

!

-B./P/.=/0! J /;;!=/. : =9!8=!S9==!49! - .! -!@/0B4>5.=@!09/B=\$! (45/D: .6! J =! J /;;!8=!0: 4 J /5D! . : =!&P=5D=9\0!
 , 5@D-G=!81! . : =!G>0/B!8>;@/5D! -5@! . : =9=! J /;;!8=!S9==!S44@!094P/@=@\$! (4G4994 J !5/D: ! J =! J /;;!8=!
 : -P/5D!4>9!S/90.! =P=9!C/45==9!C-/5.!N/D: .6!/5! J :/B: !-5!-9./0.! J /;;!B4G=!4>.!-5@! ! : =;0! =P=9145=!0-/5.6!
 /.! J /;;!8=!;4B-.=@!-! . : =!S44@!B4>9.\$!) 5=!4S! . : =!D9=- .! : /5D0! -84>.!<4-9@!G=G8=90!B4G/5D!.4! . : =0=!/0!
 . : - .!0.>@=5.0!D=.!4!/5.=9-B.! J / .! . : =G\$! 2 /B: -=;!0=9045-;;1! J -5.0!.4! . : -5H! 7 -8/9!S49!B4G/5D!4>.!; -0!
 5/D: !S49!4>9!G=5.-;/0.!0: 4 J \$! +=S/5/.=;1!B4G=!4>.!4! . : =0=! =P=5.0! -5@!14>!B-5!D-/5!04G=!&?#D=-9\$!
 #S!14>! : -P=!-51!_>=0./450!B45.-B.!G=\$!

98JJ&

&

A#\$ QN^#N#?M, +!#(, 2 ?W!!
 N4!Q5S/5/0: =@!#.=G0\$!

4384L&

&

A##\$ N,] !<Q?#N, ??!#(, 2 ?W!
 &\$

T!



!

J/;;!-554>5B=!/S!.: =!G4./45!/0B-99/= @!49!/0!;40.\$!] :=5!/5.94@>B/5D!-!G4./45!/5!*48=9.\0!*>;=0!
14>! G>0.! 0.-.=! Y#! G4P=! .4Z! 49! Y#! G4P=! .: -.Z\$! (:=9=! -9=! ..9==! G4./450W! G-/5! G4./4506!
0=B45@-91!G4./4506!-5@!S/5-;;!1!G4./450!..-!.!89/5D!8-BH!-!_>=0./45\$! ! B&A1* @ /)-!0.-.=0!.: -.-!
G-/5!G4./45!/0!0.-.=@!81!-!G=G8=9%!0=B45@

a!



!

J : -.!.:!=!-00!J/;;!8=!S4B>0=@!45\$!!**B&T**""*U!0.-.=0!.:.-./!J/;;!S4B>0!45!B4GG>5/B-./45!8=. J ==5!
 &?#!-5@!.:!=!0.>@=5.0!8>./!B4>;@!-;04!|=3.=5@!.4!4.: =9!B;>80!-5@!49D-5/F-./450\$!(:!=!5-G=!/0!
 0./;!/5!.: =!J 49H0!0/5B=!/.!B-5!8=!>0=@!-0!-!0;-B=!4!9=S=9=5B=!S49!@/SS=9=5.!P=5.0!45!B-GO>0\$!
E&B :)/?#+!0.-.=0!.:.-!.: =9=!/0!-!0/G/;-9!094L=B.!.:.-!/0!/5!.: =!J 49H0!8>!.! :94>D:4>!.!: =!1=-96!
 J=!B-5! J 49H!45!/.!-5@!0==! J : -.!B-5!D4!/5!.: =!-00\$! (**B& . #S**)"/!0.-.=0! -54.: =9!09/49/.1!/0!
 ^/5-5B/-;!' /.=9-B1!#5/./-./P=\$!#! J/;;!8=! J 49H0:400!.4! : =;0!.: =!B4;;=D=!0.>@=5.0!8>@D=.-!-5@!
 ;=-95!:4 J!.4!S-B;/.-.=!.: =/9!G45=1\$!W&C@#P""\$!0.-.=0!.: =!1!0:4>;@!8=!G49=!/5.-9-B./P=!-5@!
 094-B./P=! J/.!: =!S/5-5B/-;! J 49H0:400\$!M=!8=-;/P=0!/S!0.>@=5.0!-9=! J -B:/5D!-!09=0=5.-./45!
 .: =!/5S49G-./45! J 4>;@5\!0./BH!.4!.: =G!-5@!/./!0!-5!/G049.-5!.!40/B\$! 2-18=! : -P=!-!-8;=
 4>.0/@=!-5@! : -P=!/5.-9-B./P=!D-G=0!.: =-!B-5!.-B!:0.>@=5.0! :4 J!.4!0-P=! G45=1\$! ;**B&D**!
 0>DD=0.=@! : -P/5D!-!.: =G=!P=91@-1!45!.: =!-00!-0! J =;;!-0!>0;4-@/5D!P/@=40\$#! J 4>;@! : =;0!
 .: =40=!0.>@=5.0!.: =-!B-5!\!G-H=!/.!4!.: =!J 49H0:400\$! (**B& . #S**)"/!0.-.=0!.:.-!-54.: =9!09/49/.1!/0!
 ?>0049.! S49! Q5@4B>G=5.=@! -5@! + * , & 2 , *! 0.>@=5.0\$! M-P/5D! -! 754 J! K4>9! * /D: .0!
 B-GO-/D56!=@>B-./5D!0.>@=5.0!45!:4 J!.: =!1B-5! : =;0!.: =/9!B4;;=-D>=0\$!&0!J =;;!-0!B4;;-849-./5D!
 J/.!:S-B>;.1!-5@!0.-SS\$!&54.: =9!/5/./-./P=!.: =-! J -0!894>D: .!>0! J -0!.: =! ?B:4;-90:/0! <4-9@!
 #5/./-./P=\$! **E&B** C# / +@*UX . #\$,)/*U! 0.-.=0!.: =!1! -9=! J 49H/5D! 45! -! 0B:4;-90:/0! -5@! .: =/9!
 9=>/9=G=5.0\$! (: =9=! J/;;!8=!-!C4=.91! ?;-G!45! ?-.>9@-1!-! <945B4\0!.4!9-/0=! G45=1!S49!-!
 0B:4;-90:/0\$! ;**B&D**!0>DD=0.=@!.4!D4!.4!.: =! ?4B/4;4D1!@=0-9.G=5.!49!.: =! +#?%! .4!S/5@!-5!
 -@P4B-.=!\$**E&B** :)/?#+!0.-.=0!.:.-! J =! : -P=! : -@!-!0B:4;-90:/0!/5!.: =!0-0!8>.! J =! J 4>;@! : -P=!4!
 ;44H!4P=9!/\$!! (**B& . #S**)"/&0.-.=0!.:.-!<-0/B!N==@0!/0!.: =!.: /9@!09/49/.1\$! (: =!040>;-9!P4.=0! J =9=!
 S49! , G=9D=5B1!M4>0/5D!#5/./-./P=`B4;;-849-.=! J/.!:M\$)\$C\$, 6! (4/;=.9/0!#5/./-./P=!-5@!%-.;!
 ^9=0!#5/./-./P=\$!2**B& .**)?#/'!0.-.=0!.:.-!.: =9=!-9=!G-51!0.>@=5.0! J :4!>-/;/S1!S49!%-;!^9=0!:-5@!
 @45\!P=5!H54 J\$!] =! : -P=!4! =5B4>9-D=!.: =G!.4!-00;1!8=B->0=!/./!0!d"VU!S49!D94B=9/=0\$!C&
D?*+@#!-0H0!-84>.!%-.;!^9=0! :S49!#5.=95-./45-;!0.>@=5.0\$&2**B& .**)?#/'!0.-.=0!.:.-!0! : =!@4=0!54!
 : -P=!.: =!B4GO;=.-!-50 J =9!8>.!@4=0!H54 J /./!B-5!G=00!>0!.: =/9!A/0-\$!**E&B**C# / +@*"

c!

! . B& ! # \$ " / ! 0 . - = 0 ! . : - ! 0 : = ! J 4 > ; @ 5 \ . ! 8 = ! - 8 ; = ! . 4 ! H = = 0 ! > 0 ! J / . : ! / 5 @ / P / @ > - ; ! 8 > @ D = . 0 ! 8 > . ! J / ; ; ! H = = 0 ! > 0 ! J / . : ! . : = ! G - / 5 ! 4 5 = 0 \$! ? > B : ! - 0 ! ? , , + ! S > 5 @ / 5 D ! . : - ! D 4 = 0 ! . : 9 4 > D : ! . : = ! ^ / 5 - 5 B = ! B 4 G G / . = = \$!

V B & W \$, * 0 # X Y 1 * \$, # ! 0 > D D = 0 . ! > 0 / 5 D ! - 5 ! = 3 B = ; 1 0 : = = . ! - 5 @ / ! / ! J / ; ; ! 8 = ! = - 0 1 ! . 4 ! 9 = - @ ! - 5 @ ! J / ; ; ! 0 = 5 @ ! : = 9 ! - 5 ! = 3 - G 0 ; = ! P / - ! = G - / ; \$! ; B & D 1 ! 0 . - = 0 ! J : = 5 ! ; 4 4 H / 5 D ! - . ! 8 - 5 H ! 0 . - = G = 5 . 0 ! 1 4 > ! B - 5 ! - ; J - 1 0 ! B 4 G 0 - 9 = ! . : = ! 0 9 = P / 4 > 0 ! 0 . - = G = 5 . \$! . B & ! # \$ " / ! 0 . - = 0 ! . : - ! 0 : = ! J / ; ; ! 8 = ! 0 : - 9 / 5 D ! . : = 1 9 = 0 4 9 . 0 ! = P = 9 1 ! a ! G 4 5 . : 0 ! / 5 0 . = - @ ! 4 S ! G 4 5 . : ; 1 \$! A B & (@) ? ? " / ! 0 > D D = 0 . 0 ! : - P / 5 D ! 4 5 = 1 9 = 0 4 9 . ! - ! . : = ! 8 = D / 5 5 / 5 D 6 ! G / @ @ ; = ! - 5 @ ! = 5 @ ! 4 S ! . : = ! 0 = G = 0 . = 9 \$! **V B & W \$, * 0 # X Y 1 * \$, # ! 0 . - = 0 ! : - P / 5 D ! > 0 @ - . = 0 ! J : = 5 ! . : = 9 = ! - 9 = ! @ 9 - 0 . / B ! B : - 5 D = 0 ! : - 0 0 = 5 / 5 D ! - 5 @ ! . 4 ! D / P = ! > 0 ! - ! _ > / B H ! > 0 @ - . = \$! ; B & D 1 ! 0 > D D = 0 . ! : - P / 5 D ! - ! 0 > G G - 9 1 ! . 4 ! B = 9 . - / 5 ! 0 = B . / 4 5 0 \$! !**

RI8Z7!

! + \$ # N ^) * 2 & (#) N ! # (, 2 ! X & F C C 2 & O = % # , * - !

(: = ! + / 9 = B . 4 9 ! 4 S ! ' = D / 0 ; - . / P = ! & S S - / 9 0 ! J / . : ! 8 9 / = S ! . : = ! <) + ! 4 5 ! % ? ? & \$! !

V B & W \$, * 0 # X Y 1 * \$, # ! 0 . - = 0 ! . : - ! . : = ! < 4 - 9 @ ! - ; 4 5 D ! J / . : ! . : = ! 0 . > @ = 5 . 0 ! - 9 = ! % ? ? & \$! # ! - ; 4 5 D ! J / . : ! + - / 0 1 ! . 9 - P = ; ! = - B : ! G 4 5 . : ! - 5 @ ! 0 . / ! 5 ! - ! < 4 - 9 @ ! 4 S ! + / 9 = B . 4 9 0 ! G = = . / 5 D \$!] = ! @ / 0 B > 0 0 ! . : / 5 D 0 ! . : - ! . : - P = ! 0 - 0 0 = @ 6 ! . : / 5 D 0 ! . : - ! J = ! - 9 = ! - @ P 4 B - . / 5 D ! S 4 9 ! - 5 @ ! J = ! : - P = ! - ! 0 4 ; B 1 ! - D = 5 @ - \$!] = ! - 9 = ! B > 9 9 = 5 . ; 1 ! ; 4 4 H / 5 D ! - . ! . : = ! 8 > @ D = . ! S 4 9 ! - ; ; ! % ? Q ! 0 . > @ = 5 . 0 \$! # ! - G ! - ; 0 4 ! . : = ! N 4 9 . : = 9 5 ! % / P / B ! , 5 D - D = G = 5 . !) S S / B = 9 ! - 5 @ ! - @ P 4 B - . = ! S 4 9 ! S / P = ! N 4 9 . : = 9 5 ! 0 B : 4 4 ; 0 \$! (B & . # S) " / ! 0 . - = 0 ! 0 : = ! / 0 ! 0 - 9 . ! 4 S ! . : = ! < 4 - 9 @ ! 4 S ! + / 9 = B . 4 9 0 ! 5 ! % ? ? & \$! ? : = ! J / ; ; ! D / P = ! > 0 @ - . = 0 ! - 5 @ ! 9 = 0 4 9 . 0 ! . : - ! - S S = B . ! % - ; ! ? . - = ! , - 0 . ! < - 1 \$! # S ! . : = 9 = ! / 0 ! - 5 1 . : / 5 D ! . : - ! . : = ! 1 ! J - 5 . ! . 4 ! 0 = = ! / 5 ! @ / 0 B > 0 0 ! . 4 ! ; = . ! : = 9 ! H 5 4 J ! - 5 @ ! 0 : = ! B - 5 ! 8 9 / 5 D ! / ! > 0 ! . 4 ! . : = ! < 4 - 9 @ ! 4 S ! % ? ? & \$! E B & :) / ? # + ! 0 . - = 0 ! . : - ! . : = ! 1 ! J 4 5 ! . : = ! 8 / @ ! - 5 @ ! J / ; ; ! 8 = ! : 4 0 . / 5 D ! % ? ? & \$! / 5 ! b - 5 > - 9 1 \$ & (B & . # S) " / ! 0 . - = 0 ! . : = 1 ! - 9 = ! B > 9 9 = 5 . ; 1 ! 4 5 ! . : = ! 0 ; - 5 5 / 5 D ! 0 9 4 B = 0 0 \$! # S ! . : = 1 ! J - 5 . ! . 4 ! : = ; 0 ! 0 ; - 5 / ! . 4 9 ! : = ; 0 ! 0 : 4 J B - 0 = ! . : = ! B - G 0 > 0 ! . 4 ! ; = . ! : = 9 ! H 5 4 J \$! **V B & W \$, * 0 # X Y 1 * \$, # ! 0 . - = 0 ! . : - ! . : = 1 ! 0 : 4 > ; @ ! - ; ; ! 8 = ! . : = 9 = ! - 5 @ ! . 4 ! 0 - P = ! . : = ! @ - . = \$! # ! J / ; ; ! b - 5 > - 9 1 ! T X 6 ! T U T U ! . 4 ! b - 5 > - 9 1 ! T [6 ! T U T U \$! ; B & D 1 ! - 0 H 0 ! / S ! . : = 9 = ! / 0 ! - ! 0 0 = B / S / B ! . / G = ! . : = 1 ! : - P = ! . 4 ! 8 = ! . : = 9 = \$!** **V B & W \$, * 0 # X Y 1 * \$, # ! 0 . - = 0 ! . : - ! . : = ! G 4 0 . ! / G 0 4 9 . - 5 ! @ - . = ! / 0 ! ? - . > 9 @ - 1 \$! !**

486Z8J7!

! , \$ + # ? % Q ? ? #) N ! # (, 2 ! I ! ["] ? * , \$) * - & H / ,) # ,) > * !

(: = ! <) + ! J / ; ; ! @ / 0 B > 0 0 ! - 5 ! / 5 / . / - . / P = ! . 4 ! 0 9 4 P / @ = ! S = G / 5 / 5 = ! : 1 D / = 5 = ! 0 9 4 @ > B . 0 ! / 5 ! . : = ! J 4 G = 5 \ 0 ! 8 - . : 9 4 4 G 0 ! 4 5 ! B - G 0 > 0 \$!

; B & D 1 ! 0 . - = 0 ! . : - ! - . ! % - ; ! C 4 ; 1 ! C 4 G 4 5 - ! . : = 1 ! : - P = ! - ! 0 0 = B / - ; ! 0 = 9 P / B = ! . : - ! / 0 ! S 9 = = \$!] = ! J - 5 . ! . 4 ! 0 9 4 P / @ = ! 9 - B H 0 ! . : - ! J / ; ; ! : - P = ! @ / S S = 9 = 5 . ! . 1 0 = 0 ! 4 S ! D = 5 = 9 - ; ! . 4 ; = . 9 / = 0 \$! # ! J / ; ; ! 8 = ! / 5 ! . : = ! 8 - . : 9 4 4 G 0 ! - 5 @ ! / 5 ! . : = ! 4 B H = 9 ! 9 4 4 G 0 \$!] = ! - 9 = ! B > 9 9 = 5 . ; 1 ! ; 4 4 H / 5 D ! S 4 9 ! @ 4 5 4 9 0 ! . : - ! B - 5 ! 0 > 0 0 ; 1 ! > 0 ! J / . : ! 0 G - ; ; ! . 4 ; = . 9 / = 0 \$! # ! N 4 P = G 8 = 9 ! J = ! J / ; ; ! : - P = ! - ! M 4 G = ; = 0 0 ! - 5 @ ! M > 5 D = 9 ! - J - 9 = 5 = 0 0 ! J = = H S ! # ! J / ; ; ! 8 = ! 9 / D : ! 8 = S 4 9 = ! (: - 5 H 0 D / P / 5 D ! - 5 @ ! J / ; ; ! 5 = = @ ! - ! ; 4 . ! 4 S ! : = ; 0 ! . 4 ! . - 8 ; = \$! & 5 ! / @ = - ! . : - ! . : ! B - G = ! > 0 ! J - 0 !

[!



!
A###\$

f!



