ;' #+=: B55\$+6
 <\$((>' E#G>\$A*\$\$. -'
 C\$9: P#G: A' \$BK
 O+' -(#@B5(-#G: +A,' +
 J&:' #<\$((>' E#3\$,.' ;'
 V\$9>\$+&#H#3';9\$AP+'
 C\$9: P#Q\$;. : B(
 J&:' #)9: ((#Q\$+A' +
)' (>#7\$B;#Q: -(' -: (
 3&,\$-#?#Q+;; BK
 J\$(>' +,-' #F;M\$P' (>#Q+B. '
 C\$A' 5#GB+(,5#?B;;; +&
 L' \$R' -#<#?B;;; +&
 J' -' 6,#8,9: ;' #L\$P' (M
 C\$9: P#G>\$+;' 5#L\$+6&
 3&,\$-#O: P,\$5#L' P' +(
 H>' (#7\$B;#L' P' +(
 <\$;,[B' #55\$,\$>#C: 5' *>
 G>\$+;' 5#J+' \$A' +
 LB-(' +#L\$++ ,5: -#" \$R, -'
) *' -9' +#C#' ' . ' +
 J&:' #' ' ;' BK
 C: -A,9>\$' ;#7\$B;#<\$9>-:
 =' -^\$A,-#@#<9G: --' ;;
 J: --: +#@#< ;;; +
 G>+,5(: *>' #<: : +'
 G>\$+;' 5#)\$AB' ;#8\$9: ;
 "\$- ,#<\$+,' #X+. ' +: -
 8,.' ;#D;;;,\$A#7'+15
 @6\$A#C: 5' *>#H,9>\$+6
 @-6+' E#C' %+' &#H: ' 59>
 G\$A' +: -#O#H: A' +:
 =+: 6&#@;,\$-#)9>- ' ,6' +
 @;' 9#)(\$-%: +6
 C' --,% #8,9: ;' #O>,P: 6' \$BK
 @B5(-#?\$P++' ((#O+\$>\$-
 3\$-,' ;#@#! +6,\$;' 5
 =+\$-6: -#D\$&- ' #T\$-@; ;' -
 C: 5' *>#H#T' -\$P;'

! "\$%&' ((' #) * + , - . # / 0 1 2 # 3 ' \$ - 4 5 # \$ - 6 # 7 + ' 5 , 6 ' - (4 5 # ' , 5 (5 # U Y

< \$ 6 , 5 : - # = ; \$ - 9 > ' # T , \$ (: +
G \$ + : ; , - ' # Q # D ' + (> ' +
F + , 9 # G > \$ + ; ' 5 # D > , (- ' &
' , - . & , - . # \$ - .

@5>;' , . >#<\$+, '#L,;;
8\$6^\$#L: ;;,5(' +
<\$6' ;, - ' #G;\$,+#L: +-5P&
=\$++' ((#<,9>\$' ;J\$;;\$A
L\$;;' # R' ((' #JB
O&;' +#' \$6;' '
FA,;#&@--' #' \$%: 55'
@--\$#' : B#' ' =;\$-9
@66,5: -#G;\$,+ #' ' C' B-'
L\$--\$>#8: ' ;;' #' ' ;' BK
J' ;5' \$#' ' E,5
H\$&-\$(\$#' : 9I' ((
C,4G\$+;\$#H#<\$+(, - ' M
J' --' 6,#<: - , [B' #<\$5: -
G>+,5(: *>' +H' ' 9' #<93\$-, ;'
G>+,5(\$-#L#<9"\$ \$,-
=+,(((\$-&#<' . \$-#<' -\$+6
FA,;' ' #<' &' +
G>+,5(-\$#<,(9>' ;;
H\$9>' ;#<\$+, '#<: : +'
@,;;,5: -#@+\$P' ;;' #+=: E-#<: : +'
"\$B+ -#@5>;' ' BA' &' +
L\$,;;' #8#7' %% +I : +-
)9: ((#@;' K\$-6' +#7' &(: -
": B,5#C\$A' 5#7+' ^ \$-
@A\$-6\$#G;\$,+ ' #H\$R\$,-
@P, . \$, ;#<\$&BA, #H\$&
C\$9: P#O>: A\$5#H' A' ;
G: --: +#C#H,9>' +(
)\$R\$--\$>#<\$+, '#H: PP,-5
G: 6&#C\$A' 5#),P,;;'
?P+, ;' ;' #) (#B, ;' -
H' P' 99\$#' &--#O\$++&
L' ,6,#F;M\$P' (>#O>' R,5
FR\$-#O>: A*5: -

"\$-9' #G>+,5(: *>' #D' 5(*>\$;
@;,' #<#D;,'l,-5: -
)\$+\$>#F;,\$M\$P' (>#D;,'\$A5: -
)\$+\$#3# '\$' . ' +
O>' +' 5\$#<\$+. \$+' (#\$B-P+' 9>' +

P e d e L

J\$+: ;#@--' #8,9>: ;' #P5>,+
<\$+. B' +,(' #C\$-' #@-6' +5
=' --' ((#7\$B;#@+A\$-6
<\$((>' E#)(' *>' -#@+5' A' -(
G: B+(-' &#F;,\$M\$P' (>#=\$+P,' +
@--' #G\$A;,' #=\$++&
C' 55,9\$#<\$+, '#=\$+(: -
<\$6' ;,' -' #?&#; '#=' +. ' +: -
G\$+: ;,' -' #8: '#=;,' \$B6' \$B
=;\$I' #' : . \$-#=: -,-
@PP&#J#=: B+[B'
L\$;'.>#=#=: B+[B'
3\$5,\$#G>+,5(-\$#=: E' -5
<\$6' ;,' -' #F;,'5' #=#+' \$BK
C\$5A,-' #=#+: B55\$+6
<' .>\$-#@-. ' ;,' #=#+: B55\$+6
<\$6,5: -#7\$,. '#=B66'
J\$(' +,#G#G\$A\$9>:
G;\$,+ '#@-. ' ;,' #G\$++,' +'
L: +(' -9,\$#3' ;#7;,\$+#G' +R\$-(' M
@R\$#FA;,&#G>\$* A\$-
8\$6,\$#G>\$+;,' 5
<,\$#H' -' ' #G: A' \$BK
@-. ' ;#H: 5' #G: A' \$BK
LB-(' +#<,9>\$' ;#G: A' \$BK
G>\$6E,9I #O&5: -#G+\$E%: +6
J\$5,' #<\$+, '#G+\$E%: +6
3\$R,6#<\$((>' E#G+: 9>' (
) : *>,\$#)B++' \$;#3\$R,5
<,+,\$-6\$#F#3\$R,5
C\$9: P#B6' #3' ;\$>: B55\$&'
3&,\$-#3' -\$5
8.: 9N"\$-\$-#J+5,(' #3,-0. 21Tf08008G(A') 0. A5

<\$6' ;,-' #G\$A,;;' #FR\$-5
 H' ' 6#@;' K\$-6' +FR' +' ((
 <\$6' ;,-' #G;\$,+ '#Q: -(' -: (
 8\$(>\$,; #' #Q: +(, ' +
 F;5\$#<\$+, ' #G,(M' -#Q: 5(' +
 ",-65' &#<\$+, ' #Q+\$-M
 O\$&;: #@--' #?\$. '
 G' ;,\$#?+\$9' #?B(>,' +
 C: +6\$-#O>: A\$5#?' +\$A,
 " ,;,\$-#D,- -#?+\$R: B,\$
 O\$P\$(>#H' -' ' #?+' P,-. ' +N<\$+(-
 @P,. \$;#H' -' ' #?B,6+&
 C' \$--' #<\$+, ' #?B;P' \$B
 CB;,\$#J\$(>:' ' -#?B;P' \$B
 F;M\$P' (>#<\$' #?B-6' +5' -
 8\$: A,#H' -' #L\$-15
 LB-(' +#C: 5' *>#L\$+,-. (: -
 ",-65' &#"' : B,5' #L' ;6
 <\$6,5: -#Q\$,(>#L' ;A,9I
 @5>:' &#"' &--#L' -+&
 =+' --\$-#=' ;;' #L,...,-P: (>\$A
 =+;' &#H: 5' #L,...,-P: (>\$A
 ?\$P+;' ;#7\$B;#LB-(' +
 <\$+&#J\$(>+&-#LBR\$;
 H' P' 99\$#@--' #C: +6\$-
 H\$9>' ;#J' 5' ;
 8,9>: ;\$5#G\$%%' +&#J,PB+M
 G\$(>' +,-' #@-.' ;;' #J,AP;'
 T,9(: +,\$#@P,. \$;#"\$-6+&
 L\$;,' &#<,9>' ;;' #"\$-6+&
 G>+,5(-\$#@-.' ;;' #"' 3\$&
 H&\$-#C\$A' 5#"' P;\$-9
 <\$6' ;,' -' #"' +: &
 CB;,\$--' #G;\$,+ '#"' ;' E' ;;&-
 X;R,\$#H: 5' #<\$-9' \$BK
 G' ;' 5(' #?P+;' ;;' #<\$-B' ;
 CB;,\$--' #<#<\$-B' ;
)>' ;P&#C#<\$((
 "\$-\$#<,9>' ;;' #<93: -: B. >
 C: +6\$-#F;M\$P' (>#<' 9>'
 <\$+&NI\$(' #<' +9>\$-(
 V\$9>\$+&#O>: A\$5#< ;;' +
 @P,. \$;#?\$(M&#<: +(: -
 "' K,' #H\$-\$' #<: B(: -
)>' ;P&#@#<B%: ;' ((:

)(' R' -#8. B&' -
 <\$5: -#<: -+: ' #X((
 G&-(>,\$#' '\$-' (#7' +' M
 Q+\$-9' 59\$#?#7+' '^ \$-
 3\$-,' ;#@;' '\$-6+: #ZB,+; \$#0' +9' +:
 =' -^\$A,-#0+' &#H,*
 C' 55,9\$#H,R' +\$#F5[B,R' ;
 J\$(' #H: . ' +5
 C' --,% +#7\$(+,9,\$NL: ;;&#H: >;: %
 J+,5(\$#8,9: ;' #H: A' +:
 L\$&,' &#<\$+, '#HBAA' ;
 L\$+;' ' PP,' #)\$. '++\$
 H,; ' &#G;\$,+ '#)9>' K-\$&6' +
 @P,.. \$,;#?+\$9' #)9: ((
 J\$,,,#H: 5' #)' . B+\$
 L: P&#)' ++' (('
 "\$-' #D&\$((#),A: -
 @-.' ;,-' #G#)A,(>
 L\$--\$>#&: &9' #)' (' , -A' (M
 "\$B+' -#J\$(>' +,-' #)B,+'
 ": +' -#F;,5\$P' (>#)E,; ;' &
 ` \$+,(M\$#<: - , [B' #O\$&;: +
 @-6+' \$#S(M' ;#0' -\$#F59B(\$
)9: (:& -#@#O>: A*5: -
 H' \$. \$-#=#+' -#O>: A*5: -
 O\$;\$#X#O: P' >
 <,\$#T,9(: +,\$#O: ;;;,R' +
 G\$+: ;,-' #F;,M\$P' (>#O: +* &
 J&,' ,. >#C' 4\$-#O+\$>\$-
 J\$5' &#@#O&,' +
): *>,\$#<\$+, '#T' ++' (
 G\$(>' +,-' #): +,(\$#T: , -9>'
 8\$6,\$#G#T+' ' ;\$-6
 <' ;,55\$#J\$(>' +,-' #D\$(5: -
 FA,; &#D' 5(P+: : I
 "\$B+\$#' ' ' #D,; ;, \$A5
 L' ;\$, -\$#' &-' ((' #D,; ;, \$A5

J' ;;&#F#G\$%' +&
3\$E-#<,9>' ;' #G>\$A*\$. -'
J+,5(&-#3' -'' #G;,\$+I
G,\$+\$#H\$' #G;,\$+I
J&;,' #=\$,\$+#H' -'' #3\$+P: --'
<\$I \$&;\$#<#3' \$-
O&;: +#<\$+,' #3B9>\$+A'
@66,#H#3B9: ('
<' . \$-#@;' K,5#3B>: -
S\$-#<,9>\$' ;#Q: -(' -: (
J\$(,' #F;,\$M\$P' (>#Q: + ' 5(,' +
J\$;,' #@;' K,5#?B;,' ;: +&
C: 9' ;&-#8,9: ;' #?B;,' ;: +&
O&;: +#H' -'' #L\$&A\$-
=+&--\$#C#L' P' +(
LB-(' +#F+,9#L: 6. '
FR\$-#LB' 5' +5
7\$B;,' -\$#@,#LB&->
F;,\$M\$P' (>#F+,-#C\$-' (('
T,9(: +,\$#@--#JBM-,I
=+&9' #<\$+5>\$;,' #'\$Q;' B+
)\$R\$--\$>#C\$-' #' \$B9>- ' +
X;,\$R,\$#<#'\$R' +. -'
)&6-' &#<\$+,' #' ' =;\$-9
@;' K\$-6+\$#G\$(>' +,-' #' ' '
8\$(\$;,' #<' . \$-#<\$,-
O&;: +#<,9>' ;,' #<\$&' BK
"\$9' &#<\$+,' #<' -\$+6
L\$;,' #J\$(>' +,-' #<B55:
=;,' #)\$+\$>#H,9>\$+6
V\$--\$>#H' -'' #H,9>\$+6
<: ;;&#G;\$,+ ' #H,-\$B6:
J,' +\$#<\$+,' #)\$A
"\$B+' -#@#),A5
=+,((\$-&#): --,' +
@;,\$-5F;,\$M\$P' (>#)(B(' 5
@%+: M\$#)B;(\$-\$
X;,\$R,\$# ' ' #O\$%
G\$+: ;,-' #Q#O\$--' +
O: -&\$#O' +E;,' . \$+
"\$-,@B. B5(#O>: A*5: -
3' R,-#H\$&#O: B9>' (
FAA\$#"B9;,' #O: B*5
?P+,' ;,' #' ' '#T,\$(: +
D' ,*\$-#N>' -.

! "\$%\$&' ((' #) * + , - . # / 0 1 2 # 3 ' \$ - 4 5 # \$ - 6 # 7 + ' 5 , 6 ' - (4 5 # ' , 5 (5 # W 1

P e d e L

O\$&; + # < : - , 9 \$ # = \$ + + \$ 5

FA,;#G\$A,;;' #G: ;,;. \$-
 J\$(&#G;,\$,#G: ;,;,-5
 =+,((' ,9: ;' #G: A' \$BK
 \$5\$P' ;,\$#)&R,' #F\$I ,,-5
 G: -+\$6#Q' +6,-\$-6#Q+' &
 <: -,9\$#?#\$AP: \$
)\$A\$-(>\$#C\$-' #?B,6+&
 7\$B;#C' +: A' #?B,;;: (
 ?+' .: +&#@;' K\$-6' #?B,;;: +&
 O\$A,A#O#L\$ [
 H&\$-#O>\$6,B5#L: : 6
 G>\$-6;' #FR' +' ((#C\$915: -
 LB-(' #G>,R\$5#C\$A' 5
 7' (' #D,;;,\$A#J,5>P\$B. >
 G>+,5(: *>' #F6E\$+6#J: P'
 O>: A\$5#"#\$)\$; ;'
)>\$&#<,9>\$' ;#" \$7: +('
 "' R,#7\$B;#" \$9: B+(
 8,-\$#@#" \$-6+&
 F;M\$P' (>#7\$,.' #' \$(,: ;\$5
 ?\$++' ((#<\$((>' E#" '=;\$-9
 8,11,#"' -(,-,
 ",->#" B: -.
 @BP+' &#C' \$--' #<\$--
 J\$(>\$+,-' #F;M\$P' (>#<\$+(-,
 @\$+: -#@-(>: -&#<,+'
 H\$9>\$' ;#@--' #<: B(: -
 G: 6&#@\$;\$-#8\$5>
)I &,\$+#@-6+' #8\$R\$++'
 @5>;' &#J\$(' ;&-#X4=+&\$-
 \$A\$\$-#@P6: B;#XB' 6+\$: . :
 <: ;;;#F;M\$P' (>#7' ;;' .+\$-
 O\$&;: +#3: B. ;\$5#7+,R\$(
 ?\$++' ((#<#H,9>\$+6
 G: --: +#C\$A' 5#H: A' +:
 @5>(: -#8#H: &
 @+;' ;#7\$,.' #)(' ;;&
 CB6' #O>: A*5: -
 FR\$-#@+(>B+#O+\$>\$-
 H: 5\$#O+\$-
 @-(>: -+\$I' #O+,9>'
 C\$9: P#C: >-#O+: 59;\$,+
 7>;,*#<\$.' '#T\$-P' +.' -
 L\$;' &#@#T,-9' -(
 @;' K\$-6+\$#<\$+,' #V\$A: +\$

P e d e L

G>+,5(-' #<#@;A\$M\$-
C\$9: P#7\$B;#@+6: ,-
H' P' 99\$#G>+,5(-' #@5>B+5(
L: ;6' -#H: P' +(#=\$P,-' \$BK
C\$A' 5#D;;;,\$A#=\$I' +
C: 5>B\$#7\$B;#=\$B6: ,-
G: --: +C\$A' 5#=' ^5: R' 9
D;;;,\$A#: 5' *>#=' -' M' 9>
@;' K#=' -: ,(
C: -\$(>\$-#7#=' -: ,(
@;' K,5#+=, ' ;' #' =-(;' &
' ,5-' &#<\$+. \$+,\$#=: ++: (: N)\$+\$P,\$
C: 5>B\$#<99;\$,-' #=: E6' -
=+\$--: -#D\$6' #=: B55\$+6
@6\$A#=: B55\$+6
)>\$;;; -#?'+' .. #=: B55\$+6
@6\$,++' #F#G\$5(,;';
H' A,#'' ,.>#G: 9:
J\$,(;&-#3' 5,+ ' ' #G: ;;;,-5
G\$6' -#@-(>: -&#GB--,-. >\$A
)\$A#3\$;%+' &
C\$6' -#<\$((>' E#3\$-: 5
O&;: +'BI' #3\$+(' M
O>: A\$5#O>,' -#3: \$-
F;\$,-\$G\$(>+&-#3: -;: -

)\$P+,\$>#: >: +\$#L\$[
=+\$-6: -#C\$A' 5#L' P' +(
L\$--\$>#F;M\$P' (>#5(+
3\$>;,\$#O\$>\$#J>\$;,%\$
3,5>\$#J>\$--\$
@5>;' &#?;\$;#' \$P: +6'
?+\$-(#<,9>\$' ;#' \$-6+&
@-6+' #C: 5' *>#': -. : -
G: ;;;-#C: 5' *>#<\$; ;' (
): *>,' #<#<\$,-
<\$+. \$+' (#F;\$,-' #<: -(' +:
@-(;,-' ((' #+=,' ;' ;' #8,9: ;' #<&' +5
"\$-9' #J' ,(>#<&' +5
"\$B+' -#G\$(>' +,-' #8\$55: B+
@;,#0+,->#8. B&' -
G\$A' +: -#' ' ' #8,9'
L\$--\$#" , -65' &#X((
F;5\$P' (>#L' ;' -#\$7,.. ((
@B+\$#3' #' : 5#@-. ' ;' 5#7,-(:
@;&9' #C: \$-#7B91' ((
C' +,' (#55\$,\$>#H,9>\$+6
@;6\$#G;\$,' #H: P,-
=: PP&#=#H: P,-5: -
7\$(+,9I #G>\$+; 5#H: ' 59>
G\$A; ;' #F;5' #H: 55: -
O+' R: +#C#H&,\$-6
@A' ' -#=\$55\$A#>\$+\$+,
J,AP' +;&#T#)A,(>
L\$&;#F#): --,' +
?+\$9' #FA; &#)(' +- \$A\$-
@;' K#O\$; ;' &
`' ' #),-. #O\$-
@9\$9,\$#G>+,5(-' #O; ;P'
G\$(>' +,-' #<\$+,' #O: ++&
7>B: -. #3B&#O+\$-
3,' A#T:
H\$9>' ;#' \$#7' \$+;#D\$;6+: B*
G\$(>' +,-' #H: 5' #D' P' +
H: 55#) *' -9' #D>,-' &
7>&;9,\$#' &-(' (#D; ;,\$A5
)&6-' &#G#D; ;(M
=' -^\$A,-#<\$((>' E#` ' +,-:

U e C e e

Dea L

@R' +&#@6\$A5: -

! "\$%\$&' ((' #) *+, -. #/012#3' \$-45#\$-6#7+' 5,6' -(45#' ,5(5#WY

! "\$%&' ((#) * + , - . # / 0 1 2 # 3 ' \$ - 4 5 # \$ - 6 # 7 + ' 5 , 6 ' - (4 5 # ' , 5 (5 # W \

P e d e L

J + , 5 (' - # ' : B , 5 ' # = ' +

P e d e L

0>'+' 5' #<#)9>: -\$9>' +

L

Sc e ce

Dea L

3' A' (+, : B5#H\$5>' ' 6#L: E\$+6

L

B e Ad a

Dea L

0\$&;: +#3\$-, ' ;' #D, ;, ;, \$A5: -

N A ed Hea P e

Dea L

<\$+&#F#H\$A,+ ' M

L

A

P e d e L

<,9>\$' ;#D\$&-' #H\$9>\$;

A

Dea L

<\$6,5: -#G\$A,;;' #H: ;,.

=+;,' &#=' R: #H: A'

P e d e L

=+\$\$-6: -#C: 5>B\$#C: >-5: -

G;\$+' #<#J\$R\$-\$. >

G\$(>' +, -' #<\$' #J+\$A' +

B e A d a

Dea L

CB5(-#J: P' #@-(>: -&

O\$&;: +#<: -' #3: A, -. B' M

O\$&;: +#),A: -' #<\$6,5: -

)' \$-#7#<B+*>&

?+' (\$#J\$(' #8' ' P

<\$((>' E#C: 5' *>#7' ((B5

G: +' &#H' -6' ;#),AA5

P e d e L

L\$--\$>#=: B+[B'

);R;: #@#G: 9,(#<: -: 9

@B5(-#C\$9! #L: E' -5(-'

@--\$#)#J;,A\$5

Ed ca

Dea L

Dea L

<'+' 6,(>#)>' ;P&#<: : +'

P e de L

"\$&-' #<9G\$(>&#)(+ : 6'

B e Ad a

P e de L

<\$;9: ;A#C#)\$. '+'

Ed ca

Dea L

<\$6,5: -#C\$-\$' #3\$-,' ;

E ee

Dea L

G;&' %' +F6E\$+6#=\$55

L be a A

Dea L

O\$I , \$# = + , ' ; ; ' #L , ; ;
@ - - \$F ; M\$P' (>#) \$. '+'
H' \$. \$ - #8 : ' ; #) 9 > E\$P

N A ed Hea P e

Dea L

J\$; ' , . > #F ; M\$P' (>#? : : 6E , -
) > ' ; P&#'' , . > # \$ + P + : B . >

P e de L

G : - - : + #F ; , 5' #GBAA , - . 5
G\$ - 6 , 9' # < \$, ' # < B + * > &

Sc e ce

Dea L

FR\$ - #G ; \$ + I #D : ; ; ' + 5 : -

P e de L

T , 9 (: + #G > \$ * A \$ - # = : E ; ' +

U e C e e

Dea L

8\$ (> \$ - , ' ; # 7 + , 9'

P e de L

) (' * > \$ - , ' # @ ; ; , 5 : - # < ' 6 ; , -

A

Dea L

C : > - # ' ' ' #) (#G ; \$, +

B e Ad a

Dea L

G\$; ' P #D : : (: -

E ee

Dea L

8 , 9 > : ; \$ 5 # F 6 E \$ + 6 # = ' \$; ;

! "\$%&' ((' #) * + , - . # / 0 1 2 # 3 ' \$ - 4 5 # \$ - 6 # 7 + ' 5 , 6 ' - (4 5 # ' , 5 (5 # Y U

Dea L

G, -6B&' -#8. B&' -

)>\$&,\$#3#D\$;(' +5

P e d e L

P e d e L

C\$&#=: : l
@5> ; ' &#<#B-l , -
J\$+ ; ' ' # \$ - 9 ' &

Sc e ce

Dea L

3\$R,6#B6' #=: ; ; , 9 >
@ ; \$ & - \$ # C : + 6 \$ - # G : K
= ' - ^ \$ A , - # F ; P & # 3 ' 5 > : (' ; 5
Q + \$ - 9 , 5 # @ #) 9 > ' B ' + A \$ - -

P e d e L

J\$+ ; , # 8 # @ B . B 5 (, - '
8 : ' ; ; # < \$ + , ' # 3 B - -
L B - (' + # D \$; l ' + # < \$ - 5 : B +
" \$ 9 , ' # H # < ' ; 6 ' +
" \$ B + ' - # @ # D \$; l ' +

U e C e e

Dea L

C\$++' 6#'' ' #1,9>\$+6

B e Ad a

P e d e L

H: P' + (# #'' ' . + \$ - 6'

Sc e ce

P e d e L

O&#" : B,5# = , + 6 5 : - .

U e C e e

P e d e L

J\$AP+ , ' #H\$9>' ; #=' (>\$+6

E ee

Dea L

D ; ; # @ ; ; ' - # < \$ + (, -

L be a A

P e d e L

< : + . \$ - # 3 , \$ - ' # 3 B 9 > ' 5 - '

U e C e e

Dea L

) 9 : ((, ' # @ ; ' K \$ - 6 + # D \$ (5 : -

A

Dea L

3' 5 (, - ' ' # 8 #) (+ : (>' +

E ee

P e d e L

<:;;&#G\$(>' +,-' #J' &

N A ed Hea P e

Dea L

" , -65\$&#F; ,M\$P' (>#7' \$+9'

Sc e ce

Dea L

)(' *>' -#F\$+;#LB5P\$-6

B

B e Ad a

Dea L

V' I' #O>: A\$5#J' ,+5' &

Ed ca

Dea L

O\$&;: +#F; ,M\$P' (>#? ,: , \$
F; ,M\$P' (>#<\$+ , ' #L' +- \$-6' M

E ee

Dea L

G: --: +#C: 5' *>#"\$AP' +(

C

A

Dea L

C\$,A' #G\$(>' +,-' #=' +. ' +: -
C: +6\$-#7+,9'

P e de L

H' , \$- \$#C' -' ((' #=: E-
=: \$,M' #C: 5' *>#H\$, %: +6

B e Ad a

Dea L

<\$9,9: ;' #=' --' ((
)\$+\$>#F; ,M\$P' (>#` : B-.

P e de L

?\$P+, ' ; ;' #F#G: -5(\$-(
J\$&; , '#@--' #Q\$P+'
=+, (' &#<\$+ , ' #L\$(% ' ;6
H\$9>' ;#<\$+ , ' #L: B. >

Ed ca

Dea L

@; ; ,5: -#" '\$#<\$++5

P e de L

=+&9' #C\$A' 5#L\$. ,5
=\$, ;' &#" \$- , ' +
)' \$-#@-(>: -&#<\$(> , ' B
J\$(' ;&-#8,9: ;' #)9>: -' I \$5
@;&55\$#)A,(>
": . \$-#" #O\$BM,-

! "#\$%&' ((' #) * + , - . # / 0 1 2 # 3 ' \$ - 4 5 # \$ - 6 # 7 + ' 5 , 6 ' - (4 5 # ' , 5 (5 # Y \

E ee

Dea L

=+\$6' -#<B++\$&#=#,;; (
H,9>\$+6#@-(>: -&#G>' +,
O&,' +7\$B;#G>;6+' 55
<\$((>' E#X-' ,;#?#\$+6-' +
G&-(>,\$#@--' ((' #D+\$&

P e de L

Dea L

"&+,9\$#@#@;P' +(
=+: : l ;&-#C: ' ; ;' #L\$&6' ;
@;' K,5#<: -' 4#C: 5' *>

J B

B e Ad a

Dea L

G>+,5(: *>' +##H#=' +. ' +: -
=+,(((\$-&#@--\$#<\$6' +

Ed ca

Dea L

=;\$l' #<,9>\$' ;#=: B+. ' : ,5

P e de L

J: P,' #3: -, -,9#L: B5(: -
?\$++' ((#0& ;' +D\$5>PB+-

E ee

Dea L

C\$9: P#7\$B;#0' A*;' (

L be a A

Dea L

@;' K,5#8#G>B(' +
"\$B+&-#C: -' 5
": +,#)#7+' 55

Sc e ce

Dea L

C: -\$(>\$-#H#Q+&: BK
"' \$>#G\$' ;&-#?+\$-(

L

A

Dea L

G;' 55,' #H\$' #@+-\$B6
L\$--\$>#F;M\$P' (>#G: ;' &
FA,;#F;M\$P' (>#X+(' . :

P e de L

3\$R,6#C: +6\$-#@;;' -
@;;' KB5#3+: -' (
3'4: -6+' #<\$; ,l#?: : 6;' &
": +&-#J: ++, -' #?+\$>\$A
<\$6,5: -#=\$; ,#"\$-9;: 5
C: +6\$-#"#\$-9;: 5

B e Ad a

Dea L

" : . \$-#7\$, . ' #3: -\$((:
D>, (-' &#" ' ' #Q: -(' -: (
<: ;;&#>\$--: -#Q: -(' -: (

<: +. \$-#=#;,\$,+#?B(>,' +
C\$5A,-' #L' P' +(
<,l \$&,\$#' &--#L: ;;;' +
< \$9l ' -M,' #@#<\$+M'
)>' ;P&#F;,\$M\$P' (>#H,9>\$+6
C: 5' *>#)>\$A*
FA,;\$-,' ;;' #)(: B('

P e d e L

O: -,#C\$-\$' #=' +- \$+6
"\$B+' -#F;,\$M\$P' (>#=: B+[B'
C\$9: P#': B,5#3B*;' 9>,-
' (>\$-&#H#F;\$A
<\$((>' E#G>\$+' 5#?B,;;; +&
=+,((\$-&#G#C: >-5: -
<\$;;; +#" \$-6+&
FA,;&#<\$+' #' \$*: +('

Ed ca

Dea L

3\$-,' ;;' #=\$P,-' \$BK#=' +(\$-6
)\$A\$-(>\$#7\$,.' #=#: E-
L\$--\$>#J\$&#B; ;' +
< \$9l ' -M,' #<,9>' ;;' #G: B+R,;;;'
@;' K,5#O>' + ' 5\$#Q: -(' -: (
=\$,;' &#L\$. \$-
)>\$&#H\$, -' #L\$+6,-
C' 55,9\$#<\$+' #L' +-\$-6' M
@;' K#=#, -' #L,6\$; .:
H,9>\$+6#<\$+(-#L: ;;;' +
<\$..,' #=#;\$-9>' #7\$+15
J' ;;;#C: #H: P,-
V\$9>' +\$;' #)(\$-6,%: +6
L\$--\$>#<\$+. \$+' (#)(+,9l ;\$-6
@5>;&--#7#O\$(')
)\$+\$>#C\$-' #D; ;(M
@;&55\$#8,9: ;' #V' +,-. B'

P e d e L

CB6\$>#=#=\$+P' +
L\$+' &#@--' #=' ;;\$+6
L\$;;; #3\$-,' ;;' #3: 6. '
<\$+,55\$#=#: : l' #3: B9' (
F;,\$M\$P' (>#)BM\$--' #Q: -(' -: (
=#: : l' #?#\$5*\$+6
@;' 9l #?,\$-%\$;\$
@;,\$--\$#?#L: %*\$B,+
FA,;&#F#J' ;;&

=+: : l' #<\$+, \$#' \$% ;' B+
J\$; , ' # = + : : l' #' & : -5
)\$+\$>#G#X; , R, ' +
H, 9 > ; & - #G#X+ (' . :
C\$A, ' #8, 9 : ; ' #7\$* , ; ; : -
)\$+\$>#J\$(>+&-#7' ; ; ' + , -
)\$6, ' #' #D' 5(

E ee

Dea L

G>' 5(' +#3: -\$; 6#=' K
@-6+' E#9: P#-+: B55\$+6
<\$+9B5#3' E, ((#G>: *, -
G\$, - ' #<, 9>\$' ;#G: +A, ' +
G>\$-6; ' + #7#3B+, ;
O& ; ' + #H#? + \$R' 5
V\$9>\$+&#?B, 6+: M
"\$B+' -#?&#<\$-B' ;
G\$A+: -#B6' #<, +'
<, 9>\$' ;#@; ; ' -#7' ; ; ' + , -
=+: : l' #' \$B+' -#)A, (>
3\$-, ' ;#C: 5' *>#)E' ' -' &
C\$I' #<, 9>\$' ;#O\$&; : +
": B(: +, #<\$&: -#D, ; ; , \$A5

P e de L

@-(>: -&#Z#=B,
3\$+: -#G; ' A' -(

! "#\$%&' ((' #) * + , - . # / 0 1 2 # 3 ' \$ - 4 5 # \$ - 6 # 7 + ' 5 , 6 ' - (4 5 # ' ' , 5 (5 # \ 0

8: \$>#C#)A,(>

D,;' ' 5>\$#C\$-\$' #)(' R' -5: -

P e d e L

G;\$,+ ' #@; ;' A\$-

=;\$9,-#3+' E#3: B9' (

C\$6\$#G\$(>' +,-' #3: B9' (

"&6,\$#G;\$,+ ' #Q' B9>(

G\$+: ;,-' #G#Q+\$-15

J' ; ; ; ' #L' -+&

"\$B+' -#3#L' +* , -

F;M\$P' (>#<,9>' ; ; ' #L: ; ; ; ' +

"\$B+' -#' ' , . >#' \$L\$&'

T,9(: +,\$#8#"\$(,;,\$,5

" ; ; \$X; ,R,\$#<&' +5

)\$+\$>#@--' #7: AA,' +

G: --' +#' #ZB' P' 6' \$BK

J\$,(:,-#H,9>\$+6

G' ;' 5(' #<\$+, '#Q;\$-\$. \$-
G\$A,;;' #@;' K\$-6+\$#?+\$>\$A
D' 5;' &#G>+,5(: *>' +#: >-5: -
@5>;,-#@-6+' #8\$[B,-
3\$E5: -#: 5' *>#H,9>\$+6
X;,R,\$#?+\$9' #)' P\$5(,' -
C\$5: -#H: 55#D' +. ' +
' K#<,9>\$' ;#D>,((,-. (: -
<: +. \$-#F;M\$P' (>#D,AP' +;' &

P e d e L

)>' ;;&#<\$+, '#=\$+-\$P\$
@-6+' #<\$+9#=#: B55\$+6
H,9>\$+6#=B+. ' 55
)\$A\$-(>\$#@;' K\$-6+\$#G\$5(,;:'
J\$;' '#<\$+, '#G>' 9I' +
C' +\$A,' #3#: -' 5
H\$&A: -6#7\$B;#J,66' +
<\$+I#@-6+' E#J,AP;'
<\$-6,#' &- -#' \$;: -6'
<\$&\$#<\$;P+' \$BK
V\$9>\$+\$->#8. B&' -NL:
@*+,;#8,9: ;' #7+B,((
C\$++' ((#C\$A' 5#H,9>\$+6
@PP,' #F;,+>: ;'

L\$-#0>B9#3:
=' (>\$-&#C: &#" ' C' B-'
", -6&#<,9>' ;; '#7,(A\$-

B e A d a

Dea L

H: 55#=#+6;' &#G\$;\$,5
J\$,(;&#<\$+,' #J,66' +
=;\$5,' -#<,9>\$' ;#" ' P;\$-9
O+' R: +#C: >-' " ' . +\$-6
?\$++' ((#C' 55' #H,9>\$+6
FA,; &#" &--#H: P, -
J;: ' #' &--#O\$;;' &

P e d e L

F;M\$P' (>#<\$+,' #G>\$B%'
G\$+A' -#<9I' -M,' #3' . ' &(' +
"\$-6: -#<#3: B' (
G\$A,;;' #H' . ,-\$#?B,6+&
J\$,(;&#H#C\$9: P5
V\$9>\$+&#D' ;;5

Ed ca

Dea L

J\$&:' ' #<,9>' ;;' #@B9: , -
?+\$-(&#G>+,5(\$-#=' +-+\$+6
C: 5' *>#@-#G\$:
=+,((\$-&#G;' A' -(
3\$;\$-' &#G;\$BA\$(\$+,\$(
=+,(-' ,9: ;' #' ' ;' BK
J,AP' +;#' : BR,' +'
@;#G>+,5(\$-#H: A' +:
)\$P+,-\$#<\$+&#<\$+,' #)\$R: &

P e d e L

L\$--\$>#F;M\$P' (>#@+-\$B6
<&\$#<,9>' #=: B6+' \$BK
?\$P+,' ;;' #<: -, [B' #G\$;;; ' +
?\$P+,' ;;' #<#G\$*6' * : -
J\$(' N: ;, -' #<\$+,' #3: B' (
@+,' ;;' #3,; +#?+,6' +
@PP,' #' &--#<: +. \$-
@;,' #' &--#<: +. \$-

Dea L

G\$+;,#) #G\$;\$,5
@;,' #<\$+,' #G>\$A*\$\$. -'
3'R,-#@-(>: -';9\$AP+'
=+' --: -#C: 5' *>#3B. \$5
C: >-#=#QB9>' \$BK
CB5(-#L' P' +()
)\$+\$#@--#CB6,9'
H&\$-#<,9>\$' ;#XBP+'
8: \$>#7#7: -(,%
T\$-' ;#7: +(' +
"\$-6: -#H,9>\$+6
=' -^\$A,-#)#O\$BM,-
XE' -#C: 5' *>#1 5,'

P e d e L

C: >-#3\$R,6#G>\$A*\$\$. -'
G: \$-,' ;#3B*;\$-(,5
H' ' 9' #7\$(+,9I #Q+' 6' +,9I
C: 5>B\$#C#?: B;\$5
H' ' 5#@#'' P;\$-9
C\$5' #@#<\$&: +. \$
<\$((>' E#C#7+,,,A\$-

L b e a A

Dea L

@;\$&-\$#H\$' #=' . -\$B6
7\$,. ' #=' -^\$A,-
C\$6\$#H' -' #+=: B55\$+6
J+,5(-#@--#G>\$A*\$\$. -'
3\$>,\$#@#3\$+P&
"\$B+' -#' ' ,. >#" \$-6+&
L: ;6' -#7\$B;#7: ,+, ' +
?B--' +#3\$R,6#H' 5(' +
FA,;&#Q' ;,9' #H: P,9>\$BK
@+, ' ;#H#HB,M
C' ++&#)9\$;' 5
F4'' ;,5' #<\$+,' #O+: 59;\$,+
"\$+\$#O,;. >A\$-#T' +. ' -\$;

P e d e L

J\$55&#@#=: B6+' \$BK
H&\$-#H' -' #+=: B55\$+6
D,,, \$A#L: A' +#3\$-,' ;5
J\$;,&\$>#H' -'' #3' A: B9>' (
G\$A,,, #<\$+,' #3B>: -
<: +. \$-#J\$(' #3B*;\$-(,5
F(>\$-#C: >-#F66&

! "#\$%&' ((' #) * + , - . # / 0 1 2 # 3 ' \$ - 4 5 # \$ - 6 # 7 + ' 5 , 6 ' - (4 5 # ' ' , 5 (5 # \ W

@; ' K \$ - 6 + \$ # F ; & 5 5 ' # ? B - 6 &
@ - - \$ # F ; , M \$ P ' (> # ' \$. + \$ - . '
X \$ - > # ' \$ A
L \$; # < , 9 > ' ; ; ' # ' : B R , ' + '
7 ' & (: - # @ # 7 : , + , ' +
@ ; ; , ' # F ; , M \$ P ' (> # H ' ' 6

J\$;' P#CB6' #H: P, -
H\$-6&#O+' -(#HB5>,-.

U e C e e

Dea L

L\$--\$>#<,9>' ;; #'?\$++,(
S\$-#<,9>\$' ;#O\$&;: +
Q\$;' -#<#O: B9>' 9I

P e d e L

G\$5' \$B* >,-' #@; ;' -
@+,\$-\$#=\$;(\$M\$+
<\$6,5: -#@--#=' +\$+6
J' --' 6,#A-\$, #J\$(' ;&
G>\$5' #8, ;' 5' -

A

Dea L

=\$, ;' &#F; ,M\$P' (>#?B,6+: M
H\$R' -#8,9: ;' #<\$+9: (('
<\$.. , '#C\$-' #<\$+(, -

P e d e L

=; \$, #+=, -' '#+=: E-
S5\$P' ;; \$G#<, +'
L\$+; ' ,. >#C\$- , ' 9' #7+, 9'

B e Ad a

Dea L

G>\$-6; ' +#@6' ;; #'?\$B6, -
H,6. ' #<,9>\$' ;#' ' P; \$-9
3\$,45>\$-\$' #@-(: , -' ((' #) *\$++: E

P e d e L

S5\$P' ;; \$H: 5' #+= \$B5
@B5(, -#C#' BI '
H&\$-#C#7: ;, (:

Ed ca

Dea L

): A' +#H#=' +(>' ;: (
8,\$#F46' ;; #<\$6,5'
<\$+&#G\$(>' +, -' #<9''' \$-
<\$+\$-6\$#D\$5>,-. (: -

P e d e L

? \$P+, ;' ;' '#+=, \$--\$#@6\$A5
<: +. \$-#<\$+&#G>\$,55: -
H\$9>' ;#F; ,M\$P' (>#F\$5; ' &
C\$9;&-#<' ;#?\$+P' +
=+: : l ;&-#<\$&: -
@P, . \$, ;#F; ,M\$P' (>#)B,((

E ee

Dea L

< , 9 > \$ ' ; # H > ' ((# = ' + . ' + : -
G \$; ; , ' # H # = + ' \$ B K
@ ; ' K # C \$ A ' 5 # G > \$ B R , -
S R \$ - # 3 + \$ 9 I ' ((# ? \$ + P ' +
G > + , 5 (: * > ' + # C # ? + : 5
@ - . ' ; , [B ' # X - 9 \$; '

P e de L

8 \$ (> \$ - # G > + , 5 (, \$ - # O & ; ' + # = \$ B A . \$ + (- ' +
J \$ A ' + : - # < \$ ((> ' E # G ; ' A ' - (5
T \$; ; ' - # O < : B (: -
) > \$ - ' # C #) ' . B + \$
F R \$ - # H , 9 > \$ + 6 # O > , P : 6 ' \$ B K

L be a A

Dea L

< \$; ; : + & # @ B (, -
< \$ + , 5 5 \$ # F ; , M \$ P ' (> # = ' ; ; \$ + 6
8 \$ 6 , \$ # Q + \$ - 9 , 5
) (' * > \$ - , ' # H ' - ' ' # ' ' P ; \$ - 9
X A \$ + # F 6 B \$ + 6 : # ' ' 6 ' M A \$
@ - \$ # < , 9 > ' ; ; ' # < \$ (\$ # ? : A ' M
< \$ 6 6 , # ' # < 9 . : - \$. ; ;
8 , 9 : ; ' # < \$ + , ' # 7 ' ++ ,
' ' R , # 7 : + (' +
) \$ + \$ > # Q + \$ - 9 ' 5 #) (, + , , - .
G > \$ 6 # G ; \$ + I # T , - , - .
O \$ - - ' + # C : 5 ' * > # D , . . . , - 5

P e de L

" \$ B + ' - # @ R ' + & # = + : B 5 5 \$ + 6
3 ' ^ \$ # G > \$ - ' ; ; # = + : E -
= + , \$ # H \$ - \$ ' # = B + + ' ; ;
J : B + (- ' & # < , 9 > ' ; ' # G > \$ B R , -
G \$ + ; ' & # Q + \$ - 9 , 5 # Q , (M . ' + \$; 6
@ 5 > ; ' & # ' # Q + : A ' - (> \$;
@ ; ' K \$ - 6 + \$ # @ - - ' # L ' P ' + (
@ ; ' K , 5 # < \$ + , \$ > # S M \$. B , + + '
< \$. . , ' # @ - - ' # C : > - 5 : -
F A , ; & # H & \$ - # ' \$ 9 : 5 ('
L : * ' # @ ; , 5 \$ # < \$ + 9 ' \$ B K
) \$ + \$ > # @ - - #) \$ - - ' +

Dea L

FAA\$#<\$+. B' +,(' #' \$-9: -
C' 55,9\$#' #' \$-6+&
FR' ;&-#<\$+, '#7: -(,%%
)\$+\$>#F#)*;\$-'
C\$A,;#@\$-4'\$+-' ;;#O\$('
3' 5(-&#' &--#O>' +,:(
)\$R\$--\$#H: 5' #O>,P: 6' \$BK

Sc e ce

Dea L

?+\$9' #8#H' -(+: *
<\$((>' E#H: &

P e de L

" , -65' '#G#G\$5'
C: >--&#L\$
FR\$-#C\$A' 5#' \$-6+&
C' --,% +#=#O+\$-
=\$&:' '#H# : B-.

U e C e e

Dea L

)B--,' #@--' (('#3B*+'
)>\$&' #Q#7: ;,(:

A

Dea L

@5>,' &#G\$+: ;#=\$+: B55'
?\$P+, ' ;;' #@;&55\$#=: &6
@+A\$-6#3' #' \$B+' \$;
G\$, (, -#<,9>' ;' #F9B&' +
@; ;,5: -#G;\$,+ '#? ;,P' +(
"BI' #@-(>: -&#H,MM: ((:
<\$((>' E#G>+,5(\$-#H: A\$-:
)('R' -#@;' K\$-6' +#T\$-#V\$-6(

P e de L

C' 5,9\$#?' -' R,' R' #@+-: ;6
<\$+&#?+\$9' #=B+I' 5
?\$++' ((#7\$B;#G\$--: -
@6\$A#C: 5' *>#G,9' +:
3' ++,;&-#@#G+\$%(
<\$((>' E#G;\$+I #3' ;9\$AP+'
=+,((' &#S+' -#\$Q+' ' A\$-
FR\$-#=#? ; ;,5
<\$6,5: -#8#LB(5: -
G\$5' &#CB6' #' ' A: ,-' NC: >-5: -
T,9(: +,\$#' : B,5' #H: BK

)' \$ - # = + \$ 6 ; ' & #) , + \$ R :

B e A d a

Dea L

O, A: (> & # 7 \$ B ; # = ; ; ; ; (
FR \$ - # H , 9 > \$ + 6 # G > B ; , 9 I
G > + , 5 (: * > ' + # ' # G : : * ' +
CB 5 (, - # L \$ + + , 5 : - # Q + ' ' ; \$ - 6
@ R \$ # H : 5 ' # L : E \$ + 6
Q \$ (, A \$ # X 5 \$ A \$ # C \$ + I \$ 5
3 : B . ; \$ 5 # C \$ A ' 5 # < \$ + [B ' M
@ ; ' K # 7 \$ B ; # 7 ; \$, 5 \$ - 9 '
@ 5 > ; ' & # ' # H \$ A , + ' M
G > + , 5 (, \$ - #) ' , (> ' +
= + , \$ - - ' # 8 , 9 : ; ' # O > ' M \$ -
L \$ & 6 ' - # G # D ; ; I , - 5 : -

P e d e L

C \$ A , ' # F ; , M ' P ' (> # @ A : + '
< \$ + , 5 5 \$ # C # @ (E ' ; ;
" \$ - ' # F # G \$ A * :
O > ' + ' 5 \$ # < \$ + , ' # ? : ; 6 I \$ A *
) : * > , ' # < \$ 6 , 5 : - # " \$ = ' ; ; \$
@ 6 \$ # J \$ (> + & - # < \$ + , : -
) (\$ 9 ' & # @ - - ' # D ' P P

Ed ca

Dea L

@ B 5 (, - # 3 ' \$ - # = \$ + +
J + , 5 (' - # < # = : ' 5 '
H : 6 - ' & # ' # 3 \$ R , 5
@ 5 > ; & - # < \$ + , ' # Q : + ' (

! "#\$%&' ((#) *+, -. #/012#3' \$-45#\$-6#7+' 5,6' -(45#' ,5(5#_

G>+,5(: *>' +#3B%: B+
=\$,;' ,. >#<,9>' ;;' #<\$+9,-I: E5I ,NQ;: +,;
)\$P\$M#<\$(>,\$5#H: A\$. B' +\$
O&,' +#D\$;(>' +

P e d e L

@-6+' E#<,9>\$' ;#=' \$+6' -
@-6+' E#<\$+(-#G: : I'

=+,\$-\$#J: ;P,#L\$A,;(: -
H' P' 99\$#<\$&#L\$&5
"\$B+' -#F;,M\$P' (>#L: +5(
G\$(>' +,-' #F;,M\$P' (>#' \$-.'
8,9: ;' #C#' \$R,; ;' ('
J+,5(\$#H' -' ' #<\$;;' &
<: +. \$-#F;,M\$P' (>#<\$*;' 5
L\$-65: A' #F#<: -,9\$
@;,55\$#H' -' ' #8' (:
L\$--\$>#?+\$9' #8: ;'
)(' R' -#HB55' ;;#8: &' 5
=+&9' #<,9>\$' ;#7' +' M
<\$+,-\$#' ' #7+' 5(' -P\$9>
G: B+(-' #H: EP\$(>\$A
"\$B+' -#)>: +(
J\$(' ;&-#<\$+, (M\$#)*+\$. B'
<9I' -M, ' #F;,M\$P' (>#D' 66;'
<\$6' ;' ,-' #J\$(>' +,-' #`\$E-

N A ed Hea P e

Dea L

"" 5;;' #H#@; ;' -
X;,R,\$#' &--' #@-5\$+6,
J\$(>' +,-' #F;,M\$P' (>#@MB\$+\$
<\$+;' &#@#=#, . . 5
FAA' #' \$,-' #=#+' (M
@;' KB5#' \$P+' ' #=#B5P&
L\$;, ;' &#@#G+\$B5P&
@;&55\$#G,\$+\$#34@-. ' ; ;
7' &(: -#@--' #Q: ;5'
F;,M\$P' (>#@--#?\$',-' &
F+,-#@--' #<' (M. ' +
8' I ,(>\$#)A,(>
@;,K#@#T\$(>

P e de L

L b e a A

Dea L

H' . , - ' # = \$ - 1 5

P e d e L

C: 5' * > # @ + (> B + # ? , \$ R: (' ; ; \$
< , + \$ - 6 \$ # ' & - - # L: E ' 5

N A e d H e a P e

Dea L

G \$, (, - # 8 , 9 : ; ' # < , ; ; ' +

Sc e c e

Dea L

@ 5 > ; & - # < \$ + , ' # 3 & I ' 5
? \$ P ' # F (> \$ - # < \$ + 9 B 5

P e d e L

@ . B ' 6 \$ # F ; ' - \$ # = + \$. .

A

Dea L

@ - 6 + ' # ' # = : B + . ' : , 5
J \$ 9 , # ' & - - # G + ' 6 ' B +
) \$ R \$ - - \$ > # ' & - - # ' ' 9 :

P e d e L

= + , \$ - - \$ # < \$ + , ' # @ B (, -
G \$ - : - # @ - (> : - & # G \$ P , + \$ 9
) \$ + \$ > # G \$ (> ' + , - ' # Q \$ - . B &

B e A d a

Dea L

= ; \$ I ' # O > : A \$ 5 # = \$ + I ' +
) \$ R \$ - - \$ # ' ' H \$ & # = : [B ' (
O \$ & ; : + # H \$ & ' # = : E ' -
? + \$ 9 ' # < # G > \$ A * \$. - '
@ P P , ' # < \$ + , ' # ' ' P ; \$ - 9

P e d e L

< , + \$ - 6 \$ # < # L , A ' ;
O > ' + ' 5 \$ # @ - - #) ' R , ' +

Ed ca

Dea L

C \$ 9 : P # H # 3 ' P ; , ' B K
O + , 5 (\$ - # @ - (> : - & # ? B , ; ; : + &
J & ; , ' # 7 \$, . ' # J , - .
C \$ > ' ; # X 5 : + - , :
L B - (' + # Q \$ & ; ' ' #) : I : ; : E 5 I ,
C ' + + , - ' , I \$ # C # D , ; ; , \$ A 5

P e d e L

C B ; \$ - - ' # G # 3 ' = ; , ' B K

@; ;&5: -#G;\$,+ ' #3: A\$- . B'
O&;' +#C\$A' 5#Q\$- . B&
<: +. \$-#3: \$- ' #) * ' -9'

E ee

Dea L

C: 5>' B\$#D\$&- ' #=' +. ' +: -
=+&5: -#H\$&#G>\$,55: -
@6\$A#)9>E\$P#F;;' -6' +
<\$((>' E#C\$A' 5#Q\$- . B&
C: >-#Q+\$-9,5#L\$. +: 6' +
O+' R;;' #@-(>: -&#'' =: ' B%
)>\$&,\$#@--#'' P: ' B%
8,9>: ;\$5C: 5' *>#O+: 59;\$,+

P e de L

G: P&#<,9>\$' ;#@B(>' A' -(
8,9>: ;\$5#=: B6+' \$BK
<,->#L:
"\$-' #O#'' P;\$-9
<\$((>' E#C#<\$(>' +-'
G\$A' +: -#G\$A*P' ;;#<: ' -
G: P' &#G>\$+;' 5#7' ++,-

L be a A

Dea L

H: P,-#F;,M\$P' (>#=. . . 5
<\$6' ;,-' #8,9: ;' #=\$-9>\$+6
@-6+\$-' #' \$5>\$' #+=. . . 5
8: \$>#C\$A' 5#" \$-6+&
)\$+\$>#" , -#<\$9-\$A\$+\$
?\$P+; ;' #8: ' ;#7,(+'
?+\$9' #' #H\$-6: ;*>
H: P' +(##)(: l ' 5
FAA\$#<\$+,' #D; ; ; , 5

P e de L

C\$9: P#<,9>\$' ;#@B(>' A' -(
J\$(' ;&-#s+' -' #=\$-9>\$+6
J\$55,6,#J\$&' #=\$-9>\$+6
<\$6,5: -#F;,M\$P' (>#=: B+.
G: B+(-' &#H' P' l \$>#G\$- . ' ; ; 5,
FA,;#&@--' #FA' +5: -
D>,(-' &#G;\$,+ ' #L: (\$+6
@R,\$--' 4#'' #<\$^: +5
CB;,' #@--' #<9<\$>: -
<\$+&#Q+\$-9' 5#<9A\$>: -
G: B+(-' &#) ' +, . -'

Dea L

)(\$-; ' &#C#)A,(>

P e d e L

C\$6' #@;' K,5#3\$+6\$+

C\$-' #<#D'' I ;&

Sc e ce

Dea L

F6E\$+6#@#=\$P,-

"\$B+\$#F; ,M\$P' (>#7' ;; ' . +, -

P e d e L

Q\$+,6#Q\$6,#@P: BNS55\$

CB;,' #F#=\$+-' 5

@;' K\$#F; ,M\$P' (>#+= ' \$BK

L\$&6' -#O#G\$. ;'

FAA\$#F#3: A\$- . B'

< \$9&#' &- -#Q\$MM,;

7> ,; ,; *#<#Q: +' (

<: +. \$-#' , -65' &#FAA\$#' , -5: -

J&' #8,9>: ;\$5#<\$(>' +-'

C: ' &#C\$A' 5#8\$ [B,-

8. : 9#7>\$A

"\$B+' -#F; ,M\$P' (>#H: P,9>\$BK

U e C e e

Dea L

LB-(' +#<\$+, '

P e d e L

< , \$#G#>: E5

A

Dea L

O+' R: +#C: 5' *>#?B,6+&

C\$9,' #H#'' : *' M

@; , - \$#J, A#8. B&' -

O>' +' 5\$#<#HB6' 5, ; ;

P e d e L

O&,' +#C\$9: P#=B+\$5

)\$+\$>#G; \$, +' #3\$, ;' &

7\$&(: -#<#?5*\$+\$+6

G; \$, +' #F; ,M\$P' (>#<' &' +5

B e Ad a

Dea L

": +, #G\$(>' +, -' #' \$- . '

J: B+(-' &#)9>\$' #' ' =; \$-9

= \$, ; ' ' #C' - ' ' #' ' + ' (('

C: > -#J#O+\$-

P e d e L

G: ;,-#0>: A\$5#@+\$P,'
)(' *>\$-,' #'&--#=' 9I' ((
<: +. \$-#FR' #=' +. ' +: -
<\$+&#J,+5(' -#=#+: B55\$+6
8,9>: ;\$5#<#GB99,\$
@--NJ\$(>+&-#3\$+(' M
G\$,(;&-#8,9: ;' #L' P' +(
"\$B+\$#@--#' \$-6+&
G: B+(-' &#@+,#' &';' 5
J\$-' #7>B: 9#J>\$->#8. B&' -
J+,5(&#H#H' -\$+6
"\$-,' #@--#H,9>\$+6
@;,5>\$#)>&\$--#O+\$>\$-
O+' R: -#34\$-(>: -&#D,;,5

Ed ca

Dea L

G>' ;5' \$#' #=\$B6: , -
J\$(' ;&-#7\$,. ' #G\$+*' -(' +

! "#\$%&' ((' #) * + , - . # / 0 1 2 # 3 ' \$ - 4 5 # \$ - 6 # 7 + ' 5 , 6 ' - (4 5 # ' , 5 (5 #] \

@; ' K, 5 # J \$ ' # ' \$ - . ; , - \$, 5
3 \$ - , ' ; ; ' # 8 , 9 > : ; ' # ' \$ * ' + : B 5 '
< , l ' ; # @ ; ' K, 5 # ' ' = ; \$ - 9
" B l ' # " : : - ' &
@ ; ; & # < # < \$ + 9 ' \$ B K
F A , ; & # G ; \$, + ' # < , ; ; ' +
G \$ 5 5 , ' # 0 > ' + ' 5 ' # X b = + & \$ -
C \$ 6 \$ # ' & - - # 7 : 9 > ' b
O + ' R : + # (#) , A : -
F A , ; & # 0 > ' + ' 5 \$ #) (a ? ' + A \$, -
L \$ - - \$ > # ' & - - # 0 + \$ > \$ -
G \$, ; , - # @ - . ' ; ; ' # 0 + \$ > \$ -
? + , % % , - # C # T , 9 l - \$, +
L \$ + + , 5 : - # ? # T , 9 l - \$, +
L \$; , ' # @ - 6 + ' # D + , . > (

E ee

Dea L

? + \$ - (# ? ' + \$ + 6 # = \$ B 6 : , -

<\$,;&#-#Q\$,(>#<' \$BK
C: 5>B\$#7\$B;#7;;; ('
G\$A,;; '#<\$+, '#H: &
T,9(: +#@#)(' ;;&
<' +' 6,(>#G;,\$+' #)(B(' 5
C\$5: -#7#)B;;;R\$-
<: +. \$-#H#T, -9' -(
J\$A'+: -#'&-65' '#D,;;,\$A5

P e d e L

Q\$,(>#@-.' ;#=: B6+' \$BK
)\$&. \$-#C: 5;&-#=: B55\$+6
@A' ;,\$#@6' ;#=: B55\$+6
SR,' #O#G\$+A: B9>'
O\$--' +<,(9>' ;#G>: \$('
J\$,(:\$-#3\$+P&
F;,M\$P' (>#@AP' +#3\$5*,(
CB,;' #@;&5>\$#?;\$,(' +
H' ;;&#<9FE' -#?: ;65A,(>
@--\$#F;,' 5' #L' P' +(
FA,;&#J\$(>+&-#LB5P\$-6
G>' ;5' &#G' ;,-' #LBR\$;
<&+\$-6\$#''\$-6&
<' . \$-#<,9>' ;;' #''\$-.;,-\$,5
F;;\$-#L\$;' &#'' =;' B
=+' (#''''
@5>;&-#<\$+, '#'' .'
J\$&,\$#@;' K\$-6+\$#<,9>: (
C\$9,' #3\$E-#7' ((&
)>\$;\$-6\$#7;; E6' -
G\$A,;; '#F;,M\$P' (>#H: P,9>\$BK
)\$6,' #<\$+, '#)9>: '%%'+
J\$,(&-#)>\$&- '#O>: A*5: -
H&\$-#<,9>\$' ;#D,-A,;;

N A e d H e a P e

Dea L

?\$R,-#7\$B;#=' 9I' +
G: ;,-#7#Q\$B;l
@5>;' '#8,9: ;' #Q+' 6' +,9l
C\$9: P#@-(>: -&#?' +\$+6
G;\$,+' #@#L' P' +(
)&6-' &#C' -' #S-. +\$A
?\$P+, ;;' #H' -' '#J: 9>
"\$-,' #H' -' '#'' .'
C' -9,#?\$P+, ;;' #) ;;' +5
=\$,;' '#)(\$-;' &

P e d e L

F+,l#C: 5' *>#=' ;\$-. ' +
G\$(>' +, - ' #': B,5' #3: A,-. B' 5
L' ,6,#G#Q+' 6' +,9I
<\$+,: -#@5> ;' &#?+: 55
=+: : l' #8,9: ;' #' \$- . ;,-\$,5
J\$(' ;&-#7\$, . ' #' ' =; \$-9

Sc e ce

Dea L

3\$&- ' #@6' ; ;' #=\$55
=+: : l' #@- . ' ; ;' #=\$B6: , -
"' \$>#J\$(>+&-#G\$A' ;
"BI ' #O>' N" B9#G\$:
7\$, . ' #<#G: A' \$BK
?+,%%,-#?B&5: -
G\$A' +: -#C: 5' *>#F5*: - . '
7' (' #G\$A' +: -#Q: ;5'
ZB' -(,-#)9: ((#L\$++,-. (: -
"\$B+' -#?+\$9' #' ' . '
LB-(' +#<#H: &
C' 55,9\$#'' ' #)' . B+\$
H>' ((#3\$; #): --, ' +
<\$+,-\$#C' 55,9\$#D>,('
"BI ' #H' -' # ^ : B-.

P e d e L

C: +6\$-#@#=\$B6: , -
@6+,\$-#L#G: B+R, ; ;'
@,6&-#3\$I: (\$N<9J,-; ' &#G+' 5: -
?\$. ' #<\$(>' E#3' 5: +A' \$BK
@; ' 9#C#L' P' +('
?#P+, ' ;#=#; \$I ' #' ' = ' : B%
C: -#' : . \$-#' ' P; \$-9
7\$(+,9I #D\$&- ' #' ' ;' BK
3,\$-\$#J,A#8. B&' -
@; ' K\$-6+\$#O#8. B&' -
T,9(: +,\$#O>B&N@->#8. B&' -
G\$+; , ' #=#7+' 5; ' &
C\$+' 6#<#H\$99\$
G\$-\$-\$-#C#H' \$BK
)\$+\$>#F; ,M\$P' (>#)\$B-, ' +
' , -65' &#G;\$,+ ' #)9>' K-\$, ; 6' +
8\$(\$; , ' #@#O>: A*5: -
C: +6\$-#@#O>: A*5: -
@-\$#' ' \$>#O+,P\$;6: 5

U e C e e

! "#\$%&' ((' #) * + , - . # / 0 1 2 # 3 ' \$ - 4 5 # \$ - 6 # 7 + ' 5 , 6 ' - (4 5 # ' , 5 (5 #] _

Dea L

F ; ; ; ' # @ - - # = : B 6 + ' \$ B K
J & ; ' # C \$ A ' 5 # 3 B * ; \$ - (, 5
8 : ' ; ; ' # < : - , [B ' # F ; ; ; 5
3 ' 5 , + ' ' # # < ' \$ B K

P e de L

@;: --\$#C\$N-\$' #+=BA%' ;6
?+\$9' #@--' #Q: +- '\$

Ed ca

P e de L

": . \$-#+=, \$-#)' \$;
L\$--\$>#C' \$-#),AA: -5

E ee

Dea L

@6\$A#G>\$-9' #=: &6

P e de L

V\$9>\$+&#)9>,;;,-.

L be a A

P e de L

Q\$;;; -#@--' #T: ;(:,;,-\$

N A ed Hea P e

Dea L

@,5>,\$#ZB\$+-' 5' #8' 4l \$#C\$A' 5

Sc e ce

Dea L

C: -\$(>: -#)(B\$+(

P e de L

@-6+' \$#SR' &#'''

B e Ad a

P e de L

<,9>\$' ;#Q+' 6' +,9l #=' 9l' +

Ed ca

Dea L

O\$R\$+,B5#C\$[B\$-#F6E\$+65
X;,R,\$#@5>;&--#L' \$6+,9l

L be a A

ⓧAⓧP ⓧAⓧd ⓧAⓧc ⓧAⓧc ⓧBⓧB ⓧBⓧB ⓧBⓧB ⓧBⓧB ⓧBⓧB ⓧBⓧB ⓧBⓧB ⓧBⓧB ⓧBⓧB ⓧBⓧB

3,A: -6#=#' : --' #3' 9B,+

F

B e Ad a

P e de L

@5>(: -#F;,M\$P' (>#?,PP: -

Sc e ce

Dea L

J,+5(' -#X#<: ++,5: -

L be a A

Dea L

=+,\$-\$#L\$++,5

O e U S S a e a d T e e

A

Dea L

F,;^\$>#''#=\$I' +N<9G: &

)\$A\$-(>\$#@-. ' ; , [B' #=\$+' 5

G+,5(\$-#=' -^BA' \$

F+,9\$#@;' K,5#Q' \$. , -

O&' --' #@;&5' #QB;(: -N9+: 55: -

C\$' ;#C\$9, -(\$''''

H' P' 99\$#@--#XE' -5

O&;: +J,+5(' -#H\$P' ;

)>\$--: -#G>+,5(-' #)(: -' +

P e de L

FA,;#<#=' B>;' +

)\$A\$-(>\$#@--#=#,5>: *

J' ;;&#@#G;' A' -(

J,AP' +3\$E-#G: +(' A' ;,\$

)\$+>#F#3,+15

<\$((>' E#O>: A\$5#?;\$;\$. >' +

O>: A\$5#H#L: ;;&

<\$+&#=' +&#L: B;'

3\$-,' ;;' #<\$6,5: -#J' A*

G: B+(-' &#L' ;;' -#' ,5,' E5l ,

H,;' &#D,;,\$A<99\$;BA

@,;' '#G>+,5(' -#7\$+6,

F6: #T+5\$;: R,9

B e Ad a

Dea L

@;' K,5#G\$+: ;&-#@+-: B;(

=+\$-6: -#H,9>\$+6#=#B+. ' 55

)\$A\$-(>\$#G\$&;#G+: E;' &

! "#\$%&'((#)*+,-.#/012#3'\$-45#6-7+8'5,6'-(45#',5(5#2/

<,9>';;'#'#Q:+'A\$-
Q+'6'+,9I#?P+,;#?B6'(
7'('+#)#L,--\$-(
@A\$\$-#3\$RB6#<\$+,I\$+
CB;,\$#<,9>';;'#7\$+,-:
7\$B;#G: -+\$6#>+\$A\$-

P e d e L

L'\$;&#@--#G\$+6' -
)>' ;P&#<,9>';;'#?:;6' -
<\$6,5: -#G;\$,+ '#L' P' +(
O>: A\$5#D,;;,\$A#J+B5>,-5I,'
F+,9#<: -+: '#<: ;;
C\$I' #<9I\$&#<: : +'
C: > -#LB. >#8' EA\$-

)\$+\$>#@--#J: M;: E5l ,
=+' (#@#<: +R\$-(
<: - , [B' #@- . ' ; ; '#)\$B9,' +
"B,5#@+A\$-6: #): (:
J\$& ; ' ' #F ; ,M\$P' (>#D: ' 5(
O: ++' &# ' : B- .

E ee

Dea L

C\$A' 5#3: E- , - .
)&6- ' &#? \$++' ((#Q: +' A\$-
@ ; ' K\$-6' #)9: ((#?: ; 6' -
O& ; ' +#C\$A' 5#L\$9I ' +
8: ; \$-#< , 9>\$' ; #C' -5' -
)' (>#3: +\$-#J: : (5: B+\$6,5
) : * > , ' #J: E\$; 5l ,
< , 9>\$' ; #C: 5' * > #'' \$BA: -(
< , 9>\$' ; #) ' ; ; ' +5#<' + , 9
@ ; ; , ' # = ; \$, + # < : : 6 , '
= + & 9' #H: P' + (#< : + \$R' 9
7\$B ; #C\$9I #7' ++&
F (>\$-#H, (9>' &
"\$E+' -9' #) ' l , (' + ,

! "\$%\$&' ((' #) *+, -. #/012#3' \$-45#\$-6#7+' 5,6' -(45#' ,5(5#2W

<\$6,5: -#3\$-, ';;' #3,5ABI'

FA,;#F;,(\$L' P' +(
C' 55,9\$#L: ;5,-.' +
<,9>\$' ;#@\$+: -#' E,5
F6B\$+6: #?+' . : +,; #<\$+(-' M
J,AP' +;#<\$+(M#<: -(.' : A' +&
)\$+\$>#@--#X;,R' +
H' P' 99\$#F+\$(>#X+: M9:
): -,\$#'' '#7: -' 55\$N` : 6' +
CB;,\$#?#H: 5\$(
)BAA' +#O>: A*5: -
C' \$-#'' '#T\$+-' +
<' . \$-#<,9>' ;;#T' ' 6' +
H\$9>' ;#FR' #D\$;I' +

Sc e ce

Dea L

<\$+5>\$;#C\$A' 5#8,' A,' (M#@-6'+5: -
C: >-#C: 5' *>#=\$-9>\$+6
8\$(>\$-,' ;#7\$(+9I#3B-. ' &
=B66\$B;#<\$+(-
)' (>#7\$&- '#<,' ; &
F;M\$P' (>#@--#)>' ;6: -

P e de L

3\$R,6#F6,5: -#@+AP+B5(' +
T,9(: +,\$#<\$+,' #QB+I \$
T,9(: +,\$#'' '#?: A' M
J\$G' ' #' ' ,.>#?+' ' ->\$E
7>B9#" B: -.
LB-(' +#<,9>\$' ;#<\$(\$
F(>\$-#G>+,5(: *>' +#<: : 6&

U e C e e

Dea L

J\$&,' '#<,9>' ;' #3\$-,' ;5
Q' ;,9,\$#G&5(\$;#3B' -\$5
3,6,#?\$((' &
=+,((\$-&#J#L: ;;\$-6
C: >-#G;+\$+I ' #C: &9'
G\$;R,-' I \$#" : 9I >\$+(
J&,' '#C: #O+\$>\$-

P e de L

J\$(' ;&-#" : ++\$,-' #@P+\$A5

I e a a

A

Dea L

<\$+&\$A#@P6B;\$M' ' A#@#@;#L, ^,

P e d e L

L\$: B\$#V: B. \$#@A\$6: B
O\$,5,,#\$X;' >,R-\$#J: ;,5-&l
) : -#L: \$- . #8. B&' -

B e A d a

Dea L

@-E\$+#F&\$6#@;A\$+>: : -
=\$: #)>\$-#' , ' E
=\$: & , - . #' , ' E
? \$P+ , ' ; # < ' - \$
T,9(: +, \$# < ' - 6' 5#6: 5#)\$-(: 5#Q' +- \$- 6' 5
7\$(+, l# < \$(>, \$5#X' >A\$-
3\$-\$#H\$6: R\$-: R,9
@- . B5#D, ; ; , \$A#) , -9; \$, +
@-6+ '\$#5\$P' ; #T' - ' . \$5#)9>+B-6' +

P e d e L

F; \$+, \$#?' : +. ' #@P\$6' +
@- . ' ; , 9\$# < ' +9' 6' 5#'' M9\$-: # < B+. \$5
< \$+&;: B# < \$^: +
Q+\$-M,5l \$# < \$+, ' #H, ' *;

Ed ca

Dea L

=\$+(B;#=\$5,9
@;' - \$#L+B5: 9,

< \$ - % # @ ; , # H ' 6 > \$ # @ P 6 B ; # J > \$; , [
 @ P 6 B ; \$ M , M # @ A B + # < : > \$ A A ' 6 # @ A B + # @ ; # @ P + ,
 L \$, (> \$ A # < : > 5 , - # J > \$; % \$ - # @ ; # = \$ > + ,
 = , ; # @ + \$ P #) \$, % # @ > A ' 6 # @ ; # = B 5 \$, 6 ,
 < : > \$ A A ' 6 # L \$ A : : 6 # J > \$; % \$ - # @ ; # C \$ > A \$ - ,
 < : > \$ A A ' 6 #) \$; , A #) \$, % # < : > \$ A A ' 6 # @ ; # J > \$ 6 : B + ,
 @ 6 > E \$ # @ + , % # L \$ 6 , 6 # @ ; # ! + \$, A ,
 < \$ > + \$ # H \$ 5 > , 6 # @ ; N C \$ P + , & \$
) \$ + : ^ # = \$ - ^ \$ + \$
 C \$ - ' (' # 3 : # G ' B # = B (\$ # < ' - 6 ' 5 # G \$ R \$; ' , + :
 < \$ + , \$ # ' B , 5 \$ # G ' * ' 6 \$ # T ; ; \$ A , M \$ +
 8 \$ P \$; \$ 6 , : A : - # V \$ I \$ + , \$ # G : B ; , P \$; &
 3 \$ - , ; # J \$ (' + & - 9 > B I
 @ ; : B # 5 A \$ ' ; # J ' , (\$
 T ; \$ 6 & 5 ; \$ R # J + \$ A \$ + : R
 " \$ A # 3 B & # = \$: # " "
 O > B # L : \$, # 8 . B & ' -
 " : (\$ - - # \$ G > B I E B ' M B . : # 8 E ' I '
 3 ' ' - \$ # < : > \$ A A ' 6 # @ # O \$ & & , P
 " : B # O : B \$ # G \$ + , - ' # T ,
 O ' # Q \$ & ' # ` \$ *
 " ' - , 5 5 : - . B , # ` ' :

L b e a A

Dea L

< : > \$ A A ' 6 # @ > A ' 6 #) \$ B 6 # @ ; #) , & \$ P ,
 C \$ 5 \$ P ' #) \$ + \$, # G \$ 5 (' ; P ; \$ - 9 : N F 5 (' P \$ -
 < \$ + , \$ # G \$ + A ' - # \$ * \$ + + \$. B , + + ' "

P e d e L

< \$ + , \$ A # 5 5 \$ A # @ P 6 :
 H ' P ' 9 \$ # F ; , M \$ P ' (> # @ 9 : 5 (\$
 O \$ + % \$ # @ P 6 B ; ; \$ > #) B ; (\$ - # @ ; # = B 5 \$, 6 ,
 < , ; R , \$ # 3 ' - , 5 ' # @ ; R \$ + ' M # < \$ + (, - ' M
 Q \$ P , ; ; \$ # 7 , ' 6 \$ 6 # @ - 6 + \$ 6 ' N G \$ + P :
 G \$ + ; \$ # G \$ + ; : ((\$ # = : - - ' A \$ - -
 O ' + ' 5 \$ # = + B - , - .

)\$+#T,9(: +,\$#3' #<\$+,\$#@B#7' +'M#?\$A'M

Sc e ce

Dea L

7+\$(' I # ? B + - \$ - ,
)>B: #LB\$-.
@6+,\$--\$#C\$%+\$- ,
@--\$#X;' . : R-\$#J: R\$;' -I :

P e de L

V>B: #G' -
=^: ' + - #X5I \$ + # ? B6^: -55: -
8: +,A\$#)>\$I &\$
O' # @ - - ' # ` \$ *

U e C e e

Dea L

7>B: - . #O#''

P e de L

)R' -#T: ;I' +#?;B' 9I