

! " # \$ %
" ' () * +
% ,
- - %
% #
%
" . " \$
/
" 0 -
1 " 2 -
3 - 4 # - # - 5
% - 6 % 2 -
" 5
0 ,
"
\$ % " \$ #
\$ % ,

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

(** + (, - . - "

(((** / . ((

! "

? \$

#

\$!

% & ' ()' \$

* !

\$!

!

\$!

"

\$!

(%

#

\$!

, . (

+ , #
0 % ()
0 (

(

--

--

--

/

, . (

! " " !# \$ % & #

(

+ #

+

0+ # & (# 1

"

\$

,,

@ @

@ @

#

, @

@ @

@ @

@ @

?

@ @

,,

@ @

@ @

5

@ @

@ @

@ @

@ @

4

0

,,

,,

@ @

@ @

4

"

@ @

@ @

@ @

@ @

4

#

,,

@ @

3 @

@ @

2

,,

@ @

@ @

@ @

2

@ @

@ @

@ @

@ @

2

"

,,

@ @

@ @

@ @

2

\$

,,

@ @

@ @

@ @

2

%

,,

@ @

@ @

@ @

/

"

,,

@ @

@ @

@ @

/

" "

,,

@ @

@ @

@ @

%

,,

@ @

@ @

@ @

@

,,

@ @

@ @

@ @

/ %

,,

@

@

@ @

"

,,

@ @

@ @

@ @

,

2

,,

@ @

@ @

@ @

@

@ @

@ @

@ @

,,

,,

,,

@ @

"

,,

,,

,,

@ @

%

,,

@

,,

@ @

%

,,

,,

,,

@ @

\$

,,

@

@ @

@ @

+ #		+ 0 + # &	
(# 1			
\$,, , , , ,		@ @
D %	, ,	, ,	@ @
D	, ,	, , , @	@ , , ,
D %	, ,	, , , ,	, , , , ,
D " ' \$, ,	, , , ,	, , , ,
D "	, , @ @	, ,	@ , , ,
+ 23 4# 1			
# %	, , , , , ,		
E \$, , , , , ,		\$, ,
% -	, , , , , ,		, , , ,
) 2 # \$ ' 4# 1			
' \$, , , , , ,		, , , ,
G #	, , , , , ,		& , , , ,
5) # ' 2. ## 4# 1			
# #	, , , , , ,		' (, , , ,
\$, , , , , ,		' \$, , , ,
5) # & 26) 4# 1			
4 " ' 0 \$, , , , , ,		
			H I
	, , , , , ,) * B B
%	, , , , , ,		
D	, , , , , ,		
(7 # & # 4 # 1			
"	, , , , , ,	-	
	, , , , , ,		BB
2	, , , , , ,		
2 "	, , , , , ,		
/	, , , , , ,		B B B B
' \$, , , , , ,		
	, , , , , ,		\$ &
	, , , , , ,		!!

. # '26 # \$\$ 1
6 # \$\$

(7 # 2 # 4# 1
!
) ' ,
' ,
(# 9 # :

)*+
(CA
!8
(C:

(#) 2 # 4# 1
' #
:
4 @ @ , , !;<
+ , - . - , / , , 0 1 ' ,
- 0 / 1 2 0 2 /
3 4 2 0 - 5

+ # 2 & \$ 4# 1
+ ' #
+) ' ;>=
. # '\$\$;=>
' ;;
(#)) 9 ' !?@
; ;

(& A ' & # ' 1
& \$;=;
' ;=<
' & # ' ;=8
(' ' , . . (< 9

, . (

4 # + 0: #)
+ # 1

B \$\$
!C @!!D

\$\$ '
EE EE
* # \$
: #)
6
6

A : A
()
A : (; 8
() A
() ;
(< <
; ;

4# + 0: #)

+ # 1

4		,,	,,	,@	@@	@
2		,,	@,	,,	@@	@
2		,,	,,	,,	,,	@@
2	" "	,,	,,	,,	,,	@@
/		,,	,,	,,	,,	@@
6	%	,,	,,	,,	,,	@@
		,,	,,	,@	@@	
		@@	@@	@@	@@	@@
		,,	,,	,,	,,	,,

J I		K@		3	@@	L@
	\$,,	,,	,,	,,	,,
	" "	,,	,,	,,	,,	,,
	" "	,,	,,	,,	,,	,,
G		,,	,,	,,	,,	,,
G	7	,,	,,	,,	,,	,,

(#) #26# & # 4# 1

4		,,	,,	,,	,,	,,
		,,	,,	,,	,,	,,

+ #)) #2, & # 4# 1

?	"	,,	,,	,,	,,	,,
---	---	----	----	----	----	----

#2+)

4#	1					
	#	,,	,,	,,	,,	,,
		,,	,,	,,	,,	,,
2	"	,,	,,	,,	,,	,,
6	\$,,	,,			A
G		,,	,,	,,	,,	,,

4#	1	,,	,,	,,	,,	,,
----	---	----	----	----	----	----

1	,,	,,	,,	,,	,,	,,
	,,	,,	,,	,,	,,	,,

\$,,	,,	,,	,,	,,	,,
N	,,	,,	,,	,,	,,	,,

5/#6-5

9

```

( 2 O %&%&4 # (
2 N @,
( 2 7 # ,
$ 7 - 2 ,
< 5 % 7 - 2 ,
= 2 - 2 ,
* - " O ,
> " ,
& 0 - % , A9
% " - 2 % " ,
' $ - 2 % " ,
(O # $ ,
$ " 5 " - # ,
< 5 $ " - 4 # ,
* 0 " - 4 # ,
& " - ,
': $ , C>
" # " - $ ,
" 0 $ " - $ " ,
( 5 - ? , *
$ 0 $ O - ? ,
< N D - 4 ,
AC 0 $ - 4 ,
* 5 " - 2 ,
> " - 2, (<)
& / - &
(% / $ - 2 ,
( "" - 2 , &*
> A "" 0 $ - "" &&
(( "" - $ , (:
($ $ O - " ,
< G , (
> C " % , &
>; P 5 " - % ,
>< 5 " " D ,

```

" " # \$ % % & ' \$ (

1 ; ;
? / 1 0 @

(2

```

) D O ,, ,, ,, L ,, ,,
*: - D " " " " " " " " " "
*( O N 1 O O $ - % " " " " " "
*A N 1 O O $ - % - % " " " " " "
*> 5 - N " " " " " " " " " "
** ? - 0 " " " " " " " " " "
*9 N " - 0 " " " " " " " " " "
*C D Q $ " " " " " " " " " "
*$ - " " " " " " " " " " " "
*< O - " " " " " " " " " " " "
$& , - 2 " " " " " " " " " " " "
9: / , 0 " " " " " " " " " " " "
9( ? , " " " " " " " " " " " " " "
9A R - " " " " " " " " " " " "
<> G 6 $ " " " " " " " " " " " "
^ $ 0 $ $ - 6 $ " " " " " " " " " "
99 $ " - 2 N $ " " " " " " " " " "
9C $ - $ " " " " " " " " " " " "
9; G ' " " " " " " " " " " " "
9< O / - $ " " " " " " " " " " " "
9) $ " " " " " " " " " " " " " "

```

+) 1 5 2 " 0 \$ % " \$

S F

, . (

0 4 * .(- - * (, % "

6@ +-16 3,/23 2/0G2D /F 2 F/3A0@H15
HG/16 G+5I@, 0/3@F 2 0@3A16 +8 =&\$
8+00+GF KL

@15@ 2-A@ @#1/+3 '%\$./
5+2, M M \$\$= M
255+G M M \$\$ M

6@ 2/3 /3@ +8 16@ @15@ 2-A@ @
@2#6 21 2,52F 1+ -1/#+5/3 2 ,/F123#@
16@ /.J+51231 1+G3F +8 6/3A0@J-1 -,2
2D2B252. -.C2I+32. 234+5@ 5/#6/3+J+
2,-52 23, 1621 +8 16@ 5+2, 2-A@ @#1/
1+ 23A20+5@ F@5B/3A 16@ /.J+51231 1
+/.C2I+5@ 02B2II+1 20/#-1 @00/#6@55

6@ ./0@2A@ +8 16@ 52/0G2D /F .@2F-
@15@ 2-A@ @#1/+3 85+. 2,52F @2#6 1
2-A@ 85+. 2,52F @31520 121/+3 L23, /F
A52J6 J+0@F 20+3AF/,@ 16@ 0/3@

6@ +-16 3,/23 2/0G2D 62F 5-33/3A
2,52F 23, +-16@53 2652112 2/0G2D C@
23A20+5@ 2 ,/F123#@ +8 ' & ./0@F

,@12/0@, 0/F1 +8 J02#@F +8 /31@5@F
23,

00 /38+5.21/+3 2F 5@A25,F .@20F F20@
/#@ +3 152/3F 5@1/5/3AH5++. #625A@F 1
85@/A61 @1# G/00 C@ 8+-3, /3 16@ +.
G6/#6 /F J5+#-52C0@ 21 23D 025A@ F121/+3

0 , (* - (5

+ -16@53 3,/2 F6+-0, C@ B/F/1@, /8 J+F
@#@.C@5 23-25D 23, @C5-25D G6/#6
J0@2F231@F1 .+316F /3 16@ D@25 -5/3A
1@.J@521-5@ /3 16@ J02/3F B25/@F 85+.
523A@ +8 2C+-1 '%7 2D /F 16@ 6+11@F1
+##2F/+3200D 5@A/F1@5/3A 2F .-#6 2F 3+7
16@ F-3 6@ A5@21@F1 52/38200 +3 16
2,52F 5@F/,@3#D +##-5F , -5/3A #1+C@5
16@ "@F1@53 +2F1 85+. -3@ 1+ -A-F1

6@ .+3F++3F 25@ J5+J@50D 16@ J@5/+
85+. 16@ + -16H"@F1 85+. J5/0 1+ #1+C@5
2F1 85+. 2C+-1 16@ ./,0@ +8 #1+C@5 1+
6@ .+3F++3F @FJ@#/200D 16@ +516H 2F1
/3 CD 6@2BD A20@F +##2F/+3200D #D#0+3
2C0@ 52/38200 J+J-0250D I3+G3 2F 16@ +
.+3F++3F

6+-A6 16@ 25321/# .2D C@ F2/, 1+ @34
16@ 1@.J@521-5@ .-F1 C@ #+3F/,@5@, 2F
6+11@5 /A61 #0+16/3A F6+-0, C@ G+53 C
F2.@ 1/./@ /1 /F 3+1 2,B/F2C0@ 1+ 2,+J1
G@25/3A F-#6 16/3 #0+16@F 1621 16@ C+,D
2A2/3F1 16@ F-3 +5 16@ ,/88@5@3#@ C@1G
1-5@F /A61 3A0/F6 F-..@5 #0+16@F #2
G/16 #+.8+51 , -5/3A 16@ #+0,@5 G@216@5
/F 3+ 3@#@FF/1D 1+ /3#-5 16@ @?J@3F@
6@3 G/16/3 16@ 15+J/#F /1 /F G@00 1+ 1
23, /3 2,,/1/+3 1+ 16@ J5+J@5 J5+1@#1/+3 +
C@ 12I@3 1621 16@ FJ/3@ /F 3+1 @?J+F@
+8 16@ F-3 165+-A6 23 /3F-88/#/@31 16/#13
8+-5 /3#6@F G/,@ C-11+3@, 1+ 16@ /3F/,
#+0025 1+ 16@ F.200 +8 16@ C2#I G/00 288
G/16+-1 /3#+3B@3/@3#@ 1+ 16@ G@25@5
3@#@FF/1D 8+5 200 -5+J@23F 23, #23 C@
023, +5 3,/2 0+16@F +8 200 ,@F#5/J1/+

2,52F +12#2.-3, 23A20+5@ 23, F-#6 +16
/3 .+F1 1+G3F +8 23D F/P@ 16@5@ 25@ 3,
-J F6++1/3A 5/,/3A 23, 152B@00/3A #0+16
G@25 /3 16@ #+-315D

52B@00@5F G/00 8/3, /1 B@5D @FF@3
16@. Q 2 G21@5J5++8 B20/F@ #+312/3/3A
F6@@1F 23, 2 .+FO-/1+ 3@1 G/16 2 J+#I@
23, F0@@J/3A #0+16@F G/00 C@ 8+-3, 16@
. @31 8+5 52/0G2D 152B@00/3A 1 /F 20
F.200 1/88/3 +5 0-3#6@+3 C2FI@1 /3 16@
2CF+0-1@0D 3@#@FF25D G6@3 152B@00/3A
2F 5@85@F6.@31H5++.F 25@ 3-.@5+-F 23,
25@ J5+#-52C0@ +3 .+F1 J2FF@3A@5 152/3
+3 16@ +21 2/0 152/3F

0 (-/ (-/(

1 62F 6/16@51+ C@@@3 #-F1+.25D 8+5 J
#+..@3#@ 23, 8/3/F6 16@/5 1+-5 21 +.C2D
5@F-01@, /3 +-16@53 3,/2 C@/3A @/16@5
A52..@ +5 +30D B/F/1@, 21 16@ @?J@3F@
C@11@5 25523A@.@31 /F 1+ @/16@5 ,/F@.0
23, #+..@3#@ +5 #+3#0-,@ 16@-1/3#,#5331+25
G/00 200+G +8 16@ C@2-1/8-0 23, /31@5@F
F@@@3 G/16+-1 .21@5/200D 2,,/3A 1+ 16@
J2FF2A@ C@1G@@@3 +0+.C+ 23, -1/#+5/3
23, 62F C@@@3 A5@210D /.J5+B@, ,-5/3A 5@
/.J5+B@.@31 G/00 F6+510D C@ .2,@ G6@3
G252. F023, /F #+33@#1@, 21 23,2J2. G/16
2F 2 4+-53@D +8 -3,@5 1G+ 6+-5F +3 2 #20.
23, 16@ F023, +8 23225 G6/#6 /F 20F+ #+
16@ .2/3023, +8 @D0+3 G/00 12I@ 16@ J0
C@1G@@@3 +0+.C+ 23, -1/#+5/3 : -5/3A 16
. +316F #1+C@5 1+ @C5-25D 16@ -08
F.++16 23, 1+-5/F1F 25@ 16@5@8+5@ 2,
J5+A52..@F 2F 1+ 2,./1 +8 16@ 0211@5 #5+
16@F@ .+316F

FF-./3A 1621 16@ B/F/1+5 1+ 3,/2 62F
6/F 15/J 85+. -1/#+5/3 16@ 8+00+G/3A /1
A@+-F0D C@ 2,+J1@,

6@5@ C@/3A C-1 0/110@ 1+ C@ F@@3 /
C@ 0@81 /8 J+FF/C0@ CD 16@ +21 .2
G/16 16@ +0+.C+ F1@2.@5 2,-52 G/00 C
3@D +8 8/B@ 6+-5F 23, /3 16/F 1+G3 2 ,2D
/3 B/F/1/3A 16@ 1@.J0@F 23, J202#@ 6@
1+ 16/F J@5/+, F6+-0, J5+#@@, CD 16@ ?J
,2D 1+ 5/#6/3+J+0D G6/#6 /F 5@2#6@, /
O-251@5 6+-5F -5/3A 16/F 4+-53@D +,2/I
25@ J2FF@, 16@ 8+5.@5 C@/3A 16@ F121/
* '%& 8@@1S /3 16@ -03@D /00F 23, 16@
+0, 5+#I 8+51 23, 025A@ #/A25 82#1+5D
121/+3 1+ 16@ 8++1 +8 16@36/C0F0J#8D1523
2B2/02C0@ 165+-A6+-1 16@ D@25 23, #62/5
@3A2A@, 8+5 16@ 4+-53@D -J 16@ A621F +
1+ +,2/I2320 .2D C@ .2,@ +3 6+5F@C2#I
6/00 F121/+3F 5@2#6@, @31/5@0D CD 16@
55/#6/3+J+0D 25@ ++3++5 R@01/\$-,23,<T*12
16@ F-..@5 5@F/,@3#@ +8 16@ 2,52F +B@5
CD 52/0 85+. ++3++5 8 16/F 15/J 1+ 16
1+-5/F1 F6+-0, 0@1-53 1+ 5/#6/3+J+/D G6
/3 F@@/3A 16@ 5+#I 1@.J0@F 16@ /55/A21/
16@ 1@.J0@ +8 5/523A2. 6@ 3@?1 1+G3
G6/#6 /F +30D (./0@F CD 52/0 85+. 5/#6/3
/31@5@F1 /3 234+5@ #23 @2F/0D C@ F@
F6+-0, J5+#@@, 1+ 6/,2.C252. 8+-5 6+-5
6@5@ /F 3+ 5@85@F6.@31H5++. 21 16/F F
A20+G /F -38-53/F6@,Q F+ 152B@00@5F F6
85+. 234+5@ 3 0@2B/3A 6/,2.C252. 16@
/F 6/3A0@J-1 16@ 4+-53@D +##-JD/3A 3
16@ +5,/325D .2/0 152/3 5+. 6/3A0@J-1
> ./0@F CD 5+2, F6+-0, C@ .2,@ 1+ 16@ @?
#-1 23, .+3+0/16/# 1@.J0@F I3+G3 2F 16@
16@ 1@.J0@F /F 2 -C0/# "+5IF 5@F1H6+-F

G6/#6 #23 A@3@5200D C@ +C12/3@, +3 2JJ
3A/3@@5 -#I/3A62. 2320 /B/F/+3 2,52F
20F+ C@ B/F/1@, CD #2320 85+. 2,52F -
R/ C@/3A +C12/32C0@ +3 J2D.@31 165+
4+-53@D /F 6+G@B@5 ,5@25D 2F /1 12I@
+8 #2320Q C-1 /1 62F 16@ #+3B@3/@3#@ 1
23, 1621 .@20F #23 C@ #++I@, +3 C+25,
+8 16@ 6/3A0@J-1H 5I+32. C523#6 0/3@ '
F6+-0, 3@?1 C@ B/F/1@, 16@ 1+-5/F1 16@
5+. 6/3A0@J-1 1+ 2,52F 16@ ,/F123#@ /
F@B@520 152/3F 25@ 5-3 ,2/0D 202C25
/1F J/#1-5@FO-@ B/002A@F 23, C@2-1/8-0
5@J2D 2 B/F/1 +-5/F1F ,@F/5+-F +8 B/F/
+5 5@2#6@, CD 16@ +-16 3,/23 2/0G2D +
2C+B@ F6+-0, #+3F-01 62J1@5F 23, +

, . (

.(5 - (- . . - - , 4"
(, -/(, % "

+ (/ (- 1+
0+ (- (/(-

RJ+J < > ==%S /F 16@ J5/3#/J20
,@3#D G6/#6 C@25F /1F 32.@ 1 /F 16@
23, G/16 /1F F-C-5CF @?1@3,F & ./0@F 20-
23, (9 ./0@F /3023, #+B@5/3A 23 25@2 +8

6@ F/1@ +3 G6/#6 16@ /1D +8 2,52F
85+. +3@ 25.202 !@312,5/ /3 =(& CD 5
16@3 6/@8 +8 16@ @110@.@31 +8 5.@A2
J23D +3 16@ +5+.23,@0 +2F1 6@ 1523F
+.J23D G2F 521/8/@, /3 623,52A/5/ 202#@
2426 +8 !/42D232A25 25.202 !@312,5/
3@G 82#1+5D F6+-0, C@ #200@, 6@332J21
8216@5 6@332JJ2 23, 16@ #/1D /F I3+G3
32.@ -J 1+ 16@ J5@F@31 1/.@ 6@5@ 62F
021/+3 2F 1+ 16@ +5/A/3 +8 16@ G+5, 2,5
2##@J1@, 16@+5D C@/3A 1621 /1 /F ,@5/E
F-JJ+F@, 32.@ +8 16@ +0, 5.@3/23 6-5#6 +
1+G3 +-A60D FJ@21/3A 2,52F .2D /C@ #
/31+ 16@ 8+00+G/3A ,/F15/#1F KL

@+5A@1+G3 R+5/A/3200D #200@, 02#I
J+J-021@, C0+#I 2C+-1 2 ./0@ FO-25@ 0D/3
16@ 3+516@53 F-C-5CF 23, 62B/3A 2 F@2 8
23,H2H6208 6@ 32.@ +8 02#I +G3 G2F
CD 16@ @250D 5/1/F6 F@110@5F C@#2-F@
23, /3 #+3152,/F1/3#1/+3 1+ 16@/5 +G3 O-25
3+G +CF+0@1@ 32.@ +8 "6/1@ +G3 6/F
+8 16@ #/1D 23, #+312/3F 16@ 23IF -F1
88/#@F 16@ /A6 +-51 23, 2G +00@A@
@0@A52J6 88/#@ 23, 16@ +88/#@F +8 1
#231/0@ 8/5.F 6@ 2,52F 25C+-5 0/@F
J+51/+3 +8 @+5A@1+G3 23, /F #+315+00@
-3,@5 FJ@#/20 0@A/F021/B@ @32#1.@31

6@5@ /F 2 82/50D +J@3 C0+#I G/16 2 F
./0@F 23, 2 ,@J16 +8 165@@HO-251@5F +8
F/1-21@, +51 1 @+5A@ +B@53.@31 +-F
. @31 88/#@F 16@ 5@F/,@3#D +00@A@
,/F15/#1 +8 6@J2-I

6@ F-C-5CF +8 !@J@5D -5F@G20I2. ()
0D/3A 1+ 16@ G@F1 +8 @+5A@1+G3

6@ ,@3F@0D J+J-021@, 3,/23 23, -5
5/J0/#23@ 23, D02J+5@ /3#0-,/3A 2D2J@
6@ 0211@5 #+3F1/1-1@F 2 +.23 216+0/#
16@ 216@,520 J@512/3/3A 1+ 16@ @@

6@ 5@F/,@31/20 F-C-5CF +8 A.+5@
C2I2. 23, @D32.J@1 G6@5@ 16@ J5/3#/J2
/3 G6/#6 25@ F/1-21@, 16@ +-16 3,/23
A.+5@ 23, 6@1J21 16@ /B/0 5J623 FD
2A/F1521@F +-51 +0/#@ +..//F/+3@5 F
16@ #6++0 +8 51F 16@ +B@53.@31 @31
. @31 21@53/1D +FJ/120 16@ +B@53.@31
2,52F 0-C 1 @+5A@ F 216@,520 16@
23, 16@ CF@5B21+5D

6 @ , /F15/#1 +8 , D25 /3 16 @ @?15 @
F+. @ +8 16 @ 8/3 @F1 -5+J@23 5 @F/, @3# @
2, /@F 23, @310 @. @3 F 0-C 23, 16 @ +2
+21 0-C

2, 52F F15 @1#6 @F 20+3A 16 @ +5+. 23, @
. /0 @F 23, +G/3A 1+ 16 @ 025A @ F/P @ +8
2112#6 @, 1+ 16 @ -5+J@23 6+-F@F 62F C
U 6 @ /1D +8 2A3/8/# @31 /F123# @F
85+. @2F1 1+ G@F1 CD 16 @ 5/B@5 ++-.
CD 16 @ -#I/3A62. 2320 ?1@3, /3A 20+3
16 @ +51 1+ 1 6+. @Q /F 2 8/3 @ 25/32
F/, @ 2 0+3A 0@3A16 +8 123 5/, @ 3 16 @
.-#6 5 @F+51 @, 1+ 8+5 16 @ F2I @ +8 16 @ #+
82/0F 165+-A6+-1 16 @ D@25 @FJ/1 @ 16 @
85+. 16 @ ++- . 2, 52F /F 3+1 +5, /325/0D
@/16 @5 8+5 -5+J@23F +5 3, /23F

! "" L 6 @5 @ 25 @ .23D 6+1 @0F -
.232A @. @31 G6 @5 @ 200 #+. 8+51F 25 @ 2B2

+5 3, /23F 16 @5 @ 25 @ 2 025A @ 3-. C @5
#6+-015/ @F 16 @ .+F1 /.J+51231 +8 G6/#6 :
U ! @31212A/5/ 2426 F 23, U 2426 /5 2.

\$ % L 0 @#15/# 52. G2D F@5B/# @
8/B @ . /3-1 @F C @1G @ @3 16 @ +-16 3, /
A.+5 @ 23, 16 @ -F1+. +-F @ +3 16 @ @2
2D2J-52. 2F 825 2F 1 @1 @5 F 6-5#6 J2
+-16 @53 2652112 2/0G2D @31520 121
0/3 @F 16 @ 8/5F1 12I @F J2FF @3A @5F 165
+2, 2D2J @112 23, -P 1+ 1 6+. @Q
255/F 5/, A @ 2#5+FF 16 @ +-31 +2, 165
25C @5 F 5/, A @ Q 16 @ 16/5, 85+. 2#62/D2
G20I-. G/16 2 0/3 @ 1+ 16 @ @31520 121/+
+2, Q 23, 16 @ 8+-516 85+. +J62. F 5+2, G2
121/+3 +3 16 @ 2, 52F 23, +-16 @53 265211

MP I I!T .7 F!2&

UL I @

:)))

V!, V @++. W ..@

/ % # G X 4 - 2 ,

% ' L 6@ +-16 3,/23 2/0G2D
F121/+3F /3 2,52F

O \$, S N ' , Y 4 ' # ,

) " /F 16@ .+F1 /.J+51231 23, J2FF@
A@3@5200D 20/A61 6@5@ 6@5@ 25@
G2/1/3A 23, 5@85@F6.@31 5++ .F 21 16@ F
J2FF@3A@5F 23, 5@1/5/3A 5++ .F 8+5 -5+
#+3B@3/@3#@ Q 16@ 0211@5 #23 C@ +##-J/

6@* + F121/+3 F/1-21@, 3@25 16@ 2
#+3B@3/@31 8+5 16+F@ @.J0+D@, /3 16@
8+5 J2FF@3A@5F 255/B/3A +5 ,/F@.C251/3.
16@ 4-3#1/+3 G/16 16@ 2,52F 23, +-16@5

6@' F121/+3 /F J5/3#/J200D -F@, CD
+B@53.@31 23, /0/125D 88/#@F /3 +51
+-51F 2FF@3A@5F 8+5 16@ @31520 12
2652112 2/0G2D !@J@5D 23, 8+5 24
-,20/25 F 6+-015D F6+-0, 20FA01/23+ 16@
-F@, CD 16@ 5@F/, @31F +8 /0J2-1 -3A-
23,, " " /F 16@ 3@25@F1 F121/+3 1+ @D
1+ 16@ 2C+B@ F121/+3F 16@ +.J23D .2/3
J@3#@5 23, + F C-/0,/3AF +-31 +2, 23
+2, G6@5@ J2FF@3A@5F 25@ C++I@, 23,

- LH6@ 152,@ +8 2,5
3+1 ,@J@3, -J+3 23D FJ@#/20 0+#20 .23-82
/3,-F15/@F 2F +3#@ 80+-5/F6@,LG@2B/3A 8-
23, 3+ +16@5F 62B@ 12I@3 16@/5 J02#@

-- L 2,52F /F 16@ F@21 +8 +B@53.@
F@2F+3 +8 16@ D@25 16@ 6@2,HO-251@5F
23, 16@ F@21 +8 16@ /A6 +-51 +8 -,/#21
6@ A255/F+3 -F-200D 3-.C@5F (%%% .@3
16/5, 25@ -5+J@23F 6@ /1D +0/#@ #-
F/+3@5 2 @J-1D +../FF/+3@5 23 FF/F12
2 F1288 +8 F-C+5,/321@ +88/#@5F 23, #+3F

+8 2,52F /F #+315+00@, CD 2 J2/, 5@F/, @.
. @31 23, (= +.. /FF/+3@5F +8 G6+. '%
/B/F/+320 0@#1/+3F 23, +8 16@ 5@.2/3, @5
62.C@5 +8 +..@5#@ (CD 16@ 52, @F F
25C+-5 5-F1 +25, CD 16@ 2/0G2DF 2
+B@53. @31

/ \$+ + L 6-5#6@F #62J@0F 23, +
+8 5@0/A/+ -F G+5F6/J 25@ 3-.@5+-F /3 2,5.
@B@5D J62F@ +8 65/F1/23 C@0/@8 6@ J

0 1 \$ + C-//01 /3 > < /F F/1-21@,
+3 16@ +-31 +2, !/F/1+5F 25@ 2, ./11@,
= J . 23, 16@ /31@5/+5 /F G@00 G+516 /3F
+8 16@ 3+516 2/F0@ /F 2 8/3@ .+3-..@31 1+
+55/@ 8/5F1 /F6+J +8 2,52F 23, +3 16@
3+516 2/F0@ +3@ 1+ /F6+J @C@5 G6+
20F+ 2 .+3-..@31 1+ 24+5 3 5G+8 G+21F +3@ +
/00-F15/+ -F A255/F+3 +8 @00202C2,

0 %2 \$+/3+16@ +51 G2F C-/01 /3 =
+0, @F1 23, .+F1 /31@5@F1/3A #6-5#6 /3 16@
F@B@520 .+3-..@31F +8 /31@5@F1 23, 231/
. @.+5D +8 16@ #@0@C521@, @5.23 /FF/
523#/F "/11/3A62. /5 @35D "25, /5 6+
+5, +C251

0 ! 21/6@ #+1#6 6-5#6 /F 25#6/1@#
23D +16@5 -5+J@23 5@0/A/+ -F @,/8/#@ /
C-/0,/3A G2F ,@F/A3@, CD 24+5 ,@ 2B/0
#+3F15-#1@, +8 F+0/, .2F+35D 3+ 1/.C@5 C
C@/3A -F@, 6@ F1@@J0@ G6/#6 /F =<
825 +-1 21 F@2

0 + 3 \$+R+5/A/3200D 13+G3 2F 16@
6-5#6S 21 !@J@5D G2F C-/01 21 16@ @?J@
/3 5@J02#@. @31 +8 +3@ 3@25 16@ @2#
, -5/3A 16@ G25 C@1G@@@3 16@ 5@3#6 23,

'00

X

/ % 2 , / \$ X , - 2 ,

0 4+ " \$ +L 6/F FJ2#/+-F 23, @0@A
216+0/# @,/8/#@ /F F-JJ+F@, 1+ C@ C-
1 6+.2F 16@ J+F10@ G6+F@ 5@J-1@, 1
152J ,++5 +3 16@ F+-16 F/, @ +8 16@ C-/0, /

5 %)" "\$+ /3 +-16 @+5A@1+G3 62F
02/, +-1 #+.J+-3, G/16 2 623, F+. @ 8+-312/3

6@! " \$+ + - 0 C@%25F +3 /1F F1
16@ ,21@* ' 6@ F02CF /3 16@ #+-51 2
/3F#5/J1/+3F /3,/#21/3A 1621 16@ 5.@3/23
G2F +3#@ 2 025A@ 23, G@2016D C+,D #+
#6231F +8 16@ J02#@

6@# " \$ + \$ + 0 % F/1-21@
5.@3/23 15@@1 G2F C-/01 /3 *>< 23, /
#625A@ +8 16@ 5#6C/F6+J +8 2,52F

.+3A @0/A/+-F +#/@1/@F 16@ J5/3# /J

	\$	2		\$,		
	\$					4	,
	\$			"		5	"
Z		2		\$,		
G		2		\$,		
?		N%		\$	Z	2	\$
	\$	"			2	,	
O		\$		\$	2	,	
Q		2			\$,	
Q		G			\$,	

\$ L 6@ 2,52F 0-C +3#@ #+3F/, @5
3,/2 /F F/1-21@, 3@25 16@ +-31 +2,
+JJ+F/1@ 1+ @/00 F F121-@ 2C+-1 1G+ ./
00 .@.C@5F +8 /F 24@F1D F F@5B/#@F
A@310@.@3 5@#@/B@, /3 A@3@520 F+#/@
F6/J @310@.@3 B/F/1/3A 2,52F 8+5 2 J@
.+316F 23, G6+ 25@ 3+1 5@F/, @31F G/16/3
, @3#D #23 C@ 2, ./11@, 2F +3+525D @.C@
(% ,2DF -J+3 C@/3A J5+J+F@, 23, F@#+3,

F-CF#5/J1/+3 J2D2C0@ CD +3+525D @.C@5
281@5 2 5@F/,@3#@ +8 \$> 6+-5F

6@ 1%" + \$ 62F /1F 6@2,HO-251
F023, 3@25 16@ +51 1 62F F@J2521@
J2J@5#62F/3A J+0+ A+08 8++1C200 23, 15

6@ \$ \$ 62F 2 G@00 02/,H+-1
6@J2-1 G6@5@ #5/#I@1 6+#I@D FO-2F6
25@ J02D@,

6@\$ " \$ /F F/1-21@, +3 16@ +-3
G2F @F12C0/F6@, /3 >*(1+ J5+.+1@ 82./0
-5+J@23F 23, 3,/23F

3 2,,/1/+3 1+ 16@ 2C+B@ 16@5@ 25@
.J+51231 #0-CF 23, F+#/@1/@F 2.+3A G6/
16@ .21@-5 6+1+A52J6/# 16@ 6/0625.+3
52.21/# +#/@1/@F

5 HLH F C@8+5@ .@31/+3@, 5 523
/3 25#6 =(& 85+. 16@ 5@J5@F@3121/B@
+8 !/42D232A25 5/ 23A2 2D2 2426 -
#+38/5.21+5D A5231 +8 16@ F/1@ +3 G6/
82#1+5D G/16 F+. @ F0/A61 8+51/8/#21/+3
23, /3,-#@, CD 82B+-52C0@ 1@5.F 2 A52,
+8 3,/23F F@110@, 5+-3, 16@ C-/0,/3AF
-5-3AP@C F @3@520 C0+#I2,@, 16@ 1+G3
*\$ 16@ 2652112F 2112#I@, 16@ J02#@ -
G2F @?1@3,@, 23, F15@3A16@3@, /3 *\$(
62, 205@2,D C@#+.@ 16@ 025A@F1 . +-16
,+332/F C+.C25,@, 23, #2J1-5@, 16@ +51Q
5@F1+5@, 1+ 16@ 5/1/F6 1G+ D@25F 021
62J@00@ 3 *<> 16@ 5@3#6 -3,@5 200
R16@3 02#I +G3S 23, /3B@F1@, 16@ +51
F/@A@ +8 1G+ .+316F +3 16@ 255/B20 +8
C@F/@A@5F 5@1/5@, "/16 16@ @?#@J1/+3
+8 D,@5 0/ F 6+5F@.@3 /3 *=& 23, 2A2/3
F/3#@ 16@ 5@3#6 F/@A@ C@@3 85@@ 85

6

- L76 @ + - !

R3@25 A.+5@ 121/+3S G2F @F12C0/F6@, C
/3 ><% 23, G2F 12I@3 +B@5 CD +B@53.
021@5 6@ F-C4@#1F 12-A61 25@ ,52G/3/
. @120 23, G++, .+, @00/3A .+-0,/3A #25J@
/3 20-./3/- . 23, J+11@5D .2I/3A @1#

6 @ 2 8+5 G6/#6 2,52F /F /3, @C
6250@F 5@B@0D23 2 8+5.@5 +B@53+5
@31520 121/+3 +8 16@ 2,52F 23, +-16@
1 #2.@ /31+ @?/F1@3#@ /3 ><& 23, /F #
1@3, @31 -3, @5 16@ +5, @5F +8 16@ +.. /F
+5J+521/+3 6@ .2/3 @31523#@ +J@3 85+
/3 16@ ++32.200@@ +2, 2,42#@31 1+ 16@
6@ 25I #+312/3F ?= 2#5@F +8 023, < 02I
F.200 /F023, F /3 16@./#B15@ 5*2, 2 C23
G6/#6 2 ./0/125D C23, J02DF @B@5D "@, 3@
+ #0+#I 1G+ 02G3 1@33/F #+-51F 23, 2
+53/16+0+A/#20 #+00@#1/+3 +51/+3F +8 1
-J 8+5 16@ !/#1+5/2 -C0/# 200 16@ ++5
+8 16@ +5J+521/+3 +8 2,52F 32.@, Y /J+3
2B/0/+3 C@/3A F/1-21@, . 16@ #@315@ +8 1

6 @8 5HL 6/F C-/0,/3A G2F @5@
21 2 #+F1 +8 F *% %%% G/16 8-3, F J
F-CF#5/J1/+3 23, J2510D C+55+G@, 85+. 16
32A252. 6@ 6200 /F /31@3, @, 8+5 J-C0/
@?6/C/1/+3F 0@#1-5@F #+3#@51F ,/33@5F
J@58+5.23#@F 23, 8+5 23D +16@5 J-5J+F@
F+#/20 23, /31@00@#1-20 G@0825@ +5 521,
+8 2,52F 6@ -JJ@5 6200 G/00 2##+..+, 2
'%% 23, 16@ 0+G@5 6200 =%% J@5F+3F J
16@ C-/0,/3A F6+-0, C@ .2, @ 1+ 16@ +3+52

3 0 L /,G2D C@1G@@@3 +B@53. @3
16@ +51 F123, F 16@ 3+C0@ @O-@F15/23
-35+ CD 62315@D @5@#1@, CD J-C0/#
+8 +B@5 Z '%%%

6 @6 /F 2 .@.+5/20 1+ +5, 2J/@5
G6+ G2F +B@53+5 +8 2,52F /3 >==H*'
16@5@ /F 23 3,/23 /50F #6++0 16@ 02F1

6 @ " 5 /3@25 16@ @3@520 +FJ/1
J-C0/# F-CF#5/J1/+3 /3 #+.9@6+@2A/+33@8FF
C@2523#@ +8 0./A61D +, /3 FJ25/3A 16/
@J+D -1/3D G6/#6 ,@B2F121@, 16@ F/F10
/3 16@ D@25 ><* [1 /F 2B2/02C0@ 8+5 J-
@,-#21/+320 #625/12C0@ +5 F#/@31/8/# #
#0+F@, 2A2/3F1 C200F #+3#@51F 16@215/
@31@512/3.@31F 2F Y +8 16@ #6252#1@5 +8
1 /F .232A@, CD 2 #+../11@@ +8 A@310
B25/+F 5@0/A/+F C+,/@F +8 2,52F

+ % 2 5 +3 16@ FJ0232,@ +2,
G2F C-/01 /3 ><% 85+. 8-3,F C@O-@216@,
D25 8+5 J-C0/# #625/1/@F 6@ C-/0,/3A /F
C-1 16@ A@3@520 @88@#1 /F .255@, CD /1F
C-/0,/3AF

6 @5 + \$ \$ 8+5. 2 623,F+.@ 23, @
A5+-J +8 C-/0,/3AF 5@#@310D #+3F15-#1@, 8
52FF/3A1+3 23, 5G/3 +3F-01/3A 5#6/1@
6@ @0@B21/+3 +8 16@ C-/0,/3AF /F /.J+F/3
1/+3F +8 16@ /A6 +-51 /3 #25B/3A +532
A02FF 23, /5+3 G+5IF 25@ J251/#-0250D
8+5 16@ 2,52F 5+2,F1@2, /F @?6/C/1@, 85-
/A6 +-51 6/F 0/A61 62F 2 8-00 J+G@5
> %%% #23,0@F F6+G/3A 200 5+-3, 16@ #+
,+-C0@ 802F6@F +8 6208H./3-1@ J@5/+,F

' 0 1 #+312/3F @?1@3F/B@ C2552#IF
,21/+3 +8 16@ 15++JF /3 A255/F+3 1 25D
+B@53.@31 @#5@125/21 88/#@F 23, 16@
C-/0,/3AF 0/B@ 1G/#@ 211@.J1@, F-/#/,@
6@2, 5+. 16/F 8+51 6@ .25#6@, 1+ 6/F 8.
/1 G@31 16@ 25.D G6/#6 +3 2D \$16 *&8

@ A21/B@ CD " 5+FF

, -

. 3

3 3

: 0

#2J1-5@, @5/3A2J212. +5 F+. @ D@25F
8+51 62B@ F6+G@, F/A3F +8 82/0-5@ 23,
C@@@3 5@J02#@, CD @2516@3 J252J@1F

\$ 2 0LH 6/F F121-@ G2F @5@#
5@J5@F@31@, /3 2 F123,/3A 211/1-, @ 16@
O-@5@, /JJ- -0123 21 @5/3A2J212. C-1 @
16@ 852A.@31F 25@ ,@J+F/1@, /3 16@ @
/00-F1521/3A 16@ F-55@3,@5 +8 /JJ- F 1G-
/3 +3 +3@ F/,@ +8 16@ J@,@F120

\$+ L 6@ F/1@ +8 16/F J251
@, 1+ 16@ 2G2CF +8 16@ 25321/#Q C-1
+##-J231 +8 16@ .-F3-, 16@ J5+J@51D @F
6@ J202#@ /F C-/01 /3 16@ ++5/F6 F1D
1+G@5 J5@F@31F 2 .+F1 /.J+F/3A 2JJ@252
16@ +88/#@F +8 16@ +25, +8 @B@3-@ 23
23, 23 2,,/1/+3 1+ 16@ F+-16 2##+..+,21@F
3A/3@ @5/3A

6@0 5 L +516 +8 16@ +88/#@F +8
@B@3-@ /F 16@ @321@ +-F@ +8 16@ 2
C@A-3 /3 >*\$ 23, #+.J0@1@, /3 >*& 21 2
@25 16@ @321@ +-F@ /F 2 8/3@ F121-@
16@ ++,

6@!; " L 3 2O-25/- . 62F C@@@3 @F12C
25/32 G6@5@ B25/+F F+51F +8 8/F6 23, +
@?6/C/1@,

6@ % \$ /F F/1-21@, +3 16@ 25/32
-C0/# "+5IF @#5@125/21 "/16/3 /1F G20
5 +G@00 # F / +3#@ 2 0@2,/3A
#/1D 23, 2 021@ /5@#1+5 +8 -C0/# 3F15-#

1 " 5 /F F/1-21@, /3 23 @?1@3F/B@
C@1G@@@3 16@ ++-. 16@ 25/32 23, 16@
+2,F 6@5@ 25@ .23D /31@5@F1/3A J/#1
J+5152/1 +8 2,D -35+ RCD /5 6+.2F 2G5

0/B@ 6@ 23O-@1/3A 200 /F 2 0+81D ,
0+3A CD =% 8@@1 C5+2, J5/3#/J200D -F@
200F 1 G2F #+3F15-#1@, ,-5/3A +5,
#+..@.+521@ 16@ 8200 +8 @5/3A2J212.
+8 J2F1 +B@53+5F +8 2,52F 25@ .23D
/3#0-,/3A J+5152/1F +8 16@ 8+00+G/3AKL

5 # -
E -
2 -
Z 7 # -
Z 7 -
Z 2 2 1 G
5 G ? G ,

JJ+F/1@ 16@ A21@F +8 +B@53.@31
/3A ,G25, ! 16@ 8/5F1 +8 16@ 1/3, @5@

6@1 " " /3 2316@+3 +2, ,21@F
G6@3 16@ #+00@#1/+3F J5@B/+ -F0D I@J1
5@.+B@, 1+ 16@ +0,@5 J+51/+3 +8 16@ J5
F@#1/+3 /F 2 F.200 B/B25/- . +8 /3,/A@3+-F
/00-F1521/3A 16@ 82-32 80+52 ./3@520+
3+./# J5+,-#1F R/3#0-,/3A 1/.C@5FS +8 +-1
C-/0,/3A /F ,@B+1@, 1+ 16@ 251F /3,-F15/
2,52F 5@F/,@3#D 23, #+312/3F 2 B@5D
23, 25.-5 +C12/3@, 85+. 16@ 234+5@ 25.
85+. 16@ 25F@320 /3 +51 1 @+5A@ 6
@?#@00@31 #+00@#1/+3 +8 3,/23 #+/3F G
/31@5@F1@, /3 3-./F.21/#F +3 2JJ0/#21/+3
23, 23 23165+J+. @15/#20 02C+521+5D 8+5 5
/F 3+1 +J@3 1+ 16@ J-C0/# 6@ .-F@-. 62
5@#@31 D@25F 23, /F G@00 G+516 B/F/1/3A
/F 16@ +33@.252 -C0/# /C525D 23, 6@215
0/C525D /F C@2-1/8-00D ,@#+521@, 23, F6+
.-F@-. 23, 0/C525D 25@ +J@3 A521-/1+-F0
5/,2DF @?#@J1@, 85+. * 2 . 1+ < J . C-
+8 @B@5D .+316 .20@ B/F/1+5F 25@ 5@O-/
1+ @32C0@ 3,/23 A+F62 G+. @3 1+ B/@G 16

] W

/) ^ /

! LL[(G 7,L,...\.,H

@ A 2 1 / B @ C D @ F F 5 F / # 6 + 0 2 F E + 2 , 5 2 F

!

1 6 3 0+##-J/@F 2 J5+./3@31 J+F
+-31 +2, 3@25 1+ 16@ 0-C +2,

6@! " . %@ F12C0/F6@, /3 * &' /
-3A2.C2-12. 23, 62F C@@@3 -3,@5 16@ #+31
. @3

6@! 5 0 %3 215@ /3 @D32
+JJ+F/1@ 1+ 16@ #6/@8 @31523#@ +8 16@
0+#21@, /3 2 F@J2521@ J0+1 +8 023, 1+
6@ 02D/3A +-1 +8 16@F@ A25,@3F G2F .2
+8 16@ 021@ 5 "/A61 8+5.@50D 2 -5A@
23, 2 ,/F1/3A-/F6@, C+123/F1 6@D +##-J
23, 25@ G@00 02/, +-1 23, F1+#I@, G/16 .2
J20.F 23, -F1520/23 15@@F 6@ A25,@3
21 200 1/.@F 23, F@@,F #23 C@ C+-A61
+88/#@ C+123/#20 0/C525D /F 2112#6@,
C@ -F@, G/16 16@ J@5./FF/+3 +8 16@ +3+

% 0 L %6/F F+#/@1D J+FF@FF
+B@5 \$% %%% B+0-.@F @FJ@#/200D #+.J
8/#1/+3 152B@0 23, 0/1@521-5@ 2112#6@
G5/1/3A 5++.F 6@ 0/C525D /F F/1-21@, /3
/F +J@3 1+ .@.C@5F 85+. * 2 . 1+ = J . +3
G/F6/3A 1+ 4+/3 16@ F+#/@1D F6+-0, #
+3+525D @#5@125D

6@ !@1@5/325D +00@A@ 23, +FJ/12
!@J@5D /A6 +2,Q 16@ 0211@5 /3F1/1-1/+
'% 43HJ21/@31F 23, +G3@5F #23 F@3, 16@
21 23D 1/.@ @/16@5 2F /3 +5 +-1HJ21/@31

? N ,

0 RJ+J * % \$S /F 2 3/+3 1+G3 F/1-
16@ F2.@ 32.@ << ./0@F 85+. 2,52F R A.+
O-251@5F +8 16@ +00@#1+5 +8 16@ /F15/

! "" L 6@5@ /F 3+ 2##+..+,21/+
J@23F @?#@J1 16@ G2/1/3A 5++. 21 16@

1+G3 25@ 6+1@0F 8+5 526./3F 23, 8+5 3
#2F1@F 1 U -3/2JJ2 F 6+-015D 165@
85+. 16@ F121/+3 85@@ 0+,A/3A 8+5 165
#02FF@F +8 3,/23F

\$ % L -112F 23, F/3A0@ C-00+#IH#2
2C0@ 21 16@ F121/+3

+ "- L D@/3A 23, " @2B/
16@ J5/3#/J20 /3,-F15D F-88/#/@31 #0+16
G231F

.-- L @F/,@F 16@ +00@#1+5 23 F
5@2F-5D @J-1D +00@#1+5 23, 2 /F15/#
21 2/,2J@1 6@ #@31520 ,@J=1 8+5 F20
21@, 6@5@ 2F 20F+ 2 +#20 -3, /FJ@31
+FJ/120

6 - I G+ F.200 1@.JO
+3@ ,@,/#21@, 1+ /B2 16@ +16@5 1+ !/F63

6@ @2#6@5F +00@A@ G6/#6 152/3F
233-200D /F F/1-21@, 3@25 16@ 25.20+3A

5] /?Q,

1 % /F 2 F121/+3 2C+-1 / ./0@F F+
6@ +B@53+5 F #+-315DH6+-F@ 21 -/3,D
F-J@5/+5 1+ 6/F 5@F/,@3#@ 21 2,52F 23,
+5, 0J6/3F1+3@ 6@ 6+-F@ 62F 2 B@5D
C@/3A 82#@, G/16 16@ C@2-1/8-0 F6@00
2,52F /F F+ 82.-F 23, /F F-55+-3,@, CD 2
J25I 6@ 2,52F 2#@#+-5F@ +3@ +8 16
3,/2 23, 16@ /3A 3F1/1-1@ 8+5 2#1@5/+
#0+F@ 1+ 16@ F121/+3

! "" L 6@5@ /F 2 #6+-015D #0+F@
8+5 16@ -F@ +8 3,/23F

JQH *U

H5 Y:W

W W 55 H W W U

4 W

U <= >>

9

- L @FF5F 2I@F E +
@F12C0/F6@, 2 #/A25 82#1+5D 23, 1+C2##+
F/, @ 16@ -3/#/J20 0/.1F +8 2,52F

762 26]/ ,

0 4+ " 2 RJ+J < <\$=S /F 2 231+3. @3
2/,2J@1 120-O +8 16@ 6/3A0@J-1 ,/F15/#
R A.+5@S 6@ +-31 G6/#6 /F "% 8@@1
#+.J+F@, +8 A5@@@3 F1+3@ 23, FD@3/1@ 23
F1@JF 3 16@ J02/3 21 16@ @2F1@53 F
/0/125D 231+3.@31 G6/#6 /F 16@ 6@2,HO
/3 16@ 2,52F 5@F/, @3#D 23, 16@ F121/
51/00@5D 6@ #231+3.@31 #+312/3F 16@
52#IF +88/#@F 6+FJ/120F 23, F1+5@F 3@
J21/+3 6@ C-3A20+GF +8 16@ +88/#@5F
16@/5 15/.0DHI@J1 A25,@3F A/B@ 16@ J0
G6/0@ 16@ 2CF@3#@ +8 C2P225F 23, 6
2G2D 1+ 16@ @2F1G25, 2,,F 1+ 16@ 82B
+3 16@ B/F/1+5 G6+ F@@@F 16@ #231+3.@3

! "" LH"/16 16@ @?#@J1/+3 +8
5++.F 21 16@ F121/+3 16@5@ /F 3+ 2##+.
6@5@ 25@ #6+-015/@F 2C+-1 6208H2H./0
. @20F 25_ F@5B@, 1+ 3,/23F +8 200 #02FF

\$ % L -112F 23, C-00+#IH#251F 25
16@ F121/+3 21 152/3 1/.@FQ 23, 62#13@D
25523A@, 8+5

... L 6@ +88/#/20F 62B/3A +88/#@F
25@ 16@ 231+3.@31 2A/F1521@ -J@5/31
88/#@5F #+..23,/3A 16@ C211@5/@F +8 5
382315D

\$+ 4 @0+G 16@ 6/00 25@ 16
6-5#6 +8 1 6+.2F 2 "@F0@D23 23, 1G
#62J@0F 6@ F-../1 +8 16@ +-31 /F #
+.23 216+0/# #6-5#6 #200@, 16@ U ?J@#

!/5A/3 G6/#6 C@0+3AF 1+ 16@ 5.@3/23
20125 /F 2 #-5/+ -F0D #25B@, F1+3@ #5+FF
/3F#5/J1/+8/ G6/#6 1523F021@, 5@2,F KLH

T G # % 2 5 # %
T 7 5 - %
T G # , ^

5 L 1 6+.2F +-31 8/A-5@, /3 5/
0+3A C@8+5@ /1 G2F .2,@ 2 #231+3.@31
8+-A61 +3 @C5-25D *16 *<& G2F +3@ +
+8 16@ 523#+H 5/1/F6 G25 /3 3,/2 1 02F
1/00 < J . G6@3 16@ 5@3#6 5@15@21@
. @31 C@#2. @ 16@ 6@2,HO-251@5F +8 16@
5@F/, @3#D 23, F/? D@25F 021@5 2 G@00
,@FJ21#6@, 85+. /1 1+ 2FF/F1 +0+3@0
+J@521/3A 2A2/3F1 2 15/J0@ #+38@,@521/+
CD D,@5 0/

6 - L 6@ /110@ +-3
152,/1/+325D F#@3@ +8 1 6+.2F .251D5.
@2F1 +8 16@ #231+3.@31 23, #+312/3F 2 #
+8 G21@5! 6+.12F /F F2/, 1+ 62B@ 12I@3 5@
G6@3 J5@FF@, CD 6/F J-5F-@5F 23, CD 16
16@ FJ5/3A /3F/, @ 16@ #2B@ 6@ G2F J5+1
F1+3@F 25@ J+/31@, +-1 2F 16@ /.J5@FF +
2 16/5, F1+3@ /F F-JJ+F@, 1+ C@ F12/3@, C
62F C@@3 @5@#1@, +B@5 16@ #2B@ 21
233-200D 6@0, 1 16@ 8++1 +8 16@ F1@JF
F1+3@ F02C /3F#5/C@, /3 5.@3/23 #6252#1

!

" RJ+J ' >=\$S /F 2 231+3.@31 /3 1
+8 16@ 6/3A0@J-1 ,/F15/#1 3 / ./0@F F+-1
1 G2F 8+5.@50D I3+G3 2F 16@ 5@F/, @3#D
23, 3,/23 15++JF C@/3A F121/+3@, 6@5@ 1
0/3@F G@5@ +5/A/3200D #+3F15-#1@, 8+5
3,/23 0/3@F 62B@ C@@3 ,@.+0/F6@, 23, 16
-F@, CD 15++JF G6+ 25@ F121/+3@, 6@5@

G 6 H

?
S

! 4 7 2

@A21/B@ CD " 5+FF

.+316F +8 23-25D 23, @C5-25D 523A@
2002B252. 85+. 16@ F@2 F+ 1621 16@ 1@
J02#@ /F 6+G@B@5 6@2016D 23, 16@ G
6@5@ 25@ 1G+ J@21F 85+. \$%% 1+ <%% 8
16@ 523A@ /3 O-@F1/+3 @2#6 +8 5)6/#6 /F

! "" LH 6@5@ /F 2 #6+-015D #0+M

\$ % HL -112F 23, C-00+#IH#251F #
21 16@ F121/+3 /8 J5@B/+-F 3+1/#@ C@ A/

% ' LH 6@5@ /F 2 A++, 0+#20 152
85+. 2,52F H 23, G2/1/3A 2##+..+,21/+3 /F
F121/+3 8+5 8/5F1 23, F@#+3, #02FF J2FF@

- L 6@ J5/3#/J20 /3,-F
16@ 1233/3A +8 6/,@F 8+5 16@ 2,52F .251
F1+3@ 8+5 16@ 2,52F 25C+-5 G+51F 23, 8

..- L 6@ 231+3.@31 2A/F1521@ +
+-31 6+0,F 6/F #+-51 6@5@ 1G/#@ G@@10D

/ \$+ + L 6@5@ /F 2 +.23 216+0/

6 - IZH 3 16@ 3@/A6C+
16@ 23#62J23,2B2 6/00 G6/#6 #+312/3F 2
/F 2 F.200 C-3A20+G +3 16@ 1+J +8 2 6/00
/3A 2 5@0/# +8 16@ 5+J3@1 I@J1 CD 20
23, 6@5@ 23 233-20 8@F1/B20 /F 6@0, /3
R#@.@1@5DS 2C+-1 2 ./0@ @2F1 +8 16@
+8 +3@ -,++ 626@@, 26/C 2 6@5+ G6+
A-@F@ 2C+-1 165@@ #@31-5/@F 2A+

!

8 RJ+J >% 'S /F F/1-21@, /3 16@ 6/
6/3A0@J-1 ,/F15/#1 />8 ./0@F 85+. 2,52
16@ G25F +8 16@ 25321/# 15++JF G@5@
@315@3#6@, #2.J 3@25 16@ B/002A@ 23,
F1+5@DF @5@#1@, CD @3@)580/F+F@/10 @
/0A5/.F J5+#@@, /3A 1+ 5/J@5-.C-,-5 16@

2.23-42#625D2 16@ A5@21 !2/F632B/1@
16@/5 4+-53@D 21 !23,20-5 6@ 0+#20
025A@ 3-.C@5 +8 J/0A5/.F ,-5/3A 16@ 233-2

! "" L " 5@F1H6+-F@ 62B
.+,21/+3 8+5 +3@ J@5F+3 /F #0+F@ 1+ 10
8-53/1-5@ +5 #++! 3+16@5 C-3A20+G 3@2
2C0@ 8+5 +##-J21/+3 +3 J2D.@31 +8 2 F.20
16/F 20F+ #+312/3F 3@/16@5 8-53/1-5@ 3J5
23, J5+B/F/+3F 25@ 3+1 J5+#-52C0@

\$ % L -00+#IH#251F 25@ 2B2/02C00
6 - Z 6@ !/F63- 1@.
62B/3A 23 /3F#5/J1/+3 +8 16@ !/42D232A25

0 L 3 16@ 5@F@5B@, 8+5@F1 #0+F@
J2515/,A@ 25@ 82/50D J0@31/8-0 23, @?#@
C@ 62, /3 16@ #+0, F@2F+3 6/125/@F 23,

7 /5ZN] ']/ 6/,

\$+ RJ+J ='S /F 16@ #6/@8 1+G3
120-O +8 16@ F2.@ 32.@ 1 /F (\$) ./0@F 8
23, /F 16@ -3#1/+3 F121/+3 8+5 16@ C523#
2,52F 23, +-16@53 2652112 2/0G2D 1
85+. 16@ 3+516@53 C23I +8 16@ 5/B@5 20
C@/3A +##-J/@, CD 2 5/,A@ +8 0+G 6/00F
/F A@3@5200D A++, 23, 16@ #0/.21@ G+3,
F-55+-3,@, CD 2 3-.C@5 +8 6/00F 3+3@ +8
<%% 8@@@1 /3 6@/A61 23, 16@F@ 1+A@16
F@B@520 0@FF@5 F6@@@1F +8 G21@5 0@3,
16@ 52/3F 23 2JJ@2523#@ +8 J/#1-5@FO-
+3 16@ J02/3F 6@ 025A@ 123I /F 1G+
C5+2, 23, /F 8+5. @, CD 16@ ,2../3A +8 16@
#+-315D 8+5 % ./0@F 1+ 16@ 3+516 2F
2A+,2F 20/A61 21 16/F F121/+3

KK

, , , ,

x W

W

