

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

O/1' /. 2(!!

!



!

A

E

R5&2!1#\$4/;;!L&;!N;/M!2\$!/+&N&2/!25/!*6&42!\$6!;2NM/. 2!/&#. *. %<&. M!F@!L5\$' 0!" ,/&; /!*M/. 2*6@!25/!2\$\$,;A;D!A/J%<!
&!#NF#*4D!N;/M!*. !25/!1#\$4/;;!&. M!*. 4,NM/!25/' !*. 9L*25!25*;!#/1\$#2J!!
?5/!Z&4N,2@![/* /L!1#\$4/;;!* . 4,NM/;!&; /,6Y&; /;;' / . 2!&2!25/!4\$N#;/! /+ /,!

!

D

R5&2!L/#/!25/!#/;N,2;!\$6!25/!&;;/; ;' /. 2!\$6!25/!,/&#. *.%!\$N24\$' /A;D0!"/&;/!F/!;1/4*6*4J!O\$;/!&45*/+/' /. 2!M*66/#!F@!
2/&45*.%!' \$M&,2@!A/J%l<\$. ,. /!+;J!6&4/Y2\$Y6&4/D!\$#!\$. Y%#\$N. M!,\$4&2*\$. !A/J%J<3?7!4&' 1N;<B&M#*M!4&' 1N;<\$25/#!\$66Y
4&' 1N;!;*2/D0!

A

!

A

!

C

R5&2!5&+/@\$N!;/&#. /M!6#\$' !25;/!#;/N,2;0!R5&2!M\$;/!25/!M&2&!2/,,!@\$N0!

A

IJ EN24\$' /! !*;!&;/;/;/M!*. !6\$N#!4\$N#;/;/!&4#\$\$; ;!25/!4*+!,!/. %*. // #*. %!4N##*4N,N' !MN#*. %!25/!25#M!@/&#!N; . %!6*+/
&;*%.' / . 2;/!/+&,N&2/M!F@!#*%\$#\$N;!#NF#*4;J!!g. 6\$#2N. &2/,@!;2NM/. 2!1/#6\$# ' &. 4/!#/,&2/M!2\$!25*;!\$N24\$' /!
&11/&#/M!2\$!M/4,*. /!4\$' 1&#/M!2\$!25/!GHI QYGHGH!&;/;/;' / . 2!!O/;1*2/!' \$M*6*4&2*\$. ;!6\$#!25/!GHGHYGHG! !
&4&M/' *4!@/&#<25/!;2NM/. 2;!M*M!. \$2!;5\$L!;*% . *6*4&. 2!;2#/ . %25J!!?5/!6&4N,2@!' &@!. //M!2\$!#/+*;/!25/*#!&42*+*2*;/!
\$#!&11#\$&45!2\$!&;/;/;!*2!&;!*2!;//' ;!M*66*4N,2!2\$!; &2*6@J!

GJ K2!*;!4\$. 4/#. * . %!25&2!25*;!\$N24\$' /!L&;!. \$2!' /2!%+/. !25&2!' N45!/' 15&;!*;!\$. !25/!/. %*. // #*. %!&. &,@;*;!; *;;!* . !
VN. *\$#!@/&#;J!!K2!*;!4#*2*4&,!2\$!*' 1#\$+!/;2NM/. 2!1/#6\$# ' &. 4/!#/,&2/M!2\$!EN24\$' /! !J!

\ ?

!

\J E. /!\$12*\$\$. !2\$!* 1#\$+/\$\$. !25*!\$N24\$' /!*;!2\$!&,\$L!;2NM/. 2;!2\$!#/+*;/!25/*#!;NF' *;;*\$\$. ;!F&;/M!\$. !* . ;2#N42\$#!
 6//MF&4: !&. M!*2*;!#/4\$' ' / . M/M!25&2!;2NM/ . 2;!;5\$N,M!://1!#/4\$#M;!\$6!25/*#!/S2/#. &!
 4\$' ' N. *4&2*\$\$. ;9' //2*. %;!*. !25/!6\$#' !6!' //2*. %!' * . N2/;!*. 4,NM*. %!4\$. 2&42!. &' /;<M&2/;<!&. M!' * . * &!
 M/;4#*12*\$\$. ;!\$6!2\$1*4;!M*;4N; ;/MJ
 TJ ?5/!&+/#&%/!#&2*. %!6\$#125*!\$N24\$' /!L&;!&\JHJ!!?5/!\$N24\$' /!L&;! !' /2!&. M!' &!5&+!/!;\$' /!#\$'\$!
 6\$#!* 1#\$+/' /. 2J!

!

!

. 6\$#' &2\$\$. !&. M!*6!&!;2NM/. 2!' &M/!&' *;2&: /!/&#,@!\$. <!*2!&;\$!* 1&42/M!25/!1\$#2*\$\$. !\$6!25/!1#\$F,/' !M*/42,@!#/,&2/M!
2\$!25/!&;;/;;' /. 2!\$6!EN24\$' /!I J!O#J!)&##\$,,!4\$. 4N##/M!25&2!5*;!1#\$F,/' ;!' &!5&+!/!;* *,&#!*;;N/;!'. !)`_a\HI HJ!!
O#Jj *&. 6/#!N;/M!&IXN*UI6\$#!25/!GHGHYGHGI !&;;/;;' /. 2!' /&;N#/!*. !1,&4/!\$6!&!5\$' /L\$#: !&;*%. ' /. 2!N;/M!6\$#!25/!

!

!

O#J!7N. &! ' / . 2*\$. /M!25&2!25/!M/; *% . !4#*2/#*!&; ; *% . ' / . 2!* ; !4\$ ' 1 , /2/M! * . !25/! ; /4\$. M!5&,6!\$6!25/!6*#; 2! ; /' / ; 2/#!
A) ` _a!T]HHDJ!! = 2!25&2!2* ' / < ! ; 2NM / . 2 ; !&# / ! ; 2* , , !4\$ ' 1 , /2* . %!25/#!4\$. 4 / 12N&, !M / ; *% . ; !& . M! ; 2* , , !L\$# : * . %!2\$!M/2/# ' * . /!
L5&2!L * , , !M# + / !25 / * # !M / ; *% . !4#*2/#* & J! ? 5 / ! ; 2NM / . 2 ; !* ' 1 # \$ + / !25 # \$ N % 5 \$ N 2!25 / ! @ / & # ! & . M!25 / ! \$ 25 / # ! # / 1 \$ # 2 ; ! A / J % J ! k H e !
& . M! Q H e ! 1 # \$ % # / ; ; ! # / 1 \$ # 2 ; D ! 4 \$ N , M ! F / ! N ; / M ! 2 \$! 6 N # 25 / # ! & ; ; / ; ; ! E N 24 \$ ' / ! W

!

B c\$L!; 1/4*6*4&, @!5&+ /!@\$N!M/4*M/M!2\$!N; /!25/; /!6*. M*. %; !2\$!* 1#\$+ /!2/&45*. %!&. M! /&#. * %!*. !@\$N#!1#\$%#&' O!Z\$#!

!

C

A

C

A R5&2!*;!&2!,/&;2!\$. /!45&. %/!@\$N#1#\$\$%#&' !

!

c !)`_a!\I\H!n!c@M#&N,*4!-. %*. // #*. %!
!Z*. &,-S&' !oN/;2*\$.\$!. !8&4: L&2/#!B\$M/,*. %!

!

A

C !)`_a!\HTH!n!3N;2&*. &F*,2@!&. M!-. +*#\$. ' /. 2&,!-. %*. // #*. %!
!Z*. &,!-S&' !oN/;2*\$\$. !\$. !),* &2/!)5&. %/!

C !)`_a!\IGH!n!#&. ;1\$#2&2*\$\$. !-. %*. // #*. %!7&F
!"\$#\$/42!\$. !?#&. ;1\$#2&2*\$\$. !_/L;!

--	--	--

!

C !)_`_a!\|TH!n!c@M#&N,*4!-. %*. // #*. %!7&F

!!3\$4*&!|N;2*4/!1#//;/. 2&2*\$\$. !*. 4,NM*. %!/4\$. \$' *4!/. +#\$\$. ' / . 2&,4&. M!; \$4*/2&,!4\$. 2/S2;!

--	--	--

!

A

C !