

"#\$%&! ' #()*!+, -*)!. / -0/(1 0/(23!

!

45\$*\$ 1 (52!67678!9#), :);-!(<)= \$#!>!@)AA!>B>B!

X\$: !2/\$: A, !#-), !; /-!)#; (5A-2!)22(U*- , !M#(\$#!; \$!5\$ 1 (*U!; \$!5A)22!) * , !
=- !M#-M)#- , !; \$!) * 2V-#!] : -2; (\$*2!) * , !M#; (5(M); -!(*!, (25: 22(\$*2&!P / -!#-), (*U!A(2; !V(AA!=- !M\$2; -, ! \$*!
` ><?) * , !; (!V(AA!(*5A: , -!A(*T2!; \$!; /-!M)M-#2?!V / (5/!5) *!=-!)55-22- , !%# \$ 1 !)*E!5\$ 1 M; ; -#!\$*!; /-!
g*(L-#2(; Eh2!*-; V\$#T&!O)L-!)!5\$ME! . -(; /-#!M)M-#!\$#!-A-5; # \$*(53!\$%!; /-!M)M-#2!V-!)#-!, (25: 22(*U!
)L)(A)=A-!, : #(*U!5A)22&!^*!), , (; (\$*?!MA-)2-!M#-M)#-!)! i !M)U-!2: 1 1)#E!\$%-)5 / !M)M-#)! * , !: M\$), !; (!
;\$!+)*L)2!M#(\$#!; \$!; /-!5A)22! 1 --; (*U!V / - *!V-!, (25: 22!; /-!M)M-#&!X\$: #!2: 1 1)#E!2 / \$: A, !(*5A: , -!
; /-!%\$AA\$V(*U8!; /-! 1)(*!#-2-)#5 / !] : -2; (\$*?!; /-! 1 \$, -A05\$*5-M; ;)A!%#) 1 -V\$#T!; /); !U: (, -2!; /-!
)*)AE2(2?!; /-!,);)! : 2- , ?!; /-!M#(1)#E! 1 -; / \$, \$A\$UE!(*5A: , (*U!; /-!(, -*; (%(5); (\$*!2; #); -UE05- *; #)A!
5\$ 1 M)#(2\$*?!)* , !)*E! 1)_ \$#!A(1 (;); (\$*2!; /); !E\$: !2--!(*!; /-!M)M-#&!!")#; ! \$!; / (2!U#), -!V(AA!5\$ 1 -!
%# \$ 1 !2: 55-22% : AAE!; : #*(*U!(*!)!2: 1 1)#E!%#!-)5 / !M)M-#&!P / -!\$; /-#!M\$#; (\$*!V(AA!5\$ 1 -!%# \$ 1 !)
5)#- % : A!#-L(-V!\$%)!#)* , \$ 1 !2) 1 MA-!\$%!E\$: #!2: 1 1)#(-2&!
!

V(AA!=-!2-A-5; -, !=E!)!*\$ 1 (*); (\$*!) * , !L\$; (*U!M#\$5-22&!^!- *5\$: #)U-!E\$: !)AA!; \$!
2-; !: M!) *!-I 1) (A!)A-#; !%\$#!* -V! j ' 4 a !V\$#T(*U!M)M-#2!(*!E\$: #!)#-)2!\$%!(*; -#-2; ?!(*5A: , (*U!A)=\$#&!
^h, !=-! /)MME!; \$!#-), !)* , !, (25: 22!M)M-#2!; /); !)#-!#-A-)2- , !, : #(*U!; /-!2- 1 -2; -#&!WA; -#*); (L-AE?!(%!
; /-#-h2!)!; \$M(5!E\$: h#-!M)#; (5: A)#AE!(*; -#-2; -, !(*?!A-; ! 1 -!T*\$V!) * , !V-hAA!2--!(%!V-!5) *!%(*, !)M)M-#!
;\$!#-), !; \$U-; /-#&!W#-)2!; /); !V-!5\$: A, !5 / \$ \$2-!(*5A: , -!

;/-!* ,?!^!V(AA!=-!A\$ST(*U!%\$#!) !=#(-%!RI6!M)U-23!V#(-I:M!\$%!E\$:#!V\$#T!\$*!;/-!M#\$_-5; &!^*!U-*#-#)A?!
;/ (2!2/\$:A, !=-!)!*-V!M#\$_-5;!;/);!E\$:#!/)L-!*\$;!M#-L(\$:2AE!V\$#T-, !*\$!%\$#!)*\$;/-#!5A)22!.(*5A: , (*U!
;/-!;/ (#, IE-)#M)M-#!5A)223&!WA2\$?!%\$#!)*E\$*!-!-#*\$AA-, !(*!45\$*!66G6!M#-L(\$:2AE?!;/ (2!2/\$:A, !=-!)!
2-M)#; -!M#\$_-5;!%# \$ 1 !E\$:#!#-MA(5);(*!%\$#!;/);!5A)22&!!!

!
P/(2!M)M-#!V(AA!2-#L-!)2!\$:#!%(*A)!- \) 1 !)* , !V(AA!=-!, :-!);!;/-!-* , !\$%!\$:#!*\$# 1)AAE!25/- , :A- , !%(*A)!
-\) 1 !M-#(\$, 8!` -5- 1 =-#!Q>?!J!" Z&!

!
!V(AA!5\$\$_-#!;/-! 1);-#(A)!\$*!A)=\$#!, - 1)* , !;/-\$#E?!(1 1 (U#);(\$*!) * , ! 1 (U#);(\$*?!)* , !
!;/-! 1 (* (1 : 1 !V)U-&!^;! (2!;-*);(L-AE!25/- , :A- , !%\$#!N5;\$=-#!QR!, :#(*U!;/-!#-U:A)#!5A)22! 1 --;(*U!
;(1 -?!A;/\$:U!V-! 1)E! 1 \$L-!;/-!-\) 1 !, -M-* , (*U!\$*!/\$V!] : (5TAE!V-!M#\$U#-22!;/#\$:U!;/-!
1);-#(A)!&!

!V(AA!5\$\$_-#!)AA!\$%!/ -! 1);-#(A)!%#-#!;/-!%(#2;! 1 (, ;-# 1 &!^;!V(AA!\$55:#!\$*!QQ0>G!
 , :#(*U!;/-!#-U:A)#!5A)22! 1 --;(*U&!P/(2!, ,);-(2!%(\ - , ?!)2!(; (2!;/-!%(*A)!L)(A)=A-! ,);-!%\$#!) 1 (, ;-# 1 !
;/ (2!2- 1 -2; -#&!!!

!
!V(AA!=-!)!V-(U/;- , !)L-#)U-!\$%!)5/!\$%!/ -!5\$ 1 M\$*- *;2!A(2;- , !)= \$L-&!!"#(\$#!
;\$!)L-#)U(*U?!^!V(AA!)22(U*!A-; -#U#) , -2!;\$-)5/!5\$ 1 M\$*- *;!=)2- , !\$*!;/-!25\$#-2!)!U\$\$, !2; , - *;!)!
;/ (2!A-L-A!5\$: A, !#-)2\$*)=AE!=-!-\M-5; - , !;\$!) ;)(*&!

!
X\$: !)#-!2;#*\$UAE!- *5\$:#)U- , !;\$!) ; - * , !;/-!2- 1 (*)#!2-#(-2?!-2M-5)AAE!V/- *!;/-!
2M-)T-#!M#-2-*;2!\$*!)*)MMA(- , ! 1 (5#\$!;\$M(5&!<-) **(*U!;\$!5\$* , :5;!)* , !M#-2-*;!\$#(U(*A)!#-2-)#5/!(2!
)!T-E!;\$!E\$:#!2:55-22!(*!;/-! , (25(MA(*-&!P/-2-!2- 1 (*)#2!)#-!) *!-\5-AA-*;!#-2\$:#5-!%\$#!E\$: !(*!;/);!
-* , -)L\$#&!P/-#-!(2!)! , -5-*;!5/) *5-!;/);!^!V(AA!)22(U*!)!#-#-!#-M\$#;!=)2- , !\$*!\$*-!\$%!/ -!V\$#T(*U!
M)M-#2!M#-2-*; - , !(*!;/-!2- 1 (*)#!2-#(-2&!

!
P/-!a -%#-!a -M\$#!V(AA!=-!, :-!E!R8BB!" Z!\$*!(;2!, :-! ,);-&!"M-#!2: 1 1)#(-2!V(AA!=-!, :-!M#(\$#!;\$!
;/-!5A)22!V/- *!V-! , (25:22!;/- 1 &!^*!U-*#-#)A?!^!MA)*!;\$!/)L-!)!%A-\ (=A-!M\$A(5E!#-A); - , !;\$!A);-!V\$#T!
%\$#!)5A)22! 1 --;(*U! , :#(*U!)!UA\$=)A!M)* , - 1 (5&!

!
^!E\$: ! 1 (22!-(;/-#! 1 (, ;-# 1 !-\) 1 ?!;/-! 1 (22- , !-\) 1 !V(AA!=-!U(L-*!\$!V-(U/;!(*!;/-!5)A5:A);(\$*!\$%!
;/-!%(*A)!U#) , -!) * , !\$;/-#!)22(U* 1 - *;2!V(AA!=-!#-V-(U/;- , !)55\$# , (*UAE&!P/-#!V(AA!=-!\$*! 1)T-I:M!
-\) 1 2&!^!E\$: !%\$#-2-!) *E!5\$*%A(5;!/);!V(AA!M#-L-*;E\$: !%\$# 1 !);T(*U!) *!-\) 1 ?!MA-)2-!A-; ! 1 -!T*\$V!
)2!2\$*\$!)2!M\$22(=A-!) * , !);!A- 2; !;V\$!V--T2!=-%\$#- /) * , &!

!
P/-!M)* , - 1 (5/!)2!)%#-5;- , !)* , !V(AA!5\$*;* -!;\$!)%#-5;!)AA!\$%!:2!(*!M#\$%\$: * , !)* , !: *M#- , (5;)=A-!
V)E2&!P/(2!2- 1 -2; -#?!^!5\$ 1 1 (;!;\$!\$%#-#(*U!- 1 M)/E!) * , !%A-\ (=A(E!;\$!2; , - *;2!- *\$AA- , !(*!;/-!
5A)22?) * , !^!)2T!;/);!E\$: !%\$#-#! 1 -!;/-!2) 1 -&!^!#-5\$U*(S-!;/);!E\$: !)#-!) , _:2;(*U!;\$!;)T(*U!) * , !
;-)5/(*U!13!5\$:#2-2!\$*A(*-!) * , !;/);!;/(*U2!\$;/-#!;/) *!E\$: !%\$#:#2-V\$#T! 1)E!/)L-!=-5\$ 1 -!/(U/ -#!
M#(\$#;(-2!;/) *! : 2;)&!W;!;(1 -2! , :#(*U!;/-!2- 1 -2; -#?!E\$: ! 1)E!*-- , !;\$!) ; - * , !;\$!E\$:#!\$V*!/-)A;/!
5)#-!\$#!5)#-!%\$#!A\$L- , !\$*-2&!^!)A2\$.2(-)0.2(2)-0.2!*52\$#B(* , !);0.20.24000.00T42(!%\$#!A)8 , 050 1 36.2(\$.2(-) , !.mBT50c0.2(

D\$ 1 -!\$%!E\$:! 1)E!/)L-!5/(A,#- *!);!/\$ 1 -!V(;/\$:;!5\$*2(2;- *;!5/(A,5)#-m!T*\$V!;/);!^!V(AA!V-A5\$ 1 -!

' \$;/!2;: , - *;2!) * , !%)5 : A;E!)#- !#-2M\$*2(=A-!%\$#! 1)(*;)(*(*U!) *!)MM#\$M#();-!A-)#*(U!- *L(#\$* 1 - *;!(*!
)AA!(*2;# : 5;(\$*)A!2-; ;(*U2?!V / - ; / -#!(*!M-#2\$*?!#- 1 \$;-!\$#!\$*A(*-&!P/\$2-!V/\$!) (A!;\$!) , / -#-!;\$!2 : 5 /!
=- /)L(\$#)A!2;)* ,)# , 2! 1)E!=-!2 : =_ -5;!;\$! , (25(MA(*-&! "#\$%-22(\$*)A!5\$: #;-2E!) * , !2- *2;(L(;E!)#-!
-2M-5()AAE!(1 M\$#;)*;!V(; /!#-2M-5;!;\$!(* , (L(, :)A2!) * , !;\$M(52! , -)A(*U!V(; /!#)5-?!5\$A\$#!*);(\$*)A!
\$#(U(*?!2- \?!M#-U*)*5E?!U-?! , (2)=(A(;E?!5#- - , ?!#-A(U(\$*?!2- \ :)A!\$#(- *;);(\$*?!U- * , -#!(, - *;E?!U- * , -#!
- \M#-22(\$*?!L- ; -#) *!2;); : 2?!M\$A(;(5)A!)%(A);(\$*!\$#M\$A(;(5)A!M / (A\$2M / E&!@ \$#! 1 \$#-!(*%\$# 1);(\$*?!2- -!
; / -!M\$A(5(-2!\$*!5A)22#\$ \$ 1 !=- /)L(\$#!) * , !; / -!D;: , - *; !+ \$, -!\$%!+ \$ * , : 5;&!!
!

W2!)! 1) ; -#!\$%M : =A(5! / -)A; /!) * , !2)%- ;E! , : -!;\$!; / -!M) * , - 1 (5?!)AA! 1 - 1 =-#2!\$%!; / -!+ g! ' \$: A , -#!
5\$ 1 1 : *(;E!) * , !)AA!L(2(; \$#2!;\$!5) 1 M : 2! 1 : 2;!%\$AA\$V! : *(L-#2(;E?! , -M)#; 1 - *;!) * , != : (A , (*U!
#-] : (#- 1 - *;2?!)* , !M : =A(5! / -)A; /!\$# , -#2!(*!MA)5-!;\$!#- , : 5-!; / -!#(2T!\$%!2M#-) , (*U!(*%-5;(\$: 2! , (2-)2- &!

.2(*%\$ C5\$A\$#), \$k-, :!%\$#!% :#; / -#!)22(2;)*5-k!!^%!E\$:!/)L-!)!;- 1 M\$#)#E! 1 -, (5)A!5\$*, (;(\$*?!2--!
P- 1 M\$#)#E! Z -, (5)A!+\$*, (;(\$*2!\$*!;/ -!` (2)=(A;E!D-#L(5-2!V-=2(; -k!