

#\$%&'!"()\*!+\*+!!

!

, - . -%\$/01!#23!45167812!90\$7!: 0; 6- . 5!

<1%=\$. 1. >!?1@%121. >\$>7A1!-B!<\$0\$; !>-!>' 1!: 4!

!

!

"!



2; 2>\$7. \$/0M!; 21!-; %!-&1\$. 2)!21\$2!\$. 6!=\$%7. 1!%12-; %&123!J%1\$>1%\$=/7>- . !72!%1 ] ; 7%16!\$>!\$00!01A102!  
>-!\$66%122!>' 1!67%1!2>\$>1!-B!>' 1!-&1\$. 3!N2!01\$61%2!\$. 6!%1@%121. >\$>7A12!-B!-; %!J-A1%. =1. >2)!G1!  
\$%1!61>1%=7. 16!>-!\$&>!61&727A10M!\$. 6!; %51. >0M!>-!7=@%-A1!>' 1!' 1\$0>' !\$. 6!@%-6; &>7A7>M!-B!>' 1!  
-&1\$. 3!

!  
!

%

<01\$21!7. &0; 61!%1B1%1. &1!>-!>' 1!>' %1\$>!' \$>!--&1\$. !&' \$ . 512!@-21!>-!=\$. M!&; 0>; %\$0!761. >7>712!\$. 6!  
>%\$67>- . 23!

!

6#+7+0' 3%''8)5%

!

P1!%1&-5. 7' 1!>' \$>!' 1!-&1\$. !72!B; . 6\$=1. >\$0!>-!07B1!-. !-; %!@0\$. 1>!\$. 6!-; %!B; >; %13!L' 1!-&1\$. !72!\$. !  
7=@-%\$. >!2-; %&1!-B!-; %!@0\$. 1>a2!/7-67A1%27>M!\$. 6!@0\$M2!\$!A7>\$0!%-01!7. !>' 1!&07=\$>1!2M2>1=!\$. 6!  
G\$>1%&M&013!L' 1!-&1\$. !2; @0712!; 2!G7>' !-ZM51. !>-!/%1\$>' 1)!&- . >%7/; >12!>-!B--6!21&; %7>M!\$. 6!>-!  
61&1. >!0-/2!\$. 6!07A107' --62!\$. 6!@0\$M2!\$. !1221. >7\$0!%-01!7. !2; 2>\$7. \$/01!61A10-@=1. >!)!\$!2; 2>\$7. \$/01!  
-&1\$. F/\$216!1&- . -=M!\$. 6!@-A1%>M!1%\$67&\$>7-. 3!

!

9#\$: \$, "&%L; ' 07''5%

!

P1!%1&-5. 7' 1!>' \$>!' 1!-&1\$. !72!B; . 6\$=1. >\$0!>-!07B1!-. !-; %!@0\$. 1>!\$. 6!-; %!B; >; %13!L' 1!-&1\$. !72!\$. !  
7=@-%\$. >!2-; %&1!-B!-; %!@0\$. 1>a2!/7-67A1%27>M!\$. 6!@0\$M2!\$!A7>\$0!%-01!7. !>' 1!&07=\$>1!2M2>1=!\$. 6!  
G\$>1%&M&013!L' 1!-&1\$. !2; @0712!; 2!G7>' !-ZM51. !>-!/%1\$>' 1)!&- . >%7/; >12!>-!B--6!21&; %7>M!>-!  
61&1. >!0-/2!\$. 6!07A107' --62!)! , = , )' +0, % =3)=#' 3%&''0)+( >% 0&%# ' &+)+\$0, )!\$. 6!@0\$M2!\$. !1221. >7\$0!%-01!  
7. !2; 2>\$7. \$/01!61A10-@=1. >!)!\$!2; 2>\$7. \$/01!-&1\$. F/\$216!1&- . -=M!\$. 6!@-A1%>M!1%\$67&\$>7-. 3!

!

!

!

<01\$21!=\$81!&01\$%>' 1!07. 8\$512!/1>G11. !&\$%/-. !67-Z761!1=7227-. 2!\$. 6!-&1\$. !\$&767B7&\$>7-. )!\$. 6!  
>' 1%1B-%1!' 10@!>-!; . 61%2&-%1!>' 1!; %51. >!. 116!>-!6%\$2>7&\$00M!%16; &1!&\$%/-. !67-Z761!1=7227-. 23!

!

6#+7+0' 3%''8)5%

!

P1!%1\$. 24-(8)-1()-1(. 2418589. 92cT c3(; %5)1&-0. 001T f(D&%) -1 (&E(6%\$2>7)-1 (&\$0)-1 (0)-1 (M)1 (!)-1 (%1)1T f(-14

!

W!

> ' 1!%721!7. !-&1\$. !>1=@1%\$>; %12)!-&1\$. !&\$767B7&\$>7-. )!61-ZM51. \$>7-. )!21\$!01A10!%721)!2' 7B>2!7. !B72' !  
672>%7/; >7-. !\$. 6!61&%1\$21!7. !B72' !2>-&82)!&- \$2>\$0!1%-27-. )!\$. 6!1Z>%1=1!G1\$>' 1%1A1. >2)!\$2!  
12>\$/072' 16!/M!>' 1!|. >1%5-A1%. =1. >\$0!<\$ . 10!-. !E07=\$>1!E' \$. 51!7. !7>2!2@1&7\$0!%1@-%!1. >7>016!L' 1!  
9&1\$. !\$. 6!E%M-2@' 1%1!7. !E' \$. 57. 5!E07=\$>13!  
!

!

!

b. 2; %1!7!72!&01\$%>' \$>G1!|=; 2>!&- . >7. ; -; 20M!2>%A1!>-!&- . . 1&>!1=1%57. 5!2&71. &1!>-!61&727-. !  
=\$81%2!\$. 6!@-07&M!=\$81%23!

!

6#+7+0' 3%''8)0!

!

P1!\$02-!%1&-5. 7 1!>' 1!7=@-%\$. &1!-B!>' 1!: . 7>16!4\$>7-. 2!D1&\$61!-B!9&1\$. !H&71. &1!B-%H; 2>\$7. \$/01!  
D1A10-@=1. >!U\*+\*"F\*+W+V!\$. 6!7>2!A727-. !\$7=16!\$>!\$&' 71A7. 5!>' 1!2&71. &1!G1!. 116!B-%>' 1!-&1\$. !G1!  
G\$. >3!P1!2; @@-%!>' 1!D1&\$61c2!|=727-. !>-!51. 1%\$>1!\$. 6!; 21!8. -G01651!B-%>' 1!>%\$. 2B-%=\$>7-. \$0!  
\$&>7-. !. 11616!>-!\$&' 71A1!\$!' 1\$0>' M)!2\$B1!\$. 6!%127071. >!-&1\$. !B-%2; 2>\$7. \$/01!61A10-@=1. >!/M!\*+W+!  
\$. 6/1M-. 63!  
!

9#\$: \$, "&%''8)0!

!

P1!\$02-!%1&-5. 7 1!>' 1!7=@-%\$. &1!-B!>' 1!: . 7>16!4\$>7-. 2!D1&\$61!-B!9&1\$. !H&71. &1!B-%H; 2>\$7. \$/01!  
D1A10-@=1. >!U\*+\*"F\*+W+V!\$. 6!7>2!A727-. !\$7=16!\$>!\$&' 71A7. 5!>' 1!2&71. &1!G1!. 116!B-%>' 1!-&1\$. !G1!  
G\$. >3!P1!

!

K!