





\$ % & ' ( )

\* +

\* , \$ - . ( ( ,

! "

# \$ % & ' ( ) ' ,

\* + , - , . , / 0 , , 1

/

## 2 3 & 4

) ) 5 ,66 789 8 : ,86 ,0/686\*;< 81 8< 8 6  
=, /1,9 6; ,89 ;> 67, 7\*:7 ,16,,? \* < -7\*+7 7,  
67, 8 6 .; \* <: 0/@.\*+

/0, 6 ;;B 67, >8?;/1 0; ,6 ;<+, - ;6, 8 6-  
+ \*6\*C/, ;> ) ,6641 8 6 &\*1 .816 08 8 -81  
<;6 @ ,,< /<\* , 18..A 8++ .8\*?,9 81 67, : ,86,  
8<9 9,+; 86; .\* \* <: 67, >8/.6 .\* ,1 -\*67 7\*1 ;  
0/@.\*+\*6A 17/<<\* <: <86/ , &\*1 ?8 -\*.. 78 ,  
0.8+, \* < ?A .\*@ 8 A F

6 G;/ <8.1 ;> 8<+, H, ?8<A <:.8<9 8<  
0 8\*1,9 67, @;;;B 81 ;/6168<9\* <: 3< ?8<A 1+7  
/1,9 81 ?;9,. @A 67, 16/9,<61

) ,66 -81 B<;-< \* < / ;0, 81 8< 3<6, \*;  
&, 781 \*.. /16 86,9 ?8<A ;67, -; B1

# 3 2" 3

' # 12 ! 2!3 4 563 7 7!2#852 )98 4 563 : 5# 1  
 9!2 #98 4 563 : 5# :!668; # 2=/9 !> 27!6 38<#9 ' ;  
 #4 ?6 >!6 4!52 382#5 1;? #98 /=6#=583 713368 !;3  
 !;3 ?=!531!;2 : !5# >8!=# !;3 ?5!/1 =2 61 1;? )98  
 ; 2 78 6 ;86 29 58 5 2 78 4883 / 8583 :1863 @85/  
 )=5;85 ! \$87>5!;3# 5 8 8; ! ,1/986 ;?86 &= ;!55

)9815 <6!/8 9!2 >88; #!A8; > ! =6?!5 1?; 5!;#  
 49 /!; ;6 312#1;?=129 !; 16 :5 7 ! 4!#85 / 6 =5 <!1

)9858 9!2 !62 !5128; ! /6!22 : !5# /51#1/2 49 2  
 : #9815 /!661;? 12 ! <5 : =;3 1?; 5!;/8 7!38 =< > .1

B 8; 1; +5!;/8 ;/8 #98 >15#9<6!/8 : 5# #98 /=5  
 ? # / =21;2 5 :! =51#82 : #98 ,1;12#85 : B3=!/#1  
 ! <1/#=58 41#9 : =5 85#1!/6 61;82 !;3 2#=/A ; #4 :  
 : 5 C DDD !;3 #98 /=5!# 5 : ! 4866 A; 4; 7=28=7 45

& A2 ; 5# !58 451##8; > #1;A852 #!16 52 2  
 > !5#12#2 )98 <=>61/ !# 6!5?8 !58 61A8 2988< 41#9  
 !> =# >8#488; #98 )5=8 !;3 #98 +!628 =;!>68 # 31  
 )98 #5=8 !5#12# 2#!5 82 1; ! ?!558# !;3 #98 7 =;#  
 > =3 15 E866 7! 48 488< : 5 #98 F8!#9 : 5#

' 9! 8 >88; <852=!383 > F & )!5!< 58 !6! G ;2  
 # >51;? =# ! 58<51;# : 7 \*7!5 )98 1;: 57 78 :  
 /5171;!#1;? <=>61/ 49 2#166 6 8 >8!=# !;3 49 !<  
 =3?78;# )9858 587!1;2 ; #91;? 7 58 : 5 78 # !33 >  
 G!31 451##8; 8!52 !? 1; :!15 '5!; K L : 5#9 /916  
 # ! 9=;?5 2 =6 M

!51#1/2 !;3 !5#12#2 !2A 78 1: ' !7 ! : 66 485 : =  
 12 ! :!1;# 8/9 : 912 1;>8/!428A98 3183 >8: 58 780 ;3  
 6!#86 ' A;84 ; # : &8!53268 ' : 5783 7 2# 68 ; #9  
 1;?2 82<8/1!66 ' ;31!; )98 < 221>161#182 : >6!/A !;  
 2 78 >6!/A !;3 4:/1#8 l91;828 35!41;?2 ' 9! 8 1; 7 < 2

)166 ' /!78 # B=5 <8 ' 4!2 N=1#8 =;/ ;2/1 =2 #9  
 ! ?8;1=2O61 83 3=51;? 7 /91639 3 .12 2# 68 12 2  
 !518?!#83 #9!# 49!#8 85 >8 #98 #8/9;1N=8 : ! :=#=#

4166 >8 3=>>83 K ! : 66 485 : =>58 &8!53268 M  
>282283 41#9 #9!# <95!28 ' 9! 8 288; E912#685 F=  
#987 #!5583 41#9 #98 >5=29 : <6!?!1!5127 1; 8 /8668  
<!<85 /51#1/1272

)98 <9168 L!=#185 2 7849858 2! 2 K \*;8 7! 6  
38 #83 # ! ?8;1=2 !;3 8# ; # / < 917 M

' #5=6 #91;A 1# <! 2 1: 1# 12 ; # 7 58 ; >68 #  
286: #9!; ! 7168 : 2 78 ;8 8628

' 9! 8 : 66 483 #98 =2!?!8 : #98 B!2# !;3 9! 8 #!/A  
# 21?; 7 <1/#=582 4 1#9/ /A #M12;3 1#2 ;8/A : 572 #98  
#98 :152# 68##85 : 7 ;!78 '# !62 68;32 1#286: # 38  
!5#12#2 ' <6!/8 1# # >!6!;/8 7 <1/#=582

, <1/#=582 ;883 ! :84 4 532 : 8 <6!;!#1 ; !2 #9  
' 9! 8 #5183 # ?1 8 7 35!41;?2 ! 3!29 : #98 E82#  
7=/9 !2 < 221>68 61A8 #98 8/9 82 : > ? ;8 2 ;?2 : 451#  
7!38 >8!=#1:=6 2 =;32 >8!=#1:=6 21?9#2

O)98 :6!?! ; 12 #98 !5#12#1/ 21?;> !53 : #9  
#98 #! 85; 41#9 1#2 2 : 7=21/ !;3 #98 :!15 G!AA1  
#98 B!2# >8!52 ; 58287>6!;/8 # #98 :!7161!5 B;?61  
5!>2 # A < 228221 ; : #98 >8!=#1:=6 :158 #87<682  
@8521!;2 !;3 #=5;83 #987 1;# #87<682 : &!//9=2 ;3  
: E1;8 12 7 58 785/1:=6 #9!; #98 2=<< 283 785/1:=6 +

S O)98 @8521!;2 #91;A #9!# #98 41;8 17<  
=# > ! >8!=#1:=6 > ?8;85 =2 < 8# ;/8 ?! 8 !4! G!  
1; 8 /9!;?8 : 5 #98 7 68 ; #98 /988A : 912 >86 83 G!

T O)98 <85:=78 : #98 \$ 28 )98 7 2#85 : #  
>88; 58 8!683 # 78 1; ! >8!=#1:=6 ?!538; !# #98 38!  
B!2# 12 ; # #98 <!68 2/8;#6822 :6 485 : #98 E82# >=  
!;3 1#2 28/58# 9!2 1;# 1/!#83 78 # 4!A8; 27 =638  
3821582 6 ;? #95=2# !4! 1; #98 /! 85; : 787 5

)98 28/58#O 1#2 <85:=78O/!78 # 78 #51<<1;? #95  
<!68 >6=8 >=##85:6182

O)98 8;3 : 61:8 12 38!#9 ;3 38!#9 12 #98  
61:8 >8!5!>68 )98 :! =51#8 7 38 : 38!#9 : 31::85  
:!2/1;!#1;? 6=78 ' <1/#=58 \*7!5 6 ;?1;? : 5 >61 1  
71?9# > 46 : 4!57 583 41;8

U O\*7!5 !# #98 #98 6 ?1!;2 V '# 7=2# 9! 8  
!2 ! 7 385; 2857 ;

























































































































