4' 5 ; 5 =>
$7 8 * *$: ;! > * * ? @

! #$ & < * 8 $ & 7$#A $ &5&
(* , - (* $B , - . C
./& 01& .0.23& D-& 01& .0.23&

E F-GH $88 IJ I*$B $ #@! *3$# B$A KL

U 8: A $ # I M # N: * # 8 P 8O *7 * $##@! B#$# K
3$ #@ #$ @ B$ 8M : [$:# 3 O *7 * $# F 7 *
8 T# # F !8 * *@&
U *$I $ 3$ #@!#$ @ # I! 7@! *$B M#@!8O
U #$3 F # U K8 ##@K!$*$ * 8 *T$# F I M # F 3$
O B M 8 7 :*$T# # F7&
3$# B$A I$B $ # 3 :* A 88$8 M 7 # $ B
7 8* 8 Q :* 8 $ # OO * #A * $##@! *
* B $ $7 B$#F K8 M 7:8 ! O B M 8 ! B7 T# 8 K I
: 8 F## 8 7 * $# : B#$ $ # K $ # 8 Q O *7 *
B$#F F7 O B M 8 K * KQ :* 8 $ # K #$ @ F
T B# W
7: 8# 8 :* T # Q #$:*$ ## #$ M? # F #
** A S : # FQ $ $ T 8: A $ #$F :8 ! ** A #
8* 8 $7 $ $: # K O B M 8 K *@Q #$:*$ ##$F
O A [7 A #$ # 3 *$B F O *7 * $# 8 B#$## K
: B#$ $ # K F # 8 : # FW 8 B#$# S B# $S
O *7 * $# 7 # F B$:*$? $ 8: B $: 7 J B* 8 3
I M$SJ 8F 8 (: 8 7$ M 8 7 B$I $# F7 B$# 7$S
O B M 8 K * K 8 8 87 A #8 7 * 7 # $A F

(* 7 7 I M # F $ $: # K O B M 8 K * #$ * #
IJ 3 I*$B $# F F F 8F 3$ #$F F # 8 M $
7: #8$ *# KQ B * # K IJ *$B $SJ K #$:*$
8: B $# 7 8# #@!#$:*$ # K $ $: # K O B M 8 K
O B M 8 ! :*$T# # K 8 MX 7 :8 ! O B M 8 ! 8 I ## 8 K
:* : B# K O B M 8 7 :*$T# # F7 I M$SJ !8F 8 (#$
IJ 3 I*$B $# F& 5 :* A 88 $ # F [K F # 8 S :* 8
* M#@! # # K O B M 8 3 *$B FQ 8 *? #8 S 8F O
8 $ $S 8F 3$ #@ K8 FQ * : F 8F B * Q : @?$S
B7 T# 8 $* * 8: *$ *# K 8 8 7@Q $ # *$B $S 8F
7@8 #$F F # 8 Q *M 8 8$7 8 F # 8 &
;M I#@K :* 7 N $: #$F O B M 8 $F *$P I $
B7 T# 8 F7 8: B $# O *7Q 8* 8 7 I M # F&
7: # # 7 8 *T$# F M I# 3 :* 7 $ N $: #$F O B M 8 $F
$ $: # O B M 8 8: $# &;M I#@K :* 7 N $: #$F O
I 3J I M$SJ !8F 8 8 7 K B#$# K 8 J# 8 IJ 8 #
O B M 8 K *@ IJ 7 $ $: # K O B M 8 K *@
F# #$ 8 8 * ## *$B M# 8 & $ B#$# F I 8:
3$*7 # M# K M# 8 Q 7 $A S 8: 8 I# 8 I M$SJ !8F 8
$7 F # 8 Q : @?$S ! IJ S * &
(* 3*77 8# $#$#$8 8 7 #$ M#@! B#$# K M Q 8
*@Q $ $: # K O B M 8 K *@Q IJ ! B$ #
O # A # * $# F 8: B $# F 8 A S 8 8 * ## 3 *$B
3*$# M # F7 8 8 F# B * FQ #$:*$ #$ #$ O *7 * $#
I $8 $ $: # K O B M 8 K *@Q *@ T # KQ 8:
#$ @ @: # # F 8# #@! 3$ #@! K8 KQ * : # B
7: #8$A Q 7 SJ !8F 3$ #@!#$* ? # K&
(* 3*77 I 8: M $ 8 B $# 8 K F @8 3 $M 8

F # 8 Q 8: 8 I$7 :* 7$7 : B#$ $ # K M I# K
77 # $ # K F # 8 # *7$ #@7 : # 7W
L :* #A : : * # 8$ 8 ##@! B#$# KQ 7 # KQ #$ @ # ? #
8 F! M I# K 8 $A Q *$B M#@ T B# ##@ 8 $A
3 # 8 I M$SJ 3 8F 8$7 8 F # K * # * $ # K
* $ # 7 7 * W
L :* #A : 8 * # M 8 $ 8 8 7 K B$ SM$ 8F 8 * ## 7 B$
? $Q 8# 7 # $: $3 3$ 8 * F7 7 T# 8 M
* B $ I M # * I # $ 8 (&
L :* #A : B * 8I * T # F] :* *3$# B$A I*$B $ # K
: 8 $ 8F 8: B $# !# 3 KQ *@ 7 3 #$# 8 * O
:8 ! M 8 7 B * S I M$SJ !8FQ :* * 8: B $# F B *
: $3 3 M 8 ! !# 3 K&
$ RV F I M$SJ !8F 8 (7 *F 8 J 8 ##@!
I 8 ##@ 8: A O K B$I $# F& UO B 3 M 8
8 I ## 8 I M$SJ !8F 8 (Q : M#@ 8: A O M 8 #$* ? #
3$ # K 8O *Q 8: A $ # U7 M 8 :* #A :@ *$I @ 8
I M$SJ !8FQ ** A ##$F #$:*$ ## 8 : $3 3 M 8 3 :*
#A : $ #@ : ! @ : 8 * # S 8 *T$# S B$#F K *
$ $: # K O B M 8 K *@&
8 I ## 8 B$ *T :8 ! M 8 3 *$B F I M$SJ !8F $#
K :* FS ! 8 I@ I*$B $ #@ : * I# 8 :* * $ B$A
RVQ *@ I 8: M $S 8F 8: A $ #@7 I*$B $ #@7 8
I 8: M # SM # F B$#F F O *7 * RV *
$B $SJ K F # 8 8 8: B $# 7 7 8 8 $ $: #
*@W
* 3$F * 3 $7 # $A F F # 8 8 M 77 A #8 ! * 7
I 8: M # # $ B$A I*$B $ # 3 :* A 88$
$ # 3 8 *T$# F * $ B 7 K *$I M K :* 3*$77@ : RV&
8 # :* 3*$77@ :* : 3 8 I S # 3 $ #@! : $3 3 M
B 8 # 3 # B 8 # 7 Q X3 3 * # 7 Q :* 8 3 8 T
* 7 # 8 # F :* 3*$77# 3 7$ * $ $& ($# * $# M I#
* 7 # 8F 8 8 8 : 8 : ##@7 8 # 7 * M
:*$ M 8 ! 7 # K #$ @ M I# K 8$7 8 F # K
B * # K F # 8 F7 &
5 8# :* 3*$77@ T$ OO * #A * $##@K F # 8
A S *@! F F 8F O *7 * $# I M$SJ !8F : # 3 :*
B7 T# 8 F! $ $: # K O B M 8 K *@
> OO * #A * $##@K : ! :* : 3 M 8 I@! I*
: * I# 8 K I M$SJ !8F 8 (Q *@ :* F FS 8F # #
B7 T# 8 F7 8 # F 8 *T$# F I*$B $# F& a I 8 $
M $ # $ # U : 3 M 8 ! 8 I ## 8 K $T 3 I M
OO * #A * $##@7 : I * 7 8* 8 $ $: # K O B M 8 K
> F # 8 #@K : ! 8# @ $ 8F #$ * M 8 ! : T # F
:8 ! 3 M 8 K #$ Q *$8 *@ $SJ ! 8# #@ B$ # 7 *# 8 :*
8: $# F I M$SJ !8FQ 8 * * I*$B $ # K F # 8
B$ # 7 *# 8 K *$B F I M$SJ !8F 8 # *7$ #@7 #$* ?
> F # 8 #@K : ! I*$B $# 8 * 8F #$:* B#$# 3
M# 8 I M$SJ !8F 8 (7 $? 3 ? # 3 B*$8 $:* F
3$# B$A 8 :# K 7 F # 8 E: 7 # U:*$ M 8 K M

8# #@7 8* 8 7 * $ B$A F # 8 # 3 : ! $ F F 8
:* A 88 *3$# B$A : B#$ $ # K :* 7 # U:*$ M 8
I M$SJ !8FQ I 8: M $SJ K $ # 7 8 *T$# 7 I*$B
8 # 8 8 7@ #$ M#@! B#$# KQ 7 # K #$ @ E$ $ 7 M
I $8 $ $: # K O B M 8 K *@Q : B FSJ ! :* T
8 SJ 7 * # I*$B $# FQ # T B# ## K 7: #A Q 8 8
8 A $ # K 8: ?# 8 L&
5 # 8 * $ B$A R (F I M$SJ !8F 8 (* $ B$A F F
: ! $ I 8: M $]

- :* $# * B $ $7 I*$B $# F 8 A $ # M# 8 # B#$M
- :* M# 8 # I M$SJ 7 8F 8 (B#$# K :@ $ *$B# I*$
  F # 8 : # FQ B7 T# 8 !8$7 8 F # 3 :*
  B M$ 7@! I*$B $ #@! I $8 F!W
- 8 J 8 ## : @? # 7 $A # * 8$ M # SQ :* I*
  :@ $ F # 8 : # FW
- I 8: M # 8 K F IJ *# 3 M# 8 # 3 *$B F #
  O *7 * $# F ;;>Q *@ I 8: M $S # 8: ?# 8
  8 8 7@ #$ M#@! B#$# KQ 7 # K #$ @ E$ $ 7 M 8 !*
  : B FSJ !:* T I*$B $# #$8 SJ 7 * # Q # T B
  7: #A Q 8 8 $ FSJ K 8# 8 A $ # K 8: ?# 8 &
  5 8 *T$# :* 3*$77@ M @ $ 8F B$ 7 8 FB B M$

:* A 88 Q M : B 8: ?# 8 3# : $# * 7@! * B $
7 $:* 7 #@!Q M# 8 #@!# I! 7@!T B# ##@! 7: #A K&

^ B$ $M :* 3*$77@ I 8: M $S * B $ @ 8 #
I*$B $ # K :* 3*$77@ #$M$ # 3 IJ 3 I*$B $# F : M
N $: #$F O B M 8 $F *$P 8 8 8R4 5 R (
^ B M # F M I# 3 :* 7 $N $: #$F O B M 8 $F
8 K F 7$ 8 7$ # 3 * # F 8 I@! I*$B $ #@
I M$SJ !8F 8 (# *7$ B$A 3$ # K F # 8 Q 8
O B M 8 K 8 A $ # K * $I $A E$I $A L F O *7 * $#
8 8 7$ M 8 ! B$#F F! O B M 8 7 :*$T# # F7 8 J 8
I*B T B# Q : 7 B$A * K F # 8 *3$# B$A $
8 8 8 * 7 # $A F7 Q I 8: M $SJ ! 8 # 7 8
*# 3 :@ $&
c8: B 7@ I*$B $ # K F # 8 !# 3 :* 3*$7
* ?$:* 78 ## 7: 8 8# #@! B$ $M O B M 8 K *@
IJ 3 I*$B $# F&
> 8 T # : 8 $ ## K A :* 87$ * $ * ? # 8 SJ ! 8#
-& ; * : # B * FQ 8 K8 3$*7 # M# 7 O B M 8 7 Q
8 A $ # 7 *$B SQ 8: ?# 7 I M # SQ O *7 * $# :
7 # K 8$7 * 3 FA 8* 8 $7 O B M 8 K *@&
.& R *7 * $# 8 $# #$ 8 !*$# # * : # B * FQ #$
I B :$8# 3 I*$B$T B# &
D& $ # 8# #@7 :* 8 $ # F7 8 I8 ## 7 Q
3*$# M # F! 3 O B M 8 !O # A KQ B7 T# 8 F! 7: #8$A
H& R *7 * $# : # 7$# F 8 FB 8# 3 8$7 M 8 F 8 #$8 *
$ # 8 SQ 8$7 8 F # 8 S # B$ 8 7 8 S&
C& $ # 7 # F7 : *T $ I*$B T B# Q 8 8 S

: * I# 8 F7 3*$# M # F7 B * FQ : *T $ * T 7 #F 8
B * #@7 :* A *$7 &
2& $ # 7 # F7 $ $ # B * $ O B M 8 S #$3* B Q
O B M 8 7 8 8 F# 7&
/& $B 8# #@! O B M 8 ! $M 8 E8 @Q I@8 *
* #$A Q 3 I 8 L&
1& R *7 * $# 8 $# #$ 8 !*$# # * : # B * FQ #$
I B :$8# 3 I*$B$ T B# &
$*F 8 [7 :* 3*$77$ I 8: M $]
U #8 I*$B $ # 3 :* 8 *$#8 $ 88 K8 K R *$A
#8 M I# K 8: $ # K F # 8 I $8 $ $: #
*@Q * $ B 7 K 8 7 8 # 8 8 7 K #@7 #8 $7 8
* $ B$A *$ #@! B7 T# 8 K : M # F $M 8 ## 3 I*$B $
(W
U $* $ # 8 *$B# I*$B 8 *T$# F :* 3*$77# 3 7$
8* 8 $ $: # K O B M 8 K *@ *$7 $! #$M$ # 3 I
I M$SJ !8F 8 (8 M 7 ! 8 I@! I*$B $ #@! : * I# 8
B * FQ : 3 M 8 ! # $ #@! 8 I ## 8 KW
U M# 8 # *$B I M$SJ !8FQ 7 M 8 ! #
[8 M 8 8 A *# O B M 8 *$B Q : B $# F
M$8 F T B# 3 8 $*8 $Q *$B F 3*$T $#8 3 IJ 8 $ 8
IJ 8 :*$ # *7 : # F 8 :# K F I M$SJ !8F 8 (O *7
U O B M 8 8: $# Q O *7 * $# B * 3 I*$B$ T B#
8 K 8 !*$# # F * : # F B * F I M$SJ !8FQ 7 M 8
[7 A #$ # 3 I $3 : M FQ ** A F 7: #8$A F #$* ? ##@!
U 8 B $# 8: A $ #@! 8 K F : M # F I*$B $# F
B*$8 #@7 Q # $ #@7 8 I ## 8 F7 8 I@7 I*
: * I# 8 F7 Q *$B 8: 8 I# 8 K *M 8 3 : #A $ $ $T
U O *7 * $# I M$SJ !8F B#$# K 7 8 $ $: # K O B M
8: * $ 88 K8 K R *$A 7 * Q 8 * *$B F 7: K8
88 K8 K R *$A 7 * Q $ 8 *$#@ 7 * #$ M#
O *7 * $# :* 8 $ # K I $ $: # K O B M 8 K * 8 *
8 * 7 ## K I J W
U 8 # I M$SJ 7 8F !# 3 K 7$# # K *$I @ #$ 8#
$ $ * ? # IJ ! B$ $MQ 8 B#$# 7 M# K 8 ## 8
A # 7$# #@! B7 T# 8 KQ 8 ! B7 T# 8 KW
U *$8? * # B7 T# 8 K F * $ B$A :*$ $ @I *$:
*$I # $7 7 I M # F 8: $# FQ 7 A # B#$# K
*$B M#@!O *7 *3$# B$A I*$B $ # K F # 8 I M$SJ
U O *7 * $# 8 A *# K I*$B $ # K 8* @ 8* 8
O B M 8 K *@ 8 M 7 IJ ! 8 I@! I*$B $ #@!
I M$SJ !8F 8 (&

IJ M 8 M$8 Q X##@! #$ B M # :* 7 $ N $:
*$P #$ * # #M # 3 IJ 3 I*$B $# FQ 8 8 $ F C0H
$T 7 $88 L]- - : # #@K $88@ : ee MW .QD H $8
(* : $# * $# M I# 3 7$ * $ $: :* 3*$77 M I# 3
N $: #$F O B M 8 $F *$P F 8 ! $88 #$M$ # 3 I*$
7 # /0f M I#@! M$8 T# I@ # #$ @: # # O B M 8

T$# : 3*$77@ *$8:* F 8F: 7 F7]
N #$# F I$ $: # K O B M 8 K * PW
N4 7#$8 $ 8[7 # $7 ** 3 * SJ K 3 7#$8 F
N' 3 $F $ $PW
N(T#@ 3*@P
N'@T#$F: 3 $PW
N($ $# P&
N #$# F I$ $: # K O B M 8 K * P *$8:* F 8
7 F7 :* 3*$77@& M @ $ Q M 7 7 3 I@ B$
B$ 7 : #F 7@Q # *@ 7 7 3 I@ 8 SM #@ B$7 #
I M # : 7 F7 N'@T#$F: 3 $P N($ $# P * 3 $7 # *
7$ * $ # U !# M 8 K I$B@ 7$ M 8 7 8 I ## 8 F7 & >$
I@ B$7 # #@ #$ 7 N4 7#$8 $ 8 [7 # $7 ** 3 * SJ
3*@P& (I * 8* 8 RV #$ B$#F F! :* FS 8F # $
:8 ! O B M 8 ! 8 I ## 8 K I M$SJ !8F 8 (Q 8 7$ M 8
7 A #8 ! * 7 # $A K :* : B# K O B M 8 7 :*$T# #
? #@7 :8 ! 3 U7 U: $3 3 M 8 7 #8 7 7& 5 @
8FJ 8F $* FA ## KQ :$ M KQ # K* 3 ## K 3 7#$
I M$SJ 7 8F $ T : * 7 # $A ? # 3 :8 ! 3 U7 U:
#8 7$&

Знания:

(#F F NR B M 8 $F *$PQ N T 7 #FPQ:*$ $ *$8: *F
8# #@ 8: 8 I@ 8 I ## 8 T # K : * T # K M $&
(#F B * 7 I*$B T B# Q $T# 8 # F $ # 3 I*$E
(*$ $: # F #$ * $! O B M 8 K *@&
!# $ I B :$8# 8 :* @: # # O B M 8 ! :*$T# # K B$
O B M 8 ! :*$T# # K T B# M $&
U * I $# F T I F B$#F K O B M 8 7 :*$T# # F7

R B M 8 :*$T# # F&
;:*$T# # F: $7 *$B7 # &
IJ$F *$B7 # $& 8 # !# @: # # F :*$T# # K IJ
8 # * 7 @!$# F]:* 8 $ #@ ?$3 : *X #$: # K 8 : E3 7
?$3 8 :* T # 7 : *X #$: :$ A$! :F $! EN B
8 :* T # 7 : *X #$: :$ A$! 8 @:*F7 ##@7
: :* 8 ENT *$OPL
;:*$T# # F F * : # F 7@?A $ *$B F 3 I 8 : B # M#
F *$B 3* $# F 7 7 8 * M $# F 7@?A 8: #@ EN *X M $
* : # F 7@?A 8: #@ M # F ! [$8 M# 8 EN*@I $PL
*$B F 3 I 8 : B # M# $: M 3 : F8$EN7 8 PL B: T
;:*$T# # F F*$B F 7 * * #$A 8 3 7#$8 M 8 7:*
; *T$# 3 7#$8 M 8 K:$ & (* 8 @ O B M 8 :*$T# # F
:$ K * $! 8*$B M#@7 $7 ! $ $&
; *T$# 3 7#$8 M 8 3 7FM$& <$ $#8 7FM$ #$ $ # Q: * $
M#@K I 7FM$: $& <* 8 F 7FM$& c3* @ B$ $#
; *T$# 8 $ $ & (*@T #$ 8 $ $ 7F # 3$7 &
< 3*$ # 7 *#@K: * 3 Q: :*F7 K&

'B# : 3 7#$8 M 8 K 8 # Q : B$# #$T Q :* # T
E7F3 7 L&
* FA ##$F 3 7#$8 $& ;:*$T# # F $* FA ## K 3 7#$8
M S8 E8 I # *@ $# B$ *@ $# * $Q T $ #@
E # * 7 ## #$ $# J Q F3 $# J * S : 8 7 T
3 I FB@ $ EN; @I $PQ N $I *M PQ N * I M $PQ N< I PQ
NV$M PQ N4 * $PL&
($ M $F 3 7#$8 $& c3*@U7$# : FA]N @I PQN * $_
7$ M Q 3 @ I@ hPQ N @ $: 8 #PQ Na :$ M ! M
N $BQ $Q * Q M @* Q T X 7 K $* * hPQ N($ M :
K* 3 ##$F 3 7#$8 $& ;:*$T# # F # K* 3 ## K 3 7#$8 F
N'$? PQ NV S PQ N;! U# 8PQ N 7 K $PQ N'$ # U P&
;:*$T# # F F # T# ! # M# 8 K] NV$#$! APQ N(* *X8 #(
* @ 7$# @ N $# 8 iPQ N $ #FK8 iPQ N 7 *# iPQ N5 #
(8 * # ? * #3 Q : * T # ## I B 7: U* 7 M 8 !!$
5@: # # :* 8 @! IJ *$B $SJ ! :*$T# # K ! I] * *!
* 3 @ T # F * $7 Q @:$ @Q : :* 8 Q : * @ #$ $T @

~ #$# F]
~ 8# #@ 8: 8 I@ 8 I ## 8 T # K : * T # K M $&
~ #$M # * 3 F*# K 3$ # K $ # 8 * : # B * F
*$B F&
~ 8# #@ :*$ $I B :$8# 3 : # F 7 8 $! B$#F K O B M 8
:*$T# # F7 E 8: * # 7 B$ #$ 8: * # K : J$ L&
~ 8# #@ @ *$B7 # &

IJ *$B $SJ :*$T# # F #$ 8 T 7 B !] :*$T# # F F *
#$ #@Q :* 8 $# FQ @:$ @&
j I$] :$*$7 Q : * 3 W 7 * ## 7 7: Q ## : # 7
M 7& j I$ 8 8 !*$# # 7 :*$ # K 8$# & j I$ M * $#
j I$ I 3 : : * 8 M ## K 7 8 # 8 Q 8 $ # Q : * 3 B$
#$:*$ # F&
(*@T #$!# 3$! *! : * &
<* 8 7FM$ #$ $ # 8 8# B 8 *! & (FJ :*$T# # F 7
I* 8$ 7$ @K 7FM&

#$# F
~ (*$ $: T#@! 3*W
~ (*$ $!# I B :$8# 8 :* @: # # 3* @! B$ $# KW
~ 5B$ 7 K8 8 8 *8 # $7 : T# K 3* &
~ #$M # * 3 F*# K 3$ # K $ # 8 * : # B *
[7 A #$ # 3 8 8 F# F O B M 8 3 *$B F&

R B M 8 :*$T# # F&
(T#@ 3*@ #$ 8 Q B$ 7 K8 Q # 7$#] N(* $K G
7FMPQ N @? $PQ N I # 7 8 PQ N5 F# KPQ N $7 @
(T#@ 3*@ 3* @ B$ $# F #$ 7$ * $ 3 K $ &
c3*@ 8 I 3 7 :*@T $7] N * ? ? PQ N; 7 F I * PQ N(
:* 7 PQ N> # # M PQ NV 7@? PQ N(F #$? PW N(*@T :

#$# F

8# #@ 8: 8 I@ 8 I ## 8 T # K : * T # K M $
(*$ $: # F I$88 K# Q:*$ $!# I B :$8# 8 W
#$M # : $ $# F F B * FW
I S # 7 * M# K 3 3 #@Q * I $# F T F B$#F K
:*$T# # F7 &
8 I ## 8 @!$# F &
5B$ 7 K8 8 8 *8 # $7 # K 8*

R B M 8 :*$T# # F
(* # 8 *$!$:*$T# # F #$ 8 # 8 K&(3* T #
W:* 8 @ :*$T# # F I * $]! $ 7F * $7 B$I * :
: # 3 : 3* T # FQ: M * # : # 7$# # 3Q: * @ I 8 * #
7$! * $7 &
$! T # 8 #$ #@7 [7 # $7 &
>@!$ #@ :*$T# # F &;:*$T# # F N #$3 $ @PQ N
N: B@* PQ N @ ! PQ NII 8 F $ 3 * !&&P
a 7 # @ B * # 3 : $ $# F&;:*$T# # F N: : $ Q N8 * $
8 I #@7 8 7
(T#@ 3*@]N<* 8 7FM * 3PQ N B M $PQ N * $
*$B&&P

#$# F]
(* 8 K? :*$ $ *3$# B$A 8$7 8 F #@! B$#F K
:*$T# # F7 Q !:* 7 # # : 8 # # K T B# &
* I $# F T I F B$#F K O B M 8 7 :*$T# # F7
;8 $ 8 * 7F B$#F K O B M 8 7 :*$T# # F7 Q A # $
(*$ $ @: # # F 3 7#$8 M 8 ! :*$T# # K&
;:*$T# # F F * ## K 3 7#$8 Q O B 7 #
!# $I B :$8# 8 :* @: # # O B M 8 ! :*$T# # K B$
8# #@ 8 * @ :* 7@Q: 8 * # ? * #3 Q: *. T #
(#F B * 7 I*$B T B# Q $T# 8 # F $ # 3 I*$

R B M 8 :*$T# # F&
;:*$T# # F IJ K *$B7 # 8 # * 7 @!$# F] ?$3 8 :* T
8 M $ 7@ 8 # 7* #B #$3 * B # $ # 7 * # EN #
8 # $#A $ #@!: B A K : *@&
8 # $#A $ #@!?$3]NI *$ # PQ N @*F M $PQ N *X
($* *#$F *$B7 # $& 8 # !# @: # # F
F O *7 * $# F *$B F : *# U 3$ # 3 $::$*$ $
F O *7 * $# F 8 :@Q * : # F 7@?A 8 :@Q *$B
: T# 8 8 8 $ EN F3 ? # PLQ :*$T# # F F *$8 FT E
7@?A I *$Q :*$T# # F F * : # F 7@?A # 3Q M #
$B I * ##@!Q ##@! 3 # 8 :#@!8 8 $ EN 8 : PL&
(FJ :*$T# # F& 4* :: * $Q @* 8 * # Q 8 #
:*$T# # K @: # # S:* #@! : : * M#@!?:3 ENFJ *
;:*$T# # F F *$B F 7 * * #$A 8 3 7#$
:* 7 7&; *T$# 8 $ $ & 5*$J # 8 S* 8 $ $ Q 8 T
: * 8 I KQ 8 T ## K G: M *X # A KQ I K: 8
M * B 8 $ $: *X Q #B & (*@T M * B 8 $ $: *X Q #$B
8 $ $ K&

;:*$T# # F 8 3 7#$8 M 8 7 7FM 7& c3* @ B$ $# F 8 7FM 7&
;:*$T# # F F *$B F * #$A *$B F T B# ## $T#@!#$
;:*$T# # F #$ *$B 8 $ M 8 3 #$7 M 8 3 *$ # 8 F&
$ # 8 G # : *X : : * 7 ## $T K # 3 K& $ # 8
: : * 7 ## $T K # 3 K& (*@T 8 : * 7 #$ 8 * :F F#
I 8 * #@&
($ M @ 3*@& ST #@ :$ M @ :*$T# # F] N($ M
N^ @PQ N4*$I PQ NI $P *&
* FA ##$F 3 7#$8 $&;:*$T# # F F 3 I FB@ $ 7 7 M
EN<@8 *$F B7 K $PQ N'F3 ? @I$S 8FPQ Nj I PQ Ng J B
4 $B 3$ #$F 3 7#$8 $& ;:*$T# # F F 3 $B N $ F*@PQ
N5 8 7 * $PQ N($ 7 #3PQ N @ P&
K* 3 ##$F 3 7#$8 $& ;:*$T# # F # K* 3 ## K 3 7#$8 F
8:* 7 $7] $3 #$ # : * $ @ $# 7FM K *$B# 3 A $Q *
O 3 *& ;:*$T# # F F # T# ! # M# 8 K] $ $# 7FM K 8 :
$B M# 7#$:$ # &
;:*$T# # F #$ O *7 * $# :*$ # K 8$# B : T # K 8 FQ 8

#$# F]
U 8# #@ 8: 8 I@ 8 I ## 8 T # KQ : * T # K M $&
U 8# #@ :*$ $ I B :$8# 3 : # F 7 8 $! B$#F K O B M 8
E 8: * # 7 B$ #$ 8: * # K : J$ L&
U T $ F B$#F K O B M 8 7 :*$T# # F7 #$ 8 T 7 B ! &
U : 8 I@ #$I S # F B$ #$7 K *$B F 3 I 8 *
8: 8 I# 8 K&
U (* 8 @ *7 #@ 3 $ M 8 ! :*$T# # K&

R B M 8 :*$T# # F&
IJ *$B $SJ Q 8: A $ #@ 7 $A ##@ :*$T# # F F#$M
8# $7 !# I 3$Q :*@T 7 $# K&
j I$ I 3: 8 $ # Q B$ Q #$ *@ K 8: * # K : J$ Q :
B7 # # 7 #$:*$ # F T # F : 8 3#$ Q * 7$Q 8 8 !*$# # 7
$ # 7 *#@KI 3 * T 7 7 * ## K # #8 # 8 Q M * SJ K8F 8
* T 7 I ? K # #8 # 8 Q 8 8 * # F7 Q 8 8 !*$# # 7:*$ #
< 3 @ :*$T# # F 8 B$! 8 7 3 # Q 8 @8 7 : # 7$# 7 I *
:*$ @7 @7 I 7&
$# 7$ 3 7FM$ 8 7 8 $Q A 7 8 * # 7 $# F&

#$# F]
(*$ $: T#@! 3*W
(*$ $!# I B :$8# 8 :* @: # # 3* @! B$ $# KW
5B$ 7 K8 8 8 *8 # $7 : T# K 3* &

R B M 8 :*$T# # F&
(T#@ 3*@ #$ *$B #$I S $ # 8 Q @ *T Q K8 $
Nj *$F 8$P N> $ 7 * B$P N @? $P N;3$ $KQ 3 : K7$ P
* IF $P N $ P & &
c3* @ B$ $# F& : * #@ [8 $O @ 8 7FM 7Q 8 8 $ $ K&
c3* @ B$ $# F 8 8: B $# 7 8 * @! :*$T# # K #$ 7$ * $
(T#@ 3*@ 3* @ B$ $# F #$ 7$ * $ 3 K$ &
(T#@ 3*@ 3* @ B$ $# F #$ 7$ * $ @T# K : 3 &

#$# F]
8# #@ 8: 8 I@ 8 I ## 8 T # KQ : * T # K M
(*$ $: I *$ T @ I F @T#@!:* 3 B$ 8 7 8
: 3 #@! 8 K&
(*$ $!# $ I B :$8# 8 :* B$#F F!#$ 8 T 7 B ! Q
@T#@!:* 3 $!&
(*$ $ # $ # 3 : I *$ @TQ @T#@!:$ * : # KQ
8$# K
> 8 $ $ @T 7 8 $ $ $# F&
K $ @T# $Q *T$# @T#@!:$ Q 8 T # #$ @T$

R B M 8 :*$T# # F&
(* 8 @ IJ *$B $SJ :*$T# # F #$ 8 T 7 B !] F * Q
: * @Q:* 8 $# FL&
$ $# @T# K[: * & K $ @T# $&(FJ :*$T# #
8 :$SJ 7 8 BFJ 7 ?$3$7&(: * 7 ## 8 T # #$ 7 8 &
@T# &
7# : T#@ 3*@ N< 3 E: * T # L : 8 $7PQ N< @ 7
8# T P

#$# F]
8# #@ 8: 8 I@ 8 I ## 8 T # K : * T # K M $&
#$M # * 3 F*#@! B$#F K # K 8* Q F# F O B M 8
#$ * : # B * FQ M? # [7 A #$ # 3 8 8 F# F
*$B F&
$B7 # $Q IJ *$B $SJ 8: A $ #@ :*$T# # F &
8# #@ :*$ $ I B :$8# 3 : # F #$ E I$88 K#
7$!L&

R B M 8 :*$T# # F&
(* # 8 *$!$:*$T# # F #$ 8 # 8 K& IJ *
:*$T# # F & (3* T # #$! T # & (* 8 @
I * $]! $ 7F * $7 B$ I * : :* 8 I B : # 3 : 3* T # F
: # 7$# # 3Q : : * @ I 8 * #@Q : M * #@ 7$! * $7
8#$ #@7 [7 # $7 &(3* T # 83 KE:* 8 8 :
! $ 7 B$ I * 7F * $7 L 8 M 7 7 A #8 ! :* :
:8 ! O B M 8 7 8 8 F# 7 I M$SJ 3 8F 8 (&
>@!$ #@ :*$T# # F & ;:*$T# # F N> #$ 3 $ @PQ
N(B@* PQ N5@ ! PQ N<I 8 F $ 3 * !&&P&
a 7 # @ B * # 3 : $ $# F& ;:*$T# # F N(: $ Q N *
8 I #@7 8 7&
c3*@ & N # 3PQ N4 # $ O # PQ N FM #$ KP&

#$# F]
(#F 3$*7 # M# 7 O B M 8 7 *$B &
cB7 * # F 7$88@ #@ 8 3 $Q M$8 @ 8 * M#@! 8
E:$:$ *# L&

~ R *7 * $# 8$# G 7: # # B * F&
~ $B#$M # * ## K B$*F Q O B 7 # :$ BQ * C
*@&
~ 5 @ 3 7#$8 8: * 7: K8 3 7#$8 M 8 @ 8: *
~ ;:*$T# # F : $7*$B7 # Q:$* *#$F*$B7 # $
~ 5 @ 8# #@!O B M 8 ! $M 8 &

R B M 8 :*$T# # F&
3$# B SJ 7$# @ : X7@&
8 # # *8$ #@! 7 # K :* @: # # *3$# B SJ
8 * @! :*$T# # K]: 8 * # : * 8 * # # Q ?
#$ 7 8 Q : * @ #$:*$ #$ Q : * T # ##
8*$ # 7 *# K 8 * 8 S
IJ$F *$B7 # $& ;:*$T# # F IJ K *$B7 # & (* # *$B M #
8 # !# @: # # F :*$T# # K IJ K *$B7 # 8 # *
3 7#$8 M 8 K I 3 : *X Q #$B$ Q:* 8 $ #@ ?$3 #$: # K 8
:* 8 EN3 8 #@K ?$3PLQ # I ? :*@T : # 7 :* 8 EN
#$ # 7 J$: *X 8# F 3* S I *$ ENA$: FPLQ :*
8 * # 8 #$ #$7 EN M $PLQ #$ #@ J$: *X Q :
:*F7@!# 3 T 7Q 3* S EN8 $ M $PL&
($* *#$F*$B7 # $&(* # 8 # # @! :*$T# # K 8# #
O *7 * $# F *$B F : *# U 3$ # 3 $::$*$ $Q SM$F
8 :@Q*$B F 3 I 8 Q :*$T# # F F*$B F[$8 M# 8 7
F * : # F 7@?A # 3Q * &
8 # :*$T# # K F * : # F 7@?A 8: #@ I*S?# 3 :* 88
:*$T# # F F * : # F 7@?A 8: #@ EN*@I $PQ N * I M $
* : # F I*S?# 3 :* 88$ EN 3 PLQ :*$T# # F F * : #
M # F ![$8 M# 8 EN 8 $PLQ :*$T# # F F*$B F
3 #B 8 F #$ # E7$! #$B$ L: M *X # :*$ K K
*$B #@ 8 * #@Q #$ #@ J$: : * 7 ## $T K #
:* T$ @ ?$7 EN * 7@8 PLQ :*$T# # F * : # F 7@?A
* #$A Q * : # F 7@?A I * EN# $ F? $PL&
$B7 # $: *@& 8 # :*$T# # K F * : # F 3 # 8 :
*$B F * #$A M # F [$8 M# 8 7@?A]
3 7#$8 M 8 K 8 # E # :*F7@ Q J 3 $:*F7 Q
T $B: F# @Q * : * #$ 3 7#$8 M 8 K 8 # #$ @
BLQ : :* 8 E # : *X Q 7 8 L G @ F#
#$: :$ A@ G : 8 :F #$: 8! # : T # & $ #
: *X Q #B 8 * # : * #$: # K 8 : #$ # 8 $!& $
E 8 * # Q B$ 7 : *X L : * #$ 8 : #$ # 8 $!& $ # 8
E3 * B # $ # L 7$! : *X 3 * B # $ # & (* 8 $ #@ ?$3 8
(*@T]# 3 7 8 E8:*F7@7 8 8 3# @7 #F7 LQ *$B#
F# 8 3*$ 8 E : *X 8 * # L&
(FJ :*$T# # FQ $ * I$ M 8 :*$T# # F&
8 # :*$T# # K]: FJ :*$T# # F @: # # S @
E3* :: * $Q: * $ @LQ ?:3 &
;:*$T# # F F*$B F7 * * #$A 8 3 7#$8 M 8 7:*
; *T$# 8 $ $ & 5*$J # 8 S * 8 $ $ Q 8 T ## K
F 8 $ $ & 5@8 :*@T : *X M * B 8 $ $ 8 K#@
c3* @ B$ $# F 8 8 $ $ K&
<* 8 7FM$ B$ $## S: 8 8 F 7FM$& * F I 7FM$&

8 # $#A $ #@! ?$3] ?$3 8 : 8 $7 E : *
8 : * 7LQ ?$3 3$:$ E 8 * # Q : *X LQ $ $ T 8 M
: 8 $7 Q[7 # @ * 88 3 $#A$ EN:* :$ $# PLQ[7 # @ 8
;:*$T# # F 8ST #@!:$ M @! 3*8 M$8 7 !* 8 :* T
>@!$ #@ :*$T# # F 8 $ A # 7 #$! @ !Q 8 $ M 8
@!$ #@ :*$T# # F&
* FA ##$F 3 7#$8 $& ;:*$T# # F F * : # F 7@?A FB@
3 7#$8 $#$ B # ? :FJ &
;:*$T# # F #$ O *7 * $# :*$ # K 8$# 8 :* 7 $7 E3 7#$
7FMQ O I L&
;:*$T# # F F ** A :* O $: 8 8 : F&

#$# F]
5 @ 3 K$ EI 3Q :*@T Q 7 $# FQ 8: * #$F ! I$L&
* I $# F T I F B$#F K O B M 8 7 :*$T# # F7
8 T 7 B ! &
7: K8 3*@& 7 : I @ #$ 7: K8 ! 3*$!&
$B#$M # B$#F K 8: * 7&
!# $:* # F # I ? !:* :F 8 K :* : * T # &

R B M 8 :*$T# # F&

$ # 7 *#@KI 3: 8 $ # QB$ Q 8 B7 # # 7 #$:*$ # F T
* 7$Q 8 8 !*$# # 7:*$ # K 8$# &
j I$ 3 KI 3: : * 8 M ## K 7 8 # 8 8:* # :* :F 8 K
$ # 7 *#@KI 3 * T 7 7 * ## K # #8 # 8 Q M * SJ K8F 8
* T 7 I ? K # #8 # 8 Q 8 8 * # F7 W : *#@K I 3 8
8 * 8 S#$ 8 $#A SD0 7 E8 8 !*$#FSJ 78F B7 #FSJ 78F
<* 8 7$ 3 I ? 3 7FM$ # : T# S 7 ? # *$B#@7 8: 8 I$
: T # F 8 F&
$# 7$ 3 7FM$ 8 7 8 $Q A 7 8 * # 7 $# FQ 8 7 8 $Q
7 $# F&
(*@T # #$ # I ? *$88 F# & I*$J$ # 7$# #$
: :* 8 $Q 7$!$* $7 Q @:*F7 # # 3 7F3 :* B 7 # &
(*@T # 8 7 8 $#$ 7$ 8 7$ #@K* B $ &
:*@3 $# 8 @8 @ C087: 8 # I ? 3 : 8 $Q # @:*F7
:*@3 $# B$:*@3 $# #$ 3 7#$8 M 8 8 $7 K Q *$88 $
20U/0 87 #$ * 3 K&

#$# F]
(*$ $!# I B :$8# 8 :* @: # # 3* @! B$ $# KW
(*$ $: T#@! 3*W
5B$ 7 K8 8 8 *8 # $7 : T# K 3* &

R B M 8 :*$T# # F&
c3*@ 3* @ B$ $# F #$: @? # 7 $A 3* K F # 8
: B#$ $ # 8 Q $ # 8 # * 8$ N(M $PQ N;3$ $K
N @ 8 @ * IF $PQ N' ? $Q I * # P&
: * #@ [8 $O @8 I! 7 O ? Q :* # :* :F 8 F 7F
: * 8 :$# F:$ Q $#$ $Q 8 3 7#$8 M 8 K 8 $7 K KQ 8 7FM

(T#@ 3*@ 3* @ B$ $# F#$7$ * $ 3 K$ &
(T#@ 3*@ 3* @ B$ $# F#$7$ * $ 3 7#$8 &
c3* @ B$ $# F 8 8: B $# 7 8 * @! :*$T# # KQ*$B :
* # * &

#$# F]
~ (*$ $: I *$ T @ I F @T#@!:* 3 B$ 8 7 8
: 3 #@! 8 K&
~ (*$ $!# $IB:$8# 8 :* B$#F F!#$8 T 7 B ! Q
@T#@!:* 3 $!&
~ (*$ $ # $ # 3 : I *$ @TQ @T#@!:$ * : # KQ
8$# KQ : # #@! 8: 7 3$ #@! !# M 8 !8* 8 F
: @T# &
~ K $ @T# $Q *T$# @T#@!:$ Q 8 T # #$ @T$

R B M 8 :*$T# # F&
8 # : * T # F#$ @T$!&;:*$T# # F#$ @T$!]: * T #
: : * 7 ##@7! 7Q8: 8 8# I ? 3 8 #$
8# # K8 K Q *7 T # @T#@7 :$ $7 #$ M I# K *$88
#$I * 7F8: 8 $&
7# : T#@ 3*@]N<* 8 $? PQN<@8 *@ 7 PQN5 8
N4 *#@K B PQ $ $# #$8$# $!&

#$# F]
~ (*$ $IB:$8# 3 : # F:* B$#F F!: $ $# 7 I$88 K#
*$B $ Q#$ LQ#$ *@ @! 7$!&
~ R *7$ T @ FB$#F K: $ $# 7&
~ T 7 #F:* B$#F F!: $ $# 7&
~ (*$ $ M# K3 3 #@ * 7FB$#F K: $ $# 7&
~ c3*@ *$B M # F#$ &

R B M 8 :*$T# # F&
;:*$T# # F B#$ 7 # 3 : $ $# F] 8 # # *8$ #@! 7 #
& 8 # :*$T# # K
FO *7 * $# F#$ @ : $ $# F]N: : $ PQN7 *8 $FB B $P
N 8X @K O #P&
8 # [7 # 8: * #@!8 K: $ $# F * #$3* #$8: #
* $7 * #$3* Q#$8: # Q:* : @ $# * B IB T # K
> T # F # 3$7 * I * $Q *T$8 B$ 8 8:* : @ $# 7&
c3*@ &NV$* U $#@PQN @I$ PQN *8 KIKP&

#$# F]
~ $3* B $&5 F# #$3* B #$7@?A@&
~ 4 7#$8 $ @3 7#$8 M 8 K*$B7 # & 8# #@ *7 #
:*$T# # K&
~ ;:*$T# # F F 8# #@!7@? M#@!3* :: *$B M#@!M$8

~ ;:*$T# # F#$*$B O B M 8 ! $M 8 & * $# O B
#$3* B :* @: # # 3 7#$8 M 8 ! :*$T# # K F*$B
O B M 8 ! $M 8 &
~ $B M#@ 7I #$A 3 7#$8 M 8 ! :*$T# # K 8 8: B $
$#A $ #@!?$3 Q: * Q:*@T Q 3 7#$8 M 8 ! $
:*$T# # K&

R B M 8 :*$T# # F&

3$# B SJ 7$# @ : X7@&5@: # # # *8$ #@! 7 # K
*3$# B SJ ! 7$# 8 * @! :*$T# # K]: 8 * # : * 8 * #
? * #3 Q: * @#$:*$ #$ Q: * T # ## : # 7 8
8 * 8 S&
;:*$T# # K 8# # K 3 7#$8 #$*$B #@!7@? M#@!3
> #$7 M#@ 8 $ M#@ :*$T# # K 8# # K 3 7#$8 &
;:*$T# # F 8 8 * K : * :*@T Q 7 M 8 8 8:
3 7#$8 M 8 !:* 7 &
<* 8 3 7#$8 M 8 3 7FM$ B$ $## S : 8 8 :* 8 *$#8
E: : * 7 ## LQ 7F * $7 Q 7 $A F:$ # F 3*:: * 8
EM # M#@KL&
;:*$T# # F $#A$!3$: : $&
8 # #@!$ * I$ M 8 ! :*$T# # K] @* : *X Q ?:$3
$#A $ #@ :*$T# # F 3*:: KQ 7 M 8 : 8 # S 8# #@!
O ?7 I$!&
(* # :* 8 @! :* :F 8 KW ! I$: 3 7#$8 M 8 K 8 $
3 7#$8 M 8 7 I* # W 8:* B # B$ $## K 3* K: B@W
c3*@ #$: * SM # # 7$# F
(* I*$8@ $# 7$ 3 7FM$ B # K * * 3 SW :*$T# # F
7$# FW
(* T # ?$3 7Q I 3 7Q :*@T $7 *$B#@! #$:*$ # F!
* # *$7 : 8 3#$ &
;:*$T# # F#$ ** A S :* O $: 8 8 : F& F EN $ PQ
N7$ F*PQ N7 # A$PQ N *$I PQ N! I$PQ N ?$ $PQ N7
7$88$T# K * T F 8 :&;:*$T# # F F 8 :8 7$88$T#@7 7FM
;:*$T# # F#$ 8$# 3 7#$8 M 8 K 8 # A@Q 8 $7 K &
($ M @ # B 3 M 8 :*$T# # F]NV M PQNV $ _*
N;! _ # 8PQ N 77 * M#@ * 8 # PQ N4 * B # $ #$F 8 7X*
;:*$T# # F F 3 $B NV* 3 @ T # F 3 KPQ N T # PQ N
NV* 3 7# PQ N4 B B$ *@ @PQ N=7 * PQ Ng$8@PQ N(*
N(* 8 B$ T # 7 O $T $PQ N I # *O 3 *@P&
c3*@Q 8: 8 I8 SJ *$B SO 8$A B *$: @? # S 8 * @
NV A I* 8P N(:$ $B K M PQ N FM *B # PQ N(I*
: K7$K 3 PQ 88T#@K * # #3 N * K 3 $BPQ N($ 7 #3P&
I M # *$88 $I # S]:*$T# # F#$*$88 $I # #@!7@?
: *F! $# # M# 8 KQ B 7 * M 8 :*$T# # F 8:* I $ $#
*$88 $I # F&
' 3 * 7 M 8 :*$T# # F: 7 B@ $ # 8:* T # &

#$# F]
~ ' 3 $F $ $ $ 8: * $& M B$#F K O B M 8 K
~ FB 3 $ M 8 ! :*$T# # K 8 *: # 7 B * F&
~ 8# @ !# @: # # F 3 $ M 8 ! :*$T# # K E! I$
:*@T L&

~ 8# #@ *7 #@ 3 $ M 8 ! :*$T# # K&
~ 4 3 # M 8 :*$ $:* @: # # O B M 8 ! :*$T# # K#$
~ 5 @ O B M 8 K#$3* B :* *$B 8# #@!O B M 8 !
R B M 8 :*$T# # F&

$ # 7 *#$F! I$ I 3Q M # M#@K I 3Q 8 8 * # 7 *7 T #
(*# @: # # I 3 @!#$3* B 3 * W< 3 @ :*$T# # F
* #$A ## K#$:*$ ## 8]M # M#@K I 3Q I 3 8:* #
8 * # 7 *7 T # 7Q 7$ 8 7$ # K 8 * 8 S#$ 8 $#A D0
(*# @: # # I 3 @! :*$T# # K 8 7$ 8 7$ # K 8 * 8 S
8 $* $Q B *$B#@! 8! #@!: T # KW M # M#@K I 3W
$B# I*$B#@ 8 T# U * # * $##@ :*@T M 7 # K # 3
8 7 8 $Q T # *$B#@!#$:*$ # F!Q 8 *$B# K $7: K
(*@T @8 #$7 8 8 8# 7* K: ? ##@! * # * W:
:* T # 7 : * E:*$ @7 @7I 7LQ 8 8 $ $# 7 * # *
*$8: T ##@!#$ *$B# K @8 W:*@T : *$B7 $7 : :* 8
B$:*@3 $# 8: 8 SJ 7 8:*@3 $# 7& (*@T #$e0 -10 3*$
<* 8 8 # F ## 8# 3 7FM$Q 8 F 8 #@Q B *$B#@!
: * $7 & $# ## 8# 3 7FM$ B$ $## S A &
$# 7$ 3 7FM$ 8?3Q B: T # F 8 * 8 # 3 ?3W 8 B$
#B &

#$# F]
~ (*$ $ # $ # 3 : I *$ @TQ @T#@!:$ * : # K&
~ (*$ $!# $I B :$8# 8 #$ @T# &
~ !# $ @T#@!! E # * 7 ##@K ?$T#@K! Q: * @
: * 8 :$# 7#$7 8 Q *7 T # :$ # 7 : 3 7L&
~ 8# #@ *7 #@ : * T # F#$ @T$!&

R B M 8 :*$T# # F&
(* T # # * 7 ##@7 !?$T#@7! 7&;:*$T# # F : * $
: * 8 :$# 7 8 F#$7 8 T # & *7 T # : 3 7&

#$# F]
~ (*$ $: T#@! 3*W
~ : * #@ 3*@Q ! M #@ 8 I ## 8 : T#@!&
~ 8 I ## 8 3*@ I$8 I Q: # *I Q O I &

R B M 8 :*$T# # F&
(T#@ 3*@ #$*$B # 7$# FQ 8 I*$B # 8 Q *M 8
N * # 8FPQ Ng $ hPQ NR 3*@PQ N5 B !Q $Q B 7
$* #@ 3*@ N'$: $P&
a 7 # @ 8: * #@! 3*& <$8 I] # I$8 I # 3 7FM$Q
I$8 I # 3 7FM$&
(# *I]:* X7 : * M 7FM$ 7F* $7 #$7 8 T # &
R I] # O I # 3 7FM$Q $*: # : T# 7 O I # 7 7F

#$# F]
~ (*$ $I B :$8# 3 : # F:* B$#F F!: $ $# 7 : $ $
E ? Q*$B $ Q#$ LQ#$ *@ @! 7$!&
~ !# $ @!$# F: KQ !# $ *T$# F $#$ &

~ 5 @ 8 * 7 ## 3 8: * # 3 : $ $# F] * #$ 3* 8: # &
~ 8# #@ *7 #@ 7$# @ : $ $# &

R B M 8 :*$T# # F&
;:*$T# # F B#$ 7 # 3 : $ $# F]: * T # : # ! I K :*
: 3* T # 8: @ $# Q 8 T # #$ &;:*$T# # F : $ $
3* & $ # !# K: $ $# F#$ 8 $#A S # 7 # .C 7 *
c3*@ 8:* 7 # # 7 8: 7 3$ # 3 I * $# F E: $ $ #@
$7 L N4 # $ $ * PQ N< K#$ PQ N P

#$# F]
~ 8# @:* O $ *$ 7$ B7$&
~ V # * M$8 @ 8 * M#@! 8 *$J # K M$8 @ @!$
B$#F F! O B M 8 7 :*$T# # F7 &
~ (* $F : 7 J :* *$ 7$! * 7F 8$7 8 F #@! B$#F
* K
~ 5 F# *$B M#@! 3 $ M 8 ! :*$T# # K#$ *3$# B7&
~ 8# #@ 3* ::@ 7@?AQ B$ K8 $##@ :* @: # #
3 $ M 8 ! :*$T# # K&
~ * I $# F T I B$ 8 7 8 7 8 $ B$#F K EB$
: 3 #@! 8 K#$ B$#F F!#$ A &
~ 8 * $# 8 F!4 &

R B M 8 :*$T# # F&
!# M 8 K8 F:* I 3 : 3 $ M 8 K 8 $#A]# B K
8 * # Q O # ? * $# &
(*# @: # # I 3 @!#$3* B 3 * &
< 3 8 B7 #FSJ 78F #$:*$ # 7 : 3*$# M ## K : * W :* I
* B B *$B#@! 8! #@!: T # K&
(*#@K I 3 8 7$ 8 7$ # K 8 * 8 S #$7 E8 8#!A$$#FDSOJ 78F
B7 #FSJ 78F # * $ 7 @!$LW I 3 #$ 78W$#$A #S 7 *#H@K
7 # #@K I 3&
$# 7$ 3 7FM$#$ $ # 8 Q 8 F#$7 8 Q 8.U! DU!?$3
(* M #$I # 3 7$FLM$7E$- 8 7$ # 7 7: Q : * 3 Q B *$B#@
: T # KW 7 $# #$I #@! 7$FLM K#EK_*. K 7F * $7 B *$
8! #@!: T # K *$B M#@7 8: 8 I$7 E8 *! Q 8I Q 8# B
(*# @: # # 7# 3 8 W: *# :* # :* 8F7 L8W K E
(*@T @8 #$7 8 8 8# 7 * K: ? ##@! * # * W
(*@T 8:* T # 7 : * E:*$ @7 @7 I 7LQ 8 8 $ $#
*$8: T ##@! #$ *$B# K @8 W:*@T : *$B7 $7 : :*
B$:*@3 $# 8: 8 SJ 7 8:*@3 $# 7&
(*@T # 8 7 8 $#$ 7$ 8 7$ #@K * B $ &
(*@T # 8 7 8 $]-U@K #$ 7$ 8 7$ #@K * B $ W .U K
*$ # S: # 7$ 8 7$ # 3 * B $ $&

#$# F]
~ 8# #@ I $8 $ $: # K O B M 8 K *@ E* * $A
B * #$FL
~ IJ 8 * # M $Q 8# #@ M$8 8 # 3 8 $&

-& -	#$# F O B M 8 K *	.				I8 T $S *$88 $B M F : F # : T#@ 8 $#$ $S 8 FB : T#@! 3*8: 3 K ## K F # 8 Q:* F :* 7 *@ B M 8 $ I8 T $S *$88 $B M F : F # : * @!8 8 FB@ $S !: F # 8: F # 7:*$ 8 # * * SJ ! ! @: # # & (* F :* 7 *@ 8 * 7 ##@!8: * #@!8 * # IdF8#FS * 8 !:* # & I8 T $S *$88 $B M FQ $#$ B * S : 8 :* M # :* # F 8: * #@!8 8 FB$# K& 4 F # I ? 8 IJ # F :* # 8 * 7 ## 7: K8 ! 3* 8 M E 7$?#FF*$I $
c 3 : *$B		.				
.& -	R B M 8 *$B 3 B7 * #	.				#$ 7F 8F8: #F 7NO B M 8 *$B P : B F7 O B M 8 3 *$B F E #$ 7$ 8$# L& $I S $S B$ I*BA7 8: 8 I B7 * # F # :* # FO *7@ 8$# & $B M $S 8: 8 I@ B7 * # F #@ $ O * :$*$!L& I M$S 8F B7 * # S7$88@ $E8: 7 J S * 8 $ FS $I A #$I S # FB$O B M 8 7 * :* F B7 * # 3 : B K #A $T K M * E * 7 8 *$L& #$ 7F 8F8: #F 7NO B M 8 $M 8 $P

						O B M 8 $M 8 $ $ 8: 8 I# 8 M $ (O B M 8 :*$T# # FQT B# ## $T#@ 3 8: * #@ * @ K8 F& ;8 $#$ $S : T # S8 FB 7 T *$B $M 8 * : # 7B * FM $& #$ 7F 8F8: #F 7N8 $PQ*$887$ * $S $M 8 M $ $#$ B * S O$ *@Q :* F # 8 @E#$:*FT # 7@?A 8 * 8 ! $B M $S :*$T# # F#$*$B 8 @ 8# # 3* :: E* Q # 3Q8: #@ I*S?# 3 :* 88$L& $I S $S B$:* A * K B7 * # F8 @8: 7 J :*$T# # FE:*@T # 878$ M 7 7 I M$S 8F#$ @ B7 * # F* B $ @: # :*$T# # FE :$*$!LW 8 $ FS $I A #$I S # KB$*$B 7O E :* F B7 * # : B K8 @ #A $T M * E * 7 8 *$LQ*$88M @ $S :* * 8 @ #$ 7F 8F8: #F 7NI@8 * $PQ*$887$ * O B M 8 $M 8 M Q#$ B * S O$ B$ 8 :* F # I@8 * @EI@8 * $* $ A T # FL& $B M $S :*$T# # F#$*$B I@8 * @ E 8 * 8 I 3$Q8 * 8 T # F 8# #@7 B $I S $S B$:* A * K B7 * # FI@8 * @8 :$ $SJ K # K & I M$S 8F#$ @ B7 * # I @: # # F 8 3 :*$T# # FE*$I $:$*$ (* F B7 * # : B KI@8 * @ #A M * E * 7 8 *$L # 8F * B $ @ $I *$B 7O B M 8 ! $M 8 Q*$88M @ $S * B $ & #$ 7F 8F8: #F 7N @# 8 8 PQ*$887 @# 8 8 $ O B M 8 $M 8 M $(O$ *@Q *@!B$ 8 :* F # @# 8 E: * I # 8 * $Q X3 M#$F # FA FQ 8 *$J # KL& $B M $S :*$T# # F#$*$B @# 8 8 *$ # 7 *# K8 * 8 S: M I# K 8 $#A L& $I S $S B$:* A * K B7 * # F @# 8 8

						8 $:* 8 $# : * @!:* B#$ 7 # F& I M$S 8F#$ @ B7 * # F * B $ @: # :*$T# # F E*$I $:$*$!L& (* F B7 * # : B K @# 8 8 M I# K M * E * 7 8 *$L # 8F * B $ #$I S # K B$ *$B 7 O B M 8 ! $M 8 Q :* * 8 @ * B $ & #$ 7F 8F 8 : #F 7 N3 *887 * $S 3 I 8 $ O B M 8 $M 8 $#$ B * S O$ *@Q *@!B$ 8 :* F E: T# 8 8 8 $ [$8 M# 8 7@?AL& $B M $S :*$T# # F #$ *$B 3 I 8 E: *$B#@ 8 * #@Q 7$! @ T # F * $7 # $I S $S B$:* A * K B7 * # F 3 I 8 8: :*$T# # F #$ # : *X & #$ 7F 8F 8 : #F 7 N*$ # 8 PQ *887 * $ O B M 8 $M 8 M $Q $#$ B * S *@!B$ 8 :* F # *$ # 8 F E M# 8 8 !*$# # : B #$ 3*$# M ## K : * L& $B M $S :*$T# # F #$ *$B 3 I 8 E: 3*$# M ## K : * Q :*@T : *$B7 $7L& $I S $S B$:* A * K B7 * # F *$ # 8 F 8 # 3 *T$# F B$ $## K : B@ 8 $ M : 7 J S :*$T# # F #$ # : *X & 8 $ $S #$ * B $ @: # # F 8 3 :*$T# # F E*$ (* F B7 * # *$ # 8 F #A $T K M E * 7 8 *$L # 8F * B $ @ $I A #$I S *$B 7 O B M 8 ! $M 8 Q *$88M @ $S * B $ & #$ 7F 8F 8 I*$BA 7 $I A@ O *7 # F * B : B K O B M 8 3 *$B F O B M 8 ! I8 T $S M#FS :*$ $ X O *7 # F& 8 $ FS $I A # $ #@!: B K O B M 8 3 *$B F O B M 8 ! $M 8 : M * F7Z * 7 8 *$7 E: I*$BA L& (* F 8*$ # # : B K O B M 8 3 *$E O B M 8 ! $M 8 8 $#$ $S *$B M F 7 $T K M I# K M * E * 7 8 * L

c 3 : *$B		.				
-& -	$#F F : * : # S B * F	-				#$ 7F 8F 8 F# 7B$ $ $# F:* : 7 J * : # B * FQ8:*$ $7 :* # FB$ $:* A *@& 887 * $S I8 T $S S8 *$ #@K 7$:*$ B $ $# F : 8 $ # 8 3 :* B$ $ $SJ K:* A * & $B M $S :* X7@ B$ $ $# F:* : 7 J I E 7 $A FL] -G: M *X # I *$# $T K* E :$ A .G: 8 $ # I *$# ? Q3* T $ DG I *$# 8: #@E I 8 * # LW HG: M *X # I *$# $T K# 3 E :$ A IX *$7LW CG*$8 *$# $8 ! 7: #A 7E X3 3 T L
-& .	c# $ # 7: 8@ * ## K B$*F	-				$I S $S B$ I*$BA 7 @: # # F :*$T# # K M#FS :*$ $: 8 $ # 8 @: # # 7: 8$& $: 8@ $S 7: 8 * ## K B$*F # # *@ 8 B# 7 B * :*$T# # K& $B M $S 7: 8 * ## K B$*F E: 3* :: $B M $S :*$ $I B :$8# 8 :* :* # 7$?# ! 8 F!Q:* F :* 7 *@ *3$# B$ 8 $ FS # $ #@K 7: 8 * ## K B$:*$ $7 B:* 3 7@! :*$T# # KQ :* F : 8 $ # 8 B * E :*$T# # F#$:* 7@?AW 8 # @!$# F * I*$J # FW 7@?A* Q J$Q8: #@QT $ # 3W 8 @!$# FL
-& D	R B M 8 $M 8 $	.				
c 3 : *$B		H				

.& -	4 7#$8 $ 8# $7 $ * I$	-H				$B M $S :*$ $: # F#$ * $!3 7#$8 B#$ 7F 8F 8 B7 T#@7 *$ 7$7 8 M$! 5@8 :$S 8# I ? 7 8 IJ # F7 :*$ $!: * $!Q:* F :* 7 *@8 I S # F:*$: # * #@!8 $A F!& I M$S 8F*$8MX : # 7 *$7Q8 F # K? $B M $S : * 8 * # #$7 8 B # K? * # 7$# NV $88Q ? * #3 8 * K8FiP E: O : # K * #$A L& $B M $S : * 8 * # B !? * #3 # : # ? * #3 8 * K8FiP E: OB7 T # F * #$A L& I M$S 8F: * $7#$:*$ #$ ## : #$7 8 # ? * #3 : 7$# NV $88Q#$:* #$ iP E: OB7 T # F : # K * #$A I M$S 8F: * $7: 7$# NV $88Q#$:*$ #$ iP:* T # ## : # 7 & I M$S 8F: * T # S ## : # 7 8*$ # B7 #FSJ K8F8 * 8 S& I M$S 8F: * T # S ## : # 7 8 B7 8 * 8 : * T # F: # K B 7$#]N * ? ?$3iPQ Ng$? ?$3iPQ N T ?$3iP& #$ 7F 8F8*$B7 # K $ IFB$ #@7 7: : * B$#F F7 O B M 8 K * K& $I S $S B$ @: # # 7 I*BA*$B7 # Q : 8 $ # 8 :*$T# # K ! B * & $: 8@ $S *$B M $S :*$T# # F*$B7 # A 8 # K 7I #$A E :*$T# # F F? W: M # 3Q3 # 8 :# 3 8 8 $ $L& $B M $S *$ 8 T## K Q: M*X # :*$ K K* K 8:*$ 3 3 I $: * 8 I K& $B M $S :*@T #$!# 3$!M * B8 $ $: Q8: * 7 * 3 7& $B M $S :*@T M * B8 $ $ #$!# 3$: # K * #$A L& $B M $S : I*$8@ $# S 7FM$ # K*

						* $7 & I M$S 8F: * I*$8@ $# S 7FM$ 8 # K * # : * 7 * 3 7& $B M $S : * @ #$ #@ 8 * # 8: I*$ K 7FM$ 7F * $7 & I M$S 8F:* 8 $# S 8 # * 7 ##@7 $* 7 7 * K K: 8 8 $ 7FM$ 7F * $7 @:*F7 # F& I M$S 8F: # 7$# S 7FM$:*F7@7 # 3$7 Q 8 $ FS 7: 8 B 2G/! * ? 8 ##@! :*$ 7FM 7 7 #8 * * S 3 @: # # & #$ 7F ?$3 7 $#A 7 3$:Q #$I S $S I*$B A M 8# #@ [7 # @ $#A $ #@! T # F!& $B M $S T # F! * # 3 ?$3$ E: OB : # K * #$A L& $B M $S ! * #@K?$3 : # K * #$A 7 B@ $ # 8 :* T # & $B M $S T # F $#A$ 3$:E:* 8 $ # K ? 8 * # 8:* 8 $# 7L& $B M $S ?$3 3$: 7 8 * # E: OB7 * #$A L& $B M $S 3$: :$*$! : # K * #$A : 8 :* T #
.& .	' 3 $F $	-H				cB M$S :*$ $: # F #$ B$#F F! X3 K $#$ B * S B7 T#@ # 3$ #@ 8 $A Q # @: # # 7:*$: # FQ:* F :* 7 *@ $B M $S :*$T# # F I* 8 $!7$ 3 7FM$ 7 ? #] -G 8 F A 7 I 7 7 ? # E8 *! Q 8# B Q 8 .G XT$ #$ 8: # E8# B L T E8I Q *$8: 3 K 7 ? # L& $B M $S 8 T# * # * $##@ :*@T @ -G M 7 7F # 3$7 : *$B7 W .G M 7 7F # 3$7 8: * 7 8 * #@W D_ M 7 7F # 3$7 8 # * 7 ##@7 : 8 *$B # 7 # 3 * 8 * #@Q 83 I$# 7 # 3 H G M 7 7F # 3$7 8 7 8 $ 8# 7 * :* 7 W

						C G M 7 7F # 3$7 : *X U *! 8 # I ? 7F3 7 :* B 7 # 7& $I S $S I*$B A M FQ $#$ B * S I8 T 8 I ## 8 @: # # F 8# #@! O$B :*@T $& $B M $S :*@T @8 8 # I ? 3 *$BI 3 : ? ##@! :* 7 & I M$S 8F !# :* B 7 # F :* 8:*@3 $# 3 7#$8 M 8 ! 7$ & I M$S 8F #$:*@3 $# S #$ # @8 S 3 * 3 7$ 8 :*F7 3 *$BI 3$& 5@: #FS :*@T @8 8 :*F7 3 *$BI 3$ * #$A & $I S $S I*$BA@ !# : * T # F! I K 3 7#$8 M 8 K 8 $7 K Q $#$ B * S I8 T [7 # @& $B M $S : * T # *$ # 7 *# K! I KQ * $B M $S : * T # *$ # 7 *# K! I K 8 # J$: *X 8 * #@Q *$B # 7 8 # $B M $S : * T # *$ # 7 *# K! I K 8 : M * B T$J #$ 8 $7 K :* 7 @ E I Q #$:&L& $B M $S : * T # *$ # 7 *# K! I K 8 # * $! I@M#@7 :* 8 $ #@7 ?$3 7 :*$ @7 $B M $S : * T # F! I K : :* 8 :* : * K #$ * & $I S $S I*$BA@ !# 8 T# * # * $# :*$T# # KQ $#$ B * S I8 T $S ! * #@ 5@: #FS I 3 8 : * $7 B7 # # 7 #$:*$ B7 K KQ 8 I 3$# 7 :* 7 Q 8 : * 7 #$ 5@: #FS I 3 8 8 * # F7 B *$B#@! 8! #@ : *$:* 8 : *$ XT$W 8: # K I 7 : *X W 8 FQ 8 FQ XT$L& 5@: #FS I 3 8 :* # 7 :* :F 8 K E:*@T 3 7#$8 M 8 S 8 $7 K W : # @8 K 3 * : 3 7#$8 M 8 K : * $ # KL
.& D	(T#@ 8: * #@ 3*@	-1				$I S $S $#$ B * S I*$BA@ !# M 8 ! I$8 I Q @ FS * #@ [7 # @ M#F @: # # F&

						$B M $S !# M 8 K8 F 3*@ I$8 I 3* ::$!L& $B M $S :*$ $: T#@! 3*8[7 # $7 I B#$ 7F 8F 8 8 I ## 8 F7 @I *$: 3 :* # F& *3$# B S 8$7 8 F # M$8 S 8 7 8 *$B M ##@!: T#@! 3*8 !# M 8 7 K8 I$8 I & $I S $S $#$ B * S I*$BA@ ! K8 K 3*@ O I Q @ FS * #@ [7 # 8: 8 I@ ! @: # # F& $B M $S !# M 8 K8 F 3*@ O I E 3* ::$!L& $B M $S :*$ $: T#@! 3*8[7 # $7 (B#$ 7F 8F 8 8 I ## 8 F7 @I *$: 3 :* # F& *3$# B S 8$7 8 F # M$8 S 8 7 8 *$B M ##@!: T#@! 3*8 !# M 8 7 K8 O I & $I S $S $#$ B * S 8 *T$# : T#@! *$ # 8 FQ @ FS * #@ [7 # @ M# @: # # F& $B M $S :*$ $: T#@! 3* B#$ 7F 8F : 3 K7 8 !:* # F& $B M $S : T#@ 3*@ #$*$B *$ # 8 7 8 # K ! *3$# B$A :* #

c 3 : *$B		H2				
D&	(3 $ @: # # $ # *7$ #@ * I $# K 7: 8$ 4		-H			#$ 7F 8F 8:*$ $7 8 * # $# K: 7: 8 8 7 8 # I8 T $S 3 # *7$ #@ * I $# F @: # # M 7 8 @! :*$T# # K 7: :*$ $! @: # # F& *? #8 S !# 8 @! :*$T# # KQ # [7 # @ :*$ # 8 @: # # F * 3 7 M$. :$*$! 3* ::$!L&

						$B M $S :*$T# # F O B M 8 K : 3 8$7 8 F #@! B$#F K] - G *$B 8 @ E8 :* 7 $7 8 7 8 I8 # . G *$B @# 8 8 E :*@T $!Q I 3 ! D G *$B *$ # 8 F E 8 $ M 8 ! : B$! : 3*$# M ## K : * LW H G *$B * #$A EI* 8 7$ 3 7FM$: * T # F #$ B @? ## K : * L& O 8 F] 7 #8 *$A F :* * 8 $: B K C # *7$ #@7 * I $# F7 7: 8$ 4
c 3 : *$B		-H				
<m V 'c g 5 g 5 ((4		21				

-&-	#$# F O B M 8 *	.				I8 T $S *$88 $B M F *$887$ * $S O B M 8 K * #$* Q #$8 F ? ! * * # 8 Q $#$ B * S X B#$M # F : 7 XT * K F # 8 & #$ 7F 8F 8 8 * K B# # # F : * @! 8 * # $# K 8: * $Q 8*$ # $S ! 8 $7 8: * $Q :* F :* 7 *@ ! IJ ! :* B#$
c 3 : *$B		.				

.&-	5 @ O B M 8 :*$T# # K 8: B 7(#$ * $!	.				#$ 7F 8F 8 $7 O B M 8 ! :*$T# # K(7 T # 7 Q *$8 *@ $S !:* #$B#$M # O B M 8 K * K& 5@: #FS # 8 IJ *$B $SJ ! :*$T# IdF8#FS ! M #@ :* B#$ &5@: : FJ :*$T# # F IdF8#FS ! M :* B#$ & 5@: #FS 8 * # $ #@ :*$T# # F I M #@ :* B#$ E :*$T# # F B I$B
.&.	cB7 * # : 8$ * $! O B M 8 *@	-				$I S $S B$ I*$BA 7 B7 * # F: 8$8: (* : 3* Q I8 T $S $#$ B * S :*$ @: # # FQ8: 8 I: 8MX $: 8 @! M $B M $S K8 F: B7 * # S: 8$: B#$M # K
.&D	R B M 8 $ #$3* B $	-				#$ 7F 8F 8: #F 7N B * $#$3* B P B7 # # F B K8 K B * #$3* B #$ I M$S 8F XB$: 8 # # O B M 8 K 8 $ FS 7: 8O B 7 # 8 # B * K :*$T# # KQ: I *$F X: B#$M * # * F8 #$: B $I A@#$3* B cB7 * # : 8$: 8 @: # # FO B 7 :* # M#@O B M 8 K#$3* B : 8 $ FS # $ #@K: $# * ## KB$:* FS X B K8 #$ *3$# B78: 7 : 8$ #M : #M$# @: # # FE: : B KL
	c 3 : *$B	H				
-&-	$ $ $# *3$# B7$	-				#$ 7F 8F 8:*$ $7 :* # FB$ $ $S :* : 7 J I $# FQ 8 I ## 8 F7 X B I *3$# B7M $Q *: # F 3 B * F& $B M $S : 8 $ # 8 :* X7 B$ $

						: 7 J I $# F : ? 7Q 8: 8 I@ * 3 * 7: *$ *#@! * 7 ##@! * T 7 & 8 $ FS 3*$O :* # F B$ $ $SJ !: B$: #FS :$*$7 *@ * 7 ##@! 7: *$ * @ # # 7 A E8: 7 J S * KL& (* F B$ $ $SJ :* A *@ 8 8 8 8 $ ##@7 3*$O 7 !:* # F
-&.	>@!$ # B* # 3 7#$8	-				I8 T $S : #F N @!$ #$F 3 7#$8 $ $#$ B * S M #@ :* B#$ @!$ I@M# 3 @!$# F& $B M $S :*$ $ @: # # F :*$T# # K 3 7#$8 Q 8 8 $ FS *$B M $S X 7 3* ::$!: I*$BA L& 5@: #FS 7 # U 88 $# : A # : T F# F @!$ # K 3 7#$8 #$ * 7F 8 : 8$: 8 O B M 8 K #$3* B] -G @: #FS :* I T *$ # 7 *# 7 7: : # * 3 @!$S D0 8Q: 8 M 3 B7 *F : 8 # # O B M 8 K *@W .G @!$S .GD 7 # # @: #FS :* I *$ # 7 *# 7 7: E # * 3: 8 $ # LW DG: * ! F #$ 8: K# S! I 8 @: # # @!$ #@! :*$T# # K M # D0 8Q: 8 O 8 * S : 8 # # O B M 8 K H G 8*$ # $S $: B F: 8$ 7 T 8 @ F# @!$ #@! :*$T# # K #$: 8$& I8 T $S : #F NB* #$F 3 7#$8 $P $#$ B * S : T # F# B* # K #$ B* # M $& #$ B * S B$ $M 8: 8 I@ *3$# B$A B* # K 3 7#$8 K * 7F *$I @ B$ @: # # F 7$?# ! B$ $# K& $B M $S :*$ $ @: # # F :*$T# # K 3 7#$8 Q 8 8 $ FS *$B M $S X 7 3* ::$!: I*$BA L
c 3 : *$B		.				

.&-	4 7#$8 $ 8# $7 $ * I$	-H				$B M $S :*$ $ @: # # F: * T # K # 7 : 7$# N(* ! 7#$?$3 7 7 $B M $S :*$ $: * 8 * # F 8 :$7 B # 7 ## : * I*$ # : 7$# $7] -G NV $88Q: * *$88M $K8 iPW .G NV $88Q :*$ E L:* 8 $ #@7 ?$3 * ?$3 7 7$*?iPW D G NV $88Q #$ 8 7 8 $:* 8 $ #@7 ?$3 $B M $S :*$ $: * 8 * # F B ##@ ## : * Q 8: * 7 T # : 7$# -G N5 ## : * #$?$3 7 7$*?iPW .G N5 ## : # 7 8: * 7#$ Q 7$*?iP& $I S $S $#$ B * S I*$B A !# $B * :* X7$Q @ FS 8# #@ !# M 8 :* FS * # 8 ! @: # # F& $B M $S @: #FS : FJ :*$T# # B 8$ 8 F#$ 3 7#$8 M 8 K: * $ # V *T $# 3 7#$8 M 8 3 7FM$ 7 T (F3 $# J$ 7F* $7 B: T # T #$ 3 7#$8 M 8 K 8 $7 K W 8#$ $#$ 8 83 I$# 7 *$B3 I$# 7 # 3 # $B M $S !# B# F: $#$ E: O$: # K * #$A L& 5@: #FS 8 B $## S! I 8:* B # * E : *X Q *!Q #B Q 8 * #@L& 5@: #FS T # F J$ 8 F * 7F! E: * @ :*$ S S 8 * # 8 T # 7 # 7: M *X # :*$ K K# 3 8 : *X L& 5@: #FS : * T # F 8: # K : *X 8: * 8: 8 I 7: * 8 :$# F& 5@: #FS : * T # 8 B $##@7 ?$3 : # 7$# 7 #Q:* 8 $ #@7 ?$3 7 8 M * T # F @7 :*$ @7 I 7& $B M $S : #$ ## K 3 7#$8 M 8 K 8 $7 K E A 7

						: * 7 * 3 7Q 8: 8 I 7 : * 8 :$# FQ! : # 7$# 7 # T # 7* $7 *$B#@ :* 8 $ #@7?$3 7: M *X # @7 :*$ @ 8 *X8 #@7?$3 7: M *X # @7 :*$ @ 5@: #FS : * T # : : A 7 3 7#$8 8 # :* 8 $ #@7?$3 7: M *X # :*$ @7 *T $F8 * $7 ! $ 7 8 *! B$T * #$ 5@: #FS : * T # :* 8 $ #@7?$3 7: :*$ @7 @7I 7: * KEM X* KL 3 7#$8 M 8 K8 # Q *T $F8 ! $ 7 * # 3* & $I S $S $#$ B * S I*$B A !# $B 3 7#$8 M 8 K8 # *$B# 7X##@7 8: 8 * #@ [7 # @ @: # # :*$T# # F& $B M $S B# : 3 7#$8 M 8 K8 # 8: 8 I 7#$# I ? S @8 8: 8 SJ 78 $B M $S B# 8: 8 : 3 7#$8 M 8 *$B# 7X##@7 8: 8 I 7#$# I ? S @8 5@: #FS B# 8: 8 : 3 7#$8 M 8 I ? S @8 : # K * #$A & $I S $S I8 T $S !# @: # # F:*@ 8 $ $ 8 B7 #FSJ K8F8 * 8 S *$J # I I M$S 8F *$J # S 8 T ## K 8 $ $:*$ K K* KQ8 F#$7 8 & $B M $S :*@T #$!# 3$!8 # * 7 # *$J # 78 $ $ # K* K8*$B# K8 * : M *X # 8:*$ 3 3 I $& $B M $S :*@T #$!# 3$!M * B8 $ *JSJ S8F8 B7 #FSJ K8F8 * 8 S& $I S $S $#$ B * S I*$B A !# :*@ 8 $ $ #$!# 3$!8 *$J # 7#B Q I * # 8 @: # # & $B M $S : FJ :*$T# # FE *$J # :*$ K K* K#B 8 T ## K 8 7 8 W:*@T 8 *$J # 7 # K* K#$B$ 8 $ $: M *X # 8:*$ 3 3 I 5@: # # :*@T M * B8 $ $ #$!# *$J # 7#B &

						#$ 7F 8F 8: #F 7N* 7 M 8 $F 3 7#$8 8 I ## 8 F7 8 *T$# F 8 B $##@! :* * 7 M 8 K 3 7#$8 Q M F7 :*$T# : 3 7#$8 :*$T# # K * 3 ! 3 7#$8 $B M $S :*$T# # F* 7 M 8 K 3 7#$8 -L &:& _ 8# #$F 8 K $W -G: # 7$F* 8 * #@Q 8 3 $:* 8 8 J #$7 8 Q# 3 8 3 $: *# :*$ G: *# # 3 S 8 * # W H G:* #F .L &:& G 8# #$F 8 K $Q* #$: F8 W :*$ K# 3 K?$3 : *X #$# 8 Q:*$ S* 8 I KW.G &:&W D G # * 7 ## K# 3 # 8 Q S* : *X : * 8 I KW H G &: 8# #$F 8 K $Q# 3 ? * : MW-G.G *$:*$ S 8 * # W DGH G *$J # 3 K HL &:& G 8# #$F 8 K $Q# 3 ? * : MV 8 * #@W-G # * 7 ## 83 I$F #$ #FF J Q S* @:*F7 :* #F &:&W D G # * 7 ## 83 I$F:*$ J :*$ Q:*$ S* @:*F7 *!W :&W CL &:& G 8# #$F 8 K $Q# 3 ? * : # * 7 ## 83 I$F:*$ S S# 3 Q: G:* #F &:&W D G # * 7 ## 83 I$F : * #$ W H G:* #F &:&W 2L &:& G # 3 ? * : MW-G # * 7 ## 83 I$F:*$: # 7$F S* *!Q 8 $:*$ S# #$ # 8F :*$ W.G:* #F &:&W D G 83 I$F S* : # 7$F:*$ S* 8 $ S# 3 8 * # #$ # 8F :* #F &:&W /L &:& G 8# #$F 8 K $Q# 3 ? * : MQ : #$ # : *X Q* *!Q:* 3# 8FW. DGH G T Q M -G.W 1L &:& G 8# #$F * #$: F8 W-G #$ # :*$ K# 3 W.G #$ # K# 3 W H G:* #F &:&W eL 8 K $W-G 83 I$F S* :*$ S 8# 8F #$ 7 8 3# K* W.G:* 83 I$F:*$ S* S# 3 # C

						#$ 7 8 3# K * W H G :* #F &: 8 $ FS # $ # S 7I #$A S * 7 M 3 7#$8 B ! * ? 8 ##@! :*$T# # KQ @: #FS X: 7 B@ $ # 8 :* T # I B$ $# 8: 7 J S * KL& (*FS T 3$:E:* 8 $ # K ?$3 :*$ S S 8 * # :* B 7 # 7W ?$3 : *X 8: 8 7 :* B 5@: #FS $# A 3$: : # K * #$A : 7 B@ $ # 8 :* T # E :$*$!L& $I S $S $#$ B * S I*$B A T # K $ #$! F IJ *$B M F 8 T # F7 $#A$ 5@: #FS T # F $#A$: $: #@ [7 # $7] -G # I ? K ?$3 : *X :*$ K # 3 KQ $F # W.G: 8 #$:*$ K # 3 Q $F # 3 :*X # B W D G # I ? K ?$3 K # 3 K 83 I$ 8F # W H G: 8 #$ K # 3 @:*F7 F 8F : *X U # B & $B M $S $# A: $: # K * #$A 7 B@ $ #@7 8 :* T # 7
.&	' 3 $F $ $	-H				$I S $S $#$ B * S I*$B A !# :*@ *$BI 3$Q 8: 8 I 7 8 3# # 3 Q I8 T $S @: # # F #@! 3 O$B E*$BI 3Q $:* B 7 # L& $B M $S : FJ :*$T# *$BI 3$Q 8 3# # 3]-G 8:*@3 $# 8 3 * @: # # 7 !# :* B 7 # FW .G 8:*@3 $# 8 3 * 7$ 8 83 I$# 7 #F! * 7F: X $W D G :*@T 8 7 8 $: *X U *! M 7 # K *$B # 7 8 # 7 # 3 : X W H G :*@T 8 :*F7 3 *$BI 3$M * B: $# # 3 K :* B 7 # 7 #$ # 3 & 5@: #FS :*@T # 8 *$BI 3$Q 8 3# * #$A & $I S $S @: # # I*$BA$!# I* 8 $ 7FM$ BUB$3 @ : T # 8 F 8 FQ 8 I ## 8 @: # # F #@! 3 O$B [

						$B M $S I* 8 #$I # 3 7FM$ BUB$ 3 8 F#$ $ # 8 & $B M $S I* 8 #$I # 3 7FM$ BUB$ 3 8 F M * B #$! FJ S8F : * #$ # I ? K 5@: #FS :*$T# # F] - G M # M#@K I 3 D o C 7Q M # M#@K I 3 I 3 H o - 0 7W . G :* I 3$# : 3 7#$8 M 8 8 #$ # 7 : *X Q 8 #$ # 7 : * U 8 * # : * $ #@ #$ * # 3* I M$SJ !8FLW D G I 3 M * B #$I #@ 7FM W H G I 3 8 #$8 :$# 7 #$ 3 7#$8 M 8 S 8 C G I 3 : #$ ## K 3 7#$8 M 8 K 8 $7 K 2 G 8 * # 8 @8 3 8 $* $W / G 8 * # 8 : * 7 #$:*$ #$ W 1 G I 3 8 7$ 8 7$ # K 8 * 8 S #$ 8 $#A e G I 3 8 7$ 8 7$ # K 8 * 8 S #$ * : # #@7 F3 J # 7 E3$# F7 * 3L
.&	(T#@ 8: * #@ 3*@	-1				$B M $S :*$ $: T#@! 3*Q 8 F 8: 8 I@: 3 3* K: J$ & $I S $S $#$ B * S I*$BA@ !# M 8 *$B M $ 7@!: T#@! 3*Q I8 T $S 8 @: # # F 8 F! 3* K F # 8 & $B M $S !# M 8 K8 F: T#@! 3*@ I$8 I $Q KI $Q O I $& $B M $S !# M 8 K8 F: T#@! @T# K: 3 & c 3*$S *$B M ##@ : T#@ 3*@& $I S $S B$ I*BA7 !# M 8 ! K8 I$8 I Q M#FS 8 I ## 8 ! @: # # $B M $S !# M 8 :* X7@ 3*@ I$8 :$*$!L]
c 3 : *$B		H1				

D&	(3 $ @: # # S # *7$ #@ * I $# K 7: 8$ 4	-H				> 7 #8 * * S :* * 8 @: B K O B M 8 # *7$ #@7 * I $# F7 7: 8$ 4
c 3 : *$B		-H				
	<m V 'c g 5 g 5 ((4	21				

-&	#$# F O B M 8 K *	.				I8 T $S *$B O B M 8 K *@ 8* 88 Q 8 $#$ $S 8 I ## 8 :* # F 8* #$* $ 8 8 FB$# K& I8 T $S $#$ B * S 8 I ## 8 *$B F *@ * 7 #$(*$p 3 8 *$ # Q X 8 FB 8 O B M 8 K: 3 K I J !8 M 8 $& I8 T $S 8 I ## 8 O B M 8 K: 3 8 88 K8 K $*7 Q #$8 $ # F &5& * $ #$7&

						#$ 7F 8F I8 T $S @ 8: * $ #$* Q # 88 K8 S R *$A SQ #$! F # ! IJ :* E *$B M FQ 3 F # I ? K $ E8 IJ # #$A #$ #@! 8: * $ 8 K * 8: I Q
c 3 : *$B		.				
. &	$7 8 F O B M 8 $F : 3 $	.				I8 T $S 8 *T$# B$ $M O B M 8 K: ? # Q X 8 FB 8 * : # 7B * FQ: :* 8 FJ K T B# F # 8 & I8 T $S $#$ B * S 8 I ## 8 *3$# B$ O B M 8 K: 3 K 7$?# ! 8 F!& I8 T $S *$I 8 * A$ X3 ! * 7F @: O B M 8 !#$3* B Q @F FS :* B#$: F# F B$#F K O B M 8 K: 3 K #$ *$ @!$# F * I*$J # F& ;8 $#$ $S B$ 8 7 8 $ # 8 8 8 7 M #@ #$3* B Q *$B M $S 8: 8 I@ X* :* A 88 8$7 8 F #@! B$#F K O B M 8 5@: #FS 7 # U 88 $# : A # FT 8 #$3* B : : B F7 M$8 @: 8$ E*$I -G @: #FS D0:* 8 $# K 7$ 8 7$ # 7 8 $#$ $S 8F : 8M @ $S : 8 B$: * 88 $# # FW . G @: #FS D0:* 8 $# K 8: K# 7 7 * M # D0 8Q 8 $#$ $S 8F : 8M @ $$ D0 8 88 $# # FW D G 8# @ $F8 #$: 8 $#$ $S B$ 8 7 8 FT 8 #$3* B @: # # F :*$T# # F I8 T $S *$88 $B M F # *$ # 7 *# 7 B : B K O B M 8 3 *$B F O B M 8 : 3 ## 8 M$J !8F : * I M # F ? 8 $ FS $I A #$I S # K B$* B $ $7 : B K O B M 8 3 *$B F O B M 8 : 3 ## 8 : M I#@7 M * F7 E * 7 8 I*$B A & cB7 *FS : B O B M 8 3 *$B F C

						: 3 ## 8 Q 8*$ # $S * B $ @ B7 # $ #@! : B K 8 $I A K B*$8 5 #$I S # F B$: B F7 O B M 8 3 O B M 8 K : 3 ## 8 M # M I# 3 @F FS Q $ K M I# K M * E * 7 8 * #$ I ? !:* * 8 @& I8 T $S *$88 $B M F O *7$! 8$# * 8: 8 I@ X B7 * # F& (* F 7 # U 88 :* # S 8 8 F# F 8$# 8 : 7 J S 8 $ 8: # K] - G :* F 8 * $# 8$# W . G 8*$ # $S # $ #@ : B 8 A $I A K 8 $#$ $S 8 8 F# 8$# & 5 #$I S # F B$ #$7 K : B K 8$ M I# 3 3 $ @F FS Q $ K M I# K M :* 8! F X B7 # # F
.&	(* O $ $:* :* T # *$ 7 B# : * : 7 J :* ! B# # #	.				I8 T $S *$88 $B M F B7 T#@! *$ 7 * $! O B M 8 K *@Q $#$ B * S :* E FTX @! *$ 7Q :* F :* M #@ ! B7 T# $B M $S :*$ $ B# F : * K : 7 J :* ? I$!Q :* X7@ K8 F 8 M$!: F # 8 8 8 I*BA7 M FL] - G X3 *$ 7@ E# 8 * M # W : * I # I ? ? I@ #$ *$B#@! M$8 F! $W 7 * LW . G FTX @ *$ 7@ E @ ! W 8 #@ ? I@
c 3 : *$B		H				
-&	;:*$T# # F F :* O $ #$* ? # F 8$# 8# T # F 7$88@ $	-				5@: #FS 7: 8 :*$T# # K #$ *$88 $I # -L &:& _ & 8& - GH G * *!Q 8 $ #$ # :* #F &:&W .L &:& G 8 K $ * 8 * #@Q :* : M F 8 *$8 *@ @W - G * *!Q :* : M F 8 * 8 :$ 8 #@W . G &:&W DL &:& G 8 K $ * B$ 3 W - G . G

						HL &:& G & 8&W-G.G#$ # : *X E8: #$ &:& G 8 K $* #$: F8 W-GD G: #F 8 E3 $:* : #F $Q: M *$8:*$ #@LW H 5@: #FS 7: 8 :*$T# # K #$:* :* T 8 8] -L &:& G XT$ #$ T Q* B$ 3 KQ 8 * #@W-GD G: dX7 J$ *!W DGH G &:&W.L &:& G XT$ #$ T Q* : dX7 J$ *!W.GH G &:&W DL &:& G : *8 F #$ #F!W-G # * 7 # * K # 3 W.GD G *T$# W H G &:& CG1G T Q # : dX7 K* :*$ K # 3 HL &:& G XT$ #$ T Q 3 : T #$ 8 * W-G $F # 3$ *!W.G &:W D G:*$ $ 5@: #FS 7: 8 :*$T# # K F 8# T # F :& G 8 K $* #$: F8 W-GH G: M *X # : :*$ S S 8 * # W .L &:& G 8 K $* 8 * #@W-G #$ # : K* K:*$ K # 3 W.G &:&W DGH G :*$ K* K K # 3 W DL &:& G 8 K $* 3 KW-GH G *$J # J$:*$ S 8 * # S 8 * # W HL &:& G XT$ #$: * J$W-G *!W.GD G 83 I$F S # 3 # Q:* T$ T W H G &:&W CG1G T Q # 8:*$ K # CL &:& G XT$ #$: * J$W-G *$I $ # 3 G T # F 8: 8 $W 2L &:G 8 K $* J$W I@8 * : : 8 8FW /L 8 *X8 #@K I 3 #$ 7 8
-&	$ $ $# *3$# B7$	-				$B M $S :*$ B $ $# F * 7F :$# 8 8 ##@! X7$!Q:* :* # B ?# :* A *Q:* F :* 7 *@ B7 T#@!# 3$: 8 8 K !#$* ? # F& I8 T $S $#$ B * S 8: 8 I@ *3$# B$A 8 *T$# F:* A * B$ $ $# F
c 3 : *$B		.				

.& -	4 7#$8 8# $7 $ * I$	- H				I8 T $S B7 T#@ *$ 7@:* @: # # 3 7#$8 M 8 :*$T# # KQ$#$ B * S :* M #@ !: F # FQ:* F :* O $:* :* T # F *$ 7& $B M $S :*$ $:* O $ *$ 7$ B7$ @: #FS I8 T $S :*$ $8 8 $ # F$ * I$ M 8 K 7I #$A 8$7 8 F # 3 *$B M $# F$ * I$ M 8 ! :*$T# # K $B M $S :*$T# # F$ * I$ M 8 K 7I #$A E:* 7 5$* $# -& c&:& G XT$ #$ 8: # Q * J$W - G # 3 8 3# #F! : 8 $!#$? * # : MQ* $: M$7 Q:$ A@ *$B *# : M$7W . G :* 3# 8F Q 8 3 $*$B3 I$F # 3 * Q:* : #F 3 8 #$B$: 87 * #$ 8 * G 3 7#$8 M D G : 8 8F #$ 8: # W H G @:*F7 # 3 Q * : T J$W C G 83 I$F * F! : # 8F ! 3* Q: * *# 8F T W 2 G : *$F8 * $7 : Q @:*F7 ! : * K : * XT$ / G : *$F8 #$ * Q: #F 3 *! Q 8 3 $:* 3# : * K : *:* 8 W 1 G 8 $:* #F 8# # S 8 K & 5$* $# .& c&:& G 8# #$F 8 K $W - G 83 I$F # 3 #F!Q:* #F : *:* 8 Q 8: #$:*F7 . G :* T 7$F: I * 3* Q M 7 7F # 3$7 : * 3 W D G I! $ 3 # * $7 Q: * $ #$ 8: # 3* :: * W H G : 8 $F 3 # @8 $ FF * : *X Q : *:* 8 W C G #$ #FF 3 : *X Q # 8F * $7 Q I@8 * 3 # Q: * $ 8F #B #$:$ W 2 G : 8 $F 3 # Q : * 8F * $7 B$: M$7 : * *# / G *$B3 I$F * @8 $ FF ! : *X Q : *8 F #$ # * Q 8 3 $:* 3# 8FQ # 8F #F7 :*@T 7 :* 8 W e G :* T 7$F: I * 3* Q M 7 7F # 3$ M * B 3 W

						-0 G I! $ 3 # * $7 Q : * $ #$ 8: # 3* :: * W 3 # @8 $ FF * : *X Q : * :* 8 W -. G 8 $ &:& 8 $ FS # $ # S 7I #$A S B 2Ge ! * ? 8 # E 7$?# B$ $# L& $B M $S @: #FS 8$7 8 F # 8 8 $ ## S $ * 7I #$A SQ # * * S @: # # 7I #$A K * 3 7 :$*$!L& $I S $S I8 T $S I*$B A !# @: # # F : *# 3 3 7#$8 M 8 3 B $ #$:*@3 $# 7Q @ FS 3 8# $#$ B * S 8 I ## 8 ! @: # # F E*$BI 3Q #$:*@3 : * ! : * 8 F #$ #F!Q : * ! : * :* 8 Q :*@T # 3$7 :* 3# ? 8 Q :* B 7 # L& : 8@ $S !# @: # # F : *# 3 :*@T $ @ FS [7 # @E: 8 7 ## B T # L&5@: #FS : FJ 8 # F : *# 3 :*@T $M * B 3 7#$8 M 8 3 B $ 8 - G :*@T 8 7 8 $: *X U *! M 7 7F # 3$7 W . G #$:*@3 $# #$ 3 7#$8 M 8 K 7 8 M 7 7F D G :*@T M * B 3 7#$8 M 8 3 B $ 8 *$BI 3$ #$:*(T # F : # K * #$A L& #$ 7F 8F 8: #F F7 N 8P N : *PQ @F8#FS M : *$Q #$I S $S B$ I*BA7 ! @: # # F M 7& #$ 7F 8F 8 8: 8 I$7 ! $ B 3 7#$8 M 8 S : * $ #$B#$M # :* @: # # 8 : * E 8 8 *! Q 8# E 5@: #FS 8@ #$ # B K 3 7#$8 M 8 K : * $ # 8 ! $ $ E 8@ 8 F #$ 8 3# @! * $!W XT$ 8 3# ? 8 8 8B$ LW $B M $S :*$T# # F #$ # B K 3 7#$8 M 8 - G : dX7 : * 8 :*@T $W . G : dX7 : * : * * 7 B 8 3# @! * $!& $I S $S $#$ B * S I*$B A $#A$ N 8 I ## 8 @: # # F 3 8# #@! T # K& $B M $S T # F $#A$Q 8 F #$ 7 8] -G. G M 7F # 3$7 Q # I ? K : 8 : *X Q S : *X 8 * # Q :* B 7 8FW DGH G : * T # F -G. Q # @# 8 :*$ S # 3 : * 5@: #FS *$B M ##@ $#A $ #@ T # F 8 I$ # T # K 8 :* T # 7 : *X] -GH G # I ? : 8 #$ 7 8 W C G M 7 7F # 3$7 : 8 : *X Q :* B 7 8FW

						2 G M 7 7F # 3$7 : 8 #$B$ Q :* B 7 8FW / G M 7 7F # 3$7 * # I ? ! :*@T $: *X W 1 G :* T$ 8 : 8 $: *X @# 8 # 7 K # 3 : 5@: #FS $# A N' $U # $P : # K * #$A : 7 8 :* T #
.& .	' 3 $F $ $	- H				I8 T $S B7 T#@ *$ 7@ :* @: # # 3 $ M $#$ B * S :* M #@ ! : F # FQ :* F :* 7 *@ : 8: :* O $:* :* T # F E:* @: # # I 3 @! :*@ :*$T# # KQ I* 8 $! 7 $# 8: * #@! 8#$*F L& $B M $S :*$ $:* O $ *$ 7$ B7$ @: #FS X3 K $ K& $I S $S $#$ B * S I*$B A !# :*@T $ @8 8 : * ?$3 $# FQ @ FS 3 8# #@ O$B@ : 8@ $S @: # # F E*$BI 3Q $ $# Q : X :* B 7 # L& 5@: #FS : FJ :*$T# # F F 8 # F !# :*@ 8: 8 I 7 : * ?$3 $# F] - G M # K # 3 K 8 7 8 $ 8 $ $# 7 * 3 K # 3 K :* 7 $W . G M # K # 3 K 8 *$BI 3$ 8 $ $# 7 * 3 K # 3 :* 7 $W D G : * ?$3 $# M * B : $# 8 F I 7 #$ 7 8 W H G : * ?$3 $# M * B : $# I 7 T # W C G 8 F I 7 : $# $ $# 8 7 8 $: * ! M * B # 5@: #FS :*@T @8 8 *$BI 3$ 8: 8 I 7 : * ?$3 $ * #$A & $I S $S I8 T $S I*$B A I 3$: 8 * # $ # K 8 I8 T $S 8 I ## 8 @: # # F 3 8# #@! !# M 8 5@: #FS # B K 8 $* : 8 $ # 8 7$# N $ 8 N $*?iP& 5@: #FS I 3: 8 $#A D0 7 8 # B 3 8 $* $& 5@: #FS O # ? * $# I 3 #$ 8 $#A S D0 7& 5@: #FS 8 * 8 # K I 3: 8 * # $ # K 8 $#A & $I S $S $#$ B * S I*$B A 7 $# F 7$ 3 7FM$ #$ @ FS 3 O$B@ : 8@ $S !# ! @: # # F& $B M $S : FJ :*$T# # F 8 # S !# 7 $# $ # 8 8 7 8 $] - G @: # # : T # F #$ F# 3 $W . G 7 $A F O #$ # 3 8 FW

						D G 8 !*$# # *$ # 8 F : 8 I* 8 $& 5@: #FS 7 $# 7$ 3 7FM$##$ $ # 8 : OB7 * #$A
.& D	(T#@ 8: * #@ 3*@	- 1				I8 T $S B7 T#@ *$ 7@:* @: # # 3* @! :*$ *@ K: J$ Q$#$ B * S :* M #@ !: F # FQ:* 8: 8 I :* O $:* :* T # F& $B M $S :*$ $:* O $ *$ 7$ B7$ @: #FS : T#@7 8: * #@7 3*$7 & $B M $S :*$ $: T#@! 3*Q 8: 8 I@ *3$# B$A :* # F& *? #8 S *$# *$B M ##@ O B M 8 :*$T# # F K8 F B: T#@! 3*& $7 8 F # *3$# B @ $S 3*$S : T#@ 3*@ $I S $S $#$ B * S I*$B A # T# K I K: $M Q 8 I ## 8 ! @: # # F& 5@: #FS : FJ :*$T# # F F 8 # F !# # T# : $M] -G # T#FF I $F: M I B 7FM$ E 7 $A F: $M LW .G # T#FF I $F: M 8 # 8 # I ? 3 *$88 F# D G # T#FF I $F: M M * B KI # S 8 8 # I 5@: #FS # T#SS I S: $M : :*$ $7 8 * # $# $I S $S $#$ B * S I*$B A:* X7$: * $M 7FM$ I8 T $S X O$B@ 8 I ## 8 ! @: # # F& 5@: #FS : FJ :*$T# # F F 8 # F !# :* X 7FM$ 8 *! 7F* $7]-G: * M :* X7 7FM$ 7F 8 I KQ 8 F T # W.G: * M :* X7 7FM$ 7F D G:* X7 : * M 7FM$ 7F* $7 8 *! M * B K 5@: #FS : $M Q:* X7@ : * $M 7FM$ 8 F! 3* $I S $S $#$ B * S I*$B A I* 8 $ 7FM$ 7F* $7 : 8@ $S 3 @: # # 8 @ # 7 8# #@! O$B T 5@: #FS : FJ :*$T# # F !# M 8 K8 F 3 -G 8 K I8 I 8 $ 8 7FM 7 * $!W .G I* 8 I$8 I # 3 7FM$ 7F* $7 3* E: O$: # K * #$A LW D G I* 8 7FM$ 7F* $7 3* & 5@: # # I* 8 $ 7FM$ 7F* $7 3* 8 7 8 $ 8 F # 8 & $I S $S $#$ B * S I*$B A !# 8 $# $ FJ 3

						7 F M $ Q : 8 @ $ S 8 I # # 8 @ : # # F & $ B M $ S ! # 8 $ # $ F J 3 8 F 7 F M $ # * # # K 3 : * $ M & $ B M $ S $ * : 7 F M 8 ! ? $ 3 Q : 8 3 8 $ # W ! # M 8 K 8 F 3 * @ O I 8 F ! 3 * K F
c 3 : * $ B		H 2				
D & -	(3 $ @ : # # # * 7 $ # * I $ # K 7 : 8 $ 4	- H				> 7 # 8 * * $ # : * * 8 : $ B $ F ! O B M 8 ! $ M * I $ # F 7 7 : 8 $ 4
c 3 : * $ B		- H				
< m V ' c g 5 g 5 ((4		2 1				

-&-	#$# F O B M 8 K *	D			
c 3 : *$B		D			
.&-	$7 8 F #@ B$#F F IJ *$B $SJ 7 B * O *7 * SJ 7 O B M & :*$T# # F7 & $7 # *	-1			
.&.	$7 8 F #@ *$B $SJ : T#@ 3*@ 8: * #@ [8 * @ :*$T# # F	C			
.&D	* @ 7$# @ : 8 * # F	D			
c 3 : *$B		.2			
D&-	* @ :*$T# # F&	D			
D&.	;:*$T# # F *$ # 8	.			

D & D	(T # @ 3 * @ B $	-			
D & H	V ** A F # $ * ? # K B * F	-			
D & C	' M I # G B * # @ : * $	.			
D & 2	(B $ # : 3 7 # $ 8 M 8 K 8	H			
D & /	' $ B $ # : 3 7 # $ 8 M 8 K 8	.			
D & 1	j I $ I 3	D			
D & e	' M I # G B * # @ : * $	.			
c 3 : * $ B		. 0			
H & -	(T # @ 3 * @	. 0			
c 3 : * $ B					
C & -	* @ : * $ T # # F & $ B 3 I 8 &	H			
C & .	V ** 3 * S J : * $ T # # F & < 3 ! I $: B $ &	C			
C & D	(T # @ 3 * @ ; : * $ T # # F * $ # 8 &	C			
c 3 : * $ B		- H			

2 & -	< 3	H			
2 & .	$ # : T # @ 3 * @	.			
c 3 : * $ B					
c 3 : * $ B		2			
< m V ' c g 5 g 5 ((4		e e	0	0	

-&-	#$# F O B M 8 K *	-0			
c 3 : *$B		-0			
.&-	$7 8 F #@ B$#F F IJ *$B $SJ 7 B * O *7 * SJ 7 O B M 8 :*$T# # F7 & $7 # *	H			
.&.	$7 8 F #@ *$B $SJ : T#@ 3*@ 8: * #@ [8 * @ :*$T# # F	C			
.&D	* @ 7$# @ : 8 * # F	-			
c 3 : *$B		-0			
-&-	8 # :*$T# # K 8# # K 3 7#$8	DH			(F 8 I # 3
-&.	c3*@ 3* @ B$ $# F	.0			

-&D	*3$# B SJ 7$# @ :* X7	.			
c 3 : *$B		C2			
.&-	$ # O B M 8 7 :*$T#	.D			
c 3 : *$B		.D			
<m V 'cg 5 g 5((4		ee	0	0	

-&-	#$# F O B M 8 K *	C			
-&.	8# @ #$ @ : $ $# F	H			
c 3 : *$B		e			

.&-	$7 8 F #@ B$#F F IJ *$B $SJ 7 B * O *7 * SJ 7 O B M 8 :*$T# # F7	C			
.&.	$7 8 F #@ *$B $SJ : T#@ 3*@ 8: * #@ [8 * @ *$8MX @ :*$T# #	H			
c 3 : *$B		e			
-&-	$ # !# K @: # # F :*$T# # K 8# # K 3 7#$8	H1			
-&.	c3*@ 3* @ B$ $# F	-0			
-&D	*3$# B SJ 7$# @ :* X7	.			
c 3 : *$B		20			
.&-	8 # :*$T# # K F *$B * #$A *$B F T B# # #$ @ 7 # K	.H			(F
c 3 : *$B		.H			
<m V 'cg 5 g 5((4		-0.	0	0	

-&-	#$# F O B M 8 K *	C			
-&.	8# @ #$ @ : $ $# F	H			
c 3 : *$B		e			
.&-	$7 8 F #@ B$#F F IJ *$B $SJ 7 B * O *7 * SJ 7 O B M 8 :*$T# # F7	2			
.&.	$7 8 F #@ *$B $SJ : T#@ 3*@ 8: * #@ [8 * @ :*$T# # F	D			
c 3 : *$B		e			
-&-	8 # 8: A $ #@! :*$T# # 8# # K 3 7#$8	D1			
-&.	c3*@ 3* @ B$ $# F	-0			

c 3 : *$B		H1			
.&-	V 7I #$A :*$T# # K 8# # 3 7#$8	-H			
.&.	: * #@ :*$T# # F	-.			
.&D	* 8 M 8 O B M 8 :*$	H			
.&H	(3 $ 7 #8 *$A : M * B $	2			
c 3 : *$B		D2			
<m V 'cg 5 g 5((4		-0.	0	0	

-&-	#$# F O B M 8 K *	e			
c 3 : *$B		e			
.&-	: 8 I@ O B *# K F # 8	-C			
c 3 : *$B		-C			
-&-	$ # !# K @: # # F 8: 7: 8 :*$T# # K 8# # K 3	./			
-&.	;# *8$ #@ 7 # F: 8$7 8 F @: # # S :*$T# # K B * O *7$! B$#F K @: # # F: * *$B M#@7 8: 8 I$7 : * T #	C			
-&D	c3*@ 3* @ B$ $# F	2			
c 3 : *$B		D1			

.&-	;# *8$ #@ 7 # F @: # # F O B M 8 ! :*$T# # K:* B$ 7 3* ::$!	D			
.&.	;# *8$ #@ 7 # F: $ $# F 8 8 F7	-H			
.&D	;# *8$ #@ 7 # F *T$# F 3 7#$ 8 M 8 !:* 7 E7FM(:* : * $M Q I* 8 Q Q *$J : * $ $!	H			
.&H	;# *8$ #@ 7 # F *T$# F @: # # F:*@T Q: * Q $#A $ #@!?$3 # $ # 3* ::$!Q @: # # $ * I$ M 8 :*$T# # K	2			
.&C	*3$# B$A F :* # : T#@ 3* @!B$ $# KQ 8: * #@![8 *3$# B$A F M$8 F 8 * # $ F # 8 Q # * # U 8 @ :*$T# # F!Q 8 $M # *7$ 4	H			
.&2	c3*@ 3* @ B$ $# FQ 8: *	D			
./	(3 $ 7 #8 *$A 8 3# * B $	2			
c 3 : *$B		H0			
<m V 'cg 5 g 5((4		-0.	0	0	

-	(*$ $: # F #$ * $! O B M 8 K *@& !# I B :$8# 8 &	-				
.	* @ :*$T# # F&					
D	j I$ I 3: B$ &					
H	$B IJ K @# 8 8 &					
C	$B @!$ # K 8 8 7@					
2	: 8* $## B$ $ $# &					
/	j I$ I 3 ## &					
1	< 3 8* # 7 7: &					
e	< 3 8: * ! 7 #$! I &					
- 0	< 3 8* # 7 7: &					
- -	:* *@ #@K I 3					
- .	:* *@ #@K I 3 8 B7 # # 7					
- D	(T#@ 3*@&					

- H	(*@T #$!# 3$!&					
- C	* @ :*$T# # F					
- 2	j I$ I 3 ## &					
- /	< 3 8* # 7 7: &					
- 1	(:*@3 $# *!&					
- e	(*@T 8 @8 @ 8 7F3 7 :*					
. 0	$# 8 7 8 $&					
. -	$# 8 7 8 $ A &					
. .	(T#@ 3*@&					
. D	* @ :*$T# # F&					
. H	< 3 8* # 7 7: &					
. C	$# 8 7 8 $ * $ # $# 7FM$ B 8 $ B G B (T#@ 3*@&					
. 2	4 7#$8 $& !# $ I B :$8#					
. /	* @ :*$T# # F&					
. 1	V ** A F #$* ? # K B * F					
. e	(T#@ 3*@ B$ &					

D 0	' M I# G B * #@ :*$					
D -	(B$# : 3 7#$8 M 8 K 8					
D .	* @ :*$T# # F&					
D D	j I$ I 3&					
D H	(B$# : #$ ## 3 7#$8 8 $7 K &					
D C	;:*$T# # F *$ # 8 &					
D 2	' M I# G B * #@ :*$					
D /	;:*$T# # F *$ # 8 &					
D 1	'B# : 3 7#$8 M 8 K 8					
D e	(B$# : 3 7#$8 M 8 K 8					
H 0	j I$ I 3&					
H -	(B$# : #$ ## 3 7#$8 8 $7 K &					
H .	;:*$T# # F *$ # 8 &					
H D	' M I# G B * #@ :*$					
H H	j I$ I 3&					
H C	'B# : 3 7#$8 M 8 K 8					

H2	* @ :*$T# # F&					
H/	!# $I B :$8# 8 :* *$I					
H1	(T#@ 3*@ 8 7FM 7&					
He	c3*$ N ! # B$KA@P&					
C0	$ 7FM$&					
C-	c3*$ N(* I T :$*$!P&					
C.	<* 8 7FM$ 8# B &					
CD	<* 8 7FM$ B G B$ 3 @&					
CH	(T#$F 3*$ Ng$8 $P					
CC	<* 8 7FM$:$*$!&					
C2	$ 7FM$&					
C/	(T#$F 3*$ N ! # B$K					
C1	<* 8 7FM$ 8# B &					
Ce	<* 8 7FM$:$*$!&					
20	(* I*$8@ $# 7FM$ 8# B					
2-	<* 8 7FM$ 3* &					
2.	(T#$F 3*$ N(* 8 * $P					

2D	<* 8 7FM$ 3 @ :$*$!&					
2H	(T#$F 3*$Ng :* :$ hP					
2C	<* 8 7FM$8# B &					
22	<* 8 7FM$ BGB$3 @&					
2/	<* 8 7FM$:$*$!&					
21	(* I*$8@ $# 7FM$8# B					
2e	($8:*$ K K # 3 K :$*$					
/0	(T#$F 3*$NB$KM U:$					
/-	(T#$F 3*$N(:*@3 ? P					
/.	; $*@ 7FM$:*$ K K *					
/D	(T#$F 3*$N M #$ M					
/H	<* 8 7FM$:$*$!&					
/C	(* I*$8@ $# 7FM$8# B					
/2	(T#$F 3*$NR # : $?					
//	$ 7FM$&					
/1	* @ :*$T# # F&					

/ e	$B 3 I 8 &					
1 0	V ** 3 * SJ :*$T# # F&					
1 -	< 3 ! I$: B$ &					
1 .	(T#$F 3*$ N 8Q: Q:					
1 D	(B$# &					
1 H	* @ :*$T# # F&					
1 C	V ** 3 * SJ :*$T# # F&					
1 2	< 3 ! I$: B$ &					
1 /	(T#$F 3*$ NR # : $?					
1 1	;:*$T# # F *$ # 8 &					
1 e	(T#$F 3*$ N' !7$ @K:X8					
e 0	* @ :*$T# # F&					
e -	(T#$F 3*$ NV * I P					
e .	##@K I 3&					
e D	g # M#@K I B&					
e H	g * $# I 3$! I@ #$*$					
e C	<@8 *@K I 3&					

e 2	$# 8 7 8 $ # $ $ # 8 &					
e /	(T # $ F 3 * $ N ! # B $ K					
e 1	(8 * # ? * # 3 ## &					
e e	< 3 8* # 7 7 : 8 : * ! 7 # ! I &	-				
< m V 'c g 5 g 5 ((4		e e	0	0		

-	R B M 8 $F *$ 8: * V $88 O $A F O B M 8 :*$T# # K	-				
.	* @K I*$B T B# & $8 #F M#$F 3 3 #$& $7	-				
D	(*$ $!# I B :$8# 8 B$#F F! O B M 8 K #$ A	-				
H	V *$ T # F& 4 7#$8 IJ :* #A :@ @: # # F 3 7#$8 M 8 ! :*$T# # K 4 7#$8 M 8 K ?$3 I 3& ! * 3*$O M 8 : B A	-				
C	8# #@ #$:*$ # F O B *@ 8: * $	-				
2	58 * 88 K8 K O B *# 8: * #@K 7: 8 N4 I * # P E4 L	-				
/	8# #@ *$B @ * $& c : T # F O B M 8 ! :*$	-				
1	8# #@ :*$ $: I *$ F B$#F K O B M 8 K	-				

	8 : * 7 & # $ 7 8 8 8 # 8 : * # @ 7 I * $ # 7 ?					
e	! # $ @ : # # F 8 # # @ 8 * @ ! 7 $ #	-				
- 0	! # $ @ : # # F 8 * @ : * $ T # # K	-				
- -	* @ K I * $ B T B # & 8 7 : 8 $: * $ T # # K F B $ * F Q O B 7 # & B 7 * # K 7 $ 8 8 @ # @	-				
- .	(* # A : @ B $ $ $ # F	-				
- D	! # $ @ : # # F B * : * $ T # # K 7 : 8	-				
- H	$ 7 # *] ! # $ @ ! $ # @ : # # F O B M 8 ! : * $ # ? # : * B # $ 7 # F B $ # F K O B M 8 K	-				
- C	! # $ @ : # # F 7 B @ $ 8 A # M 8 ! * @ ! : T 3 *	-				
- 2	! # $ @ : # # F 8 : * # [8 $ O 8 [7 # $ 7 8 * # $ # K F # 8	-				
- /	(* * $ # @ : # # 3 * @ ! B $ $ # K	-				
- 1	5 @ $ # A $ # @ ! T #	-				

- e	8 # # @ [7 # @ O B M :*$T# # K	-				
. 0	*3$# B SJ 7$# @ :* : 8 * # Q : * T # Q *$	-				
. -	!# $ @: # # F 3 7#$8 ?$3$	-				
. .	!# $ @: # # F ?$3] :* 8 $ #@ ?$3 : *X Q 8 : # K 8 :	-				
. D	!# $ @: # # F ?$3]? :* T # 7 : *X #$# 8 $:F $!Q #$: # K 8 :	-				
. H	!# $ @: # # F ?$3]? #$ # 7 J$: * Q 8	-				
. C	!# $ @: # # F *$B M# 3 7#$8 M 8 3 I 3$	-				
. 2	!# $ @: # # F # I ? :*@T : # 7 :* 8	-				
. /	!# $ @: # # F :*$T# O *7 * $# F *$B F : 3$ # 3 $::$*$ $	-				
. 1	j$*$ *#@ ? I :* @: :*$T# # K F O *7 * $# *$B F : *# U 3$ # $::$*$ $	-				
. e	!# $ @: # # F :*$T# O *7 * $# F 8 :@	-				
D 0	!# $ @: # # F :*$T#	-				

	M # F : T# 8 3 # 8 :# 3 8 8 $ $					
D -	!# $ @: # # F :*$T# M # F [$8 M# 8 7@	-				
D .	!# $ @: # # F :*$T# @ * # 8 8 :	-				
D D	!# $ @: # # F :*$T# * : # F 7@?A 8 :@	-				
D H	!# $ @: # # F :*$T# *$8 FT B$ # K : *!# 8	-				
D C	!# $ @: # # F :*$T# * : # F 7@?A # 3	-				
D 2	$ 8 8 $ # F 7I #$:*$T# # K	-				
D /	!# $ @: # # F :*$T# * : # F 7@?A # 3	-				
D 1	!# $ @: # # F :*$T# * : # F 7@?A I*S?# 3 :	-				
D e	!# $ @: # # F :*$T# * : # F 7@?A 8: #@	-				
H 0	!# $ @: # # F :*$T# *$B 3* $# F 7@?A 8: #@	-				
H -	!# $ @: # # F :*$T# *$B F 3 I 8 : B # M#	-				
H .	!# $ @: # # F :*$T# M # F : T# 8 : M : F8$	-				
H D	!# $ @: # # F *$B M#	-				

	! I@ F*$B F * #$					
HH	!# $ @: # # F*$B M# I 3$ F*$B F * #$A	-				
HC	!# $ @: # # F: 8 :*@T M * B 8 $ $	-				
H2	!# $ @: # # F :*$T# 7FM 7]I$ $#8Q: * MQ	-				
H/	!# $ @: # # F :*$T# 7FM 7]: * $ @QI* 8 Q	-				
H1	!# $ @: # # F $#A $?$3	-				
He	!# $ *$J # F 8 S * 8 $ $ Q 8 T ## K M	-				
C0	!# $ *$J # F 8 T 8 $ $ A KQI KQ 3 * B # $ # K: 8 8 F!	-				
C-	!# $ *$J # F 8 $ $: 8 8 8:*$ $#$	-				
C.	!# $ @: # # F8: A $:*$T# # K]: * @Q:*@	-				
CD	!# $ @: # # F8: A $:*$T# # K]*$ # 8 F	-				
CH	$ # * F M #@ #$3* B @!$# F:* @: :*$T# # K	-				
CC	8# #@ :*$ $ M$8 F 7 B@ $ # U8A # M 8 !	-				

C 2	B @ $ # U 8 A # M 8 [7 # $ 7 3 7 # $ 8 M 8 ! :* $ T # # K	-				
C /	8 # # @ :* $ $:* # F * @ ! : T # @ ! 3*	-				
C 1	@ : T # @ 3* @	-				
C e	R *7 * $ # # $ @ M $ 8 I J *$ B $ S J ! 3*$!	-				
2 0	!# $ @: # # F 3 7 # $ 8 :* $ T # # K 3* K F	-				
2 -	(* $ $ @: # # F 3 7 # $ 8 :* $ T # # K I J *$ B $ S J 3*$!	-				
2 .	a 8 M 8 8: $ # # $ O B M 8 K *@] : * T # 7	-				
2 D	a 8 M 8 8: $ # # $ O B M 8 K *@] 8 I S 7 B @ $ # 3 * 7 $	-				
2 H	a 8 M 8 8: $ # # $ O B M 8 K *@] 8 :* I*$ B $ M * B 7 B @ T	-				
2 C	a 8 M 8 8: $ # # $ O B M 8 K *@] 3* B $ $ # F : * F 7	-				
2 2	c 3* @ B $ $ # F Q # $:* $ 8 * $ # 3 I 8	-				

2/	c3* @ B$ $# FQ #$:*$ 8 * $# * #$A ## 8 * 8 #@!8: 8 I# 8 K	-				
21	c3*@ 8 3 7#$8 M 8 7:*	-				
2e	(* * $# :* # 3 3 7#$8 M 8 7:* 7 7	-				
/0	8# #@ :*$ $ M$8 F 8: * #@![8 $O $!8 3 7#$8 M 8 7 :* 7 $7	-				
/-	: * #@ [8 $O @ 8 8 $	-				
/.	: * #@ [8 $O @ 8 7FM	-				
/D	(* * $# :* # 8: * #@![8 $O 8 3 7#$:* 7 7 E7FM 7L	-				
/H	(* * $# :* # 8: * #@![8 $O 8 3 7#$:* 7 7 E8 $ $ KL	-				
/C	*3$# B SJ 7$# @:* : 8 * #	-				
/2	*3$# B SJ 7$# @:* : * T # Q: * 8 * #	-				
//	!# $ @: # # F 3 7#$8 :*$T# # K:$* *# K*$B7 O *7 * $# 8 :@	-				
/1	!# $ @: # # F 3 7#$8	-				

	:*$T# # K:$* *# K*$B7 O *7 * $# 8$#					
/e	!# $ @: # # F 3 7#$8 :*$T# # K:$* *# K*$B7 *$B 3 I 8	-				
10	!# $ @: # # F 3 7#$8 :*$T# # K:$* *# K*$B7 *$B * #$A	-				
1-	!# $ @: # # F 3 7#$8 :*$T# # K:$* *# K*$B7 * : # F 7@?A I*S?# 3 :	-				
1.	!# $ @: # # F 3 7#$8 :*$T# # K:$* *# K*$B7 * : # F 7@?A I *	-				
1D	!# $ @: # # F 3 7#$8 :*$T# # K:$* *# K*$B7 * : # F 7@?A 8: #@	-				
1H	!# $ @: # # F 3 7#$8 :*$T# # K:$* *# K*$B7 * : # F 7@?A # 3	-				
1C	!# $ @: # # F 7I #$/ :*$T# # K IJ K*$B7 # : 3 O B M 8 7#$3	-				
12	!# $ @: # # F 3 7#$8 *$B7 # : *@ F * : 3 # 8 :#@! 8 8 $	-				
1/	!# $ @: # # F 3 7#$8 *$B7 # : *@]#$ #@	-				

	: * Q #B 8 * #@					
11	!# $ @: # # F 3 7#$8 *$B7 # : *@]: :* 8	-				
1e	!# $ @: # # F 3 7#$8 *$B7 # : *@ 8 # : * Q #B Q 8 * # Q # 8 $	-				
e0	!# $ @: # # F 3 7#$8 *$B7 # : *@]:* 8 $ #(8 * # : *	-				
e-	!# $ @: # # F 8: * # :*$T# # K #$ @ $ $# 8 : *# $	-				
e.	!# $ @: # # F 8: * # :*$T# # K #$ 8# # 8 : 3* 3* * B$ 8: # K	-				
eD	!# $ @: # # F 8: * # :*$T# # K #$ 8# # 8 : 8 F 8: #$ 8: # Q # 3 :	-				
eH	!# $ @: # # F 8: * # :*$T# # K #$: * F3 $# 8 : *# $ 8 S 8 * #	-				
eC	!# $ @: # # F 8: * # :*$T# # K #$ $ # :* 8 : *# $ # K * K	-				
e2	!# $ @: # # F 8: * # :*$T# # K #$ $ # :* 8 : *# $ 7F * $7	-				

e /	! # $ @ : # # F : F J :*$T# # K @ : # # S ? :	-				
e 1	! # $ @ : # # F : F J :*$T# # K @ : # # S :*$T# # F N 7 8 P & ! # @ : # # F : F J ! :*$T @ : # # S :*$T# # F N	-				
e e	! # $ @ : # # F :*$T# 8 : * # K I * I @	-				
< m V 'c g 5 g 5 ((4		e e	0	0		

-	4 $ * 7 # M # O B M 8 *$ # $ 7 8 8 O *7$7 # * B 7 * # K 7$88@ #@ 8	-				
.	8 $ # $ F # # $ B * M $ & 8 $ # 7 : :*$T# # K F O *7 * $# :*$ # K 8$#	-				
D	7 : K 8 T #] 8 * I 8 * 7 ## 8	-				

H	* *$* 88 K8 3 8: * T # F	-				
C	IJ *$B $SJ 7 B@ $ # 8A # M 8 3*@& 88 $#A $ #@ T # F	-				
2	IJ$F !$*$ * 8 $: $ $#	-				
/	(*$ $: # F I$88 K#	-				
1	a 7 # @: $ $# F	-				
e	j$*$ *#@ ? I :* 8 8# #@![7 # : $ $# F	-				
-0	$#$I S # K B$ #$ 8 3 O B M 8 3 *$B	-				
--	8$# $ F# #$ O B M B * & $ # * F	-				
-.	V*$ $F !$*$ * 8 $ 8# O B M 8 ! $M 8 & $B :*$T# # K: B K8 S # *$B 8# #@! O B M 8 $M 8	-				
-D	I * 8 8 $ # :*$T# # 8# # K 3 7#$8 F * #@! 7@?AQ O B M 8 8: 8 I# 8 K	-				
-H	* @K I*$B T B# 8: 8 O *7 * $# F	-				

- C	(* * $# 7 *# B $ A * @! 3* 8: * #@! [8	-				
- 2	(*$ $:* # F IJ *$B $SJ !Q 8: * #@ * 8 M 8 ! 3* 3* @! 8: * #@! [8 $O 8 [7 # 8 * # $ # K F # 8	-				
- /	(*$ $:* # F * @!	-				
- 1	(*$ $ @: # # F *3$# 7$# :* X7	-				
- e	!# $ @: # # F :*$T# IJ K *$B7 #	-				
. 0	(*$ $ @: # # F :*$T# IJ K *$B7 #	-				
. -	!# $ @: # # F 3 7#$8 ?$3$ 8 # * 7 @!$# F	-				
. .	!# $ @: # # F 3 7#$8 I 3$ 8 # * 7 @!$# F	-				
. D	8# #@ :*$ $ @: # # :*$T# # K IJ K *$B7 #	-				
. H	8 $ # 7I #$A K :*$ IJ K *$B7 #	-				
. C	(*$ $ @: # # F *$B M :*$T# # K IJ K *$B7 #	-				
. 2	!# $ @: # # F :*$T# :$* *# K *$B7 # F * 7@?A # 3	-				

./	!# $ @: # # F :*$T# :$* *# K*$B7 # F * 7@?A I*S?# 3 :* 88$	-				
.1	!# $ @: # # F :*$T# :$* *# K*$B7 # F * 7@?A 8: #@	-				
.e	!# $ @: # # F :*$T# :$* *# K*$B7 # F*$B 7@?A 8: #@	-				
D0	!# $ @: # # F :*$T# :$* *# K*$B7 # F*$B 3 I 8 : B # M# $	-				
D-	!# $ @: # # F :*$T# :$* *# K*$B7 # F*$B : T# 8 : M 3 : F8$	-				
D.	!# $ @: # # F :*$T# :$* *# K*$B7 # F*$B : T# 8 $B I * ##@! 8 8 $ $!	-				
DD	!# $ @: # # F :*$T# :$* *# K*$B7 # F*$B * #$A	-				
DH	8 $ # 7I # * $# :*$T# # K:$* *# K*$B7	-				
DC	8# #@ :*$ $:*$ # 3 @: # # F :*$T# # K*$B : *@	-				
D2	!# $ @: # # F :*$T#	-				

	*$B7 # : *@ F * : 3 # 8 :#@!8 8 $					
D/	!# $ @: # # F :*$T# *$B7 # : *@ F*$B * #$A	-				
D1	!# $ @: # # F :*$T# *$B7 # : *@ F*$B 3 I 8	-				
De	!# $ @: # # FI$B @! :*$T# # K#$*$ # 8	-				
H0	!# $ @: # # F:* 8 $ # ?$3 : * : *@	-				
H-	!# $ @: # # F:* B 7 : 8 :*@T $	-				
H.	8 $ # 7I # * $# :*$T# # K*$B7 # : *@	-				
HD	8# #@ :*$ $ @: # # $ * I$ M 8 ! :*$T# # K	-				
HH	!# $ @: # # F: FJ $ * I$ M 8 ! :*$T# # K] : *X	-				
HC	!# $ @: # # F: FJ $ * I$ M 8 ! :*$T# # K] #$B$	-				
H2	!# $ @: # # F: FJ $ * I$ M 8 ! :*$T# # K] :* #@KQ : : * M#@K	-				
H/	!# $ @: # # F: FJ	-				

	$ * I$ M 8 ! :*$T# # K]					
H1	!# $ @: # # F: FJ $ * I$ M 8 ! :*$T# # K] : T # F 8 F	-				
He	!# $ @: # # F: FJ $ * I$ M 8 ! :*$T# # K] : T # F 8 F	-				
C0	(*$ $ @: # # F $ * I$:*$T# # F N7 8 B: T # : d 7 B: T # F N7 8 F	-				
C-	8# #@ :*$ $ @: # # :*$T# # K 8 3 7#$8 M 8 :* 7 $7	-				
C.	(*$ $ @: # # F *$# B M ##@! :*$T# # K 8 3 7#$8 M 8 7 :* 7 $7	-				
CD	!# $ @: # # F *T$# 8 $ $	-				
CH	!# $ @: # # F *$J # I 8 T ## K 8 $ $ *$B M#@!: 8 8 F!	-				
CC	!# $ @: # # F I* 8 $ 8 $ $	-				
C2	!# $ @: # # F @8 ! :*@T : *X M * B 8 $ $ K#@7 7$! 7 : *X	-				
C/	!# $ @: # # F I* 8 7 7FM$	-				

C 1	!# $ @: # # F 8 * I 7 F M $	-				
C e	8# #@ :* #A :@ 8 # :*$T# # K 7I #$A	-				
2 0	8 $ # 7I #$A K :*$ 8# # K 3 7#$8	-				
2 -	V 7I #$A 8 :*$T# # F 7 *$B 7 #	-				
2 .	V 7I #$A 8 :*$T# # F 7 :$* *# K *$B 7 #	-				
2 D	V 7I #$A 8 :*$T# # F 7 *$B 7 # : *@	-				
2 H	V 7I #$A 8 :*$T# # F 7 3 7#$8 M 8 7 :* 7 $7	-				
2 C	V 7I #$A 8 $ * I$ M 8 :*$T# # F 7	-				
2 2	V 7I #$A *$B M#@! 3 7#$8 M 8 ! $ * I$ M :*$T# # K 8 $#A $ #@	-				
2 /	8# #@ :* #A :@ :*$ B$ 7 K 8 F 8 * # M 7 B@ $ # U 8 A # M 8 ! 3*$!	-				
2 1	8# #@ :* #A :@ :*$ B$ 7 K 8 F 8 * # M * 8 M 8 ! 3*$! 3* @ B$ $# F!	-				
2 e	8# #@ :* #A :@ :*$	-				

	B $ 7 K 8 F 8 * # M 8 : * #@ ! [8 $ O $!					
/ 0	(* $ $: * 7 # # F : * $ I B : $ 8 # 8 : * @ : # # O B M 8 ! : * $ T # # K * $ O * 7 3 $ # K $ # 8 3 * @ ! B $ $ # F !	-				
/ -	B @ $ # U 8 A # M 8 3 * @	-				
/ .	* 8 M 8 3 * @ 8 : * [8 $ O @	-				
/ D	8 # #@ : * # A : @ : * $ M $ 8 F 8 : * #@ ! [8 $ O [7 # $ 7 8 * # $ # K F # 8	-				
/ H	(* $ $: * 7 # # F : * $ I B : $ 8 # 8 : * M $ 8 8 : * #@ ! [8 $ O $! 8 [7 8 * # $ # K F # 8	-				
/ C	: * #@ [8 $ O @ 8 [7 8 * # $ # K F # 8 3 7 # $ 8 M 8 ! : * 7	-				
/ 2	: * #@ [8 $ O @ 8 [7 8 * # $ # K F # 8 3 7 # $ 8 M 8 7 : * 7 $ 7	-				
/ /	8 # #@ * 3 $ # B S J 7 : * 7 @	-				
/ 1	! # $ @ : # # F K 8 k	-				

	8 * @! 7$# $!					
/e	!# $ @: # # F :*$T# *$B F T B# ## $T#@! 7 # K]I 3 : * Q #$B$ Q	-				
10	!# $ @: # # F :*$T# *$B F T B# ## $T#@! 7 # K]3* :: * $Q @*	-				
1-	!# $ @: # # F :*$T# *$B F T B# ## $T#@! 7 # K]: * @Q *$ # 8	-				
1.	!# $ @: # # F :*$T# *$B F T B# ## $T#@! 7 # K]I* 8 F 3 7#$8 M 8 3 :* 7 $	-				
1D	!# $ @: # # F :*$T# :* ##@! 3$ #@! #$ @ M # M# 3 I 3$	-				
1H	!# $ @: # # F :*$T# :* ##@! 3$ #@! #$ @ UI 3$ #$ * ED0 7L	-				
1C	!# $ @: # # F: * 7 J :*@T $7 M * B 8 $ $	-				
12	!# $ @: # # F: * 7 J I* 8 7 K 3 7#$8 M :* 7 $ E7FM$L	-				
1/	!# $ @: # # F:*@T $ 3* :: * 8: : * 7 8	-				

	$ M 7 8 !# 3					
11	!# $ @: # # F:*@T $ @I* 8 7# 3 : *	-				
1e	($ $#] IJ$F!$*$ * 8	-				
e0	(*$ $I B :$8# 3 : # I$88 K#	-				
e-	(*$ $ @!$# F	-				
e.	!# $ @: # # F[7 # $ 3* I @! T # K* $7 Q 8 T #	-				
eD	!# $ @: # # F :*$T# O *7 * $# F#$ @ : $ $ N: : $ PQN7 *8 $F B B	-				
eH	!# $ @: # # F :*$T# O *7 * $# F#$ @ : $ $ N F3 ? # PQN 8X @K	-				
eC	: * #@ 8 : $ $# F	-				
e2	!# $8: * #@!8 K:	-				
e/	($ $ #$F: 3 $]: $ * 7#$3*	-				
e1	($ $ #$F: 3 $]: $ * 7#$3*	-				
ee	($ $ #$F: 3 $]: $ I*$88 7	-				

-00	($ $ #$F: 3 $]: $ I*$88 7	-				
-0-	($ $ #$F: 3 $] :* N5 8 @K O #P	-				
-0.	($ $ #$F: 3 $] :* N'F3 ? # P	-				
<m V 'cg 5 g 5((4		-0.	0	0		

-	R B M 8 $F #$3* B $] :* F# #$ O B M 8 *$B	-				
.	4$*7 # M# *$B & :* # F # * #@! B7	-				
D	V $88 O $A F O B M 8 ! :*$T# # K	-				
H	3 7#$8 O B M 8 *$B O B M 8 7 8 *? #8 $#	-				
C	(FJ :*$T# # F ! #$B#$M #	-				
2	(*$ $ @!$# F :* :	-				
/	!# $ @: # # F 8 3 $8 3$ #@! K8 K :* :	-				
1	5 @ 8: * #@! 8 K: $	-				
e	!# $ 8: * #@! 8 K:	-				
-0	8 $ # 7: 8 7 #8 *$A F !# @: # 3 7#$8 M 8 ! :*$T# # K	-				

	*$B7 #					
- -	8 $ # 7: 8 7 #8 *$A F !# @: # 3 7#$8 M 8 ! :*$T# # K :$* *# K *$B7 # *$B7 # : *@	-				
- .	!# $ @: # # F $#A $ T # K	-				
- D	R B M 8 $F #$3* B $ 3 7 :*$T# # F!	-				
- H	!# $ @: # # F O B M 8 :*$T# # K F O *7 * $# #$ @ : $ $# F	-				
- C	$ 7 * $# F 7I # 3 7#$8 M 8 ! :*$T# # K	-				
- 2	8 $ # :*$ # @! 3* 8: * #@![8 $O	-				
- /	$7 8 F #$F *3$# B$A E8: * #@![8 $O L 3* B$ $# K& A # $# :*$ I B :$8# 8 :* A 88 @: 3*@	-				
- 1	* @ 7$# @]: 8 * # : * 8 * # F	-				
- e	$ # * F :*$ # 3 @: # # F :*$T# # K :* M # #$3* B	-				
. 0	5@: # # 8 ##@!	-				

	3 7#$8 M 8 ! :*$T# # K : 8 : ##@7 M # 7#$					
.-	(*$ $:* 7 # # F 7 B7 * # F: 8$:* M #$3* B	-				
..	(*$ $:* 7 # # F !# :* @: # # :*$T# # K	-				
.D	(*$ $:* 7 # # F 7 # * F 8$#	-				
.H	!# $ @: # # F 3 7#$8 :*$T# # K IJ K*$B7 #	-				
.C	!# $ @: # # F 3 7#$8 :*$T# # K:$* *# K*$B7	-				
.2	!# $ @: # # F 3 7#$8 :*$T# # K*$B7 # : *@	-				
./	!# $ @: # # F $ * I$:*$T# # K	-				
.1	!# $ @: # # F :*$T# # 3 7#$8 M 8 7 :* 7 $7	-				
.e	8 $ # 7: 8$ 7 #8 *$A F @: # # F 3 7#$8 M 8 ! :*$T# # K * : # F 7@?A 8 :@	-				
D0	8 $ # 7: 8$ 7 #8 *$A F @: # # F 3 7#$8 M 8 ! :*$T# # K * : # F 7@?A # 3	-				
D-	8 $ # 7: 8$	-				

	7 #8 *$A F @: # # F 3 7#$8 M 8 ! :*$T# # K * : # F 7@?A I*S?# 3 :					
D.	8 $ # 7: 8$ 7 #8 *$A F @: # # F 3 7#$8 M 8 ! :*$T# # K * : # F 7@?A 8: #@	-				
D D	8 $ # 7: 8$ 7 #8 *$A F @: # # F 3 7#$8 M 8 ! :*$T# # K * : # F 7@?A *	-				
D H	8 $ # 7: 8$ 7 #8 *$A F @: # # F 3 7#$8 M 8 ! :*$T# # K * : # F 7@?A : M 3 :	-				
D C	8 $ # 7: 8$ 7 #8 *$A F @: # # F 3 7#$8 M 8 ! :*$T# # K *$B F : T# 8 3 # 8 8 8 $ $	-				
D 2	8 $ # 7: 8$ 7 #8 *$A F @: # # F 3 7#$8 M 8 ! :*$T# # K *$B F : T# 8 $B I 8 8 $ $	-				
D /	8 $ # 7: 8$ 7 #8 *$A F @: # # F 3 7#$8 M 8 ! :*$T# # K *$B F : T# 8 : M	-				

	8 8 $ $					
D 1	8 $ # 7: 8$ 7 #8 *$A F @: # # F 3 7#$8 M 8 ! :*$T# # K *$B F [$8 M# 8 7@?	-				
D e	8 $ # 7: 8$ 7 #8 *$A F @: # # F 3 7#$8 M 8 ! :*$T# # K *$B F 3 I 8 : B # M#	-				
H 0	8 $ # 7: 8$ 7 #8 *$A F @: # # F 3 7#$8 M 8 ! :*$T# # K *$B F: T# 8 ## 8 8 $ $	-				
H -	8 $ # 7: 8$ 7 #8 *$A F @: # # F : 8 3 7#$8 M 8 7 :* 7 $ *$B F * #$A ## U8 8: 8 I# 8 K	-				
H .	8 $ # 7: 8$ 7 #8 *$A F @: # # F $ * I$ M 8 ! :*$T# # K *$B F * #$A ## U8 8: 8 I# 8 K	-				
H D	8 $ # 7: 8$ 7 #8 *$A F @: # # F : 8 3 7#$8 M 8 7 :* 7 $ *$B F * #$A ## U8 8: 8 I# 8 K	-				

H H	8 $ # 7: 8$ 7 #8 *$A F @: # # F $#A $ #@!?$3 F *$B * #$A ## U8 * 8 #@! 8: 8 I# 8 K	-				
H C	8 $ # 7: 8$ 7 #8 *$A F @: # # F 3 7#$8 M 8 ! :*$T# # K :$* *# K *$B7 # Q *$B7 F *$B F * #$A ## 8 * 8 #@! 8: 8 I# 8 K	-				
H 2	8 $ # 7: 8$ 7 #8 *$A F @: # # F 3 7#$8 M 8 ! :*$T# # K : T#@! 3*$! F *$B * #$A ## U8 * 8 #@! 8: 8 I# 8 K	-				
H /	!# $ @: # # F 8 * 3 : ! # 3 ?3&(8 * # F : * 7 J # F: 7$#	-				
H 1	;# *8$ #@ 7 # F B * #@! O *7$! B$# *$B7 # $Q O B 7 # $ 3 7#$8 $	-				
H e	(*$ $ 8 I S # F *$8: *F :*$ $ M# K 3 3 #@	-				
C 0	5@: # # # *7$ 4 Q 8 @! B$ $# K #$ 3 I 8 * #$A ## U8 * 8 #@	-				

	8 : 8 I # 8					
C -	c 3 * @ B $ $ # F # $ @ : # O B M 8 ! : * $ T # # K	-				
C .	(8 * # F : * 8 * # F ?	-				
C D	(8 * # F : * 8 * # F Q : 8 * S	-				
C H	(8 * # F : * 8 * # F ? : $	-				
C C	(* 7 J # F 8 : 7 J S $ # A $ # @ ! T # K	-				
C 2	* I $ M 8 : * $ T # # F : * 7 J # K	-				
C /	c 3 * @ 8 @ $ $ # 7	-				
C 1	c 3 * @ 8 8 # # 7 8 : * # $ 3 * * K	-				
C e	c 3 * @ 8 8 # # 7 8 : * # $ 8 : # $ 8 : # Q # 3 : *	-				
2 0	c 3 * @ : * F 3 $ # F 8 : * # 8 S 8 * #	-				
2 -	c 3 * @ B $ $ # 8 : * # : * 7 7 # K * K	-				
2 .	c 3 * @ B $ $ # 8 : * # : * 7 7 7 F * $ 7	-				
2 D	c 3 * @ # $ 8 K M 8	-				
2 H	* 8 M 8 $ F 3 * $ N (* K	-				

	I* # P					
2C	* 8 M 8 $F 3*$ N B	-				
22	c3* B$ $#]8 I * *S B : !	-				
2/	!# $ @: # # F: * 3 7#$8 M 8 7 :* 7 $7 3 7#$8 M 8 !:* 7	-				
21	!# $ @: # # F8 * : #$ F# 8 8 8 7 8F 3*$ 8	-				
2e	!# $ @: # # F8: A $:*$T# # K]:*@T	-				
/0	!# $ @: # # F:*@T 8 $ $	-				
/-	8 $ # 7: 8$ 7 #8 *$A F @: # # F 3 7#$8 M 8 ! :*$T# # K *$B F:*@3 M 8	-				
/.	8 $ # 7: 8$ 7 #8 *$A F @: # # F 3 7#$8 M 8 ! :*$T# # K *$B F 8	-				
/D	8 $ # 7: 8$ 7 #8 *$A F @: # # F 3 7#$8 M 8 ! :*$T# # K *$B F 8 KM 8	-				
/H	8 $ # 7: 8$	-				

	7 #8 *$A F @: # # F : 8 3 7#$8 M 8 7 :* 7 $ *$B F :*@3 M 8 Q 8 I 8					
/C	IJ *$B $SJ Q 7 B@ $ 8A # M 8 Q * @ 3*@ 8: B $# 7 3 7#$8 M 8 :* 7	-				
/2	: * #@ 3*@ [8 $O @ 8: B $# 7 3 7#$8 M 8 :* 7	-				
//	!# $ @: # # F I 3$: * #B Q M # M# 3 I 3$ * #$A 8	-				
/1	< 3#$ 8 * 8 ED0 7L : 8 $M # *7 4	-				
/e	8 $ # 7I #$A K $#A $ #@!?$3 [7 # $#A $ #@! T # K	-				
10	> 7 #8 *$A F 7I #$A :*$T# # K 8 8: B $# 7 $#A $ #@!?$3 [7 #	-				
1-	!# $ @: # # F :*$T# # IJ O B M 8 K: 3 # *$B 8 @ 7@?A	-				
1.	!# $ @: # # F :*$T# # IJ O B M 8 K: 3 # *$B * #$A ## U8	-				

	8 : 8 I # 8 K					
1 D	! # $ @ : # # F : * $ T # # 8 Q 3 I 8 Q * # $ A 8 * 8 # @ 8 : 8 I # 8 : 8 : A $ B $ A $ 8 : * $	-				
1 H	(* # $ F F # 8 : : M # 3 @ 8 : # F	-				
1 C	(* # $ F F # 8 : : 3 * : : 3 : * $ T # # F	-				
1 2	* $ # 8 @ ! : * $ T F : * # F # $ 7 * $ B 3 I 8	-				
1 /	* $ # 8 @ ! : * $ T F : * # F # $ 7 * $ B * # $ A # # U 8 * 8 # @ ! 8 : 8 I # 8 K	-				
1 1	8 # 7 # 8 * $ A F ! # O * 7 * $ # F # $ @ : $ $ @ ! $ # F	-				
1 e	8 # 7 # 8 * $ A F ! # 8 K 8 : * # 3 : $ $ # F	-				
e 0	$ A # B 7 # # K : $ B $ K 8 * 8 : * : $: * ## * $ 8 8 F #	-				
e -	! # $ @ : # # F : * $ T # # 8 $ M # * 7 4 E : B * $ 8	-				
e .	! # $ @ : # # F : * $ T # # 8 $ M # * 7 $ # $ 3 I 8	-				

e D	* 8 M 8 3 * @ F * # * #$A ##@! 8: 8 I# 8	-				
e H	* 8 M 8 3 * @ F * # 8 Q M# 8 Q * #$ T # K	-				
e C	c 3 * B $ $# #$:* T # 7$*?* $ * 8 M 8 3 : ! $* 7 8 # 8	-				
e 2	c 3 * @ B $ $# F : 8 I * *S * 8 M 8 3 : ! $	-				
e /	V # * # U 8 @ :*$T#	-				
e 1	> 7 #8 *$A F 3* :: 3 : B # 3 @8 : # F	-				
e e	!# $ @: # # F :*$T# # pp 8 : # #$ * #$A ## 8 * 8 #@ 8: 8 I# 8] :*@ # 8 7 8 $ M 7 8 !#	-				
- 0 0	!# $ @: # # F :*$T# # pp 8 : # #$ * #$A ## 8 * 8 #@ 8: 8 I# 8] 7 B $ $## S : 8 8	-				
- 0 -	> 7 #8 *$A F #$ @ 7 8 * # $ # K F # 8	-				
- 0 .	> 7 #8 *$A F #$ @ 7 3 @! : B #@! :*$	-				
< m V 'c g 5 g 5 ((4		- 0 .	0	0		

-	j $ * $ * 8 $ O B M 8 K * I J K * M $	-				
.	$ $ M 8 : * $ B $ $ M O B I * @	-				
D	5 $ T # @ # $ @ T B # F M $	-				
H	* 8 M 8 $ F F # 8	-				
C	* @ 7 $ # @ & * @ : * $ T # # F	-				
2	8 # # @ : * $ $ I B : $ 8 # 3 : # F # $ * O B M 8 K	-				
/	$: * $ # F O B M 8 K $ 8 8 O $ A O B M 8 ! : : : * B # $ 8 * M 8 8 T 8 8 7 O B M 8 3 8 : $ #	-				
1	V $ 8 8 O $ A F O B M 8 ! : A 7 # $ B # $ M # S	-				
e	! # $ @ : # # F : * $ T # # 8 * $ # F * B $ * $ B O B M 8 ! $ M 8 8 : 8 I #	-				
- 0	$ 7 8 F # @ B $ # F F	-				

	I J * $ B $ S J 7 B * O * 7 * S J 7 O B M : * $ T # # F 7] I J $ F * $ B 7 #					
- -	$ 7 8 F #@ B $ # F F I J * $ B $ S J 7 B * O * 7 * S J 7 O B M : * $ T # # F 7] : $ * *#$F * $ B	-				
- .	$ 7 8 F #@ B $ # F F I J * $ B $ S J 7 B * O * 7 * S J 7 O B M : * $ T # # F 7] * $ B 7 # $:	-				
- D	$ 7 8 F #@ B $ # F F I J * $ B $ S J 7 B * O * 7 * S J 7 O B M : * $ T # # F 7] 3 * @ 3 * @	-				
- H	: 8 I@ 7 #8 * $ A F : M # #$ @ 7 # K @: # # F O B M 8 ! : * $ T # # K	-				
- C	@ : * # F #$7 * $ 3 I 8 * #$A ## U 8 8: 8 I# 8 K	-				
- 2	(* * $# # @! 3 * 3 * B $ $# K Q 8: 8 I 7 #8 * $: M ##@!#$ @ 7 # K @: # # F O B M 8 ! : * $ T	-				
- /	* $# 7: 8 : * $ T # #$ * $ B 3 I 8 M # [$8 M# 8 7@?A	-				

- 1	* $# 7: 8 :*$T #$ *$B * #$A ## U8 8: 8 I# 8 K 7 8	-				
- e	* $# 7: 8 :*$T #$ *$B 7 *	-				
. 0	* $# 7: 8 :*$T #$ M # : T# 8 8 8 O *7 * $# 8 :@ 8$#	-				
. -	* $# 7: 8 :*$T #$ * : # 7@?A $	-				
. .	* $# 3* 3* @!B$ @: # # 7 7: 8 O B M :*$T# # K	-				
. D	* 8 M 8 $F F # 8]I 8#$*FT # F: ! $	-				
. H	* 8 M 8 $F F # 8]8 7$*?* $Q * # * $# #$	-				
. C	: M#@ ? I :* @: # # 8: A $ #@! 7: 8 :*$T 8# # K 3 7#$8	-				
. 2	!# $ @: # # F 7: 8 :*$T# # K#$ * : # 7@?	-				
. /	!# $ @: # # F 7: 8 :*$T# # K#$ * : # 7@?	-				
. 1	!# $ @: # # F 7: 8 :*$T# # K#$ * : # 7@?	-				
. e	!# $ @: # # F 7: 8 :*$T# # K#$ * : # 7@?	-				

D 0	! # $ @ : # # F 7 : 8 : * $ T # # K # $ * $ B 3 I 8 : B # M # $	-				
D -	! # $ @ : # # F 7 : 8 : * $ T # # K # $ * $ B : T $ B I * # # @ ! 8 8 $	-				
D .	! # $ @ : # # F 7 : 8 : * $ T # # K # $ * $ B : T # # @ ! 3 # 8 : # @ ! 8 8	-				
D D	! # $ @ : # # F 7 : 8 : * $ T # # K # $ * $ B [$ 8 7 @ ? A # 3	-				
D H	! # $ @ : # # F 7 : 8 : * $ T # # K 8 3 7 # $ 8 M 8 : * 7 $ 7 F * $ B F *	-				
D C	! # $ @ : # # F 7 : 8 $ * I $ M 8 ! : * $ T # # K * $ B F * # $ A	-				
D 2	! # $ @ : # # F 7 : 8 : * $ T # # K 8 3 7 # $ 8 M 8 : * 7 $ 7 F * $ B F *	-				
D /	! # $ @ : # # F 7 : 8 $ # A $ # @ ! ? $ 3 F * $ B * # $ A	-				
D 1	(* * $ # : * $ # @ ! * 8 : * # @ ! [8 $ O	-				
D e	; M $ 8 8 : * # @ ! [8 $ O * F 7	-				

H 0	;# *8$ #@ 7 # F : 8$7 8 F # 7 @: # # S :*$T# # K B * #@! B$#F K] * ##FF 3 7#$8 * # * M#@ B$#F F	-				
H -	!# $ @: # # F 8 * 3 (: ! # 3 ?3Q :*$ $ @: 8 * @! 7$#	-				
H .	8 $ # 7: 8IB @! :*$T# # K 3 7#$8 F I *$B7 #	-				
H D	> 7 #8 *$A F :* 3*$77@ 8 I :*$T# # F7 3 7#$8 F *$B7 #	-				
H H	> 7 #8 *$A F # *8$ #@! :* @: # # *3$# B SJ ! :*$T# # K F 3* ::	-				
H C	> 7 #8 *$A F # *8$ #@! :* @: # # *3$# B SJ ! :*$T# # K F 3* :: :* @: 8: * #@! :*$T# # K	-				
H 2	!# $ @: # # F : * 7 J # : * $ @Q : * @Q :*@T ($#A $ #@ ?$3	-				
H /	8 $ # 7 #8 *$A F :* I$B @7 :*$T# # F7 F O B 7 # #$ B !	-				
H 1	* $# 7: 8 :*$T#	-				

	I J K 3 7#$8 : $7 *$B					
H e	: M#@ ? I :* @: # # 8: * #@! * 8 M 8 ! :*	-				
C 0	!# $ @: # # F 8: * #@ * 8 M 8 ! :*$T# # K F * : # F #@! 7@? M#	-				
C -	!# $ @: # # F * 8 M O B M 8 ! :*$T# # K& c3* B$ $# F: * 8 M 8 K F	-				
C .	= B# ## $T#@ #$ @ 7 * $! O B M 8 K *@	-				
C D	(*$ $#$I S # F B$ #$7 *$B F O B M 8 ! $M 8 8: 8 I# 8 K	-				
C H	(* * $# # $ # K I*$B $ # K *$ * F [OO # 3 *$B F O B M $M 8 8: 8 I# 8 K	-				
C C	8 $ # 7: 8 * ## 3 7#$8 Q O B 7 # A @7 B$ M7	-				
C 2	!# $ @: # # F 7: 8 : * 7 J # K	-				
C /	*3$# B$A F:* # F 8: * * @! 3*	-				
C 1	> 7 #8 *$A F # *8$ #@! :*$ F [7 A F7 :* A 88 3* K F # 8	-				

C e	(*$ $ *3$# B$A :* * 8 M 8 ! 3*	-				
2 0	*3$# B$A F :* # * 8 M 8 ! 3*	-				
2 -	(3 $ 7 #8 *$A M# * B $:* @: # # 3* B$ $# K	-				
2 .	> 7 #8 *$A F M#@!* B @: # # 3* @!B$ $# K	-				
2 D	!# $ 8 #!* ## 3 @: # # O B M 8 ! :*$T# # K	-				
2 H	5@: # # :*$T# # K : *	-				
2 C	!# $ B$ 7 K8 F 8 * # M 8 $ 3* ::$!	-				
2 2	5 @ 8 K : $ $# F	-				
2 /	!# $ *T$# F #$	-				
2 1	!# $ @!$# F :* : $ $#	-				
2 e	!# $ @: # # F 7: 8 7 $A ##@! :*$T# # K #$	-				
/ 0	!# $ @: # # F 7: 8 8: A $ #@! :*$T# # K	-				
/ -	!# $ @: # # F :*$T# # 8 # F !# 8: * #@!8 : $ $# F	-				

/ .	! # $ @ : # # F :* $ T # # B # $ 7 # F 8 : # 8 S 8 :* # 7 @	-				
/ D	! # $ @ : # # F : 3* T # 3 K	-				
/ H	! # $ @ : # # F : # @* $ *@ $ # F 3 $ B	-				
/ C	! # $ @ : # # F 8 : @ $ # T $ # F # $	-				
/ 2	! # $ @ : # # F @ !	-				
/ /	! # $ @ : # # F 8 T #	-				
/ 1	! # $ @ : # # F :* $ T # # 8 : B $ # 7 : $ $ # @ !	-				
/ e	! # $ @ : # # F :* $ T # # 8 : B $ # 7 Q 3 7 # $ 8 M	-				
1 0	! # $ *T $ # F 8 $ $:* : * $ M Q *$ J #	-				
1 -	! # $ *T $ # F 7 F M $:* : I* 8 Q Q *$ J # Q : *	-				
1 .	! # $ @ : # # F 7 : 8 $ * I $ M 8 ! :* $ T # # K 8 3 7 # $ 8 M 8 7 :* 7 7 E 7	-				
1 D	! # $ @ : # # F 7 : 8 $ * I $ M 8 ! :* $ T # # K 8 3 7 # $ 8 M 8 7 :* 7 7 E 8	-				
1 H	> 7 # 8 *$ A F ! # @ : #	-				

	*$ # 8 KQ : * Q :*@T					
1C	8 # # *8$ #@! 7 # I B$ 7 K8 S :$*$! 3* :: *$B M $# 8: A $ #@! O :*$T# # K	-				
12	!# $ @: # # F $ * I$ M :*$T# # K	-				
1/	(*$ $!# I B :$8# 8 : @: # # $ * I$ M 8 ! :*	-				
11	8 # $#A $ #@!?$3 (@: #F 7@! # $ # Q 3* ::$!	-				
1e	> 7 #8 *$A F !# $#A $?$3 Q @: #F 7@! # :$*$7 Q 3* ::$!	-				
e0	;M$8 8 * # $ # K F # 8 # * ? #@![*$B M#@!8 * # $# KQ O # *8 Q 7$8 *U $88 Q * 8 8: B $# 7: M #$ @ 7 # KQ # * # 8 @! :*$T# # F!	-				
e-	5@: # # 8 @! :*$T# # pp 8 : #	-				
e.	5@: # # 8 @! :*$T# # pp 8 : #	-				
eD	M# *7$ 4 pp 8 :	-				

e H	(* * $# 7 #8 *$A F 8: * #@! 3*Q 3* @! B$ 8: * #@! [8 $O	-				
e C	!# $ @: # # F * 7Z#$ 7 B@ $ #@K $:*$T# # $#A $ #@! T # K	-				
e 2	(* * $# 7 #8 *$A F * 8 M 8 !O B M 8 ! 3* B$ $# K& (* X7@ I B :$8# T B# F # 8 #$:* *	-				
e /	5@: # # # * # U 8 :*$T# # K F :* # F # *$B F 3 I 8	-				
e 1	5@: # # # * # U 8 :*$T# # K F :* # F # *$B F * #$A	-				
e e	> 7 #8 *$A F # * # U 8 :*$T# # K F :* # F # *$B F 3 I 8 Q * #$A	-				
-0 0	(3 $ 7 #8 *$A : B # 3 @8 : # F	-				
-0 -	(3 $ 7 #8 *$A : B # 3 @8 : # F 8 * # M 8 8 3* :: K	-				
-0 .	> 7 #8 *$A F: B # 3 @8 : # F	-				
<m V 'cg 5 g 5 ((4		-0.	0	0		

q R B M 8 $F *$]-UHU $88@] M I#] .M$8
^@3$# $ &>&: * $ A K5 # *c& & A # *# IJ
NcB $ 8 N(* 8 J # P
q R B M 8 $F *$]-UK $88] M I# W-HU B $#
$ &(& A # *# IJ 8 NcB $ 8 N(* 8 J #
q R B M 8 $F *$].UK $88] M I# W-DU B $#
$ &(& A # *# IJ 8 NcB $ 8 N(* 8 J #
q R B M 8 $F *$]DUK $88] M I# W CU B $#
$ &(& A # *# IJ 8 NcB $ 8 N(* 8 J #
q R B M 8 $F *$]HUK $88] M I# W CU B $#
$ &(& A # *# IJ 8 NcB $ 8 N(* 8 J #

- c#O *7$A ## U7 M 8 : 8 7 I 8 I ## 8 F! :
M I# 3 :* 7 $NR B M 8 $F *$P .0.HZ.0.
-C rst u v wU+rxu Utryz{|v{}%&+wt
- I*$B $# I M$SJ !8+v8+5x]ZZ wx &}{Z•+U
9 sv svZ{+| %wxZ.0.DZ--Zu v wr9~ xzr U} z u s
t% +&+wt

-

(* A # $# 8: $ 7 8 M @ $S 8F # $ #@
* # O B M 8 3 *$B F 3$ #@ B7 T# 8 Q : 8 8
I M$SJ !8F&
V $88 O $A F ? I # M Q FSJ !#$ 8# T # A #
7 ? I $7 8M $S 8F ? I Q *@ # FS #$ $M 8
@: # # F :*$T# # K& V 7 7 ? I $7 8# # 7 # 8F 8
$ $# FQ #$* ? # * 7$Q # :*$ # 8! # : T # Q
:* B 7 # &
#$M #@ ? I G ? I Q *@ # @B@ $S 8 I
8 * *@ T # KQ # FS #$ $M 8 @: # # FQ ! F
: B # T :* : 3 7 3 # #$7# 3 & V B#$M #@7 ? I
B * I 7 3 : T # FW $ $# $: $# :* @: #
Q @8 W I* 8 7FM$ A Q 7 $# A 8 #$ M
T # KW # 8 #!* ## 8 @: # # F :*$T# # F&
4* I@ ? I G ? I Q *@ 8 TS !# T # FQ
$M 8 * B $ @: # # F :*$T# # F&
j$*$ * 8 $A O* K A # E 7 L
A # $ NCP @8 $ F 8F B$ $M 8 ## @: # # :*$T
#$ M 7 ! ? I &
A # $ NHP @8 $ F 8FQ 8 : J # # I # K B#$M
8 7 !&
A # $ NDP @8 $ F 8FQ 8 : J #@ B#$M #@
3* I@!& M # :* : *#@! @: # # F! 7 T M? * B $
A # $ N.P @8 $ F 8FQ 8 :*$T# # :* 8 # @: #
@: # # F F F 8F #$ M 3* I@! ? I &
(* A # $# 8: $ 7 8 I M$SJ !8FQ 7 SJ ! 8: A
: 3 # S O B *# S 3* :: B * FQ 8 * 3 M @ $
B$I $# F 7 A #8 : B# F& >$##@ I M$SJ
IJ *$B $SJ :*$T# # FQ :*$T# # F RVQ M$S #$ *
@: #FS * M 8 8 @ B$ $# FQ 3 F $ @Q :* B
$I @ : @& I M$SJ 8F : 3 # K O B *# K 3*
@: #FS # *7$ #@ 8:@ $# F 8 M 7 7 A #8 ! : B# K
8 * # $ # K F # 8 & 7 # 8F 8 # $ #@
*$B F 3$ #@! #$ @ I M$SJ !8F&

(* * $ B$A :* 3*$77@ : $ $: * $## K O B M 8 K
I M$SJ !8F 8 B$ *T K :8 ! M 8 3 *$B F I*$B $ #$F *
IJ 7 7$ * $ # U !# M 8 7 I 8: M # 7 * $ B$A :* 3*$77
O B M 8 K * I 8: M $]

U $3 F #@K 7$ * $] 8! 7@ M M 8 3 $Q 7 FT 8 $Q
F :* 87 *$ *F $Q $* M F 8 8 $ # F B $ # 3
!# 3 M 8 ! $* QI ? B * $ &

U I * $#] 8: * #@K # # $* 8 *$B M#@7 8 #8 *#@7
3* K 7$ * $ F *3$# B$A &

;8 F * $ B$A :* 3*$77@ SM$S 8 IF 8 I ## 8
I 8: M # FQ M I# U7 M 8 I 8: M # 7$ * $ # U !# M

> F :* # F B$#F K O *7 * : $ $: # K O B M 8
I M$SJ 7 8F (: $3 3 T # 7 :* O 88 #$ # I*$
#$:*$ # S N$ $: #$F O B M 8 $F *$P E :* O 88 #$
I*$B $# :* O 88 #$ # S : * : 3 : #$:*$ # S
O B M 8 $F *$PL *8@ : @? # F $ O $A E# 7 #
8: A O *3$# B$A I*$B $ # K F # 8 8 I M$SJ 7 8
SM$ 8 IF 7: ; V : O B M 8
* F #M # K ? @Q *@K SMX# R *$ #@K :
* 7 # $##@! 8: B $# S IJ I*$B $ #@! *3$# B$
7$ * $ $ M I# $ *$I M K *$:* B 8F : $3 3 7
$ #@! 8 I ## 8 K*$B F I M$SJ 3 8F 8 (&
;M I# U7 M 8 I 8: M # SM$ 7 # 7$ # : 8 7
I I M# 3 O # $ E # 3 : M$ # K :* A LQ : M$ #@! : 8
7: S *#@! * 3 ! #O *7$A ##@! 8* 8 I M # FQ M I#
I * $# F #$ *$ #@! Id &
!" # SM$ 8 IF I * $# M I#
$I # $ 8 MX 7 8 I ## 8 K M I# 3 :* A 88$#$ * # #$
I*$B $# F 8: A O 8 *T$# F M I# 3 :* 7 $ RV&
(* #$ M 8 8 SJ ! B7 T# 8 K I*$B $ #$F *3$
B7 #F [M 8 8 * # M # F&
> F !$*$ * 8 M 8 ##@! : B K 8: B S
I B#$M # F]
> _ 7 #8 *$A ##@K[B 7: F* E# 7 # # 3 [B 7: F*$#$
V _ : #@K 7: E#$ $T 3 M # $ 88LW
R _ 7: F O* # $ # K *$I @ E# 7 # # 3 [B 7:
M # LW
(_ 7: Q # I! 7@K F *$I @ 3* ::$! E #[B 7: F* #$

$ 7 # $# Id 8* 8 7$ * !# M 8 3 8#$J # F	V M 8	(* 7 M$#
R *$ #@K 3 8 $*8 ##@K I 8 $# $* #$M$ # 3 IJ 3 I*$B $# 8 3*$# M ##@7 B7 T# 8 F7 B * R *$ #$F *$I M$F :* 3*$77$: O B M 8 K * > $ M 8 $* M	> > V	
;M I# U7 M 8 : 8 I F * 7 # $ M 8 8 M 7 8: A O I M$SJ !8F 8 = *#$ N $: #$F O B M 8 $F * = *#$ NR B M 8 $F *$? P = *#$ N : * ? P	> > >	
Печатные пособия		
$I A@Q 8! 7@ E 8 8 8 :* 3*	>	

I M # FL		
Технические средства обучения		
B@ $ #@K A # * 3$O #	> >	
Экранно-звуковые пособия		
B$: 8	>	
Учебно-практическое оборудование		
(* $ #$ 3 7#$8 M 8 $F E:* 8 # I # $ 3 7#$8 M 8 $F $7 K $ 3 7#$8 M 8 $F TX8 $F E. 1 V 7: #$ 8# 3 I * $# F E: 7 ? # F 7 $# FQ * # * M#@ I J @L FM]#$I #@ - . 3Q 7$ @K E ## 8 E7F3 KLQ I$8 I #@ Q KI #@ ($ $ 3 7#$8 M 8 $F $ 3 7#$8 M 8 K # @ :* *@ V *] 3 7#$8 M 8 Q 7$88$T#@ V 3 I* M: $8 @K 8 K 4 7#$8 M 8 :$ R $T]*$B7 M#@ 8 : * KQ 8 $* ' # $ O # ?#$F '@T E 8 8 * : # F7 :$ $7 L $ F: * # 8$!*$# # F 7FM K = 3* @ 8# 7 *$7 F3 7 R I $I * FT K F * # 3 88T#@ 7FM E7$ 3 Q 8* # 3 *$B7 * L : M $	((((V V V V (V V (V > (((V V V V (	
> : # #@ 8* 8 $ I * $# :* :* # B$#F K		

(# : $ 8 @ 8 $ # @ * 3 : $ 8 $ # @ T @ $ * $ # c 3 * ? I * M $ @ : $ 8 7 $ 8 8 @ ? $ * F : * $ T # ($ $ # @ M ' $ 8 @ F # 3 *	V V V V R V V V V	: * # $ M I $ 8 8 K # $