



Amε
A em
A ε
ε
ε m
ε ε
ε m ε ε

A not-for-profit educational institution

.% FF8 0 L% %-D%#% 05 O: L085 3
LO#0%F L 4%D0 5 #%4T 330FL%D
5FL0L0L% 0F D%#0L%# T L.% 4%D0 5
8 D# 8* O5%D 3 %DQ0 % #O L085" 5 >"
M,9, F.3 5# Q%5O%" O0L% "
L> 8F%:." I,+VI &9I>NMM>MH,H
. DL%D%# O5%#D L.% 4%4 %DF.0:
8D:8D L085 3 R 8* L.% L L% 8* %R 8D2
OL.8D0U%# T L.% %R 8D2 L L% 8 D#
8* %-%5LF L8 85*%D L.% #%-D%# 8*
FF8 0 L% 05 O: L085 3 LO#0%F ; > > ><
7+N66>NV
%R 8D2 L L% #O L085 %: DL4%5L
0Q0F085 8* 833%- % 50Q%DF0LT Q 3O L085F
**0 % 8* 0-%D #O L085 L.% D8*%FF085F
O3LOD 3 #O L085 %5L%D> 884 + N&
3 5T" %R 8D2 9NNMV
O5%D 3 %DQ0 % D8-D 4 D%-0FL%D%# T L.%
%R 8D2 L L% #O L085 %: DL4%5L
::D8Q%# T L.% %: DL4%5L 8* % 3L.
%R 8D2 L L%
::D8Q%# T L.% %R 8D2 L L% #O L085
%: DL4%5L *8D L.% D 0505- 8* %L%D 5F
OF **030 L%# R0L. %DQ0 %4%4 %DCF
::8DLO50LT 833%-%

OL.8D0U%# O5%#D %##%D 3 3 R L8 %5D833
585/0440-D 5L 30%5 FLO#%5LF
%4 %D/ L085 3 FF8 0 L085 8* 833%- %F 8*
8DLO DT 0%5 %
%4 %D/ 8440FF085 85 5#%:%5%#5L
833%- %F 5# 50Q%DF0L0%F
%4 %D/ L085 3 FF8 0 L085 8*
5#%:%5%#5L 833%- %F 5# 50Q%DF0L0%F
%4 %D/ 4%D0 5 FF8 0 L085 8* 833%-0 L%
%-0FLD DF 5# #40FF085F **0 %DF
%4 %D/ L085 3 O5%D 3 0D% L8DF
FF8 0 L085
%4 %D/ D%4 L085 FF8 0 L085 8*
8DL. 4%D0
%4 %D/ %FL%D5 88:%D L0Q% *8D
#O L085 3 %3% 844O5O L085F
. F 585/#0F D0405 L8DT :830 T
5# L.%D%*8D% #8%F 58L #0F D0405 L%
- 05FL ::30 5LF" FLO#%5LF 8D #4:38T%#F
85 L.% F0F 8* D %" 838D" D%#%" -%"
-%5%#D" F%SO 3 8D0%5L L085" 5 L085 3 8D0-05"
#0F 030LT" 4 D0L 3 8D Q%L%D 5 FL LOF>

\$ + %& \$

33 *8D 33 05*8D4 L085

9>&II>6MN>NNI, L833/*D%%
N9N>H+H>996V N9N>HI+>+6NM * S
RRR>*O5%D 3%#O L085>8D-
05*8 *O5%D 3%#O L085>8D-

9>&II>6MN>NNI, L833/*D%%
N9N>H+H>996V
&II>6MN>NNI,
RRR>*O5%D 3%#O L085>8D-

%#%D 3 0#

RRR>* *F >%#>-8Q

%R 8D2 L L% 0#

RRR>["8 1.844 T3> 847

5 %.3* 8* L.% * O3LT 5# FL ** 8* 4%D0 5
#%4T 330FL%D 5FL0L0L% 8* O5%D 3 %DQ0 % ; <"
4 T L 2% L.OF 8::8DLO50LT L8 R%3 84% T8O F T8O
3% D5 48D% 8OL OF 05 L.% :-%F 8* L.OF #%40
L 38->

. F D0 .0FL8DT 8L. F :085%%D 5#
3% #D 05 *O5%D 3 F%DQ0 % %O L085> OD -D% L%F
FLD%5-L. . F %5 05 :D%: D05- FLO#%5LF L8 : FF L.%
L085 3 8 D# S 405 L085 FO %FF*O33T> .%
:D%: D L085" T 0LF Q%DT 5 LOD%" . F 338R%# FLO#%5LF L8
-D8R 05 L.%0D 85*0#%5 % F *O5%D 3 F%DQ0 % :D8*FF085 3F> Q05- 4 FL%D%
*O5%D 3 F%DQ0 % L.%8DT" 8OD -D #O L%F D% R%33 FO0L%# *8D L.% %5D0 .4%5
84%F *D84 L.% :D L0 3 %S:%D0%5 % 8* R8D205- 05 *O5%D 3 F%DQ0 %> 8 L. L %5#"
L.% * O3LT 8* OF 3 D-%3T 84:D0F%# 8* 30 %5F%# *O5%D 3 #0D% L8DF R.8 . Q%
.0%Q%# *ODL.%D %S:%DL0F% 05 L.% *0%3# 8* %O L085> .0F 84 05 L085 4 2%F
*8D %5D0 .05- #%40 %S:%D0%5 %F L. L :D%F%5L L.% L.%8D%L0 3 %3%4%5LF 8
*O5%D 3 F%DQ0 % %O L085 R0L. D% 30FLO %T% L8R D# L.%0D :D L0 3 ::30 L08

8**%DF 0LF *O5%D 3 F%DQ0 % FF8 0 L% #%-D% % :D8-D 4 05 LR8 *8D4 LF! ;9<
L.% 4:OF :D8-D 4 0F *8D FLO#%5LF R.8 R 5L L8 LL%5# *O33/L04% L L.%
4:OF" 5# ;N< L.% 85305% :D8-D 4 0F *8D FLO#%5LF R.8 .88F% L8 LL%5# : DL/
8D *O33/L04% *D84 5TR.%D% 05 L.% R8D3# L. L 5L%D5%L %FF 0F Q 03 3%>

5/ 4:OF 3FF%F D% 85#O L%# 05 L.% .% DL 8* %R 8D2 0LT> .%
4%L.8#F 8* :D%F%5L L085 05 30#% 3% LOD%" #0F OFF085" 4%#0 :D%F%5L L085
:D L0 3 3 8D L8DT %S%D 0F%F 5# F04O3 L%# D83% :3 T> 5 %SL%5F0Q% *O5%L
F%DQ0 % 30 D DT 5# 84:OL%D D%F8OD % %5L%D 0F Q 03 3% L8 FLO#%5LF
* 030L L% 3% D505- 5# :D848L% #%40 OD08F0LT> 0%3# LD0:F 5# -O0%#
D%F% D . :D81% LF L 2% #Q 5L -% 8* L.% R% 3L. 8* 8::8DLO50L0%F 8**%D%# T 8OD
38 L085 05 40#L8R5 5. LL 5> LO#%5LF *05# #%?O L% L04% *8D FO-.LF%05-
5# F8 0 30U05- R.03% FLO#T05- L > .% 3L.T 3 5 % 8* :ODFO0LF 853T

8D#05- L8 L.% L085 3 O5%D 3 0D% L8DF FF8 0 L085" A8# T" O5%D 3 %DQ0 % . F
84:30F.%# F.0*L 05 %4:. F0F *D84 :D%8 O: L085 R0L. #% L. 5# L.% #% # L8
-%5O05% 85 %D5 *8D 30*% 5# L.% 30Q05-" *D84 F *-O D#05- L.% .:TF0 3 .% 3L. 8* L.%
FODQ0Q8DF L8 F *-O D#05- L.%0D 4%5L 3 5# %48L085 3 .% 3L.>B

!!
!

.% 4%D0 5 #%4T 330FL%D 5FL0L0L%; < R F %FL 30F.%# 05 96I, T L.% 4%D-%D
8* L.% 330FL%D .883 8* 4 3405-" *8O5##%# 05 96NI" 5# L.% 4%D0 5 #%4T 8*
4 3405- 5# 8DLO DT %F%D ." *8O5##%# 05 96MM> 48D% %SL%5F0Q% .0FL8DT 0F
05 3O##%# 05 L.% 2 8* L.0F L 38-> 85L05O%F L8 % ##%#0 L%# L8 L.% 0##% 3F L.%F%
LR8 05FL0L0L085F #Q8 L%#" 5 4%3T L.% D%*O3 :D%: D L085 8* 0LF -D #O L%F *8D L.%
8 30- L085F 5# D%F:85F0 030L0%F 8* 85L%4:8D DT *O5%D 3 F%DQ0 %>

CF %S %33%5L * O3LT" 48##%D5 L% .05- * 030L0%F 5# R%33/D8O5##%# %O L085 3
:D8-D 4 :D8Q0##%F L.% 8::8DLO50LT *8D 8L. L.%8D%L0 3 5# :D L0 3 05FLDO L085 05 33
.: F%F 8* *O5%D 3 F%DQ0 %> .% FO %FF 8* 0LF -D #O L%F 05 L.% *O5%D 3 :D8*%FF085 . F
85*0D4%# L.% :D%FL0-% 8* 485- %4 34%DF 5# *O5%D 3 #0D% L8DF L.D8O-.8OL L.%
8O5LDT> .% D8FL%D 8* 3O450 5# L.%0D .0%Q%4%5LF 0F 3% D %Q0##%5 % 8* L.% ?O 30LT 8*
:D8*%FF085 3 LD 0505- L.%T D% %0Q% F FLO##%5LF>

CF %O L085 3 :D8-D 4 85*8D4F L8 L.% 8ODF% 5# D%#0L D%?O0D%4%5LF 8* L.%
4%D0 5 8 D# 8* O5%D 3 %DQ0 % #O L085 ; <" L.% 5 L085 3 D%#0L05- -%5 T
*8D *O5%D 3 F .883F> .% :D8-D 4 0F D8OL05%3T D%Q0%R%# 5# D%Q0F%# T L.% * O3LT L8 4%
L.% .5-05- 5%##%F 8* 0LF FLO##%5LF>

" \$& \$% "%

CF FLO##%5LF D% 8**%D%# L.% 8:L085 L8 ::3T L.%0D D%#0LF L8 *ODL.%D L.%0D
%#O L085 3 -8 3F> .%T 4 T D% %0Q% #Q 5 %# FL 5#05- L8R D# L.%0D >> 05 O5%D 3 %DQ0 %
#4050FLD L085 L L> 8.5CF 50Q%DFOLT> 8D 48D% 05*8D4 L085" 33 H9&/M6V//,,6>
L> 8F%.:CF 833%-R033 %:L IV LD 5F*%D D%#0LF *D84 CF -D #O L%F> LO##%5LF 4 T
:ODFO% >> 05 D- 50J%#0LF* [(:)11(O)11(D)11(11()11()11(5)81()11(-)11(%)11(4)11(%)11(5)11(L)
11(4)11(%)11(-)11(D)29(%)11(%)11(%)11(4)11(%)11(5)11(L)11(4)11(%)11(-)11(D)29(8)82(-)11(D)11()41(>)-282(0)11(5)-283(6032)11(O)11(5)

.% 40FF085 8* 4%D0 5 #%4T 330FL%D 5FL0L0L% 8* O5%D 3 %DQ0 % 0F L8 % #O L% FLO#%5LF F8 L. L.L.%T 4 T D% . L.%0D *O33 :8L%5L0 3 5# .0%Q% L.%0D -8 3 L8 %5L%D L.% *O5%D 3 F%DQ0 % :D8*%FF085> 0F 8440LL%# L8 D% L05- 3% D505- %5Q0D854%5L L. L FO::8DLF % #O L085 3 %S %33%5 %" %5 8OD -%F #%40 0558Q L085F 5# :D848L%F L.% FL% #* FL5%FF 5# 05L%-D0LT 8* L.% *O5%D 3 :D8*%FF085> F 3% #D 05 *O5%D 3 F%DQ0 % #O L085 *8D &V T% DF" :D8Q0#%F 5# FO::8DLF L.% % #O L085 3 5%#%F 8* L.% *O5%D 3 05#OFLDT>

0F 5 OD 5" 58L/*8D/:D8*0L" :D0Q L%" F05-3%/:OD:8F% #%40 05FL0L0L085 L. L 8**%DF 4:OF 5# 85305% FF8 0 L% #%-D%#% :D8-D 4 #%#0 L%# L8 L.% % #O L085 3 5%#%F 8* L.% *O5%D 3 05#OFLDT> :D8Q0#%F % #O L085 3 3% #%DF.0: L.D8O-. 3% D505- 8::8DLO50L0%F L. L 5L0 0: L%" :D%: D% *8D 5# 4%#L L.% . 33%5-%F 8* % #O L05- F8 0 33T 5# % 85840 33T #0Q%DF% :8:O3 L085> :D8Q0#%F 8::8DLO50L0%F *8D FLO#%5LF" * O3LT 5# FL ** L8 FLO#T" D%F% D . 5# 8 F%DQ% L.% O3L0D%" OFL84F 5# . 5-05- #T5 40 F 8* L.% *O5%D 3 :D8*%FF085>

! %

- 9> 8 FO::8DL 5# 4 05L 05 #%40 %S %33%5 %>
- N> 8 % #O L% FLO#%5LF 05!
 - > %Q%DT .: F% 8* *O5%D 3 F%DQ0 %" 05 30#05- 0LF .0FL8DT 5# ODD%5L LD%5#FG
 - > L.% 3 RF" D%-O3 L085F 5# -O0#%305%F L L.% *%#%D 3" FL L%" :D8Q05 0 3/ L%DD0L8D0 3" 5# 38 3 D%-O3 L8DT 3%Q%3F!
 - > :O 30 .% 3L." F %*LT 5# R%3* D% 05 D05- *8D .O4 5 D%4 05FG 5#" #> L.% 5% %FF DT :D8*0 0%5 T 5# F2033F 05 L.% :D8*%FF085>
- M> 8 D%F:85# L8 5# :D8Q0#% *8D L.% % #O L085 3 5# #%40 5%#%F 8* L.% *O5%D 3 05#OFLDT>
- ,> 8 L0Q%3T F%#2" 4 05L 05 5# O3L0Q L% ?O 30*0%# 5# #0Q%DF% * O3LT 5# FL ** #%#0 L%# L8 84:30F.05- L.% -8 3F 8* >
- +> 8 :D8Q0#% ?O 30LT 05FLDO L085 3 :D8-D 4F" ::D8:D0 L% L% .5838-0%F" FO::8DL F%DQ0 %F 5# FL ** L8 .0%Q% 8OD % #O L085 3 -8 3F>
- I> 8 :D848L% 304 L% L. L %5. 5 %F #0Q%DF0LT" L% 4R8D2 5# FLO#%5L FO %FF>
- H> 8 % Q0F0 3% 5# D%F:85F0Q% 3% #D R0L.05 L.% *O5%D 3 F%DQ0 % 05#OFLDT 5# :D848L% L.% .0-%FL %L.0 3 FL 5# D#F>
- &> 8 #%Q%38: 05 % . FLO#%5L F%5F% 8* D%F:85F0 030LT 5# 05FL033 05 % . L.% 48D 3 8 30- L085F 05.%D%5L 05 L.0F L04%/ .858D%# Q8 L085> 5 #0L085" 0L 0F L.% -8 3 8* L.% F .883 L8 %5FOD% L. L FLO#%5LF D% 8-50U% L. L L.%0D D83% 05 F8 0%LT *O3*033F 4O3L0/#04%5F085 3" 4O3L0/* %L%# *O5 L085> .%T R033 % 84%!
 - > %4 %DF 0320(T)85(")-282m.5(511(8)11(4)11(F)-282()11(5)7(F%DQ0 %)-30505(L.%)-305

9V> 8 :D8Q0#% 4% 505-*O3 ODD0 O3O4 L L.% :8FLF% 85# DT 3%Q%3 8* 05FLDO L085
L. L %5 8OD -%F 80LFL 5#05- L% .05- " ::D8:D0 L% D%F% D. 5#
8440L4%5L L8 %S %33%5 %>
99> 8 :D8Q0#% 5# 4 05L 05 5%5Q0D854%5L L. L OF R%3 8405- " F *% " *O5 L085 3"
%FF0 3% 5# 8FL/%**% L0Q%>
9N> 8 :D8Q0#% %FF L8 CF FF8 0 L% %-D%% :D8-D 4 05 33 +V FL FL%F" L.%
0FLD0 L 8* 83O4 0 " > > L%DD0L8D0%F 5# L8 L.% 4030L DT 5# L.%0D #%:%5#%5LF
5TR.%D% 05 L.% R8D3#>

0

\$# \$ &% ! \$ %% !

5 ::30 5L 4OFL % .0-. F .883 -D #O L% 8D .83# FL L% ::D8Q%# %?O0Q 3%5L
#0:384 >

5 ##0L085" 5 ::30 5L 4OFL 84:3T R0L. 5T F:% 0* 3%- 3 8D %O L085 3 D%?O0D%4%5L
:D%F D0 %# T .0FJ.%D 05L%5#%# FL L% 8* :D L0 %>

.% 48O5L 8* L04% D%?O0D%# L8 84:3%L% L.% #%-D%% D%?O0D%4%5LF L #%:%5#F
O:85 L.% 5O4 %D 8* LD 5F*%D D%#0LF 84:3%L%# T L.% FLO#%5L> ::30 5LF R0L.
40504O4 8* IV D%#0LF" 5 FF8 0 L% #%-D%% 8D .%38DCF #%-D%% *D84 5 D%#0L%#
05FLOLOL085 R033 % -D 5L%# #Q 5 %# FL 5#05- 5# R033 . Q% F L0F*0%# L.%0D -%5%D 3
%#O L085 8D%> 33 LD 5F*%D FLO#%5LF %30-0 3% *8D L.OF R 0Q%D 4OFL FL033 4%#L L.%
D8*%FF085 3 L.O F 5# 0FL8DT 8* O5%D 3 %DQ0 % 8D% D%?O0D%4%5LF>

; %% D 5F*%D D%#0L 830 T *8D *O33 %S:3 5 L085>< T:0 33T" 4:OF FLO#%5LF 84:3%L% L.%
:D8-D 4 05 M F%4%FL%DF ;9N 485L.F< R0L. #Q 5 %# FL 5#05- 5# , F%4%FL%DF ;9I
485L.F< R0L.8OL LD 5F*%D D%#0LF>

"" &! \$# \$ &%

8 ::3T *8D #40FF085 L8 4%D0 5 #%4T 330FL%D 5FL0L0L% 8* O5%D 3 %DQ0 %" L.%
::30 L085 4OFL % 84:3%L%# 05 *O33 ;%0L.%D 85305% 8D :D05L%# 05 052< 5# F0-5%#> .%
::30 5L F.8O3# % 2 R0L. L.% FL L% 05 R.0 . %JF.% ROF.%F L8 % 30 %5F%# L8 %5FOD%
L L.%JF.% 4%#LF 33 FL L% D%?O0D%4%5LF> .% ::30 5L F.8O3# OF% L.% .% 230FL %38R L8
%5FOD% L. L 33 D%?O0D%# 0L%4F D% 05 3O#%# R0L. L.% #40FF085F ::30 L085>

9> PPPPP 8OD 8**0 0 3 .0-. F .883 LD 5F D0:L 8D" 05 30%O L.%D%8**" %Q0#%5 % 8* .0-. F .883
%?O0Q 3%5 T %:L 3% L8 L.% FL L% 30 %5F05- -%5 T ;FO 40LL%# *D84 L.% .0-.
F .883 8D 8L.%D ::D8:D0 L% -%5 T #0D% L3T L8 L.% #40FF085F 8**0 %<>

N> PPPPP 5 8**0 0 3 LD 5F D0:L *D84 % . 833%- % R.%D% T8O . Q% 84:3%L%#
833%- % R8D2 ;FO 40LL%# *D84 L.% 833%-%;F< #0D% L3T L8 L.% #40FF085F 8**0 %<>

M> PPPPP 8:T 8* T8OD 0DL. %DL0*0 L%> * T8OD 5 4% . F .5-%#" 8:T 8* L.%
::D8:D0 L% #8 O4%5L Q%D0*T05- 5T .5-%" FO . F 4 DD0 -% 30 %5F%>

,> PPPPP 5 %FF T 8OL T8ODF%3* 5# R.T T8O .8F% *O5%D 3 F%DQ0 % F D%#D ;*8D4
Q 03 3% 85 R% F0L%<>

+> PPPPP R8 . D L%D D%*%D%5 %F *D84 D%F:85F0 3% :%DF85F ;8L.%D L. 5 D%3 L0Q%F<"
:D%*%D 3T ;OL 58L 5% %FF D03T< 85% *D84 *O5%D 3 #0D% L8D ;OF05- *8D4F Q 03 3% 85
L.% R% F0L%<L. L 4OFL D% 4 03%# #0D% L3T L8 T L.% D%*%D%5 %F>

I> PPPPP .% %R 8D2 L L% %: DL4%5L 8* % 3L." OD% O 8* O5%D 3 0D% L05-
4 5# L%F L. L %Q%DT FLO#%5L D%-0FL%D R0L. L.% L L% 8* %R 8D2 F FLO#%5L LD 05%#
D%- D#3%FF 8* L.% L L% 05 R.0 . :3 5 L8 % 30 %5F%#> ::30 L085F *8D D%-0FLD L085
R0L. %R 8D2 L L% R033 % FO::30%# L8 T8O #OD05- L.% *0DFL LR8 R%#%2F 8* 3 FF>

H> PPPPP 8:T 8* T8OD N9, 0* T8O F%DQ%# 05 L.% 4030L DT>

&> PPPPP FL L%4%5L *D84 5 LL%5#05- .TF0 0 5 05#0 L05- L. L T8O D% 4%#0 33T
: 3% 8* 84:3%L05- L.% :D8-D 4>

>105@ .E D-95:-@5;:

: DL0 0: L%F 05 L.% 833%-/% %Q%3 S 405 L085 D8-D 4 ; < 8* L.% 833%-%
8 D#> ::30 5LF 4 T % D5 O: L8 9N D%#0LF L.D8O-. > 5 8D# 5 % R0L. CF
D 5F*%D D%#0L 830 T" D%#0L R033 % R D%#% L.D8O-. %S 4F *8D L.8F% 8ODF%F 05
CF %5%D 3 #O L085 D%?O0D%4%5L>

LO#%5LF 4 T L 2% %S 4F L %FL %5L%DF 85 833%-% 4:OF%F" %FL
%5L%DF 85 4030L DT F%F 5# L #O L085 %5L%DF>

8 38 L% %FL %5L%D 5# %-0FL%D *8D S 4F" -8 L!
.LL:!!JJ ::F> 833%- % 8 D#> 84J F% D .P 3%:JF% D . %FL %5L%D>0F:

" 2;> 585@->E "1>?:::18

833%-/% %Q%3 S 405 L085 D8-D 4 ; °< %S 4F D% Q 03 3% L8 %30-0 3% 4030L DT
:%DF855%3 F R T L8 F Q% L04% 5# 485%T R.03% % D505- 833%- % D%#0L> 8 FF0FL
4030L DT :%DF855%3 05 4%L05- L.%0D %#O L085 3 -8 3F" L.% %*%5F% L0Q0LT *8D 85/
D #0L085 3 #O L085 O::8DL ; < *O5#F %S 4F *8D %30-0 3% 4030L DT
F%DQ0 % 4%4 %DF 5# %30-0 3% 0Q030 5 %4:38T%F>

)4; ? 8535.81 ;> 585@->E A:010 " D-9?

%S 4F D% *D% L8 L.% *8338R05- %30-0 3% 4030L DT :%DF855%3 5# %30-0 3% 0Q030 5
%4:38T%F!

030L DT Q%L%D 5F 5 F%#2 D%04 ODF%4%5L *D84 L.% >> %: DL4%5L 8* %L%D 5F
** 0DF *8D %S 4F 5# *%F> 8D 48D% 05*8D4 L085" Q0F0L *8D Q%L%D 5F
85 L.% R% !.LL:!!JRRR> 833%- % 8 D#> 84JFLO#%5LJL%FL05-J 3%:JQ%L%D 5F>.L43

030L DT :%DF855%3 ; L0Q% OLT 5# %F%DQ%< / D4T" QT" 0D 8D %" D05%
8D:F" >> 8 FL O D#" D4T %F%DQ%" 0D 8D % %F%DQ%" D05% 8D:F
%F%DQ%" QT %F%DQ%" 8 FL O D# %F%DQ%" D4T 5# 0D L085 3 O D#G
Q0F0L! .LL:!!JRRR> 833%- % 8 D#> 84JFLO#%5JL%FL05-J 3%:J4030L DT>.L43

30-0 3% 0Q030 5 %4:38T%F 5# F:8OF%F 8* : DL0 0: L05- %F%DQ% 84:85%5L
5# 8 FL O D# :%DF855%3

%: DL4%5L 8* %*%5F% ?O0F0L085 %DF855%3 ;853T %30-0 3% *8D L.% *8338R()11(D)

r0 (#)8(8% 85840 66(3043001)5#6(3052)11(D05 0:3%66(30438*6(3052)r001)D2%L05-<:)]TJ/T

%*8D% L.% *0DFL # T 8* L.% L%D4

8**0 % 4 05L 05F ODD%5L 05*8D4 L085 85 %D505- Q D080F 0# :D8-D 4F" F:% 0*0 ?O%FL085F
F.803# % ##D%FF%# #0D% L3T L8 L.% 05 5 0 3 0# **0%D>

+ '"%' +3 %))%' % +)4% 3 7%(+) 479)7 (947 (7 7# +":%)
3 19%3 ()74 !

9> % %5D833%# 8D %:L%# F 4 LD0 O3 L%# FLO#%5LG

N> % > > 0LOU%5 8D 5 %30-0 3% 585/ 0LOU%5G

M> %485FLD L% *05 5 0 3 5%#G

,> 8L % 05 #%* O3L ;8D . Q% 4 #% I 85F% OLOQ% : T4%5LF< 85 5T 0L3%
D8-D 4FG %%%D 3 " " " %D205F 8 5" L **8D#" 5FO F0#0U%#
L **8D#" " 8D 85F830# L085 8 5G . Q% F L0F*0%# 33 %3% L0Q%
%DQ0 % L *05 5 0 3 0# D%?O0D%4%5LF>

*05 5 0 3 0# A%5LD 5 % 05L%DQ0%RB 0F D%?O0D%# *8D 33 FLO#%5LF D% %0Q05- *05 5 0 3 0#
4:OF FLO#%5LF R033 . Q% L.%0D 05L%DQ0%R L L.% 4:OFG 85305% FLO#%5LF R033 . Q%
:85% 05L%DQ0%R>

5 ##0L085" FLO#%5L 4OFL 4 05L 05 O4O3 L0Q% -D #% :805L Q%D -% 8* N>V 05 8D#%D L8
% 85F0#%D%# 05 -88# #%40 FL 5#05-> L L.% %5# 8* % . F%4%FL%D" FLO#%5L D% 8D#F
D% D%Q0%R%# 5# FLO#%5LF R.8F% F%4%FL%D -D #% :805L Q%D -% * 33F %38R N>V 4 T %
FO 1% L L8 #%40 F 5 L085F>

.%5 FLO#%5L %5D833F *8D L.% *0DFL L04% L " .%JF.% 0F 85F0#%D%# L8 % 4 205-
#%40 :D8-D%FF *8D :OD:8F%F 8* *05 5 0 3 0#> 8R%Q%D" 0* FLO#%5L 0F #0F40FF%# *8D
#%40 8D LL%5# 5 % #%*0 0%5 T" *05 5 0 3 0# R033 % #0F 85L05O%#> 5 F84% 05FL 5 %F"
F #F0-5 L%# T FL L% 5# %%%D 3 3 R" R 0Q%DF 4 T % 85F0#%D%#> .0F R803# %
#%L%D405%# T L.% *05 5 0 3 0# 8**0 %D> 05 5 0 3 0# R803# OL84 L0 33T % D%FL8D%# 85 %
F L0F* L8DT #%40 :D8-D%FF 0F #%485FLD L%#>

FLO#%5L 4OFL FO %FF*O33T 84:3%L% L.% :D8-D 4 R0L.05 L.% -0Q%5 L04% :%D08#>

.% *%#%D 3 -8Q%D54%5L D%F%DQ%F L.% D0-.L L8 D 5#843T F%3% L *05 5 0 3 0# ::30 L085F *8
Q%D0*0 L085> L 0F #Q0F%# L L 33 FLO#%5LF :3 5505- 85 D% %0Q05- *05 5 0 3 0# ::3T * D
%580-. 05 #Q 5 % 05 8D#%D L8 Q80# #%3 T 8* 5 R D# #0F ODF%4%5L #O% L8 L.%
Q%D0*0 L085 :D8 %FF> %D0*0 L085 D%?O0D%F L L 33 FLO#%5LF R.8 . Q% %%5 F%3% L%#
:D8Q0#% L.% *05 5 0 3 0# 8**0 %D R0L. 05 84% 5# 0LOU%5F.0: #8 O4%5L L085>

.0F :D8-D 4 0F *8D O5%#D-D #O L% FLO#%5LF R.8 D% %5D833%# L 3% FL . 3*/L04% 5#
#%485FLD L% *05 5 0 3 5%# # 8D#05- L8 L.% %33 D 5L %%%#F 5 3TF0F 8D4O3 >
S04O4 R D#F D% %FL 30F.%# % . T% D T 85-D%FF> LO#%5LF 4 T ::3T *8D L.%
D 5L T OF05- L.% D%#% ::30 L085 *8D %%%D 3 LO#%5L 0# ; <> *L%D L.%
::30 L085 0F :D8 %FF%#" LO#%5L 0# %:8DL ; < R033 % F%5L L8 L.% FLO#%5L 5#
> .% ::30 5L F.803# L.%5 FO 40L L.% L8 L.% **0 % 8* 05 5 0 3 0# *8D
#Q0F%4%5L 5# :D8 %FF05- .LL:!JJRRR>* *F >%#>-8Q ; .883 8#% !V9V&9M<

>

LO#%5LF R.8 . Q% %%5 %:L%# T 4 T ::3T *8D L.0F 38 5> 05 5 0 3 5%#% 4OFL
% #%485FLD L%# 05 8D#%D L8 D% %0Q% L.0F 38 5> .0F R033 % #L%D405%# *L%D L.% FLO#
*03%F D%# ::30 L085 *8D %%%D 3 LO#%5L 0# ; <> LO#%5LF R.8 D% %0Q% L.0F 38 5
: T 58 05L%D%FL R.03% 05 F .883 5# D% %0Q% I/485L. -D % :%D08# O:85 -D #O L05- 8D
3% Q05- F .883>

>

**% L0Q% L8 %D 9" 966N L.% 5FO F0#0U%# %%#%D 3 L **8D# 38 5 % 4% Q 03 3% L8 33
FLO#%5LF D%- D#3%FF 8* 05 84%> LO#%5LF R.8 #8 58L #%485FLD L% 5%%# *8D FO F0#0U%#
38 5 4 T ::3T *8D L.OF 38 5 R0L. L.% #0**%D%5 % %05- L. L.L.% 05L%D%FL R033 58L %
FO F0#0U%# 5# L.%D%*8D% R033 O4O3 L% R.03% L.% FLO#%5L 0F LL%5#05- F .883>
LO#%5LF R.8 D% #%F0-5 L%# F 05#%:%5#%5L 4 T 8DD8R 5 ##0L085 3 O5FO F0#0U%#
FLO#%5L 38 5> 5#%D %DL 05 0D O4FL 5 %F #%:%5#%5L FLO#%5L 4 T % ::D8Q%# *8D L.OF
38 5 F R%33> D%%% ::30 L085 *8D %%#%D 3 LO#%5L 0# ; < 4OFL % *03%#>
%: T4%5L 8* L.OF 38 5 %-05F R.%5 L.% FLO#%5L -D #O L%F 8D R0L.#D RF *D84 F .883

OF ::D8Q%# L8 LD 05 %L%D 5F 5# %30-0 3% #:%5#%5LF> 30-0 030LT 4OFL %
#%L%D405%# L.D8O-. #0D% L 85FO3L L085 R0L. L.% %: DL4%5L 8* %L%D 5F ** 0DF->
::30 L085F" #L 03%# 05*8D4 L085" 5# FF0FL 5 % 05 ::3T05- *8D %5%*0LF D% Q 03 3% L
> > 8**0 %F>

LO#%5LF F.803# FO 40L L.%0D *05 5 0 3 0# ::30 L085 F % D3T F :8FF0 3%" OL 58 % D30%D
L. 5 50 DT 9 8* L.% T% D ;F .883 T% D< 05 ?O%FL085> .% *%#%D 3 -8Q%D54%5L 4OFL D% %0Q%
33 *05 5 0 3 0# ::30 L085F 58 3 L%D L. 5 O5% MV 8* L.% T% D ;F .883 T% D< 05 ?O%FL085>
4OFL D% %0Q% 33 *05 5 0 3 0# ::30 L085F :D08D L8 L.% %-05505- 8* % .F%4%FL%D>
3 L% *%# R033 % ::30%# L8 33 FLO#%5LF R.8F% *05 5 0 3 0# ::30 L085F D% D% %0Q%#
L%D L.% FL DL # L% 8 % .F%4%FL%D>

&+ !\$

5 8D#%D L8 4 05L 05 %30-0 030LT *8D *05 5 0 3 0# 33 FLO#%5LF R.8 D% %0Q% *05 5 0 3 0# *D84
L.% *%#%D 3 5# 8D FL L% -8Q%D54%5L D% D%?O0D%# L8 4%#L F:% 0*0 FL 5# D#F 8* #%40
:D8-D%FF ;L8L 3 5O4 %D 8* D%#0LF : FF%# 5# L.% FLO#%5LCF -D #% :805L Q%D -% 05
F:% 0*0 F%4%FL%D<> .% 05 5 0 3 0# 8**0 % 4 05L 05F ODD%5L D% 8D#F 85 33 FLO#%5LF
D% %0Q05- *05 5 0 3 0# 5# 4850L8DF L.%0D %30-0 030LT *8D FO . 0#> 8D% #L 03%# 05*8D4 L0
0F Q 03 3% L.D8O-. L.% *05 5 0 3 0# 8**0 % 5# L.% 3052F %38R>

8D %%%D 3 0#	RRR>* *F >%#>-8Q
8 *05# T8OD .84% FL L% R% F0L%	RRR>* *F > 84JFL L%#% #305%F
8D %R 8D2 L L%	RRR> > 84
D%#% *05 5 0 3 0# 5# *05 5 0 3 30L%D T F%DQ0 %F RRR>4 ::05-/T8OD/*OLOD%>8D- 0D% L LO#%5L 8 5F	.LL:F!JJ#3%58L%>%#>-8QJ%4:5J05%#S>1F:

91>5/-: ;->0 ;2 A:1>-8 %1>B5/1 0A/-@5:: %/4;8->?45<?!

O33 05*8D4 L085 85 %D505- L.%F% F .83 DF.0:F 4 T % 8 L 05%# T 85L L R0L. L.%
.83 DF.0: 8440LL%%" 4%D0 5 8 D# 8* O5%D 3 %DQ0 % #O L085"
M,MN F.3 5# Q%5O%" O0L% " L> 8F%:." I,+VI> % F0L%! RRR> *F%>8D-
&9I/NMM/MH,H

1C 1>?1E %@-@1 A:1>-8 5>1/@;>? ??;/5-@5;:

%R %DF%T ::30 5LF 5 8 L 05 05*8D4 L085 *D84 L.% .83 DF.0: 8440LL%%" %R
%DF%T L L% O5%D 3 0D% L8DF FF8 0 L085" 8S " 5 F?O 5" %R %DF%T V&HMI>

LO#%5LF D% 3F8 %5 8OD -%# L8 .% 2 R0L. L.%0D FL L% *O5%D 3 F%DQ0 % :D8*%FF085 3
FF8 0 L085 5# FL L% 30 %5F05- 8 D#F *8D 8L.%D F .83 DF.0:F L L 40-.L % Q 03 3%>

.% FF8 0 L% %-D%%% :D8-D 4 05 O5%D 3 %DQ0 % R F #Q%38:%# 05 96HH> L 8**%DF

5 ##0L085 L8 L.% OFO 3 3 FFD884 * 030L0%F *8D 3% LOD% 5# #0F OFF085" L.%D% D% F:% 0 3
#%F0-5%# 3 8D L8D0%F *8D %FL8D L0Q% DL 5# 84:OL%D 0%5 % R.O. . %5. 5 % L.%
8::8DLO50L0%F *8D FLO#%5LF L8 3% D5 T #805->

D 5-% 8* Q0F0 3 5# 3% D505- 0#F D% OL030U%# L8 %5. 5 % 5# * 030L L% L.% %#O L085 3
%S:%D0%5 % 05 L.% 3 FFD884> .%F% 05 3O#% *034F" F30#%F" . DLF" 4 50205F" Q0#%8
%?O0:4%5L 5# 8R%D 805L :D%F%5L L085F>

.% 30 D DT 85L 05F 8OL 9",VV D%*O33T F%3% L%# 882F" 5# -D8R05- 833% L085 8*
:%D08#0 3F 5# Q0#%8F> ODD%5L O5%D 3 %DQ0 % 18OD5 3F 5# 8O5# Q83O4%F 8* : FL
OFFO%F D% Q 03 3% *8D D% #05- 5# D%*%D%5 %>

4 05L 05F *O33T/%?O0::%# :D%: D L085 D884 L L.% %33%QO% % #0 3 %5L%D"
38 L%# L 9FL Q%5O% 5# NHL. LD%#L" *8D 3050 3 R8D2 05 %4 3405-> 3050 3 05FLDO L085
0F 85#O L%# 05 F4 33 F% L085F L8 :D8Q0#% 4 S04O4 8::8DLO50LT *8D :%DF85 30U%#
05FLDO L085>

LO#%5LF :.TF0 33T 84% L8 L.% 4:OF 5# LL%5# 3 FF%F *0Q% ;+< # TF R%#2
%LR%%5 L.% .8ODF 8* &!,+ >4> ' M!.,+ :>4>

LO#%5LF R0L. LD 5F*%D D%#0L 4OFL 84:3%L% L.% :D8-D 4 R0L.05 LR8 T% DF> LO#%5LF
R0L.8OL LD 5F*%D D%#0L 4OFL 84:3%L% R0L.05 L.D%% T% DF> ; %% D 5F*%D D%#0L 830 T *8
*O33 %S:3 5 L085>< T:0 33T" 4:OF FLO#%5LF 84:3%L% L.% :D8-D 4 05 M F%4%FL%DF ;9N
485L.F< R0L. #Q 5 %# FL 5#05- 5# , F%4%FL%DF ;9I 485L.F< R0L.8OL LD 5F*%D D%#0LF>
5305% FLO#%5LF 84:3%L% L.% :D8-D 4" 85 Q%D -%" 05 MV 485L.F>

LO#%5LF 05L%D%FL%# 05 LD 5F*%DD05- L8 58L.%D 05FL0L0L085 4OFL 85L L L. L 05FL0L0L08
5 FF%FF4%5L 8* .8R 4 5T D%#0LF R033 LD 5F*%D>

"% !\$% % ' "

5>?@ %191?@1> D%#0LF
9V9 844O50 L085 2033F M
9VN % L. O4 5 %Q%38:4%5L N
9VM % 3L. #O L085 N
9V9 0FL8DT 8* O5%D 3 %DQ0 % N
9VN 5LD8#O L085 L8 0%5 % N
9V9 D05 0:3%F 8* L.%4 L0 F M
9V9 D8*%FF085 3 L.O F 9
8L 3 9+

%1;:0 %191?@1>
N99 5 L84T M
NV9 OF05%FF R N
NV9 O5%D 3 %DQ0 % FT .838-T 8O5F%305- M
NV9 O5%D 3 84% 0D% L05- N
N9N 5LD8#O L085 L8 0 D8 0838-T N
NV9 D05 0:3%F 8* 4 3405- N
NVN 4 33 OF05%FF 5 -%4%5L N
NVN 8 0838-T 8* O5%D 3 %DQ0 % 9
8L 3 9H

&45>0 %191?@1>
M99 8O5L05- N
M9N 5 L84T N
M9N O5%D 3 84% 5 -%4%5L %D . 5#0F05- M
M9M 5LD8#O L085 L8 .%40FLDT N
M99 5LD8#O L085 L8 L.838-T N
M9N 0 D8 0838-T *8D 4 34%DF M
MV9 %FL8D L0Q% DL N
M9M D05 0:3%F 8* 4 3405- N
8L 3 9&

;A>@4 %191?@1>
,99 8O5L05- N
,99 5 L84T N
,99 .%40FLDT *8D 4 34%DF N
,9N 3050 3 4 3405- N
,99 84:D%.%5F0Q% %Q0%R 9
,99 8DLO DT R N
,9M L.838-T *8D 4 34%DF N
,9, D05 0:3%F 8* 4 3405- N
,9+ %FL8D L0Q% DL M
,9N L L% O3%F %-> 9
8L 3 96

&@-8 13>11 >105@? 16

%?O%FL 8OD 5305% D8-D 4 D8 .OD% T 3305- 9/&II/6MN/NNI, 8D -8 L8
RRR->*O5%D 3%#O L085>8D- 5# F%3% L 5305% D8-D 4 *8D 48D% 05*8D4 L085>
O5%D 3 F%DQ0 % 0F 85% 8* L.% 4 5T :D8*%FF085 3 *0%3#F L. L . F %%5 :3 -O%# T 3040L%#
%FF 8::8DLO50L0%F> 8L%5L0 3 FLO#%5LF %5 8O5L%D F0-50*0 5L %FF DD0%DF 05 L.%
#%F0D% L8 LL%5# *O5%D 3 F%DQ0 % %O L085 #%-D% :D8-D 4> ODD%5L3T" 05 L.% 50L%# L
L.%D% D% +I D%#0L%# O5%D 3 %DQ0 % D8-D 4F 38 L%# 05 M9 8OL 8* +V FL L%F>

3+:4 3 77%)^4

%?O0D%F Q D0:L 5 3%# %F %F
%?O0D%F Q% 5 3%# %F %F
%?O0D%F 8820%F 5 3%# %F %F

%)# %# % ' # ' !)&)'
#'

, (\$ (# # %# # # % #

+ 4 % ;+93 3+:4 3 (74 7# +934 3 19%3 ()74 "+ +7+
:::0 7 ' 0+3"5# '-5 3+:4 3 # &0 (

O0L085 0F \$MN+ :%D D%#0L .8OD 8L 85305% 5# 85 4:OF ;%# O0L085 5# %%F 05 L.%
L 38- 8D .% 2 8OD R% F0L%! RRR>*O5%D 3%#O L085>8D-<> .% LO0L085 *8D 4:OF 5#
85305% FLO#%5LF R033 05 D% F% L8 \$MM+ :%D D%#0L .8OD 85 5O DT 9" NV9V : T 3% 05 #Q 5 %>
%#%#D 3 *05 5 0 3 0# 5# 05 F84% F%F L L% 0# 0F Q 03 3% 0* T8O ?O 30*T>

.% 85305% 8ODF%F L . Q% L.% F 4% D%?O0D%4%5LF 5# 85L%5L F L.8F% 8**%D%#
85/ 4:OF> 8O R033 L 2% 33 8* L.% 8ODF%F 85305% %S %:L L.% *05 3 LR8 3050 3 8ODF%F 05
%FL8D LOQ% DL 5# 4 3405- 5# L.% 84:D%.%5F0Q% L085 3 8 D# S 4 %Q0%R>
.%F% 8ODF%F R033 D%?O0D% T8O L8 84% L8 %R 8D2 0LT>

%FL04 L%F L L 0L R033 8FL FLO#%5L ::D8S04 L%3T \$N"+VV L8 84:3%L% L.OF *05 3
LR8/R%#2 3050 3 : DL 8* L.% :D8-D 4> .OF %FL04 L% 05 3O#%F 0D* D%" LD 5F*%DF L8 5#
*D84 L.% 0D:8DL" .8L%3 D884" 4% 3F 5# L S0F> * FLO#%5L 0F R03305- L8 D884 R0L 85% 8D
48D% 8L.%D FLO#%5LF" 0L 0F %FL04 L%# L. L L.%F% 8FLF 8O3# % 38R%D> .0F %FL04 L% #8%
58L 05 3O#% T8OD LO0L085 *8D L.% F%4%FL%D>

R033 FF0-5 5 #Q0F%D L8 R8D2 R0L T8O L8 .%3: T8O 4 2% 33 8* T8OD DD 5-%4%5LF
*8D T8OD FL T 05 %R 8D2 0LT> 8O R033 % :D8Q0#%# R0L 05*8D4 L085 8OL LD 5F:8DL L085
L8 5# *D84 0D:8DLF" .8L%3 8:L085F ;05 3O#05- L.% 8::8DLO50LT L8 D884 R0L 85% 8D LR8 8*
T8OD *%338R FLO#%5LF<" LD 5F:8DL L085 05 L.% 0LT ;0>%>" OF" FO R T 5# L S0<" D%FL OD 5L
8:L085F" 5# 05L%D%FL05- 5# *O5 L.05-F ;%F:% 0 33T L.8F% L. L D% *D%#%< L8 #8 05 L.% 0LT>

.% 5O4 %D 8* D%#0LF FLO#%5L L 2%F :%D F%4%FL%D R033 #%L%D405% L.% 3%5-L 8* L.%
:D8-D 4> 8D %S 4:3%" L.% :D8-D 4 5 % 84:3%L%# 05 ::D8S04 L%3T NV 485L.F T
%5D83305- *O33/L04% R.O . 0F 9, D%#0LF :%D F%4%FL%D 8D 0L 4 T % 84:3%L%# 05
::D8S04 L%3T MV 485L.F T %5D83305- : DL/L04% 5# L 205- & D%#0LF F%4%FL%D>

5T :D8F:% L0Q% FLO#%5LF R85#%D 0* L.%T R033 . Q% 5 8::8DLO50LT *8D 844O50 L085
R0L 8L.%D FLO#%5LF> % %5 8OD -% 85305% 05L%D L085 5# 844O50 L085 R0L L.% * O3LT
5# 8L.%D FLO#%5LF> . 8ODF% 0F O03L R0L 85305% 85*%D%5%F 5# #0F OFF085F F
%5LD 3 84:85%5L 8* L.% 8ODF%> .%D% R033 % 4 5T L% 4 :D81% LF 5# 8L.%D
8::8DLO50L0%F L8 -%L L8 258R T8OD *%338R FLO#%5LF>

%4%FL%D 3 5 / ; LO 3 FL DL # L%F R033 Q DT T% D/L8/T% D 5# D% :8FL%# 85 L.% R% F0L%<

33 :D05- O44%D
%:L%4 %D/ % %4 %D 50 DT/ :D03 T/ O-OFL

5 85305% FLO#%5L 4 T 58L L 2% 48D% L. 5 9, D%#0LF :%D F%4%FL%D>

80 4 T % %5D833%# F :% 0 3 LO#%5L 5# L 2% O: L8 + D%#0LF %*8D% *O33T
4 LD0 O3 L05- 05L8 L.% *O5%D 3 F%DQ0 % FF8 0 L% #%-D%#% :D8-D 4> .% :% 0 3 LO#%5L
830 T 338RF T8O L8 FO 40L 5 #40FF085F ::30 L085" L.% ::30 L085 *%# ;\$+V< 5#
8:T 8* T8OD .0. F .883 #0:384 8D %DL0*0 L% 5# %-05 3 FF%F %*8D% FO 40LL05-
LD 5F D0:L;F<" 8L.%D FO::8DL05- #8 O4%5L L085 5# L.% #40FF085F 4 LD0 O3 L085 *%#
;\$9IV<> .0F 338RF T8O L8 #L%D405% 0* 85305% 8ODF%F 5# *O5%D 3 F%DQ0 % D% D0-.L *8
T8O> 5 % T8O #% 0#% L8 *O33T 4 LD0 O3 L%" T8O 4OFL FO 40L L.% D%?O0D%# #8 O4%5LF 5#
L.% 4 LD0 O3 L085 *%#> 8OD D%#0LF R033 % 8O5L%# L8R D# L.% 84:3%L085 8* L.% :D8-D 4
5# L.% ,/T% D 38 2 FL DLF L L. L L04%> 8O 4 T F%3% L 5T 8* L.% *8338R05- 8ODF%F O:
L8 4 S04O4 8* + D%#0LF!

+934	3 %74	+934	3 %74
8 0838-T 8* O5%D 3 %DQ0 %	9	O5%D 3 %D FT>	8O5F%305- M
D8%FF085 3 L.O F	9	% 3L. #O L085	N
O5%D 3 84% 0D% L05-	N	844O50 L085 2033F	M
4 33 OF05%FF 5 -%4%5L	N	OF05%FF R	N
0FL8DT 8* O5%D 3 %DQ0 %	N	D05 0:3%F 8* L.%4 L0 F	M
5LD8#O L085 L8 0%5 %	N		

8FL 8* T8OD %S 4F R033 % L 2%5 8Q%D L.% 5L%D5%L> 0#L%D4F 5# *05 3 %S 4F R033 %
F .%#O3%# *8D F:% 0*0 # L%F 5# T8O R033 5%#%# :FFR8D# L8 %FF L.%4> 8FL
: FFR8D# :D8L% L%# L%FLF R033 . Q% L04% 3040L D%?O0D%4%5L> 84% %S 4F R033 D%?O0D%
LD Q%3 L8 F% OD% F0L% R.%D% L.% %S 4 R033 % :D8 L8D%#>

& \$ %+%&

D #D%:8DLF D% 0FFO%# L L.% %5# 8* % . F%4%FL%D 05 8D# 5 % R0L. L.% *8338R05- FTFL%4!

>-01 1?/>5<@5B1 =A5B-81:@ A91>5/-8 =A5B-81:@ #A-85@E ";5:@?

S %33%5L	6V/9VV	,
%DT 88#	&V/&6	M
L0F* L8DT	HI/H6	N
FF05-	HV/H+	9
03OD%	%38R HV	V
03OD% #O% L8 585/ LL%5# 5 %	V	V
8 D%#0L FF05-	V	V
8 D%#0L 0305-	V	V

0L.#D R 3 R0L.8OL :%5 3LT
0L.#D R 3 R0L. :%5 3LT
D 5F*%D D%#0L

/ %:% L 8ODF%
FF
5 84:3%L%

D%#0LF % D5%# L D% OF%# 05 84:0L05- L.% FLO#%5L -D #% :805L Q%D -%>

-D #% :805L Q%D -% 0F 84:0L%# % . F%4%FL%D T #0Q0#05- L.% L8L 3 5O4 %D 8* ?O 30LT :805LF
.0%Q%# T L.% 5O4 %D 8* F%4%FL%D D%#0LF LL%4:L%# 05 3O#05- -D #% 8* A B 8D A B A J B
OL 58L -D #F 8* A B A B A B 8D A>B *L%D I 485L.F 5 5 84:3%L% 85Q%DLF L8 5 >

"\$ % &G% %& G% %& \$ '! !!\$%

; %% LO#%5L 5# 882<

8 ?O 30*T *8D L.% D%F0#%5LCF 0FL" FLO#%5L 4OFL .0%Q% F%4%FL%D D #% 805L
Q%D -% 8* M>&V ' ,>VV>

8 ?O 30*T *8D % 5CF 0FL" FLO#%5L 4OFL .0%Q% F%4%FL%D D #% 805L Q%D -% 8*
M>+V ' M>H6>

8 -D #O L% R0L. .858DF" FLO#%5L 4OFL .0%Q% L.% *8338R05- O4O3 L0Q% D #% 805L
Q%D -%F *8D 33 8ODF%F L 2%5 L L.% 5FL0L0L%!

O44 O4 O#%	M>6V ' ,>VV
-5 O4 O#%	M>H+ ' M>&6
O4 O#%	M>+V ' M>H,

\$ '! \$ # \$ &%

; %% LO#%5L 5# 882<

5 8D#%D L8 ?O 30*T *8D -D #O L085" L.% FLO#%5L 4OFL 4%#L L.% *8338R05- D%?O0D%4%5LF!

9> L0F* L8DT 84:3%L085 8* 33 D%?O0D%# 8ODF%F>

N> 5 % D5%# O4O3 L0Q% -D #% :805L Q%D -% 8* 40504O4 8* N>V>

M> L0F* L8DT D% 8D# 8* LL%5# 5 % ; F #F%F D0 %# %3F%R.%D% 05 L.0F L 38- 5#
L.% LO#%5L 5# 882<>

,> 33 05#% L%#5%FF L8 L8 % : 0# 05 *O33>

+> L0F* L8DT 84:30 5 % R0L. D%- D# L8 *05 5 0 3 0# 5#J8D FLO#%5L 38 5F>

I> LO#%5LF D% %0Q05- 5T *8D4 8* 0L3% *%#%D 3 *05 5 0 3 0# 4OFL : DL0 0: L% 05
5 %S0L 8O5F%305- F%FF085 R0L. L.% 05 5 0 3 0# #4050FLD L8D>

H> O %FF*O33T 84:3%L% 33 D%?O0D%4%5LF 8* L.% 3050 3 4 3405- D8-D 4
5# % %DL0*0%# T L.% 3050 3 4 3405- 5FLDO L8D F 40504 33T L% .50 33T
84:%L%5L 05 %4 3405- L L.% %5LDT 3%Q%3>

&> LL%5# 5# L0Q%3T : DL0 0: L% 05 L.% F%4%FL%D 5# %5# 8* F%4%FL%D L085 3
8 D# %Q0%R>

6> 2% CF 84:D%.%5F0Q% S 405 L085 5# : FF R0L. -D #% 8* H>>

9V> 2% L.% L085 3 8 D# S 405 L085>

D #O L085 0F .%3# 85 % T% D 05 O-OFL>

A B ; 8 D%#0L< 85 L.%0D LD 5F D0:L 5# R033 % D%?O0D%# L8 D%:% L L.% 8ODF% L.% 5%SL
L04% 0L 0F 8**%D%# 5# LL%5# 3 FF%F 85 D%-O3 D F0F>

LL%5# 5 % 05 5 85305% 8ODF% 0F 4% FOD%# T R8D2 FO 40LL%#> LO#%5LF D% %S:% L%#
L8 FO 40L 33 FF0-54%5LF" 05 3O#05- 3 FF : DL0 0: L085 ;0* ::30 3%<" 5# L 2% 33
FF%FF4%5LF 8D#05- L8 L.% F .%#O3% :8FL%#> 03OD% L8 #8 F8 4 T D%FO3L 05 #%40
:%5 3LT 8D R0L.#D R 3 *D84 L.% 3 FF>

0FF05- F .%#O3%# L0Q0LT" *8D 5T D% F85" 05 3O#05- 0335%FF" 3 L% D%-0FLD L085 8D L% .50
:D8 3%4F #8%F 58L D%30%Q% L.% FLO#%5L 8* L.% D%F:85F0 030LT *8D 84:3%L05- 33 R8D2 *8D
D%#0L 05 L.% 8ODF% L8 L.% F L0F* L085 8* L.% 05FLDO L8D 8D#05- L8 L.% ::D8Q%#
F .%#O3%> .% FLO#%5L 0F D%F:85F0 3% *8D L 205- FF%FF4%5LF L L.% ::D8Q%# L04% 5#
:3 % 5# *8D FO 40LL05- FF0-54%5LF 85 L04%>

8FL FLO#%5LF F%3% L05- L.0F *8D4 8* 05FLDO L085 . Q% OFT F .%#O3%F R0L. 4 5T
O5%S:% L%# 05L%DDO:L085F> > > 338R T8ODF%3* L04% 05 T8OD
F .%#O3% *8D :D8 3%4F> FO 40L L0Q0L0%F L.%T D% #O%> * T8O

!

.% 403T #O L085 3 5# D0Q T 0-LF L 8* 96H, F:% 0*0 33T FL L%F L. L F .883
 4 T :D8Q0#% R. L OF A#0D% L8DT 5*8D4 L085B L8 L.0D# : DL0%F R.%5 3%-0L04 L% D%?O%FL OF
 4 #% 05 RD0L05-> 4 T 8 F085 33T D%3% F% A#0D% L8DT 05*8D4 L085B 5# 853T L.OF
 05*8D4 L085" R0L.80L L.% FLO#%5LCF 85F%5L> 0D% L8DT 05*8D4 L085 05 3O#%F L.% *8338R05-
 L.% FLO#%5LCF 5 4%" ##D%FF" # L% 5# :3 % 8* 0DL." 4 18D *0%3# 8* FLO#T" : DL0 0: L085 05
 8**0 0 33T D% 8-50U%# L0Q0L0%F" # L%F 8* LL%5# 5 %" #-D%#%F 5# R D#F D% %0Q%#" 5#
 L.% 48FL D% %5L :D%Q08OF %#O L085 3 -%5 T 8D 05FL0L0L085 LL%5#%# T L.% FLO#%5L>
 L.%D 05*8D4 L085 58L 05 L.% A#0D% L8DT 05*8D4 L085B R033 58L % D%3% F%# R0L.80L RD0LL
 OL.8D0U L085 8* L.% FLO#%5L> 5T FLO#%5L R.8 R0F.%F 5T 8D 33 8* .0FJ.%D #0D% L8DT
 05*8D4 L085 L8 D%4 05 85*0#%5L0 3 4 T 05*8D4 L.% 0D% L8D 8* #40FF085F 05 RD0L05-" L 5T
 L04%> 5 ##0L085" L.% 403T #O L085 3 5# D0Q T 0-LF L -O D 5L%# 33 FLO#%5LF
 %FF L8 L.%0D 8R5 #%40 D% 8D#F> %L 03%# 05*8D4 L085 85 %D505- F:% 0*0 :805LF
 D%- D#05- 85*0#%5L0 30LT 8* FLO#%5LFC D% 8D#F 5 % *8O5# 05 CF LO#%5L 5# 882
 8D 5 % 8 L 05%# T 05?00D05- L L.% #4050FLD L0Q% **0 %>
 D 5F D0:LF 8* #%40 D% 8D#F D% F%5L 853T O:85 L.% RD0LL%5 D%?O%FL 8* L.% FLO#%5L> 8
 LD 5F D0:L R033 % *OD50F.%# *8D 5T FLO#%5L 8D -D #O L% R.8F% *05 0 3 8 30- L085F L8
 . Q% 58L %%5 4%L 8D R.8F% D% 8D#F D% 58L 84:3%L%>

"% % '\$ &+
 5 8D# 5 % R0L. O 30 R 9V9/+ ,N" 05 ##0L085 L8 L.% F% OD0LT #0F 38FOD% *8D4
 :D8Q0#%# L8 % . :D8F:% L0Q% FLO#%5L 05 L.%0D ::30 L085 : 2%L" 05*8D4 L085 D%- D#05-
 85/ 4:OF D04%F 8 ODD05- L 33 833%-%F 4 T 3F8 % *8O5# T Q0F0L05- L.% *8338R05-
 R% ##D%FF! .LL:!!J > > J >

5T85% D%?OD05- 5 ##0L085 3 .D# 8:T 8* CF 4:OF % OD0LT OF 38FOD% *8D4
 4 T 8 L 05 85% T 85L L05- L ;N9N< H+H/996V 8D T %/4 0305- OF L
 05*8 *O5%D 3%#O L085>8D-> 8O R033 D% %0Q% L.% 05*8D4 L085 R0L.05 L%5 ;9V< OF05%FF # T
 8* 4 205- T8OD D%?O%FL>

. F #8:L%# D%-O3 L085F 05 8D# 5 % R0L. L.% :D8Q0F085F 8* L.% 4:OF % OD0LT
 L 8* 966V> .0F 05*8D4 L085 0F O:# L%# 550 33T 5# 2%:L 85 *03% 05 L.% 0 D DT 5# 05 L.%
 #4050FLD L0Q% 8**0 %>

% '% & ' % !! " ! +
 OF D%?O0D%# T L.% 50L%# L L%F %: DL4%5L 8* #O L085 L8 04:3%4%5L L.%
 :D8Q0F085F 8* L.% DO-/ D%# .883F 5# 844O50L0%F L 4%5#4%5LF 8* 96&6>
 550 33T" #0FLD0 OL%F 05 RD0L05-" L.% *8338R05- 05*8D4 L085 85 %D505- L.%
 :8FF%FF085" OF% 8D #0FLD0 OL085 8* 3 8.83 5# 0330 0L #DO-F L L.% F .883!

- 9> CF :830 0%F 85 FO FL 5 % OF% 5# 3 8.83G
- N> 833%-% F 5 L085F *8D Q083 L085 8* L.%F% :830 0%FG
- M> D0405 3 F 5 L085F *8D L.% 033%- 3 :8FF%FF085 8D #0FLD0 OL085 8* #DO-F 5#
3 8.83G
- ,> % 3L. D0F2F 8* #DO-F 5# 3 8.83G
- +> 3 %F R.%D% 85% 5 D% %0Q% .%3: 85 %D505- L.% 0330 0L OF% 5# OF% 8*
3 8.83 5# #DO-F>

5 ##0L085" % . FLO#%5L 4OFL Q0%R %#O L085 3 Q0#%8L :%F #0F OFF05- L.% % 3L. D0F2F
 FF8 0 L%# R0L. #DO- 5# 3 8.83 OF% F : DL 8* 8OD #DO- 5# 3 8.83 OF% :D%Q%5L085
 :D8-D 4>

%&' & (& %
 SLD ODD0 O3 D L0Q0L0%F D% %5 8OD -%# 5# 8*L%5 :D8Q0#% L.% 5% %FF DT FL04O3OF *8D
 04:D8Q%# F .83 DF.0:> .%F% L0Q0L0%F D% 050L0 L%# L.D8O-. FLO#%5LF 5# Q DT *D84 T% D

'% ">5:/5<81? ;2 -@419-@5/?

M D%#0LF

.0F 8ODF% ##Q%38:F D0L.4%L0 85 %:LF 5# F2033F" : DL0 O3 D3T 05 L.% D% F 8* R.83% 5O4 %DF" *D L085F" ## 04 3F" 5# :%D %5LF> 5 %4.: F0F 0F :3 % # 85 :D8 3%4 F83Q05-F2033F" %F:% 0 33T 05 L.% ##L%D405 L085 8* L.% 4 L.%4 L0 3 3 O3 L085 8* L.% 8FL 8* O5%D 3 %DQ0 % 85LD L 05 3O#05-L.% 3 O3 L085 8* :%D %5L -% #0F 8O5LF" 5# 05L%D%FL #%L%D405 L085 85 L04% : T4%5LF>

'% A:1>-8 ;91 5>1/@5:3

N D%#0LF

5LD8#O L085 L8 F0 F%DQ0 %F :%D*8D4%# T L.% *O5%D 3 #0D% L8D *D84 *0DFL 33 L8 *05 3 #0F:8F0L085 8* L.% ## % F%#G FODQ%T 8* %D%4850%F 5# :D8 % #OD%F 8* Q D08OF D%30-08O *D L%D5 3 5# 8L.%D 8D- 50U%# -D8O:FG 05L%D/:D8*%FF085 3 D%3 L085F.0:F R0L. 3%D-T" 4%#0 :%DF855%3 5# :O 30 -%5 0%FG L.% #O 3 D83% 8* L.% *O5%D 3 #0D% L8D F 5 %**% LOQ% D%-0Q%D 5# 4 5 -%DG OF05%FF" F8 0 3 5# %D%4850 3 %L0?O%LL%>

'% %9-88 A?5:1?? -:-3191:@

N D%#0LF

8:0 F 05 3O#%" :3 5505-" 8D- 50U05-" FL **05- 5# #0D% L05- FO %FF*O3 OF05%FF> 5-%4%5L OFFO%F *** L05- L.% *O5%D 3 #0D% L8D D% #0F OFF%# 05 3O#05- L.% OF% 8* 84:OL%DF 5# ::30 3% F8*LR D% : 2-%F> L.%D L8:0 F 05 3O#%#! OF05%FF :D8 3%4F 5# D0F2FG 4 D2%L 5 3TF0FG 3 T8OL D%?O0D%4%5LFG #Q%DL0F05-G T%# D%3 L085F> 4:.. FO :3 % # 85 OF05%FF #% 0F085F D%- D#05- 30%5L * 403T 5%#%F>

'% //;A:@5:3

N D%#0LF

9V9

.0F 8ODF% 05LD8#O F L L.% *O5# 4%5L 3 8O5L05- %?O L085 5# 0LF ::30 L085 L8 8O5L05- L.%8DT> .% 8O5L05- %?O L085 5# L.% 8O5L05- T 3% D% :D%F%5L%# F R%33 F L.% *8D4 L 5# :D%: D L085 8* L.% 882F 8* 8O5L" 5# L.% :D%F%5L L085 8* *O5 5 0 3 FL L%4%5LF>

'% A:1>-8 ;91 -:-3191:@ 1>/4-.05?5:3

M D%#0LF

! NV9

%##%D 3 D #% 8440FF085 D%-O3 L085FG *0305- 8* #% L. %DL0*0 L%F 5# 8L.%D 3%- 3 *8D4FG F:% 0 3 85F0#%D L085 *D84 4%#0 3 %S 405%D F%FG -38FF DT 8* %:L%# *O5%D 3 F%DQ0 % L%D405838-TG *O5%D 3 F%DQ0 % 4%D. 5#0F% 05 3O#05- F2%LF 5# 8L.%D OD0 3 85L 05%DFO 4%D. 5#0F05- #%*050L085" :OD:8F%" :D0 05-" #0F:3 TF" F%DQ0 % 5# :D0 % ?O8L L085FG *O5%D 3 .84% 4 5 -%4%5L 5# 05FOD 5 % 5# *O5%D 3 F%DQ0 % :D L0 %> %FLF R033 05 3O#% 4 L%D0 3 *D84 O5%D 3 84% 0D% L05->

'% //;A:@5:3

N D%#0LF

M99

.0F 8ODF% #0F OFF%F D% F 8* F:% 0 3 18OD5 3F" FO F0#0 DT 3%#-%DF" 5205- :D8 % #OD%F" : TD833 :D8 % #OD%F" :%LLT F. 5# 8L.%D F. :D8 % #OD%F> .% 8ODF% 85 3O#%F R0L. FLO#T 8* D L08 5 3TF0F> %FLF R033 05 3O#% 4 L%D0 3 *D84 8O5L05- >

;99A:5/-@5:; %7588?

M D%#0LF

O5# 4%5L 3F 8* 5-30F. 84:8F0L085 8O:3%# R0L. OF05%FF L.%8D0%F 5# :D L0 %F L. L O5#%D30% %**% L0Q% 8DD%F:85##%5 %G L.% FLO##%5L D% %0Q%F :D L0 % 05 84:8F05- 4 5 LT:%F 8* OF05%FF 3%LL%DF R0L. %4:.. F0F 85 3%LL%DF 8* 05?O0DT" D%:3T" 258R3%#-%4%5L" #1OFL4%5L 5# 833% L085> 4:.. F0F 0F 3F8 :3 % # 85 D%#D F:% 0*0 844O50 L085F FO . F D%FO4% :D%: D L085 5# 05#OFLDT/D%3 L%# 844O50 L085F 05 3O#05- OL 58L 3040L%# L8 %L%D 5CF #4050FLD L085" 8 0 3 % OD0LT" 5# Q D08OF 05FOD 5 % 84: 50%F>

:@>;0A/@5;; @; %/51:/1

N D%#0LF

.0F 05LD8#O L8DT 8ODF% :D8Q0##F L.% FLO##5L R0L. R8D205- 258R3%- % 8* L.% F0
85 %:LF 5# :D05 0:3%F 8* F 0%5L0*0 L%D405838-T> LO##5LF R033 % 84% * 4030 D R0L.
L%D4F L8 % OF## 05 33 L.% D%?O0D## F 0%5 % 8ODF%F R0L. %4:. F0F 85 L.% .O4 5 8#T
5# 0D O3 L8DT FTFL%4>

1-8@4 0A/-@5;:

N D%#0LF

.0F 0F 5 05LD8#O L8DT FODQ%T 8ODF%> 8:0 F 05 30##! 5OLD0L085" 0D O3 L8DT FTFL%4F 5#
D#08Q F O3 D D%" 84485 #0F% F%F" 844O50 3% #0F% F%F 5# 5 O5##DFL 5#05- 8*
8R FLD%FF **% LF OF 4%5L 33T 5# :.TF0 33T>

:-@;9E

M D%#0LF

9VN

5LD8#O L085 L8 L%D405838-T 5# L%D4F 8* D%*%D%5 % OF## 05 5 L840 3 ##F D0:L085G
:D%30405 DT #0F OFF085 8* L0FFO%F" 8D- 5F 5# 8D- 5 FTFL%4FG Q F O3 D FTFL%4" 05 30#05-
.% DL" 388# Q%FF%3F" 3T4:. L0 FTFL%4G 4OF O3 LOD% FTFL%4>

:@>;0A/@5;; @; 5/>;.5;8;3E

N D%#0LF

! 9VN

LO#T 8* L.% FLDO LOD% 5# *O5 L085F 8* 40 D88D- 50F4FG 05*3O%5 % 8* %5Q0D854%5L 3
* L8DF 85 L.%0D -D8RL. 5# L.%0D D83% 05 #0F% F%G FODQ%T 8* L.% : L.8-%5F 5# #0F% F%F
L.%T OF%G * L8DF 85 %D5%# R0L. 05*% L085 5# L.% ##*%5F% 4% . 50F4F 8* L.% .O4 5
8#T>

:@>;0A/@5;; @; "-@4;8;3E

N D%#0LF

! 9VN

) A?5:1?? -C

N D%#0LF

" & "-@4;8;3E 2;> 9.-891>?

N D%#0LF

! M99

D05 0:3%F 8* F:% 0 3 : L.838-T ::30%# L8 L.% FLO#T 8* #0F% F% 8* L.% Q D08OF 8D- 5
FTFL%4F" %4:. F0U05- L.8F% D% L05- F:% 0*0 %4 3405- :D8 3%4FG 05LD8#O L085 8*
8D%5F0 : L.838-T 5# L.% 04:8DL 5 % 8 L.% OL8:FT F L883 05 4%#0 3 05FLDO L085 5#
D%F% D .> %FLF R033 05 30#% 4 L%D0 3 *D84 5LD8#O L085 L8 L.838-T>

" & ">5:/5<81? ;2 9.-895:3

N D%#0LF

M9M

F% 5 3TF0F 5# LD% L4%5L 8* F:% 0 3 :D8 3%4 F%FG 38 3" FL L%" 5# 5 L085 3 ; <
D%-O3 L085F 5# D%?OOD%4%5LF %S 405%#>

" & \$1?@;>:-@5B1 >@

M D%#0LF

! MV9

D L0 3 85F0#%D L085 8* D%FL8D L0Q% L% .50?O%FG F:% 0 3 :D8 3%4F OF%# T D F085F"
OD5F" 3 %D L085F" %S 0F085" %L > D% #0F OFF%# 5# LD% L4%5L :D%F%5L%#G 48#%305-
L% .50?O%F 5# :D L0 3 ::30 L085> %FLF R033 05 30#% 4 L%D0 3 *D84 %FL8D L0Q% DL >

%! !>51:@-@5;:

V D%#0LF

.OF 8ODF% 0F #%F0-5%# L8 05LD8#O % L.% FLO#%5L L8 L.% 3% D505- %5Q0D854%5L 85305% 5
85 4:OF> 8:0 F 8Q%D%# 05 30#% :830 0%F 5# :D8 %#OD%F 5# -O0#%F L8
FO %FF*O3 3% D505-> .OF 8ODF% 8Q%DF FLO#T F2033F" L04% 4 5 -%4%5L" FLD%FF
4 5 -%4%5L 5# D% L05- 5 %*** L0Q% 3% D505- %5Q0D854%5L> .% 8ODF% *8D 85305%
FLO#%5LF 3F8 %5 3%F L.% FLO#%5L L8 O5#%DFL 5# #0**%D%5L 85305% %3%4%5LF> 8:0 F 05
8DD%F:85%5 %" 844O50 L085" 5 Q0- L05- 5 85305% 8ODF%" 85305% L%FL05- 5#
O5#%DFL 5#05- T8OD 8R5 L% .5838-T>

%! 5?@;>E ;2 A:1>-8 %1>B5/1

N D%#0LF

D3T 48DLO DT %. Q08D 05 30#05- *O5%D 3 OFL84F 8* 5 0%5L 0Q030U L085FG #% L. 5#
OD0 3 LD8O-. L% 40##3% -%F 5# D%5 0FF 5 %G 4%#0 3 %4 34%DF 5# L.% D0F% 8* L.%
5-30F. O5#%DL 2%DFG D0F% 8* 4%D0 5 *O5%D 3 %. Q08D *D84 % D3T 83850 3 :D L0 %F L8 L.%
#%Q%38:4%5L 8* %4 3405- 5# *O5%D 3 LD 5F:8DL L085G : LL%D5 8* 3 L% 505%L%5L. %5LODT
*O5%D 3FG FF8 0 L085 3 #%Q%38:4%5L 485- *O5%D 3 #0D% L8DFG 05FL0L0L085 3 -D8RL. 5#
85L%4:8D DT *O5%D 3 :D L0 %>

%! 1-@4 A9: 1B18;<91:@

N D%#0LF

5 %S 405 L085 8* #% L. 5# 8:05- F2033F R.0 . D% #%Q%38:%# L % . FL -% 8* 30*%G L.%
F:% 0 3 :D8 3%4F FODD8O5#05- L.% 38FF 8* 4%4 %D 8* L.% 50 3% D * 403T 5# L.8F%
4 18D FO::8DL%DF 8* L.% %D% Q%#G 4 18D *8 OF 8* L.% O5#%DFL 5#05- 8* -D0%* T L.%
O5%D 3 #0D% L8D L8 O3L0Q L% F%5F0L0Q0LT L8 L.8F% 05 48OD505- L% . FL -% 8
#%Q%38:4%5LG #0F OFF085 5# D%Q0%R 8* L.% *O5%D 3 F%DQ0 % :D8*%FF085 05 FF%FF05-
*O3*03305- L.% 5%#%F 8* L.% %D% Q%#>

%! A:1>-8 %1>B5/1 "?E/4;8;3E ;SE/4;8;3E "?E/4;8;3E ;SE/4;8;3E "?E1(L)11(0-528

%! %;/5;8;3E ;2 A:1>-8 %1>B5/1

9 D%#0L

0FL8D0 3 -D8RL. 5# %%Q%38:4%5L 8* #% L. 85 %:LF" 48OD505- 5# *O5%D 3 :D L0 %F
*D84 % D3T L8 48#%D5 R%FL%D5 0Q030U L085G 85L%4:8D DT F8 0 3 LL0LO#%F L8R D# %% L.
5# L.% *O5%D 3G 85F0#%D L085 8* #0**%D%5L OFL84F" D% L085F" %30%*F 5# %S:D%FF085F
-D0%*G F 30%5L 85 %:LF D%3%Q 5L L8 *O5%D 3 F%DQ0 % D% %S:38D%# 5# D%3 L%# L8 L.% #
:D L0 % 8* L.% *O5%D 3 #0D% L8D>

%! ;9<>141:75B1 \$1B51C

9 D%#0L

! 33 8ODF%F

.0F 8ODF% 0F #%F0-5%# L8 D%Q0%R 8ODF% R8D2 :D%Q08OF3T L 2%5 F R%33 F L8 :D%: D%
FLO#%5LF L8 L 2% CF 84:D%.%5F0Q% S 4 5# L.% L085 3 8 D# S 4>

#8 F83%453T FR% D T L. L R.O. .83# 48FL F D%#G
. L F. 33 % 38T 3 L8 L.% O5%D 3 %DQ0 % D8*%FF085"
5# 1OFL 5# -%5%D8OF L8 0LF 4%4 %DFG
. L F. 33 58L 3%L L.% 85FL 5L D%3 L085F.0:
5# * 4030 D0LT R0L. #% L.
-0Q% 4% OF% L8 T0%3# L8 D%3%FF5%FF
8D L8 Q083 L% 4T 8 30- L085 L8 F8 0%LT 8D
L8 L.% #0-50LT 8* 4T :D8*%FF085>
. L F. 33 8 %T L.% 0Q03 RFG
. L F. 33 58L #0Q03-% :D8*%FF085 3 85*0#%5 %FG
5# L. L F. 33 % * 0L.*O3 L8 L.8F% R.8
. Q% :3 %# L.%0D LDOFL 05 4%>
.03% 85L050% L8 2%#: L.0F 8 L. 05Q083 L%"
4 T 0L % -D 5L%# L8 4% L8 %518T .858D 05
4T 30*% 5# 05 4T :D8*%FF085G
5# 4 T % D%F:% L%# T 33 :%8:3% *8D 33 L04%>

!

!

'\$"%#&

/ %&\$ % !! !

.% D%D 8* D8*%FF8D 8.5 330FL%D R F 4 D2%# T LR8 #8405 5L :D05 0:3%F! FLO#T
5# L% .05->

D> 330FL%D -D #O L%# *D84 3 5T % #0 3 833%- 05 9&H6 F 8 L8D 8* % #0 05%>
% L.%D% *L%D #%Q8L%# 48FL 8* .0F L04% L8 :8FL -D #O L% FLO#T 5# FOD-%DT 05 FL%D5
4%D0 5 8F:0L 3F> D84 9&&I L8 9&&6 .% 85L05O%# .0F :D8*%FF085 3 % #O L085 05
85#85" D0F 5# 0%55 O5%#D L.% D%58R5%# 5 L840FLF 5# OD-%85F 8* L. L # T> %
3 L%D D%L0D5%# L8 OD8:% *D84 9&66 L8 96V9 *8D ##0L085 3 D%F% D . 5# FLO#T>

5 9&6V .% *8O5%# L.% %R 8D2 .883 8* L.838-T 5# :%D L0Q% OD-%DT 5# R F
05FLD04%5L 3 05 L.% LD 0505- 8* 4 5T 8* L.% 3% #05- FOD-%85F 05 L.0F 8O5LDT> % 85L05O%#
L.0F 05FL0L0L085 O5L03 96NI<

D> 330FL%D % 4% D8*%FF8D 8* 5 L84T 5# 0FF% L085 L L.% *0DFL 5FL0L0L% 8*
8#0 LDT 05 969," 5# D%4 05%# L.%D% *8D 9+ T% DF> % .%3# L.% :8F0L085 8* 8 3 OD-%85
L8 L.% %R 8D2 %5LD 3 03D8 # *8D NV T% DF 5# R F L.% L05- 8D85%DFC .TF0 0 5
5# :% 0 3 L.838-0FL L L.% %R 8D2 0LT 8DLO DT *8D NV T% DF" O5L03 L.% :D%F%5L
% #0 3 S 405%DCF **0 % R F %FL 30F.%# 05 9696>

OD05- L.0F L04%" .% 84:3%L%# 8Q%D 9V"VVV OL8:F0%F> .0F **8D%# .04 LD%4%5#8OF
8::8DLO50LT *8D D%F% D . 05L8 L.% 4 5T OF%F 8* #% L. 5# L.%0D Q D08OF %**% LF 85 L.%
8#T>

L R F #OD05- L.%F% T% DF" L. L D> 330FL%D #0F 8Q%D%# L.% 5%#% *8D L.8D8O-. % #O L085
8* 4 34%DF 5# O5%D 3 0D% L8DF> .0F 5%#% R F *05 33T 4%L 05 96NI R.%5 .% *8O5%#
L.% 330FL%D .883 8* 4 3405-> % .# L.% 8OD -% 5# Q0F085 L8 %FL 30F. 5
% #O L085 3 05FL0L0L085 R0L. 3%5-L.%5%# :D8-D 4 5# D0-8D8OF * O3LT FO:%DQ0F085 L
L04% R.%5 L.%D% R%D% 40504 3 8D 585/%S0FL%5L FL 5# D#F *8D L.% 30 %5F05- 8* *O5%D 3
#0D% L8DF> % 85L05O%# L8 #0D% L L.% :D8-D 4 5# %S: 5# L.% L0Q0L0%F 8* L.% .883 O5L03
F.8DL3T %*8D% .0F #% L. 05 96,N<

FLO#%5LF R.8 LL%5#%# F .883 *8D F0S 485L.F> 3 FF%F L L.0F L04% FL DL%# %Q%DT L.D%
485L.F>

.% #%4T R F 85 %0Q%# 5# F:85F8D%# T %8D-% > 8#-%> % -L.%D%# L8-%L.%D
L.% *8D%48FL L% .%DF 8* L.% # T L8 F%DQ% 85 L.% 8 D# 8* #O L085> .D8O-. L.% T% DF
FO .58L 3% 4%5 F 30**8D# > F205F" 8F%:. > D2%D" 0330 4 8330%D" T > 38 O4"
D 5 0F > 83 5" D> D5%FL > 4:%" 38T# > 8R% 5# 0330 4 > D R*8D# R%D%
**030 L%# R0L. 4%D0 5 #%4T> 5#%D L.%0D -O0# 5 %" 5# F D%FO3L 8* L.%0D 030LT" L.%
4%D0 5 #%4T *8D-%# .% # L8 3% #%DF.0: :8F0L085 05 L.0F :D8*%FF085>

5 96,H L.% #%4T R F :OD . F%# T DF> %3%5% D:%5L%D D 0-" 8R5%D 8* L.% L>
8O0F 833%- % 8* 8DLO DT 0%5 %> L R F #OD05- .%D #4050FLD L085 L. L L.% #%4T
%5D833%# L.% 3 D-%FL 3 FF%F 05 L.%0D .0FL8DT> *L%D 4 5T T% DF 8* F:0D L085F L8 4 05L 05
F0FL%D/F .883 05 %R 8D2 0LT" L.% 0(:)11(D)290LT" > %D 4%D0 5 #%4[(%)11(5)1481()11

" D%F0#%5L
> " 0 % D%F0#%5L
/ " % D%L DTJD% FOD%D
" " " > "
> " >
! %
>
!
%&\$ & !

D%F0#%5L .0%* S% OL0Q% **0 %D
4%D0 5 #%4T 330FL%D 5FL0L0L%' 0:384
0 %5F%# O5%D 3 0D% L8D
%DL0*0%# O5%D 3 %DQ0 % D LOL085%D
::805L%# 96&,
5L%D04 S% OL0Q% 0 % D%F0#%5L
50Q%DFOLT 8* 838D #8' .>>
5 8F% L L% 50Q%DFOLT' >>
5*8D# 50Q%DFOLT' >>
::805L%# NVV+
> 85 833%-%' >>
#%40 % 5 .0%* #%40 **0 %D
%R 8D2 50Q%DFOLT' >>
O5L%D 833%-%' 0LT 50Q%DFOLT 8* ' >>
4%D0 5 #%4T 330FL%D 5FL0L0L%' 0:384
0 %5F%# O5%D 3 0D% L8D
::805L%# NVV+
ODF D 0D% L8D 8* #40FF085F
%R 8D2 50Q%DFOLT' >>
L.830 50Q%DFOLT' >>
::805L%# 966N
> " .>
% 5 8* 5FLDO L085 3 5# #4050FLD L0Q% % .5838-T
:805L%# NVV6
80L.%D5 855% L0 OL L L%
50Q%DFOLT' >>
. DL%D 2 L L% 833%-%' >>
8.5F85 3%F 50Q%DFOLT' >>
::805L%# NVV6
DO . 833%-%' >>>
05 5 0 3 0# **0 %D
::805L%# NVVN
O%%5F 833%-%' 0LT 50Q%DFOLT 8* ' >>G >>>

'&+ !'
" >
" " >
'&+

>
4 33 OF05%FF 5-%4%5L 4%D0 5 #%4T L.830 50Q%DF0LT' >>
O5%D 3 84% 0D% L05- 330FL%D 5FL0L0L%' 0:384
0 %5F%# O5%D 3 0D% L8D
::805L%# NVV+

%FL8D L0Q% DL .883 8* 0FO 3 DLF' >>>
4%D0 5 #%4T 330FL%D 5FL0L0L%' 0:384
0 %5F%# O5%D 3 0D% L8D
%DL0*0%# O5%D 3 %DQ0 % D L0L085%D
::805L%# NVVV

% L. O4 5 %Q%38:4%5L %R %DF%T 0LT 50Q%DF0LT' >>
4%D0 5 #%4T 330FL%D 5FL0L0L%' >>>
0 %5F%# O5%D 3 0D% L8D
::805L%# NVV,

>
D8*%FF085 3 L.0 F L> D 5 0F 833%-%' >>
4%D0 5 #%4T 330FL%D 5FL0L0L%' 0:384
0 %5F%# O5%D 3 0D% L8D
::805L%# NVV&

/
0 D8 0838-T #%3:.0 50Q%DF0LT' >>
4%D0 5 #%4T 330FL%D 5FL0L0L%' 0:384
0 %5F%# O5%D 3 0D% L8D
::805L%# 96HH

D8*%FF085 3 L.0 F DT48O5L 833%-%' >>
4%D0 5 #%4T 330FL%D 5FL0L0L%' 0:384
0 %5F%# O5%D 3 0D% L8D
::805L%# 966I

0FL8DT 8* O5%D 3 %DQ0 %
%FL8D L0Q% DL
L L% O3%F %-O3 L085F

% " >>
5LD8#O L085 L8 0%5 % 5. LL 5 833%-%' >>
0 D8 0838-T %R 8D2 .0D8:D L0 833%-%' >>
5 L84T ::805L%# 966&

5 L84T 85- F3 5# 50Q%DF0LT' >>

```

> 3
4 3405- 8OL.%D5 330580F 50Q%DFOLT' >>>
D%S%3 50Q%DFOLT' >>
4%D0 5 #%4T 330FL%D 5FL0L0L%' >>>
0%5F%# O5%D 3 OD% L8D
::805L%# 966V
L> 8.5CF 50Q%DFOLT' >>>
-5%D 833%-%' >>
4%D0 5 #%4T 330FL%D 5FL0L0L%' 0:384
0%5F%# O5%D 3 OD% L8D
%DL0*0%# O5%D 3 %DQ0 % D LOL085%D
::805L%# NVV+
5 L84T L> 8.5CF 50Q%DFOLT' >>
4%D0 5 #%4T 330FL%D 5FL0L0L%' 0:384
0%5F%# O5%D 3 OD% L8D
::805L%# NVV+
> 805L05- 50Q%DFOLT 8* 855% L0 OL' >>
4%D0 5 #%4T 330FL%D 5FL0L0L%' >>>
0%5F%# O5%D 3 OD% L8D' ::%5#05-<
::805L%# NVV6
8 0838-T 8* O5%D 3 %DQ0 % L L% 50Q%DFOLT 8* %R 8D2 L L85T D882' >>
4%D0 5 #%4T 330FL%D 5FL0L0L%' 0:384
0%5F%# O5%D 3 OD% L8D
::805L%# NVV&
> .%40FLDT 50Q%DFOLT 8* D0#-%:8DL' >>>
% 3L. #O L085 4%D0 5 #%4T 330FL%D 5FL0L0L%' 0:384
0%5F%# O5%D 3 OD% L8D
::805L%# 966+
(0)11(5)1Tr5612(%)11(4)148( )-283( )11(V3)11(8)1111(%)11(#)-282(9)11(6)11(6)11(+)]TJ -35.982 -1.2 Td.3[

```


8<<*\$8<,<

(-94 (% ') 3

O44%D NVV6
33 NVV6

:D05- NV9V
O44%D NV9V
33 NV9V

T , / O-OFL 9," NVV6
O-OFL M9 / % %4 %D 99" NVV6
50 DT , / :D03 9I" NV9V
T M / O-OFL 9M" NV9V
O-OFL MV / % %4 %D 9V" NV9V

)'%) (% ') 3

O44%D NVV6
:FL85% 05 %R 8D2
33 NVV6
:FL85% 05 %R 8D2

:D05- NV9V
:FL85% 05 %R 8D2 ;0* 5%#%#%#<

O44%D NV9V
:FL85% 05 %R 8D2
33 NV9V
:FL85% 05 %R 8D2

T , / O-OFL 9," NVV6
O-OFL M / 9," NVV6
O-OFL M9 / % %4 %D 99" NVV6
8Q%4 %D MV / % %4 %D 99" NVV6
50 DT , / :D03 9I" NV9V
:D03 + / 9I" NV9V
T M / O-OFL 9M" NV9V
O-OFL 9I / NH" NVV6
O-OFL MV / % %4 %D 9V" NV9V
8Q%4 %D N6 / % %4 %D 9V" NVV6

+%' ;4

%R % DCF T
DL05 OL.%D 05-CF 0DL.# T
D%F0#%5LFC T
88# D0# T
%48D0 3 T
5#%:%5#%5 % T
8D T
83O4 OF T
%L%D 5FC T
. 52F-0Q05- % %FF ; .ODF# T 5# D0# T<
.D0FL4 F D% 2

3% F% 58L%! 8D 85305% 8ODF%F" .% 2 L.% 05#0Q0#O 3 F%4%FL%D 3%5# DF *8D .830# T
8 F%DQ 5 %> 8L 33 .830# TF D% 8 F%DQ%# *8D 85305% 8ODF%F>

(! &* * *% * (* %
. % *0 \$\$!11!
% !"((# +,,("!,#''!! 1 / "!,#'(' ,+
* ..\$- % - * \$ % - % - * \$ %