! " #$%& ' ()!

"#$%! &'()) *)+,!)%,&-.$%#)%! ,#)! ,)(* %! &+/! 01+/$,$1+%! 12!) * 3.14 *)+,! 21(! &..! *) * -)(%! 12! ,#)! -&('&$+$+'!5+$,6!

"#)! 3&(,$)%! ,1! ,#$%! 7'()) *)+,! /)%$()! ,1!)%,&-.$%#! &+/! * &$+,&$+! &+! &, * 1%3#)()! 12! * 5,5&.! 5+/)(%,&+/$+'!&+/!0113)(&,$1+!,#&,!8$..!3(1 * 1,)!,#)!-&%$0! * $%%$1+!&+/!35(31%)!12!,#)!9+$:)(%$,4! 12! 7.&%;&6!"#)!3&(,$)%!%#&()!$+!,#)!01 * * $, *)+,!12!,#)!9+$:)(%$,4!01 * * 5+$,4!,1!,#)!&0#$):) *)+,! 12! 13,$ * &.! 01+/$,$1+%! 21(! /$%01:)($+'!&+/! /$%%) * $+&,$+'!;+18./')! 8$,#$+! &+! &, * 1%3#)()! 12! &0&/) * $0! 2())/1 * <!2&$(+)%%<!&+/!$+/$:$/5&.!&+/!$+%,$,5,$1+&.!&0015+,&-$.$,46! "#)!3&(,$)%!01 * * $,! ,#) * %).:)%! ,1! &/ * $+$%,)(! ,#$%! 7'()) *)+,! $+! %50#! &! 8&4! &%! ,1! $)+%5()! ! ,#&,! ,#)! &-1:)! %,&,)/! 3($+0$3.)%!%#&..!-)!-)%,!%)(:)/6!

=,!$%!()01'+$>)/!,#&,!~~9?7@~~!-&('&$+$+'!5+$,! *) * -)(%!&()!5+$A5).4!A5&.2)/!,1!3&(,$0$3&,)!$+!,#)! &0&/) * $0!'1:)(+&+0)!12!,#)!9+$:)(%$,46!=,!$%!&.%1!()01'+$>)/!,#&,!~~9?7@~~!-&('&$+$+'!5+$,! *) * -)(%! &0,$+'!$+!01+0)(,!8$,#!1,#)(!01+%,$,5)+0$)%!0&+!3(1:$/)!:&.5&-.)!01+,($-5,$1+%!&,!&..!.):).%!12!,#)! 9+$:)(%$,46! 7001(/$+'.4<! 9+$,)/! 70&/) * $0%! &+/! ,#)! 9+$:)(%$,4!&'())!,#&,! ,#)! 1331(,5+$,4! 21(! ~~9?7@~~!-&('&$+$+'!5+$,! *) * -)(%!,1!3&(,$0$3&,)!$+!,#)!'1:)(+&+0)!12!,#)!9+$:)(%$,4!$%!$ * 31(,&+,!,1! $,%!)22)0,$:)!13)(&,$1+6!=,!$%!25(,#)(!&'())/!,#&,!-&('&$+$+'!5+$,! *) * -)(%!:1.5+,&(4!3&(,$0$3&,$1+!$+!