



!

! " # \$ % & '

! "#\$%&' "#\$%&' (!) #!*# \$+, - (\$./!0-) 1, -. /!0)' \$2/! ! ! ! ! ! ! !

' (%)#"*%+, -#%&+345647879!

. // "\$%0&! * # \$+, - (\$./! : \$; , !

1#-%2%3#&! "'!\$#; \$+\$; <&' (!) #!<# \$+, - (\$./!1-) 1, -. /!&- , !=, #, -&' /!1-) >\$?\$. , ; !@) %! ?-\$#=\$#=#&#%&' (Al
\$#2'<; \$#=#1, . (Al\$#.) !&#/?<\$' ; \$#=(!) -! .>, -!2) #.-)' , ; !&- , & (!) #!<# \$+, - (\$./!1-) 1, -. /!C) D, +, -Al
\$#; \$+\$; <&' (!D\$.>!; \$(&'\$\$. \$, (!&- , !&'') D, ; !.) !?-\$#=#!(, -+\$2, !&#%&' (!&#; !, %) . \$) #&'! (<11) - !&#%&' (!
) #.) !<# \$+, - (\$./!1-) 1, -. /!& (!; , E#, ; !&#; ! (1, 2\$E, ; !D\$.>\$#B!F, @, -!) !.>, !G, E#\$.\$) # (!, 2.\$) #!@) -!
&; ; \$.\$) #&'!-, H<\$-, %, #. (B! I J K I O L M N O P! #; \$+\$; <&' (!?-\$#=\$#=#!>, \$-!1, . Q(R!.) !.>, !O, !C, &'>!K, #., -!@) -!
.-, &.% , # !&- , !&'') D, ; !) #!2&%1 < (Al (<?S, 2.!.) !2) %1', !D\$.>!T, 2.\$) # (IMM#&; !M!) @.>\$ (1) '\$2/B!

456/70%&L)!1-) +\$; , !=<\$; , !)#!\$%1', %, #.\$#=#!>, !-<', (!&#; !-, =<'&.\$) # (12) #2, -#=#=#!, %1') / , , (Al
&V\$'\$&., (Al (<; , #. (Al&#; !+\$(\$.) - (!?-\$#=\$#=#!&#%&' (!) #!<# \$+, - (\$./!1-) 1, -. /B!

MB F, '&. , ; !M#@) - %&.\$) #P!

"B T, -+\$2, !"#%&' (P! : , (, -#*!1, -%\$. (!>, !<(, !) @.-&\$# , ; ! (, -+\$2, !&#%&' (!&#; ! (, -+\$2, !&#%&' (!
\$#!.-&\$#=#&L (&(\$.#=#1,) 1', !D\$.>!; \$(&'\$\$. \$, (!Q, B=BAI+\$(\$.) - (!) -! .>, - (R!) #!\$. (!2&%1 < (!#!&- , & (!
) 1, #!.) !.>, !1 <?'\$2!2) # (\$., # !D\$.>!>, !1-) +\$(\$) # (!) @.>\$ (1) '\$2/!&#; !&11 '\$2&?' , !'&DB!!

WB O, -%\$. , ; !M#H<\$-/P!* # \$+, - (\$./!@2<'./!&#; ! (&V!&- , !&'') D, ; !.) !%&X, !.>, !@) ") D#=#!\$H<\$-\$, (!.) !
, , ., -%\$#, !D>, .>, -!&#!&#%&'!H<&'\$E, (!& (!& (!, -+\$2, !&#%&'P!!

5B M(!>, ! (, -+\$2, !&#%&'!-, H<\$-, ; !?, 2&<(, !) @&!; \$(&'\$\$. /Y!

7B : >&!D) -X!)-!& (X!>& (!>, !&#%&'!?, , #!.-&\$# , ; !.) !1, -@) -%Y!!

&R " ; %\$(\$(\$)#!) @&! (, -+\$2, !&#%&'!%&/!?, !; , #\$, ; !\$@!!!

5R &#!\$#; \$+\$; <&'!&# (D, -(!ZO)!.) !.>, !H<, (\$) #P!ZM(!>, !&#%&'!-, H<\$-, ; !?, 2&<(, !) @&!!!
; \$(&'\$\$. /Y!) -!!!!!!!

7R \$@.>, !\$#; \$+\$; <&'!\$ (!<#&?' , !.) !; , (2-\$?, !&#/!D) -X!)-!& (X!>&.!>, !&#%&'!>& (!?, , #!
.-&\$# , ; !.) !1, -@) -%!

?B M@.>, !\$#; \$+\$; <&'!&# (D, -(!Z [, (\!.) !?, \$#=#&! (, -+\$2, !&#%&'!&#; 4) -!; , (2-\$?, (!>, !D) -X!
) -!& (X!>&.!>, !&#%&'!>& (!?, , #!.-&\$# , ; !.) !1, -@) -%Al (&V! (>) <' ; !) V, -!&#/
&11-) 1-\$&. , !& ((\$., !#, , ; ; !D\$.>!D&/E#; \$#=#, .2B!!!

2B T.&V! (>) <' ; !#) .!\$%\$.!>, ! (, -+\$2, !&#%&'!&#; !&22, ((!\$#!&#/!D&/!, ^2, 1.!D>, -, ! (1, 2\$E, ; !
, ') DB!!

5R : \$.>!-, (1, 2.!.) !.>, (, !\$#H<\$-\$, (Al (&V! (>) <' ; !#) .!& (X!&?) <.!>, !1, - () # (!
; \$(&'\$\$. /Al-, H<\$-, !%, ; \$2&'!;) 2<% , #.&.\$) #Al-, H<\$-, !& (1, 2\$&'!\$; , #.\$E2&.\$) #!2&-; !
) -!.-&\$#=#!;) 2<% , #.&.\$) #!@) -!>, !&#%&'!)-!!

7R

!

-, &() #(!0, B=BA!D>, -, !.>, !&#\$\$%&'(!%&!/? , !\$#!; &#=#, -!) -!D>, -, !.>, \$-!<(, !%&!/2)%1-)%\$(, !.>, !
\$#., =-\$./!)@-, (, &-2>4(, -+\$2, RB!!!

5B L>, (, !&- , &(!%&!/\$#2'<; , A!?.<.!&- , !#) .!'%\$. , ; !.)A!.>, !@)"D\$#=!0" G"!7858!F, +\$(, ;!
F, H<\$-, %, #. (A!T, -+\$2, !" #\$\$%&'(P!_<\$; , !@)-!C&#; ', -(!)@T, -+\$2, !&#; !L>, -&1/!
" #\$\$%&'(A!C, &'>!0, . (A!C, &'>!0,) 1', A!KGKRP!

&B N1, -&.) -/!T<\$., (!D>, -, !%, ; \$2&'! = &(, (!&- , !\$#!<(, A!0, B=BA!.>, !G, #.&'!K, #., -!0, .!
C, &'>!K, #., -)](NF!(<\$., R!!

?B

!

MMB!!! %) .\$.) #&'!T<11)-.!# #\$\$%&'(P!l %) .\$.) #&'!(<11)-.!&#\$\$%&'(l&- , !#) .!./1\$2&'!/-&\$# , ; !.)!1, -@)-%!
(1, 2\$E2!S)?(!)-!.&(X(B!!!!

"B T.<; , #.(l&#; !l %) .\$.) #&'!T<11)-.!# #\$\$%&'(Pla , ; , -&'!&Dl-, H<\$-, (!.> , !-, &())#&'? , !
&22)%%); &\$.) #!)@&#!, %) .\$.) #&'!(<11)-.!&#\$\$%&'!\$#!&!<#\$+ , -(\$./!)D# , ; !-, (\$; , #2, !>&'!)-!
2&%1<(!&1&-.% , #.B! : , (., -#*!;) , (!#) .!)D#l-, (\$; , #2, !>&'(!)-l1-)+\$; , !2&%1<(!>)<(\$#=#@)-!
(.<; , #.(B!K)#(, H< , #.'/A!(.<; , #.(l&- , != , # , -&'!/#!) .!1 , -%\$. , ; !.)!?-#=# , %) .\$.) #&'!(<11)-!
&#\$\$%&'(!)#!2&%1<(!)-!)!2'\$#\$2&'!-) .&\$.) #!(\$, (B!T.<; , #.(!%&/!2)#.&2.! "KGCO!@)-!&; ; \$.) #&'!
\$#@)-%&\$.) #B!!

WB l %1')/ , , (l&#; !" 11'\$2&#. (l@)-!l %1')/%, #.l&#; !l %) .\$.) #&'!T<11)-.!# #\$\$%&'(P!

!

GB "#\$%&'(!%<(!? , !&22) %1&#\$, ; !?/!>, !)D#, -!)>, !)D#, -](!; , (\$=#&. , ; !-, (1) #(\$?' , !1&-./!&.! &'!.\$%, (B!

IB "#\$%&'(!&- , !#) .!&'') D , ; !.)!D&'X!@- , '!)#!<#\$, -(\$./!1-) 1 , -. /B!

aB "#\$%&'(!%&/!#) .!?, !.\$, ; !.)>, - , ; !.)!&# /!<#\$, -(\$./!1-) 1 , -. /A!\$#2'<; #=#!?'<.!#) .!'\$%\$. , ; !.)! ?<\$' ; #=(A!&\$'\$#=#A!?'\$X, !-&2X(A!E-, !>/; -&#. (A!(\$=#1) (. (A!?', #2>, (A!&#; !.-, , (A!&#; !%&/!#) .!<#(')) (, !&# /D>, - , !)#!2&%1<(B!

_B C&#; ' , -(!%<(!<(, !; , (\$=#&. , ; !&- , &(!)#!2&%1<(!@)-!D&(, !-, '\$, @&#; ! , ^ , -2\$(, !)#&#%&' (A!&(!&11-) 1-\$&. , B!

CB C&#; ' , -(!&- , !-, (1) #(\$?' , !@)-!>, !\$%% , ; \$&. , !2' , &#<1!&#; !1-) 1 , -!; \$(1) (&'!)@&# /!D&(, ! 2-, &. , ; !?/!>, !&#%&'B!M@>, !>&#; ' , -!@&\$'(!.)!2' , &#!<1!&@, -!>, !&#%&'!)-!>, !&#%&'!2&<(, (! ; &%&= , !.)!>, !1-) 1 , -. /A!>, !>&#; ' , -!%&/!?, !1-) >\$?\$. , ; !@) %!?'-\$#=#!>, !&#%&'!#) .! <#\$, -(\$./!1-) 1 , -. /B!T , , !F, %) +&'!)@T , -+\$2, !)-! !%) .) #&'!T<11)-!'" #\$\$\$&'(!?', ') DB!

IB C&#; ' , -(!%<(!2) %1' /!D\$.>!&'!11'\$2&?', !&D(!&#; !-, =<'&.\$) #(!@)-!>, !1-, (, #2, !)#&#%&' (! \$#!1<'?&2!1'&2, (!&(!%&#; &. , ; !?/!(. &. , !)-') 2&'!)-; #, (!Q, B=BA!+&22\$#&.\$) #A!\$2, #(<- , A! &#%&'!>, &'>!&#; !' , &(>!&D(RB!!!

gB C&#; ' , -(!&- , !-, (1) #(\$?' , !@)-! , ; <2&.\$#=#!) .>, -(!\$#!>, !2&%1<(12) %&<#\$. /!)#!>) D!.) ! &11-) 1-\$&. , '/!\$# , -&2.!D\$.>!>, !&#%&'B!

hB M#; \$+; <&'(!D\$.>!; \$(&'\$\$. , (!%&/!?, !-, (1) #(\$?' , !@)-!&# /!; &%&= , !2&<(, ; !?/!>, \$-!&#%&'(!&#; ! %<(!&X, !&11-) 1-\$&. , !1-, 2&<.\$) #(!.)!1-, + , #. !1-) 1 , -. /!; &%&= , !&#; !\$#<- /B!

bb G&%&= , (!%&/!\$#2'< , ; !?'<!&- , !#) .!'\$%\$. , ; !.)!@ , (!@)-!2' , &#e<1!&#; !; \$(1) (&'!)@&#%&'!D&(, !)-! , 1'&2 , % , #.!&#; !-, 1&\$-!)@<#\$, -(\$./!)-!>, -!\$#; \$+; <&'(!&((, . (A!\$#2'<; #=#!&=) <#; (A! 1, -) #&'!1-) 1 , -. /A!&#; !%1-) + , % , #. (B!

cB "#\$%&'(!%<(!#) .!?, !&'') D , ; !.)!; \$(<-1.!)#\$# , -@- , !D\$.>!<#\$, -(\$./!&2.\$+\$, (\$#2'<; #=#!?'<.! #) .!'\$%\$. , ; !.)! , &2>\$#=#- , (, &-2>A! , -+\$2, A!)-!& ; %\$#\$(.-&.\$+ , !&2.\$+\$, (B!!! ^2, 1.\$) #P!M@>, ! (, -+\$2, !&#%&'!# , , ; (!.)!?, !\$# , #.\$) #&' /!; \$(<-1.\$+ , !&(11&-!)@>, \$-!@<#2.\$) #!Q, B=BA!'" (, -+\$2, ! ;)=!>&.!?'&-X(!\$#!&2'&((-) %!)!&' , -!\$. (!) D#, -!)!% , ; \$2&'!\$((< , (R!D\$'"#) .!?, !; , , % , ; ! (<V\$2\$, #.' /Z; \$(<-1.\$+ , \!.)! , ^2'< , ; !>, !&#%&'!&(!&!@<#; &% , #. &'!&' , -&.\$) #A!\$@2) %1&-&?' , ! #) \$(, !@) %!&!1 , -) #!D) <' ; !?, !.)' , -&. , ; B!

OB M@>, !&#%&'!\$(!<#<' /!)-!; \$(<-1.\$+ , !Q, B=BA!#) .!D, "'!?, >&+ , ; A!>) <(, ?-) X, #A!?'&-X\$#=#A!&'') D , ; ! .) !D&#; , -!\$#!&2'&((-) %A! , .2BR!) -!\$@>, !>&#; ' , -!@&\$'(!.)!%&\$# .&\$#12) #.-) !)#>, !&#%&'A!>, ! >&#; ' , -!%<(!.- , =&\$#12) #.-) !'\$%% , ; \$&. , ' /!)-! , %) + , !>, !&#%&'!@) %!<#\$, -(\$./!1-) 1 , -. /B!M@> .>, !\$%1-) 1 , -!?, >&+\$)-12) #.\$#<, (!)-!>&11 , #(!%) - , !>) #2, A!>, !>&#; ' , -!%&/!?, ! 1-) >\$?\$. , ; !@) %!?'-\$#=#!>, !&#%&'!#) # , !<#\$, -(\$./!1-) 1 , -. /!.)!?, !; , , -%\$# , ; !)#!&2&(, e?/e 2&(, !?&(\$(!?/!" KGC@!!T , , !F, %) +&'!)@T , -+\$2, !)-! !%) .) #&'!T<11)-!'" #\$\$\$&'(!?', ') DB!

UB!!F, %) +&'!)@&!T , -+\$2, !)-! !%) .) #&'!T<11)-!'" #\$\$\$&'P!L>, !* #\$, -(\$./!%&/!-, H<\$-, !&#!\$#; \$+; <&'!.) - , %) + , !&! , -+\$2, !&#%&'A!)-!&#! , %) .) #&'!<11)-!&#%&'!; , , -%\$# , ; !.)!?, !&!-, &()) #&?' , ! &22) %&); &.\$) #!@) %!<#\$, -(\$./!1-) 1 , -. /!)#!&#!\$#; \$+; <&'!\$, ; !?&(\$(!&#; != , # , -&' /!D>, #!) # , !)# >, !@) ") D\$#=#2) #; \$.) #(! , ^\$(.P!!

"B L>, !&#%&'!\$(!; \$(<-1.\$+ , !&#; !#) .! , V, 2.\$+ , ' /!2) #.-) " , ; B!!

WB L>, !&#%&'!\$(!#) .!>) <(, ?-) X, #B!!

!

KB L>, !&#\$\$%&'](!1-, (, #2, A!?, >&+\$)-!) -!&2.\$) #(!1) (, !&#!<#-, &()#&'?, !)-!; \$-, 2.!.>-, &!.!)!
1-) 1, -.!/!&#; 4)-!>, &'.>!&#; !(&@, ./!)@).>, -(!&#; 4)-!!

GB : >, #!.>, !1-, (, #2, !)!@.>, !(, -+\$2, !&#\$\$%&'!D)<'; !@<#; &%, #.&'!/!&'., -!.>, !1-)=&%A!?, #, E.A!
(, -+\$2, A!, .2B!!

5B M#!.>, !, +, #.!.>&!.>, !&#\$\$%&'!\$(!?, \$#=!2) #(\$; , -, ; !@) !-, %) +&'!&#; 4)-!\$%%, ; \$&., '/!
-, %) +, ; !)-!/?&##, ; !@)%!2&%1<(IQ, B=BAI=, #, -&'!/!D>, #!.>, -, !\$(!&#!\$%%, ; \$&., !>, &'>!
&#; !(&@, ./!2)#2, -#RA!.>, !*#\$\$+, -(\$./!D\$'!, #=&=, !\$#!&!); !@&\$>!1-) 2, ((A!.>-)<=>!
! "KGCQA!D\$.>!.>, !\$#; \$+\$; <&'!.)!; , ., -%\$#, !\$@).>, -!&22)%%); &.\$) #(!D\$'!, V, 2.\$+, '/!
&'')D!.>, !\$#; \$+\$; <&'!.)!1&-. \$2\$1&., !\$#!.>, !1-)=&%A!(, -+\$2, A!)-!&2.\$+.\$/B!!

7B

!

CB

j!

!

WB " !-, 1)-.!)@&!1) ., #.\$&'!+\$)'&.\$)#!%&/!-, (<'!\$#!&!; \$-, 2.\$+, !@) %!" KGC0!-, H<\$-\$#=#!.>, !
 \$%%, ; \$&., !-, %) +&'!)@.>, !&#\$%&'!@) %!.>, !2&%1<(!&#; 4)-! ?&#!)@.>, !&#\$%&'(!1-, (, #2, !)#!
 2&%1<(!; <-\$#=#!.>, !&((, ((%, #.!)@.>, !-, 1)-.B!!

KB " #/!, %1')/, , !)-!(.<; , #.!; , ., -%\$#, ; !.)!>&+, !+\$)'&., ; !.>\$(!1)'\$2/!\$#2'<; \$#=#&#/#!" KGC0!
 ; \$-, 2.\$+, (A!%&/! ? , !(<? \$, 2.!.)!; \$(2\$1 '\$#, !&#; 4)-!(.\$)# (A!\$#!&22)-; , !D\$.>!* # \$+, -(\$./!
 1)'\$2\$, (!&#; !1-)2, ; <-, (B!

, %83"#730&+

l %) .)\$ #&'!T<11)-.! "#\$%&'(P!L>\$(!., -%l-, @, -(!.)!&#\$%&'(!D>)!&-, !#).!2) #(\$; , -, ; !(, -+\$2, !&#\$%&'(!
 <#; , -!.>, !" G" B!L>, (, !&#\$%&'(!\$#2'<; , ! ?<.!&-, !#).! '\$%\$. , ; !.)!&#\$%&'(!-, @, --, ; !.)!&(!, %) .)\$ #&'!
 (<11)-.!&#\$%&'(A!.>, -&1/!&#\$%&'(A!)-2)%@)-.!&#\$%&'(B!L>\$(!&#\$%&'!1-)+\$; , (!2)%@)-.!)-!(<11)-.!@)-!

!

9%0/730"A\$%+, %/-6#2%3#&!