



AA

A

A

D

S

A

S

!"#\$%&' (#)\$*+, -. -/0/12\$. 34\$!1. 1/51/65\$7\$\$
8, 9+5: \$; 910/3: \$

<=\$8, 9+5: \$73>, +? . 1/, 3\$

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

/&0-#\$%&'!

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

' #2#&' %## () ! !/3!4-56!7,89!-!8: 68!*+, -! . //O!

7,89,3!-!6: 38: 3C: 1E!V/D!C-3!G,34!-3!,38?/4DC8,/3!8/!B-Q: c!O-89: O-8,C-43/8-8,/3!/3!@+: ?< -G!-34!,3!89: !
>-X: 6!<,3=: 4!G?/O!89: !R/88/O!/G!89-8!6,8: E!!
!
!
(3!-88: O>8!8/!?: 6>/34!8/!/: &O-,4O: 66-X: 6!-44?: 66: 4!8/!89: !,368?DC8/?!7,4R: !O-4: !7,89,3

!
Q: 68!i M% ? ,K! #!^D3: !M#MM!*\$##&' #%' F() 1!
Z: C8,/36!H/+ : ? : 4%MEFK!2E' !!
Z: C8,/36!H/+ : ? : 4%2EMK!2E2K!2ELK!2EFK!2EN!!

!
Q: 68!i 2% ? ,K!ML!^D3: !M#MM!*\$##&' #%' F() 1!
Z: C8,/36!H/+ : ? : 4%2Ej K!LE' K!LEMK!LE2K!LEL!!
Z: C8,/36!H/+ : ? : 4%LENK!LEj !!

!
Z: C8,/36!FE' K!FEM!K!FE2!-34!Z: C8,/36!NE' K!NEMK!NE2!K!NEL!7 ,<R: !C/+ : ? : 4! ,3!89: !G,3-d: b-OE!
!

@.) , 2'A< , + 'B'CD'E#) &'CFCC'GH8FF7I JKC8FF3I L'
Z: C8,/36!H/+ : ? : 4%!
I !! 'E' K! 'EMK! 'E2K! 'ELK!!
I !!ME' K!MEMK!ME2K!MELK!MEFK!!
I !!2E' K!2EMK!2E2K!2ELK!2EFK!2ENK!2Ej !!
I !!LE' K!LEMK!LE2K!LEL!LENK!LEj K!!
I !!FE' K!FEMK!FE2!!
I !!NE' K!NEMK!NE2K!NEL!!

!
700" + + "9, -&9'M, 2#, -.")%!
)*(, #+- .%+ ' +/0%/+�+/, + ' 1+023#%0&+ ' 4%0130+5%00+ ' 6%, +703/., 1+89+/"01+/"0+: 0.; "/+, *+/' /+ '%0%- 01/+ : .66+
40+- , <0&+/, +/"0*.1' 6+02' - =>)+/"0+ ' 4%0130+.%+1, /+023#%0&+/"01+(, #+: .66+\$030.<0+ ' +, \$' &0+, *+?0\$, +: ./"+1, +
, @/., 1+/, +%#4- ./+6' /0+, \$+ 6/0\$1' /0+: , \$AE!!
!
N" #)9.)6""*+ , \$>%%- , -&+&)-'!

*,,,1!ZDRO,88,3X!->>?/>?,-8: !4/CDO: 38-8,/3!G/?!3/3&O: 4,C-d-R6: 3C: 6!8/!89: !(C-4: O,C!H/D36: <<3X!/G,C: !,3!
89: ,?!_ -CD<85!/G!Y: X,68?-8,/3E!!

!

a/8: !89-8!,3!-<4!-6: 6K!68D4: 386!-?: !?: SD,?: 4!8/!C/38-C8!89: ,?! ,368?DC8/?6!7,89,3!ML!9/D?6!/G!89: !: 34!/G!89: !
>: ?,/4!C/+ : ? : 4K!D3< 66!/89: ?7,6: !,368?DC8: 4!,3!89: !C/D?6: !/D8<3: E!!

!

Z8D4: 386!69/D<4!-6/!3/8: !89-8!,34,+ ,4D-d,368?DC8/?6!-?: !3/8!>: ?O,88: 4!8/!?: C: ,+ : !4/CDO: 38-8,/3!4,?: C8-5!
G?/O!-!68D4: 38K!79: 89: ?!,3!6D>>/?8!/G!-3!->><C-8,/3!G/?!C/36,4: ?-8,/3!/3!O: 4,C-dX?/D346K!/?!G/?!/89: ?!
?: -6/36E!722'9"0#+&)-, -.")'\$&4#.\$&9'*\$', =%&)0&%'-5, -, \$&')"-0"M&\$&9'=0'-5&'?N7'3"2.00'+#%-'=&
%#=#+.-&9'-'-'5&'70, 9&+.0!' "#)%&22.)6''** .0&''*', '%-#9&)-P%'Q" +&'@, 0#2-OR''

!

/?!89: !>/<C5!/3!(C-4: O,C!H/36,4: ?-8,/3!G/?!Z8D4: 38!(R6: 3C: 6!''!T34: ?X?-4D-8: !Z8D4: 386!,3!,?68![38?5!
h?/X?-O6K!6: : %!

-34!G/?!89: !Z8D4: 38!) : 4,C-dH: ?8,G,C-8: !*Z) H1K!6: : %!

,

N&2.6."#%'700" + + "9, -.")'!

A9: 3!-!C/D?6: !?: SD,?: O: 38!C/3G<C86!7,89!-!?: <X,/D6!9/<4-5!89-8!?: SD,?: 6!-3!-R6: 3C: !G?/O!89: !T3,+ : ?6,85!

89: !C: 38?-<5!-4O,3,68: ? : 4! : &O-,<1-CC/D38!>?/+4: 4!8/!68D4: 386!7,<1R: !C/36,4: ? : 4!89: !,34,+4D-<6!/GG,C,-<1
D3,+ : ?6,85! : &O-,<1-44?: 66E! 8! 6!89: !?: 6>/36,R,<85!/G!89: !-CC/D38!9/<4: ?!8/! : 36D?: !89-8! : &O-,<1?: C: ,+ : 4!G?/O!
89: !T3,+ : ?6,85!-8!9,6!9: ?!/GG,C,-<1D3,+ : ?6,85!-44?: 66!6!-88: 34: 4!8/!,3!-!8,O: <5!O-33: ?E!
!

a/3&>?/X?-OO-R< !C-<CD<-8/?6!-?: !>: ?O,88: 4!4D?,3X!SD,... : 6!-34!: b-O6E!@89: ?! : < C8?/3,C!4: +,C: 6!-?: !3/8!
-<</7: 4E!!
.

?05"2, %-.0!""**&)0&%'-?: !8-=: 3!6: ?,/D6<5K!-34!68D4: 386!-?: !4,?: C8: 4!8/!?: -4!89: !->>?/?>,-8: !>/<C5K!
6>: C,G,C-<5K!89: !4: G,3,8,/3!/G!79-8!C/368,8D8: 6!-!ZC9/<-68,C!@GG: 3C: K!-8!89: !G/<</7,3X!A: R!6,8: %
!

Q: 686!-34!: b-O,3-8,/36!,3!89,6!C/D?6: !7,<1R: !C/34DC8: 4!D6,3X!-!?: O/8: !>?/C8/?3X!6: ?+,C: E!J5!8-=: 3X!89,6!
C/D?6: K!5/D!-?: !C/36: 38,3X!8/!89: !D6: !/G!89,6!6/G87-?: !-34!-C=3/7< 4X: !89-8!5/D!7,<1R: !?: SD,?: 4!8/!>?/+4: !
: &\$%") , 2.)""\$+ , -.") * , 3C<D4,3X!6/O: !R,/O: 8?,C!4-8-!-34!89: !6: 66,/3!7,<1R: !&0"\$9&9E!H/O>< 8,/3!/G!89,6!
C/D?6: !7,<1R: SD,?: !5/D!8/!9-+: !-!?: <-R< !,38: ?3: 8!C/33: C8,/3!-34!-!4: +,C: !89-8!O: : 86!89: !8: C93,C-<1
?: SD,?: O: 386!G/?!89,6!6: ?+,C: E!) /?: !,3G/?O-8,/3!-R/D8!89,6!?: O/8: !>?/C8/?3X!6: ?+,C: K!,3C<D4,3X!8: C93,C-<1
?: SD,?: O: 386K!,6!-+-,-<R< !/3!A: 68: ?3o6!Y: O/8: !h?/C8/?3X!7: R6,8: !-8%
!

\$
I=\$!9JJ, +1\$! : +D/6: 5\$

h<: -6: !+,6,8!89: !ZC:, 3C: !K!J-6,C!) : 4,C-<1ZC:, 3C: 6!(C-4: O,C!H/D36: <<3X!7: R>-X: !G/?!,3G/?O-8,/3!/3!
-44,3X!4?/>>,3X!C/D?6: 6K!-C-4: O,C!C/36,4: ?-8,/36!G/?!-R6: 3C: 6K!->>: -<K!: b-O!C/3G<C86K!-34!O-35!/89: ?!
-C-4: O,C!?: <-8: 4!O-88: ?6%988>6%I777ED7/EC-16C,IC/D36: <<3X!E!!
!

V/D!O-5!-6/!7,69!8/!C/38-C8!(CC: 66,R< ! [4DC-8,/3!-8!*F' \$!1NN' &M' Lj !,G!5/D!9-+: !-35!SD: 68,/36!?: X-?4,3X!
-CC/OO/4-8,/36E!!
!

B: -?3,3X&6=<6!C/D36: <</?6!-8!89: !Z8D4: 38!U: +: </>O: 38!H: 38?: !*988>%I777E64CED7/EC-1!C/D<4!9: <!5/D!
,O>?/+ : !5/D?!<: -?3,3X!6=<6!*: EXEK!,O>?/+ ,3X!8,O: !O-3-X: O: 38K!OD<8,><: &C9/,C: !: b-O!>?: >-?-8,/3!7?8,3XK!
8: b8R//=!?: -4,3XK!: 8C!E! 34,+4D-<6D>>/?8!,6!/GG: ? : 4!5: -?!/D34!89?/DX9!,34,+4D-<C/D36: <<3X!E!!
!

(!<68!G!/>8,/36!/3!9/7!8/!/R8-,3!9: <!G/?!68D4: 386!79/!-?: !,3! : O/8,/3-<!O: 38-<4,68?: 66K!6: : !!) : 38-<1
q: -89\ A: 68: ?3!*988>%I777E9: -89ED7/EC-!O: 38-<9: -89!E!(44,8,/3-<68D4: 38&?D3!6D>>/?8!6: ?+,C: 6!-?: !
/GG: ? : 4!R5!89: !TZHK!988>%I7: 68: ?3D6CEC-16: ?+,C: 6E!!
!

\$
I=\$K3/D: +5/12\$#66+: 4/1. 1/, 3\$*+, L+. ?\$