

85H % & % ! ! ; > \$ 9 L % " #
\$ ## % \$ \$ B & % \$! \$ 9 # !
% , * \$; 7 \$ % F \$ 7 / 0 % # \$
& % ; \$ # \$ \$! ; ! % B
? @ ! \$ F \$ # \$! % \$ \$ % \$. # % G
. C % B 40 L 73 L % 45559
\$ & % ! A % ! B
! \$! % % AA % ! J F % ; K \$ ' \$!
& B % J ? A 9 \$ ## % 45 L
% 4555 @ 9 09 & % ! # \$! % \$ % %
\$ B ! \$ \$ 42 L & \$ 4557
B ' # \$ \$ % % A ! & B \$ " &
\$ % % \$ # G ! 9 ! # C !
% % % % . # %
& # % - K % \$ # \$ A \$ # #
\$ % % % . # ; \$ 40 L % 4555
\$ ' \$ - CG ; 9) \$, !
- ' AA % ' # 47 A ! & \$
\$ 4557 # % ' % \$ " \$ % \$ " #
% ! % \$ & ' A \$ % \$) -
\$ # ! % % \$ % 9 729 \$ ## \$
48 # % F \$ 4554 \$ A % ! % % ' &
& ; \$ & % ; AA \$
- \$ % - A \$ % \$ B AA % ! \$
& % ! 9 # . # \$;
' ! % % C . B % ' L ! \$; B
& % % K % \$ # \$ # % ' % \$ \$! %
! \$ # . C ; B B ' ! & B % # # \$ \$
; \$ & % \$; B A 9 7 : 9 ' \$! L
\$! " J ! % F % % C # % \$ J
% : 45 \$ 45529 \$ ## % \$ 27
\$ 4552 \$! % B ' AA \$ ' ; \$ %
% ! \$ \$ B ' ' % \$ # % B ' %
% \$ % \$. % &
\$ B ' ! ; % % \$! # % B %
% % % \$ % ! ;
\$! L \$ % # \$
! \$ % C . ? ' # ' !
\$ B % % % B @ 9 !
% # % % B B % % \$ F % A
\$ % % \$ % F F % % % \$! * ! F % \$ # .
\$ ' # # % % # A \$ C \$ %
% ' % % % \$ % F J 9 769 \$ ## %
! ! \$! \$ ' ! L \$ % ! \$ " J ! F
% C # % \$ J % 43 L 72 L
% 455 : 9) \$ ## % \$ J ' ! ;
% A % \$ %

B0 & F\$455: '\$!& % A
% C% \$; \$ % % AA\$ % #
'F\$ % #!-#% \$ # %--%\$ % B?A9\$##
% \$ 77! F\$455:@9
B B\$ # \$C % ; B
 # \$! % % \$>

1202314556 -6178- F\$ \$ A F\$.; 9
\$ % % ; % & % I ! % ! #
A ! > \$ & % % % \$ F % A \$ \$
 \$ % # ; C L % 4554 % \$
 F \$ - # . C ; B & \$? ; AA\$
 - \$ % - A \$ % % % \$ F & @ ; ; \$
 % # %- % \$ % B ! # C ! C \$ B &
 % \$? ! % % ! # \$ A % % \$ F % A \$
 \$ % \$ F 9 ! % \$ %
 \$ & - F \$ C ; ; C % F - % ; C \$
 B # \$ % % \$ % \$ F
 ! ; ! \$ % A \$ & - ' \$! # \$ > &
 % \$ & \$ 9 ' ! # ! ' \$! % # \$ %
 & \$ % \$ # > % ! % !
 % # \$! ' ; \$ & % ! % ! #
 45549 > \$ B % \$ F % A \$
 \$ \$ % % ! B # K C % % \$ # \$ ' % &
 % ! # \$ A 9 % > \$ " ' % \$
 ' \$ % % > \$ 9 # \$ % % % %
 \$ % ! 75 L 4556 7 \$
 Q % 4552 \$ F % \$
 # ! 8 L ; % # \$! % % & - # \$!
 % 8 ## ! % % 76 L ; \$? \$ 9 7
 % 9 \$ % 86 @ 9) % " P % P ! %
 76 L ; \$ # \$ \$ F A ! ! \$
 40 L & \$ 455: ? , 725 756 @ \$; &
 # % ! 72 A ! & \$ \$ # % % \$ %
 \$ \$; % # \$ % % % \$ F %
 \$! ; \$
 \$ " % \$ L ; % % \$
 P % % % P ! % & % ! % F
 9 29 ! # ! A \$ % ! # \$! & # \$
 # \$! % \$ % \$ % & F ? \$ % 9 65 @ 9 : 9
 % % % \$! % & ; \$ 7 \$ L & \$ 4552
 % \$ (% % A % ! ; % & % %
 % \$ % ' \$ - & % ! 9 # %
 & % # \$ % % # \$ # ##
 F \$ > ; \$ % & ; \$ % R
 A % L \$ B % % ! % \$ % % # \$ % %
 L ; \$ A # \$ #
 # \$ ## \$! \$ % ! % A % \$!

! " % ! \$ % ! # % % ; ? , 74 / : 9 794S 76 / 9 7 S 286 9 7 % \$ K % ! @ 9 B \$ # ! \$ % " ! A % \$ > ; % \$ % \$ % % \$ ' ## % ' ## B % \$! \$ & > L \$ % \$! & ; \$? , 770 / 2 9 6FS 774 265 9 : S 7 / 3 + 20 # 9 276 9 2F @ 9) \$ A \$ F ! \$ > & B ! % ; . % ! ! \$ % 78 4556 % % \$! % A % L \$ B % ! \$ % \$ % " ' ! 4555 # \$! % ; \$ # % % \$ > ; % & ; \$ L B ' 27 ! F \$ 45549 # % ! ; \$ % > \$ % ! \$ % % \$ 9 A

1202314556 - / 178 - ' ; % A % 47 \$ 4552 % \$! & ; \$ 7 \$ L & \$ 455 : \$ % ! \$ # \$ 9 89 P \$ 9 : 9 7 ! A % P & % ! ! ! % % # % ! ; # \$! ! # \$ % ; \$! B \$! % P % % % " % ! # C . B % % % # \$ & % P A \$ % ! ! % P % P % 9 69 \$ # ! B P ! % # . C B A # AA % " # \$ \$ C \$; # \$ P \$ - & % ! % # % ! ; B P \$! # \$ \$ % # K C \$ A % # \$ & F & % ! S \$ B % \$ & " ! F \$ ' \$ # \$ @ 9 \$ ' \$ A \$ " ' ! % ! \$ % % \$! ? , 725 284 9 49494 @ 9 \$ ## \$ % ' \$ & % ? , 725 284 9 49492 S \$ C = -) \$ C % F ; \$ A A \$ F % AUC ; V % ; \$) D & \$ C \$; % # & % \$ " & % ! % 9 : 9 7 ? & \$ # % = -) # 9 % 9 # 9 06 # ! 9 # 9 37 & 9 @ 9 \$ # \$! % % \$ % % ! %

1202314556 - 75178 - V & \$; C \$ & % U % F ; I !) * , *) 1 , \$ D) * ? ! 9 @) C \$ D \$ F % AUC ; V %) % 9 4552 # 9 6 : & 9 % % / 2 @ 9 AA % L \$ # \$ F % A \$; ! ! \$ % % \$! # % ! % \$ & # & % \$ " & % ! % 9 : 9 7 ? & \$ # % = -) # 9 % 9 # 9 06 # ! 9 # 9 37 & 9 @ 9 \$ # \$! % % \$ % % ! %

#####\$#####\$ 9#####\$ #% #####
%##% ## !#####%## ####\$!## % ## \$9#####
!### ## % \$% AA% B \$ #%
%# ## #% # 4557 \$ % K%\$ %
% A'##### \$F % !##.C % \$ B#####L\$
#\$#####9#####% B A !#####.#####% # \$!
#####)#####B # \$ \$!% F # \$ L\$
#\$#####9 . " % !; \$ ' \$ AA
% \$ B! B A \$ % # \$! A &
\$ F#####B \$ \$ ' \$ \$ % A \$ \$
9#####\$ O % % & % ' \$ % \$
%! & ##### B \$ % & % \$ # \$
\$ 9#####; \$ ' ! % % % & ##### 9##
% % \$ B \$
!% % ! \$ A # \$ % ; \$! % \$ %
% 9##### \$ % !; % \$ ## % 46
& \$ 4558 B ; \$ # \$ % #.C % C! \$ #
% # \$! % % ! \$ \$ %
A \$ % % \$ B % \$ F #.C
B##### A % % # &#####
% !& \$ % ! B ' # % & FL % A
\$ \$ \$ % > \$ L \$ # \$ %
\$; \$!
% % % > \$ # F ' ! \$ \$ 9 '#####
% B \$ \$ A ! % K% \$ \$ L % ! %
-\$ % A \$! 9

1202314556 - 78178 -

, * 3 ##### * +)##### ,#####)##### , *#####

45 6 .##### 7 8 ##### 9 ##### 8: ## ; 0% ,
% A % # \$ > \$ F A ! ! \$?) CZ D \$ C
AB 6 655: @ # \$ & \$ \$ %
> \$ \$ % # F A \$! % # #####
\$ \$ % & B ! ##### # \$ & & % K% \$ L
% " ' & 9 # ; AA > \$ \$ - []
\$! % \$ \ ##### # A \$
\$! % \$ K% % % A ! < # \$ %
B P " P AA A ! ! \$ \$ \$
\$; AA