

!

```
!
#
\; B1J*.).$+6!.3!-1=6!+#0*48!<$!+$1,!<=!$9-.4!,0!<u>.$18$)+] #-40,)*+,;0)7</u>!*@!,0!W[ !&*7*+,!W[WY+: .,#!,#$!3040: .17!
$9-.4!)$3$)$1/$!.1!,#$!+*<F$/,X!^6789#: .10$#: .;<)#: ), =).#: AF!
!
```

ļ



!

_					
		ГНЕ		1	

		T)0/\$++c3-/.4.,-,\$!2.+-+!30)!"#\$!%&' (!")*+,U+!+,-336! /01+*4,-1,+6!-18!0,#\$)!+,-L\$#048\$)+;!
		! &<.4.,=!,0!@)02.8\$!901,#4=c=\$-)4=!)\$@0),+!+#0: .17X! D-E!"0,-4!,./L\$,+!<00L\$8!
		D <e!"o,-4! -4!-18!.1,\$)1-,.o1-4!<="" l\$,+!v!4o="" o+,!o3!,.="" td=""></e!"o,-4!>
		D/E!g\$-)!,0!8-,\$!,0,-4!+@\$18!01!,./L\$,+! D8E!"O@!,)-2\$44\$)+!V!4O/-4!-18!.1,\$)1-,.01-4!
		D\$E!''O@!)4.1\$+!V!4O/-4!-18!.1,\$)1-,.01-4!
		D3E!"O@!)O*,\$+!V!4O/-4!-18!.1,\$)1-,.O1-4! D7E!S\$3*18!)\$@O),!
		D#E!T)O,O/O4!+\$)2./\$!)\$@O),!
		D.E!&3,\$)V#0*)+!+\$)2./\$!)\$@0),!
		DFE! I *4!,)-2\$4)\$@0),!+#0: .17!h!@-++\$17\$)!1-9\$6!)0*,\$6!)4.1\$6!T)0F\$/,!<*87\$,!>08\$!D,0!<\$!@)02.8\$8!
		,O!,#\$!\$2\$1,*-4!-: -)8\$\$E6!3-)\$6!,-?6!\$,/;!
		DLE!K\$)2./\$!'\$2\$4!)\$@0),!h!,*)1-)0*18!,.9\$!30)! /09@4\$,.17!)\$J*\$+,+6!/-1/\$44-,.01+6!)\$3*18+!\$,/!
		D4E!&1=!0,#\$)!)\$@0),!-+!)\$J*\$+,\$8;!
		! (@,.01-4!)\$J*.)\$9\$1,+X!
		!
		&.)@0),!@)0,0/04!+\$)2./\$+!-,!40/-4!-18!.1,\$)1-,.01-4!)@0),+;!
Wi	T-++@0),!-18!2.+-!+\$)2./\$+!	T)02.8\$!3-+,!-18!/09@\$,2\$!2.+-!+\$)2./\$+!30)!"#\$!
		%&' (!")*+,!: #\$1!1\$/\$++-)=6!.1/4*8.17!30)!-4!!"#\$!
		%&' (!")*+,!/0*1,).\$+6!)\$7-)84\$++!03!: #\$)\$!,#\$! /40+\$+,!\$9<-++=c/01+*4-,\$!.+!,0!<.88\$)U+!<*+.1\$++;!
		B1+*)\$!,#-,!-4!)\$4\$2-1,!80/*9\$1,+!-)\$!-//*)-,\$!-18!
		@)\$+\$1,\$8c/04\$/,\$8!01!,.9\$!-,!,#\$!)\$4\$2-1,! /01+*4-,\$+!0)!\$9<-++=!01!''#\$!%&' (!'')*+,U+!<\$#-43;!
Z!	%0,\$4!<00L.17+!	H00L!#0,\$4+!30)!"#\$!%&' (!")*+,!: 0)48: .8\$;!%0,\$4!
		<00L.17+!/-1!<\$!01!@)\$@8!<-+.+!0)!@-=9\$1,!01!
Y!	S4!,)-2\$4!+\$)2./\$+!	8\$@-),*)\$!<=!,#\$!,)-2\$4!-7\$1,;! HOOL!,)1!,./L\$,+!: .,#!B*)0+,-)!-18!01!+09\$!0//-+.01+6!MP!
''	Ο, / ΔΨ Ψ / L Ψ · I.	809\$+,./!)4!,./L\$,+6!<-+\$8!01!-82-1/\$!@*)/#-+\$!0)!<\$+,!
\! 	(14.1\$!<00L.17!3-/.4.,.\$+!	-24-<4\$!)-,\$+;! 5\$!)\$J*.)\$!-!,004!,0!3-/.4.,-,\$!014.1\$!<00L.17!03!)6!
٧!	(14. 14))4!-18!#0,\$4+6!-/)0++!0*)!033./\$+;!5.,#.1!,#.+6!: \$!
)\$J*.)\$!-1!-<.4.,=!,0!<*.48!,)-2\$4\$)!@)03.4\$+!30)!+,-33!
		9\$9<\$)+6!-40: .17!,#\$9!,0!3.18!34.7#,+!-18!0)7-1.+\$!

```
THE
RY; "#$!%&' (!")*+,!: .4!9-L$!/01+04.8-,$8!901,#4=!@-=9$1,+!Z[!8-=+!3)09!8-,$!03!.120./$!-18!-3,$)!
           @)$+$1,-,.01!03!,#$!3040: .17!80/*9$1,+!0*,4.1.17!-1=!8$8*/,.01+!4-,$!8$4.2$)=X!
                        -; >099$)/.-4!.120./$D+E!
                       <; &++0/.-,$8!.120./$D+E!c!)$/$.@,D+E!30)!8.)$/,!/#-)7$+!,0!"#$!%&' (!")*+,;!
                       /; T)003!03!+$)2./$!8$4.2$)=!
R = 91.1/018...01+14.+.81.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+18.11>4-*+1
            9-=!+,-,$!,#$.)!@-=9$1,!,$)9+!/01+.8$).17!,#-,!"#$!%&' (!")*+,U+!@)$3$)$1/$!.+!,0!)$/$.2$!-!901,#4=!.120./$!
           0)!@-=9$1,!-3,$)!8$4.2$)=!03!7008+!:.,#.1!Z[!8-=+!01!/)$8,.!,$)9+:!
R_; &4!@-=9$1,+!+#-4!<$!9-8$!.1!dHT6!BMS(!0)!MKC!<=!<-1L!,)-1+3$)!: .,#.1!Z[!8-=+!03!)$/$.@,!03!2-4.8!
           80/*9$1,-,.01;!
R`; "#$!$2-4*-,.01!/).,$).-!-+!0*,4.1$8!.1!+$/,.01!B!: .4!<$!*+$8!,0!$2-4*-,$!<.8+;!
           T)0@0+-4+!: #./#!80!10,!9$$,!,#$!9.1.9*9!+/0)$!: .44<$!7.2$1!10!3*),#$)!/01+.8$)-,.01:I1-88...016!/4-)..=!
            -18!/09@4$,$1$++!03!@)$+$1,-,.01!: .#!<$!/01+.8$)$8!8*).17!,#$!$2-4*-,.01;!
```

Re; 10)!,#\$!@)0@0+-4!,0!<\$!/01+.8\$)\$8!,\$/#1./-4!!/09@4.-1,6!,#\$!@)0@0+\$)!9*+,!-/#.\$2\$!-!9.1.9*9!+/0)\$!03!`[i ;!

	"41661>1H7@9A#H4@14@, 10101-8#\$)\$1/\$!8.+J*-4.3.\$+!-!<.8!3)09!3*),#\$)!/01+.8\$)-,.01E+	+
	• K.71-,*)\$!,0!/013.)9!/09@41/\$!: .,#!"#\$!%&' (!")*+,+!T04./.\$+!D01!,#\$!HSCE!	gcQ!
•	• >0@=!03!<*+.1\$++!)\$7.+,)-,.01!80/*9\$1,+!D@)003!03!4\$7-4!O@\$)-,.01!.1!/0*1,)=!03! .1/0)@0)-,.01E!D(44!=\$>>.'4%?\$4(2')**5'%4E!	gcQ!

gcQ!

B2.8\$1/\$!03!-@@)02-4!3)09!)\$4\$2-1,!-*,#0).,=!,0!@)02.8\$!,#\$!)\$J*.)\$8!+\$)2./\$+!\$;7;6! A1,\$)1-,.01-4!&.)!")-1+@0),!&++0/.-,.01!DA&"&E;!