6C5EE\$  $\label{eq:labeleq:la$ G)7k34)k5223'k)7 $k34k39k6'(33.2k39kL@2k'\PG56L0k67)4')"*2$ 67@\*-472\$Z47-4\*&4X\$73\$%-'-&>-\$)\$+)'(-,3"\$39\$M-4-"),\$67@\*&-2\$!-X"--\$8&7(\$)4\$D<1()2&2\$&4\$L@2&'\$#####\$TO\$ 522-22<-47\$  $\label{eq:labeleq:la$ 5')\*-<&'\$5\*>&2-<-47\$V\$F)'@,7.\$%-21342&:&&7&-2\$ ! -1)"7<-47),\$5\*>&2&4X\$0(-'],&27\$  $! -1)"7 < -47), \\ \text{SF3}" < 2 \\ \text{SF3}" <$ 

!

!

# ("), \$!-&

6&&\*B#5C/&; \*1/#2%)D\*5223'&)7-\$="39-223"/\$! -1)"7<-47\$ O()&"\$ =(#! #/\$67)7-\$H4&>-"2&7.\$39\$G-8\$I3"]\$)7\$+@99),3\_\$\$ \*

# +!"((&

```
4'A*LC%2#/*G/&2)*
+)4*$f$0(3&"$5*<&4&27")7&>-$522&27)47$
$
P\RSQORO`\WTW$
<u>-)",.2a@)1:#-*@</u>$
$
4&A*I %&+8%*: 3; '+"$
L@2&'$5"")4X-"/$%-'3"*&4X$?):$522&27)47/$24>-473".$61-'&),&27$
$
P\RSQORO`\UJU$
(@*234Xa@)1:#-*@$
$$
*
4&A*E/8%'*-"; &%O*4#"5)*
L@2&'$?&: ")"&)4$$
+#L#/$H4&>-"2&7.$39$0-47"),$5"])42)2$
$
P\RSOORO RSJU$
< 84'. Na@)1: #-*@$
$
4&'A*E%&#*J/)2+&$
L@28' $! -1)"7<-47$5*<84827")78>-$54), 27#$$$
+#6#/$H4&>-"2&7.$39$5"])42)2$)7$=&4-$+,@99$
$
P\RSOORO`RSST$
7).,3"Na@1):#-*@$
$
$
$
                                $
        $
                $
                                        $
                                             $
                        $
$
                                $
```

\$

M3),\$J#\$ ="-1)"-\$27@\*-472\$93"\$X")\*@)7-\$)4\*\$1"39-22&34),\$27@\*&-2\$&4\$<@2&'

L)"(C%'#'\*

 $d(\{1, -\$2, 47(-2\$2\$\$2\$)\$, \$9-7\$< -\$1"3'-22/\$: .\$7(-\$-4*\$39\$@4*-"X")*@)7-\$27@*.\$27@*-472\$2(3@,*\$: -^$$ 

T#

# H: ; C@/<D: 2<&I 652&JKLM&N&JKJL

0&+N&/8\*087/5(\*GR%53(#\$%\*L388/&)\*

!	
5# ; &2&34\$\$	C(-\$ H4\$ - "2\$7.\$ 39\$ 5"])42)2\$)7\$ = \$4 - \$ + ,@99e2\$ L @2\$' \$! - 1)"7 < -47\$ 8\$, ,\$ & < 1, - < -47\$ >), &*\$)4*\$
	$ ["-, \&]: , -\$ < -)2@"-2\$73\$"-'"@\&7\$)4^*\$2-, -'7\$(\&X(,\$Y@), \&9\&-^*\$ < @2\&'\$27@^*-472\#\$$
+# 6@<<)".\$39\$	C(\$2\$' - 1'' @\$7 < -47\$ - 4()4' - < -47\$1,)4\$: @\$, *2\$399\$39\$3@"\$ - A\$27\$4X\$)22 - 22 < -47\$1,)4#3\$\$C - \$\$4\$78,,\$
="3' -22\$	$(-X)_{4}^{-} - 8_{4}X_{3}^{0} = (-1)_{6}^{-} - 47_{1}^{+} - 8_{2}X_{3}^{+} - 8_{2}X_{3}^{+} + 8_{2}X_{3}^{+} - 8_{2}X_{3}^{+} + 8_{2}X_{3}^{$
	$ \begin{bmatrix} 8 \\ - \end{bmatrix} 4 - 22 \$ 4 \$ 2 < ), \ \$ X = 3 \begin{bmatrix} 2 \\ 3 \end{bmatrix} 2 \begin{bmatrix} 2 \\ 1 \end{bmatrix} 1 = 2 \begin{bmatrix} 2 \\ 2 \end{bmatrix} 1 = 2 \begin{bmatrix} 2 \\ 2 \end{bmatrix} 1 = 2 \begin{bmatrix} 2 \\ 2 \end{bmatrix} 1 = 2 \begin{bmatrix} 2 \\ 2$
	[8-]]4-22-25*@''k4X\$7(-\$F),,\$BSTR\$522-22<-47\$L7k4X\$C(-\$*k2'@22k34\$8)2\$9)'k,\$7(-\$:.\$7(-\$)  * 1)''7 - 47t'()*''t)4*t0)'@7 **t - (28t 8
	*-1)"7<-47\$'()&"\$)4*\$9)'@,7.#\$\$d-\$-A)<&4-*\$(38\$8-\$<-)2@"-*\$@1\$&4\$"-,)7&34\$73\$G56L\$ 27)4*)"*2\$"-,)7-*\$73\$"-'"@&7<-47\$)4*\$2-,-'7&>&7.#\$\$6@:2-Y@-47\$2<),,\$X"3@1\$<7&4X2\$3>-"\$7(-\$
	$2^{(-1)} + 3^{(-1)} $
	-    -    -    -    -    -    -
	BSTR\$9)'@,7.\$ <7&4X2#\$\$C(-\$'()&"\$&493"<-*\$7(-\$9)'@,7.\$)7\$7(&2\$ <7&4X\$39\$7(-\$1"3X"-22\$]
	738)"*\$)'''-*\$7)7\$34\$@4*-"\$7(-\$G56L\$27)4*)"*2/\$)4*\$8-\$:-X)4\$3@"\$1"3'-22\$39\$93"<),\$b\$4X\$
	3@"\$"-' "@\$7<-47\$1,)4#\$\$\$
	\$
0# 6@<<)".\$39\$	$\frac{1}{2} C(-\$<@2\$' \$*-1)"7<-47\$8\$, \$*-2\$X4\$) 4*\$8<1, -<-47\$4-8\$' 342\$27-47\$) *<\$22\$34\$X@\$*-, \$4-2\$$
M3),2\$	93"\$),,\$<@2&'\$1"-1)")7&34\$1"3X")<2#\$
	<i>∐</i> # C(-\$<@2&'\$*-1)"7<-47\$8&,\$'"-)7-\$)\$83"]&4X\$:@*X-7\$93"\$7(-\$7)"X-7-*\$"-'"@&7<-47\$39\$
	(&X (,,.\$Y@),&%-*\$<@2&'\$27@*-472\$
	$ \begin{array}{c} 1224 \\ 1224 \\ 1238 \\ 1$
	$\begin{bmatrix} 2; \# & C(-\$ < @2\&'\$^* - 1) \\ "7 < -47\$8\&, \$^* - > -, 31\$) \\ 4\$) \\ 44@), \$'' - 13"7\$ - )'(\$) \\ \$21 - '\$9\&'), \\ \$93' \\ @2\&4X\$34\$ \end{bmatrix}$
	')4*&*)7-\$Y@),&7.\$
	\$
!# 6@<<)".\$39\$	$5^{*} \times 1834, 5^{"}) \times 484X \times 88, 5^{"} \times 4^{-} \times 593^{"} \times 7(-50) \times 10^{"} \times 735^{"} \times 10^{-} \times 10^$
G-8\$%-23@"'-2\$	$(-47)^{-1}^{-2}^{-47}^{-1}^{-1}^{-1}^{-1}^{-1}^{-1}^{-1}^{-1$
%-Y@&"-*\$73\$	= 1X'' + 2\$4\$7 - (43,3X.\$4\$7(-\$,)27\$783\$)(2) + (3) + (43,3X.\$4\$7(-\$,)27\$783\$)(2) + (3)
%-)'(\$M3),2\$	1,)'-#\$\$\$

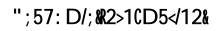
G''\$#&+''8%''(/2*L5/''SPC *	c/22%''N%'*
5#\$522-22 < -47\$39\$\$ '@<@,)7&>-\$1"3X"-22\$&4\$ <7&4X\$X3),2\$&4\$'@""-47\$	C(&2\$&2\$7(-\$399%'&),\$"-'"@&7<-47\$1,)4\$93"\$1"3X")<\$&<1)'7#\$\$Z7\$"-1"-2-472\$)\$'"&7&'),\$,33]\$)7\$ -&27&4X\$"-'"@&7<-47\$1")'7&'-2\$:)2-*\$@134\$7(-\$G56L\$27)4*)"*2#\$\$\$\$ \$
-4()4'-<-47\$1,)4\$	
, +#\$D4>&"34 < -47),\$\$ 6')4j0(),,-4X-2/\$ E113"7@4&7&-2/\$\$ )4*\$E:27)',-2\$\$	522-22 < -47\$ 39\$ < @2&'\$ 1"3X") < 2\$ &4\$ 5"]) 42) 2\$ &2\$' @""-47, .\$ &4\$) \$ 27)7-\$ 39\$ 7") 42&7&34#\$ \$ E@"\$ 3113"7@4&7.\$, &-2\$&4\$9@"7(-"\$*->-, 31&4X\$ 3@"\$"-, )7&342(&12\$ 8&7(\$7(-\$2@""3@4*&4X\$2'(33,2\$) 4*\$':3<< @4&7. #\$d-\$< @27\$93' @2\$34\$&< 1"3>&4X\$3@"\$"-, )7&342(&12\$8&7(\$7(-\$2@""3@4*&4X\$2'(33,2\$) 4*\$':3<< @4&7, #\$d-\$< @27\$93' @2\$34\$&< 1"3>&4X\$3@"\$"-, )7&342(&12\$8&7(\$7(-\$2@""3@4*&4X\$2'(33,2\$) 4*\$':3<< @4&7, 34\$) 4*\$*->-, 31&4X\$)\$"-'&1"3'), \$*)7)\$2()"&4X\$'-, )7&342(&1#\$\$d-\$:-, &->-\$7()7\$3@"\$7")421)"-4'.\$)4*\$<3"-\$&47"&')7-, .\$&4>3, >&4X\$'3, *', *', *', *', *', *', *', *', *', *'

	3
5#\$M3),\$kJ\$	Z4'"-)2-\$3>-"),,\$Y@),&7.\$')4*&*)7-\$2@">\$*)7)#\$ \$
+#\$5'7&34\$=,)4\$73\$ 5'(&->-\$M3),\$	J#T\$ %->&-8\$ ) 4*\$ "->&2-\$ -A&27&4X\$ )22-22<-472\$ f\$ 93,,38`@1\$ 2@">2\$ 73\$ -42@"-\$>),&*&7.\$ ) 4* "-,&): &,&7.\$
	J#B\$ D42@"-\$7()7\$&7-<2\$7()7\$*-),\$8&7(\$Y@),&7.\$')4*&*)7-\$"-'"@&7<-47\$)"-\$&4',@*-*\$34\$-A&7 2@">2\$ \$
O#\$D99-'7&>-4-22\$	%-*-2&X4-*\$6@">2/\$L7&4X\$5X-4*)2jL&4@7-2\$
L-)2@"-2jE@7'3<-2\$	
522-22<-47\$	
\$	
! #\$522-22<-47\$	
6'(-*@,-jC&<-,&4-\$	
\$	

 $C(-\$ < @2k' \$^{-1})"7 < -47\$()2\$,3'] - "2\$) > )\&): , -\$9k"27\$93"\$ < @2k' \$ > )N3"2/$7(-4\$93"\$27@* -472$8(3\$)" - $-4"3,, -*$k4$7(-$1-"93" < k4X$) -42- <: , -2$P; -21-"$0(3k"/$ <)"'(k4X$: )4*/$8k4*$2. <1(34./$'34' - "7$: )4*/$N)bb$: )4*/$-7'##$$13@$')4$2-'@"-$)$,3'] - "$: .$9k, k4X$3@7$)$93" <$3: 7)&4 - *$9"3 <$)4$)22k27)47$: )4*$*&" - '73"#$$73'] - "2$)" - $)>)&: ): , -$)7$7(-$: -Xk44k4X$39$-)'($2- < -27-"#$$5,$, 3'] - "2$ < @27$: -$', -)4 - *$3@7$)7$7(-$ -4*$39$7(-$21"k4X$2 - < -27-"/$), .$,3'] - "2$ < @27$: -$'3 < 1, -7-, .$', -)4 - *$3@7$)7$7(-$ -4*$39$7(-$21"k4X$2 - < -27-"/$), .$,3'] - "2$ < @27$: -$'3 < 1, -7-, .$', -)4 - *$3@7$}$ 

\$

B%5+&; #"N\*L(3; #+\*/"; \*4#; #\*F/<\*



I %''%&/2\*3''#\$%&'#()\*&%X3#&%8%''('

K# ?-4X7(\$39\$)\$7-)'(&4X\$)4\*\$434`7-)'(&4X\$X")\*@)7&4X\$"-'&7),\$)"-\$: 37(\$"-Y@&"-\*\$73\$1-"93"<\$0\$\$<&4@7-2\$39\$<@2&'#\$

- $0\# C(-\$, -4X7(\$39\$) \le @28' \$6\%C \le ) N3'' \$X'') * @)784X \$'' ' \$7) \\ \$82 \$'' Y @ \$'' * \$73 \$ 1 ''93'' < \$J \\ \$J \\ \$J \\ \$J \\ \$ = 233 \$ < (28'' + 10) 1 + (23'' + (23'' + 10) 1 + (23'' + (23'' + 10) 1 + (23'' + (23'' + 10) 1 + (23'' + (23'' + 10) 1 + (23'' + (23'' + 10) 1 + (23''$

+<@7:2<0&2<:27/20&1&H:;:/=:&5&#5;?:61C&1>&4:2:C5&+<@7/:0&A:0C::&S/<?&52&DB?50/0&/2&. @0/;&

C(-\$+)'(-,3"\$39\$M-4-"),\$67@\*\$-2\$P+M60\$&2\$)\$93@"`.-)"\$:)''),)@"-)7-\$\*-X"--\$1"3X") <\$)\*<\$4&27-"-\*\$:.\$7(-\$H4&>-"2&7.\$O3,,-X-#\$ C(-\$1"3X") < \$&2\$\*-2&X4-\*\$73\$<--7\$7(-\$4--\*2\$39\$7(-\$434`7")\*87&34),\$27@\*-47#\$C38->-"/\$7")\*87&34),\$27@\*-472\$<).\$:-\$'342&\*-"-\*\$ 93"\$)\*<&22&34\$:)2-\*\$@134\$@4&Y@-\$'&"'@<27)4'-2#\$

\$

C(&2\$9, -A&: ,-\$1"3X") < \$&2\$-21-'\$), ...\$)77")'7\$> -\$73\$27@\* -472\$8(3\$9--,\$7()7\$7(-\$'@'''-47\$'@''''&'@,@<2\$\*3\$437\$<--7\$7(-\$"\$-\*@')7&34),\$  $4--*2\#577\$1"3>\&*-2\$>A\&{@<\$9"--*3<\$93"\$27@*-472$8(3\$8\&2(\$73\$*-2\&X4\$7(-\$"\$384\$-*@')7\&34),\$1"3X") < 2\#57@*-472$8(3$X")*@)7-\$8\&7(\$7(-\$+M6\$8\&,\$()>-\$7(-$:)2\&'\$1"-1)")7\&34\$4--*-*$73$1@''2@-$')"--"2$\&4$<)4.$%e-,*2#$F3"$27@*-472$8(3$),"-)*.$()>-$'')"--"2$&*-X"-2$X**-X"-2$X**-A"--2$X**-A"--2$X**-A"-2$X**-A"--2$X**-A"--3$X**-A"--2$X**-A"--3$X**-A"--3$X**-A"--2$X**-A"--2$X**-A"--3$X**-A"--3$X**-A"--2$X**-A"--2$X**-A"--3$X**-A"--3$X**-A"--2$X**-A"--2$X**-A"--3$X**--3$X**-A"--3$X**-A"--3$X**--3$X**-A"--3$X**--3$X**--3$X**-A"--3$X**--3$X**--3$X**--3$X**--3$X**--3$X**--3$X**--3$X**--3$X**--3$X**--3$X**--3$X**--3$X**--3$X**--3$X**--3$X**-$ 

#### 1/5C%2+&\*+,\*L5#%''5%\*6%N&%%\*\\*43'#5SLBJ\*

## 

G) < -\$	\$	\$	\$ \$	\$	!)7-\$39\$[	)47".\$73\$H	5=+\$				 
C-,-1(34-\$	5**"-22\$	\$	\$ \$	\$	O&7.\$	\$	\$	\$	6C\$	p&1\$	
67@*-47\$2!\$	D<)&,^\$\$\$										
*	P9! BL	G*		: BL*	JGB4*0	)-LLG6	*	I B-6G*	Z9JGL*		

I GZGB-F\*G6\* 0ZLJ0J! J09Z-F\* BG\_! 0BG4GZJL\*

`\*C&'A

P9! BLG\*

6%N&%\*02/''\*

\$

\$

\$

LH62025G6c2=\$ %DmHZ%DLDGC6\$ \$

6%N&%\*02/''\*

4! L0P0-ZL: 00\* BG\_! 0BG4GZJL\* \*

``\*C&'A\*\\*U'''(&38%''(/2\* `^\*C&'A\*\\*

### "00:00D:2<&

R20</<@</1256&+<@7:2<&"00:00D:2<&

!

57\$7(-\$H4&>-"2&7.\$39\$5"])42)2\$)7\$=&4-\$+,@99/\$\*-X"--`2--]&4X\$27@\*-472\$)"-\$"-Y@&"-\*\$73\$7)]-\$7(-\$93,,38&4X\$27)4\*)"\*&b-\*\$)4\*\$ '"&7-"&34\$"-9-"-4'-\*\$7-272#\$

- \$
- $T\# C(-\$03 < 1" (-42\$> -\$C 27\$39\$ + )28'\$6]\$, 2\$POC + 6jK0/\$F3" < \$5\$V\$) \\ \$A3278'\$7 27\$73\$: -\$7)] 4\$7(-\$98"27\$2 < -27 "\$39\$7(-\$27)) \\ 27@* 47e2\$9" 2(<)4\$. -)"\$P'' Y@\$" *$: .$), .$27@* 4720#$$

\$

- B# C(-\$OC+6jK/\$F3"<\$+\$V"-Y@&"-\*\$39\$),,\$27@\*-472\$7)]&4X\$%-)\*&4X\$TBTB\$)4\*j3"\$BBTJ/\$D4X,&2(\$TJTS/\$M-4-"),\$L)7(\$TJTS/\$) )4\*j3"\$247-"<-\*&)7-\$5,X-:")\$TJBS\$P73\$: -\$7)]-4\$@134\$'3<1,-7&34\$39\$),,\$\*->-,31<-47),\$'3@"2-20#\$
- \$
- J# C(-\$5"])42)2\$522-22<-47\$39\$M-4-"),\$D\*@')7&34\$P55MD0\$V\$),23\$"-9-""-\*\$73\$)2\$7(-\$%#2#4X\$[@4#3"\$DA)<&4)7&34\$P%-Y@#"-\*\$ :.\$),;\$27@\*-4720\$

\$

K # C(-\$H4&-"2&7.\$O3,,-X-\$DA&7\$DA) < V\$

4%/'3&%'*	1%"5C8/&.*	P+872%(#+''*I +/2'S0872%8%''(/(#+''*
C(-3".jM-4-"),\$L@2&'\$i 438,-*X-\$ =,)'-<-47\$DA)<* 9 <y%5(#\$%'?!??< td=""><td>6'3"-\$39\$RSr\$3"\$(&amp;X(-"* *</td><td>+.\$7(-\$9&amp;"27\$*).\$39\$',)22* *</td></y%5(#\$%'?!??<>	6'3"-\$39\$RSr\$3"\$(&X(-"* *	+.\$7(-\$9&"27\$*).\$39\$',)22* *
511,&-*\$67@*&3\$5@*&7&34* 9<1%5(#\$%*`A=*	\Sr\$39\$27@*-472\$1)22* *	+.\$7(-\$98"27\$*).\$39\$',)22* *
=")A&2\$03"-\$ 9 <y%5(#\$%*=a?*< td=""><td>G)7&amp;34),,.\$"-Y@&amp;"-*\$1)22\$2'3"-2*</td><td>+.\$7(-\$-4*\$39\$7(-\$631(3&lt;3"-\$)"*</td></y%5(#\$%*=a?*<>	G)7&34),,.\$"-Y@&"-*\$1)22\$2'3"-2*	+.\$7(-\$-4*\$39\$7(-\$631(3<3"-\$)"*
631(3<3"-\$+)""&-"\$DA)<* 9 <y%5(#\$%*=a?*< td=""><td>6'3"-\$39\$RSr\$3"\$(&amp;X(-"* *</td><td>+.\$7(-\$-4*\$39\$7(-\$93@"7(\$2-&lt;-27-"\$39\$)11,&amp;-*\$,-22342*</td></y%5(#\$%*=a?*<>	6'3"-\$39\$RSr\$3"\$(&X(-"* *	+.\$7(-\$-4*\$39\$7(-\$93@"7(\$2-<-27-"\$39\$)11,&-*\$,-22342*
DA&7\$H4&>-"2&7.\$O3,,-X-* 9<1%5(#\$%*=A?**`A?**`A=\$	03<1,-7%34\$39\$JS\$2-<-27-"\$'"-*%7\$ (3@"2*	+.\$7(-\$-4*\$39\$7(-\$631(3<3"-\$)"* *

4%/'3&%'\$	1%''5C8/&.\$	P+872%(#+''*I +/2'S0872%8%''(/(#+''\$
C(-3".jM-4-"),\$L@2&'\$i438,-*X-\$ =,)'-<-47\$DA)<\$\$	6'3"-\$39\$RSr\$3"\$(&X(-"\$	+. \$7(-\$9%"27\$*). \$39\$',)22\$
9 <y%5(#\$%*?a?\$< td=""><td>\$</td><td>S</td></y%5(#\$%*?a?\$<>	\$	S
511,&-*\$67@*&3\$5@*&7&34\$ 9<1%5(#\$%``A=\$	\Sr\$39\$27@*-472\$1)22\$ \$	+.\$7(-\$9&"27\$*).\$39\$',)22\$ \$
631(3<3"-\$+)""&-"\$DA)<\$ 9<1%5(#\$%*=A?\$	6'3"-\$3%RSr\$3"\$(&X(-"\$ \$	+.\$7(-\$-4*\$39\$7(-\$93@"7(\$2-<-27-"\$39\$)11,&-*\$,-22342\$
DA&7\$H4&>-"2&7.\$O3,,-X-\$ 9<1%5(#\$%"=a?**` A?**` A=\$	03<1,-7&34\$39\$JS\$2-<-27-"\$'"-*&7\$ (3@"2\$	+.\$7(-\$-4*\$39\$7(-\$631(3<3"-\$)"\$ \$
=&) 43\$="'39&' &-4' . \$ 9<1%5(#\$%``	6'3"-\$3%\Tr\$3"\$(&X(-"\$	+.\$7(-\$-4*\$39\$7(-\$98"27\$2-<-27-"\$39\$[@4&3"\$)"\$
6-4&3"\$%-' &7) ,\$[@". \$ 9<1%5(#\$%"?A=*``A=*`aA=\$	TSSr\$39\$27@*-472\$4*\$73\$1)22\$ \$	C83\$8]2\$: -93"-\$2' (-*@,-*\$"-'\$7),\$*)7-\$ \$
67@*&3\$Z47-"42(&1\$ 9<1%5(#\$%*?N?**?N`**?Na**=N?**=N=**=N`**aN?\$	5'(&->-\$6'3"-\$39\$RSr\$3"\$(&X(-"\$	F&4),\$2-<-27-"\$ \$
6-4&3"\$%-'3"*&4X\$="3N-'7\$ 9 <y%5(#\$%*=a?**=a=**=a`**`a?**aa?**aa=**aa`\$< td=""><td>5'(&amp;-&gt;-\$6'3"-\$3\$\$RSr\$3"\$(&amp;X(-"\$</td><td>F&amp;4),\$2-&lt;-27-"\$</td></y%5(#\$%*=a?**=a=**=a`**`a?**aa?**aa=**aa`\$<>	5'(&->-\$6'3"-\$3\$\$RSr\$3"\$(&X(-"\$	F&4),\$2-<-27-"\$
L@2&'\$03<1"-(-42&>-\$DA)<* 9<1%5(#\$%*?A?**?A`**?Aa**=A?**=A=**=A`*	5'(&->-\$6'3"-\$39\$RSr\$3"\$(&X(-"\$	F&4),\$2-<-27-"\$ \$

. @0/;&%20: D86: 0&

\$

67@\*-472\$')4\$1)"7&'&1)7-\$&4\$7(-\$93,,38&4X\$-42-<:,-2^\$

\$

<u>4/Y+&\*G'''%8<2%'\*</u> ∟)''' (&4X\$+)4\*\$

#### "BB6/: 7&. @0/;&

\$

 $C(-\$^{*}-1)"7 < -47\$" - Y@\&"-2\$1"39\&'\&-4' . \$\&4\$34-\$39\$7(-\$93, .38\&4X\$)"-)2\$39\&11, \&-\$$< @2\&'\$93"\$X")*@)7\&34^{\$1}\&)43/$X@\&7]"/$>3\&'-/$$   $1-"'@22\&34/$3"\$34-\$39\$7(-\$27)4*)"*\$: )4^{*}3"\$3"'(-27"), \&427"@< -472\$67@*-472$< @27$'3<1, -7-$)$< &4&@<$39$9\&-$73$2->-4$$  2-<-27-"2\$&4\$34-\$)"-)\$39&)11, &-\*\$&427"@'7&34#\$67@\*-472\$8(3\$28&7'(\$)11, &-\*\$)"-)2\$8&, .\$()>-\$73\$27)"7\$7(-&"\$)11, &-\*\$2-Y@-4'-\$ 9"3<\$7(-\$: -X&44&44X\$PLH62\$TTSK0\$&4\$7()7\$4-8\$)"-)#5, .\$27@\*-472\$)"-\$"-Y@&"-\*\$73\$7)]-\$7(-\$231(3<3"-\$:)""&-"\$-A)<\$PW@".0\$)7\$  $7(-$-4^{*}$39$7(-$93@"7($2-<-27-"$39$)11, &-*$, -22342#$$$ 

\$

67@\*-472\$<@27\$7)]-\$)11,&-\*\$<@2&'\$@47&,\$7(-.\$2)7&29)'73"&,.\$1-"93"<\$7(-&"\$X")\*@)7&4X\$"-'&7),#\$\$

\$

5,,\$<@2&'\$<)N3"2\$8&,\$"-'-&>-\$)4\$(3@"\$,-2234\$-)'(\$8--]#\$\$

! -772#%; \*L(3; #+\*0+2#5)\*

- \$ T# +-')@2-\$39\$,&<&7-\*\$21)'-\$&4\$),,\$)11,&-\*\$27@\*&32/\$),,\$&4'3<&4X\$9"-2(<-4\$8(3\$&47-4\*\$73\$<)N3"\$&4\$<@2&'\$<@27\$)@\*&7&34\$ 93"\$)4\$)11,&-\*\$,-2234\$',)22\$&87(\$7(-&"\$"-21-'7&>-\$)11,&-\*\$<@2&'\$7-)'(-"\$34\$7(-&"\$'(32-4\$&427"@<-47/\$3"\$&4\$>3&'-#\$
- B# L)]-`@1\$,-22342\$88,,\$: -\$X8>-4\$34,.\$93"\$1"31-",.\$')4'-,-\*\$,-22342#\$; ),8\*\$')4'-,,)78342\$84',@\*-^\$
  - )# ?-22342\$')4'-,-\*\$1"&3"\$73\$,-22342\$93"\$@4&>-"2&7.\$9@4'7&34P20\$
  - :# ?-22342\$')4'-,-\*\$:.\$7(-\$&427"@'73"\$
- J# ?-22342\$9),,&4X\$34\$@4&>-"2&7.\$2)4'7&34-\*\$>)')7&34\$\*).2\$8&,\$437\$:-\$<)\*-\$@1#\$
- K# 0()4X-2\$&4\$,-2234\$7&<-2\$<@27\$: -\$<@7@),,.\$)X"--):,-\$73\$: 37(\$&427"@'73"\$)4\*\$27@\*-47#\$\$
- 0# 5,,\$27@\*-472\$-4"3,,-\*\$&4\$)11,&-\*\$,-22342\$<@27\$1-"93"<\$)7\$,-)27\$34'-\$-)'(\$2-<-27-"\$34\$7(-\$27@\*-47\$"-'&7),\$)97-"\$7(-&"\$ 9"-2(<)4\$.-)"#\$\$F)&@"-\$73\$1-"93"<\$)2\$"-Y@&"-\*\$8&,\$"-2@,7\$&4\$7(-\$27@\*-47\$"-'-&>&4X\$)4\$gFh/\$3"\$g! h\$)7\$7(-\$\*&2'"-7&34\$39\$ 7(-\$&427"@'73"#\$
- U# 5,,\$27@\*-472\$-4"3,,-\*\$&4\$)11,&-\*\$,-22342\$<@27\$)77-4\*\$7(-\$27@\*-47\$"-'&7),2\$)4\*\$37(-"\$\*-1)"7<-47),\$'34'-"72/\$"-'&7),2/\$ ->-472/\$)4\*\$1"3X")<2#\$F)&@"-\$73\$)77-4\*\$7(-\$"-Y@&2&7-\$4@<:-"\$39\$"-'&7),2\$\*@"&4X\$7(-\$2-<-27-"\$8&,\$"-2@,7\$&4\$7(-\$ 27@\*-47\$"-'-&>&4X\$7(-\$X")\*-\$39\$gFh\$PgF)&h0\$93"\$"-'&7),\$)77-4\*)4'-#\$\$C(-\$27@\*-47\$<).\$),23\$"-'-&>-\$)\$,38-"-\*\$)11,&-\*\$ X")\*-\$)7\$7(-\$\*&2'"-7&34\$39\$7(-\$&427"@'73"#\$
- R# 67@\*-472\$27@\*.&4X\$)11,&-\*\$<@2&\$8&7(\$)4\$)\*N@4'7\$&427"@'73"\$<@27\$),23\$'342@,7\$8&7(\$7(-\$,-)\*\$7-)'(-"\$34\$7()7\$&427"@<-47\$93"\$)\*>&2-<-47/\$)4\*\$N@".j"-'&7),\$2'(-\*@,&4X#\$

\$

H:;/<560&

!

 $L(3; \%''(*B\%5\#(/2'V\$5,,\$27@*-472\$-4"3,,-*\$4\$) 11,\&-*\$<@2\&'\$)"-\$"-Y@\&"-*\$73\$1-"93"<\$)7\$,-)27\$34'-\$-)'(\$2-<-27-"\$34\$7(-\$27@*-47\$"-1*7),\#$67@*-472\$8\&,,\$:-\$X'')*-*\$:..\$7(-\$)'@,7.\$34\$7(-\&"\$1-"93"<)4'-\hbar*F)\&,@"-\$73\$) 11-)"\$34\$"-1*87),\$8\&,,\$"-2@,7$\&4\$7(-\$27@*-47$"-1-"82),&4X$7(-$X'')*-$39$gFh$3"$g! h$)7$7(-$*&2'"-7&34$39$7(-$)11,&-*$<@2&'$7-)'(-"#$$$ 

%-'&7),\$"-Y@&"-<-472\$\*&99-"\$)''3"\*&4X\$73\$\*-X"--^\$ Ŝ \$6%C\$ 6-483"\$%-'87),\$P34-\$(),9\$(3@"0\$ \$ ! ->-,31 < -47),\$,->-,\$"-1-"73&"-\$ \$ \$C-)'(&4X\$ 6-4&3"\$%-'&7),\$P34-\$(3@"0\$ 03 < 1-7-4'. \$, ->-, \$"-1-"73&"-\$ S \$ G34<sup>7</sup>-)'(84X\$ 6-483"\$%-'87).\$P34-\$(3@"0\$ (L) 27 - ". \$, -> - , \$" - 1 - "73 &" - \$! T@C/: 0 \$ B%N32/&\*E3&)\$ \$ 5,,\$<@28'\$<)N3"2\$<@27\$1-"93"<\$)\$N@".\$)7\$7(-\$-4\*\$39\$-)'(\$2-<-27-"#\$C(-2-\$)"-\$(-,\*\$\*@"&4X\$q\*-)\*\$\*).h\$1"-'-\*&4X\$9&4),\$ -A) < 2#67@\*-472\$)"-\$"-Y@&"-\*\$73\$1-"93"<\$<@2&\$9"3<\$7(-\$"-1-"73&"-\$,&27\$7()7\$&2\$)11"31"&)7-\$93"\$7(-&"\$,->-,#\$0(-']\$8&7(\$ . 3@"\$)11,&-\*\$7-)'(-"#\$\$F)&,@"-\$73\$1-"93"<\$)\$N@". \$8&,,\$"-2@,7\$&4\$)\$X")\*-\$39\$qFh\$93"\$7(-\$2-<-27-"\$&4\$)11,&-\*\$<@2&'#\$\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ L+7C+8+&%\*1/&&#%&\*GR/8\$ C(-\$:)""&-"\$-A) <\$&2\$)\$1)22j9)&,\$\@".\$7()7\$&2\$)\*<&4&27-"-\*\$:.\$7(-\$<@2&'\$9)'@,7.#\$C(-\$1@"132-\$39\$7(&2\$-A) <\$&2\$73\$\*-7-"<&4-\$&9\$ 2)7&29)'73".\$1"3X"-22\$&2\$:-&4X\$<)\*-\$&4\$7(-\$27@\*-47e2\$'(32-4\$)11,&-\*\$)"-)#\$67@\*-472\$<@27\$1-"93"<\$<@2&\$9"3<\$7(-\$ '3<1-7-4'.\$,->-,\$"-1-"738"-\$,&27#67@\*-472\$<@27\$1)22\$7(&2\$-A)<\$&4\$3"\*-"\$73\$-A87\$7(-\$'3<1-7-4'.\$,->-,# \$ T# C(-\$:)""&-"\$-A) < \$<@27\$: -\$7)] - 4\$\*@"&4X\$7(-\$\@".`7-27&4X\$39\$7(-\$93@"7(\$2-<-27-"\$39\$)11,&-\*\$,-2234#\$ B# C(-\$-A) < \$\$2\$1)22i9)&#J# 67@\*-472\$8(3\$\*3\$437\$1)22\$8&,\$GEC\$:-\$),38-\*\$73\$7)]-\$7(-\$4-A7\$2-<-27-"\$39\$)11,&-\*\$,-22342\$PLH67\$JT\$W`JT\$W#\$ K# 67@\*-472\$8(3\$\*3\$437\$1)22\$7(-\$231(3<3"-\$:)""&-"\$-A)<\$8&,\$:-\$&22@-\*\$7(-\$,-77-"\$X")\*-\$39\$q!/h\$)4\*\$<@27\$"-7)]-\$ 7(-\$93@"7(\$2-<-27-"\$39\$)11,&-\*\$,-2234\$PLH6Z\$BTSJ0#\$ 0# C(-\$27@\*-47\$8&,\$437\$: -\$),38-\*\$73\$7)]-\$@11-"`,->-,\$<@2&\$'3@"2-2#\$ \$ B%5#(/2\*E3&)\$

\$

- T# C(-\$"-'&7),\$\@". /\$7(-\$9\&4),\$2-<-27-"\$39\$)11,&-\*\$)4\*\$7(-\$2-4&3"\$"-'&7),\$<@27\$3''@"\$\*@"&4X\$7(-\$2)<-\$2-<-27-"#\$
- B# 5\$2-4&3"\$"-'&7),\$93"<\$<@27\$: -\$'3<1,-7-\*\$\*@"&4X\$7(-\$9&"27\$783\$8--]2\$39\$7(-\$1-"93"<)4'-\$2-<-27-"#\$
- J# C(-\$"-'\$7),\$\@".\$<@27\$3''@"\$43\$,)7-"\$7()4\$783\$8--]2\$1"\$3"\$73\$7(-\$2'(-\*@,-\*\$"-'\$7),\$1-"93"<)4'-#\$
- K# Z7\$&2\$7(-\$27@\*-472e\$"-21342&: &,&7.\$73\$<)]-\$2@"-\$),,\$1)1-"83"]\$P&4',@\*&4X\$'349&"<)7&34\$39\$7(-\$"-'&7),\$\*)7-/\$7&<-/\$ )''3<1)4&27\$)4\*\$"-'3"\*&4X0&2\$)11"31"&)7-,.\$2&X4-\*\$)4\*\$7@"4-\*\$&4\$73\$7(-&"\$)11,&-\*\$<@2&\$7-)'(-"\$34\$7(-\$7&<-`,&4-\$ 21-'&9&-\*#\$\$Z7\$8&,,\$7(-4\$:-\$7(-\$)11,&-\*\$<@2&\$7-)'(-"e2\$"-21342&: &,&7.\$73\$<)]-\$2@"-\$7(-\$1)1-"83"]\$)4\*\$1"3X")<\$)"-\$ &4\$7(-\$<@2&\$399&'-#\$

## ";57: D/;&"7=/0: D: 2<&(5;<&+?::<&

\$

- \$
- 1. C(-\$27@\*-47\$<@27\$93,,38\$)4\$)11"3>-\*\$\*-X"--\$1,)4\$

### A: B5C<D: 2<56&"7=/0/20&)?: ; U6/0<&

-772#%;\*43'#5\*

!

- 5,,\$<)N3"2\$<@27\$: -\$-4"3,,-\*\$&4\$)11,&-\*\$<@2&'\$->-".\$2-<-27-"\$@47&\$2@''-229@,\$'3<1,-7&34\$39\$7(-&"\$2-4&3"\$"-'&7),#\$
- 5,,\$<)N3"2\$<@27\$-4"3,,\$&4\$7(-\$)11"31"&)7-\$%-'&7),\$577-4\*)4'-\$'3@"2-\$->-".\$2-<-27-"\$P7(&2\$&2\$)\$1)22j9)&\$'3@"2-\$</li>
   :)2-\*\$23,-,.\$34\$)77-4\*)4'-0\$\$
- 5,,\$<)N3"2\$<@27\$1-"93"<\$)4\$)11,&-\*\$\@".\$->-".\$2-<-27-"\$7(-&"\$-4"3,,<-47\$\4\$)11,&-\*\$<@2&"#\$
- 5,,\$<)N3"2\$<@27\$7)]-\$)4\*\$1)22\$7(-\$631(3<3"-\$+)""&-"\$DA)<\$: -93"-\$7(-.\$')4\$)\*>)4'-\$73\$7(-\$4-A7\$511,&-\*\$L@2&'\$',)22\$)4\*\$73\$@11-"\$,->-,\$'3@"2-2#\$
- 5,,\$<)N3"2\$<@27\$1)22\$7(-\$=8)43\$="398'&-4'.\$DA)</\$3"\$7(-.\$8&,\$437\$X")\*@)7-#\$\$Z7\$\$2\$"-'3<<-4\*-\*\$7()7\$7(-\$-A)<\$:-\$7)]-4\$:.\$7(-\$27)"7\$39\$7(-&"\$N@4&3"\$.-)"#\$\$</li>
- 5,,\$<)N3"2\$)"-\$"-Y@&"-\*\$73\$1-"93"<\$34\$27@\*-47\$"-'&7),\$34'-\$-)'(\$2-<-27-"/\$8&7(\$7(-\$-A'-17&34\$39\$7(-\$9&"27\$2-<-27-"\$39\$7(-\$9&"27\$2-<-27-"\$39\$7(-\$9&"27\$);</li>

G"'%8<2%\*

- 5,,\$L@2&'\$L)N3"2\$PC-)'(&4XjG34`C-)'(&4X`E@72&\*-\$F&-,\*\$D<1()2&20\$<@27\$-4"3,,\$&4\$)\$<)N3"\$-42-<:,-\$93"\$2->-4\$ 2-<-27-"2#\*
- 5,,\$L@2&'\$L)N3"2\$P6%C\$D<1()2&20\$<@27\$-4"3,,\$&4\$)\$<)N3"\$-42-<:,-\$93"\$93@"\$2-<-27-"2#\*

L%''#+&\*B%5#(/2\*

- 5,,\$"-'&7),\$93"<2\$<@27\$: -\$'3<1,-7-\*\$: .\$7(-\$2-'34\*\$8--]\$39\$7(-\$2-<-27-"\$7(-\$27@\*-47\$&47-4\*2\$73\$X&>-\$7(-&"\$2-4&3"\$ "-'&7),#\$\$F)&@"-\$73\$\*3\$23\$<).\$1"3(&: &7\$7(-\$27@\*-47\$9"3<\$1-"93"<&4X\$)\$"-'&7),\$7()7\$2-<-27-"#\*
- C(-\$2-4&3"\$"-'&7),\$N@".\$<@27\$:-\$1-"93"<-\*\$)7\$,-)27\$783\$8--]2\$1"&3"\$73\$7(-\$"-'&7),\$\*)7-#\$\$5,,\$1)"7&'&1)7&4X\$ 1-"93"<-"2\$<@27\$)11-)"\$34\$7(-\$N@".#\*

•

### 4:2:C56&I 16/;/:OV&

•

K C%"\*5/"\*+"%\*<%\*5+""#; %&%; \*/\*! -01\*83'#5\*4/Y+&j\*

- 67@\*-47\$<@27\$1)22\$7(-\$1"-1\$7(-3".\$-A)</\$X-4-"),\$]438,-\*X-\$<@2&'\$7-27\$)4\*\$1"-1\$7(-3".\*
- 67@\*-47\$<@27\$2)7\$29)'73"\$,.\$'3<1,-7-\$7(-\$98"27\$2-<-27-"\$39\$511,&-\*\$L@2&'\*

KC/(\*#'\*(C%\*73&7+'%+,\*(C%\*'+7C+8+&%\*</&&#%&j\*

- 6%C\$27@\*-472\$2(3@,\*\$"-X&27-"\$93"\$LH62\$JSTS/\$7-)'(&4X\$<)N3"\$2(3@,\*\$"-X&27-"\$93"\$LH62\$KSTS/\$)4\*\$434`7-)'(&4X\$93"\$LH62\$KSBS#</li>
- 67@\*-472\$<@27\$'3<1,-7-\$7(-\$X")\*@)7&4X\$"-'&7),\$:-93"-\$7(-\$1"39-22&34),\$2-<-27-"#\*
- \$ \$

# A: B5C<D: 2<56%(10D0\*