DSPACE

https://dspace.org/

"We're kind of screwed": perspectives of emergency medical workers on the Western Cape EMS system

Pelzer, Juanita L

2014-11-05
http://hdl.handle.net/10539/15827

Downloaded from a DSpace repository. https://dspace.org/

! " # $

! ! % !

& '

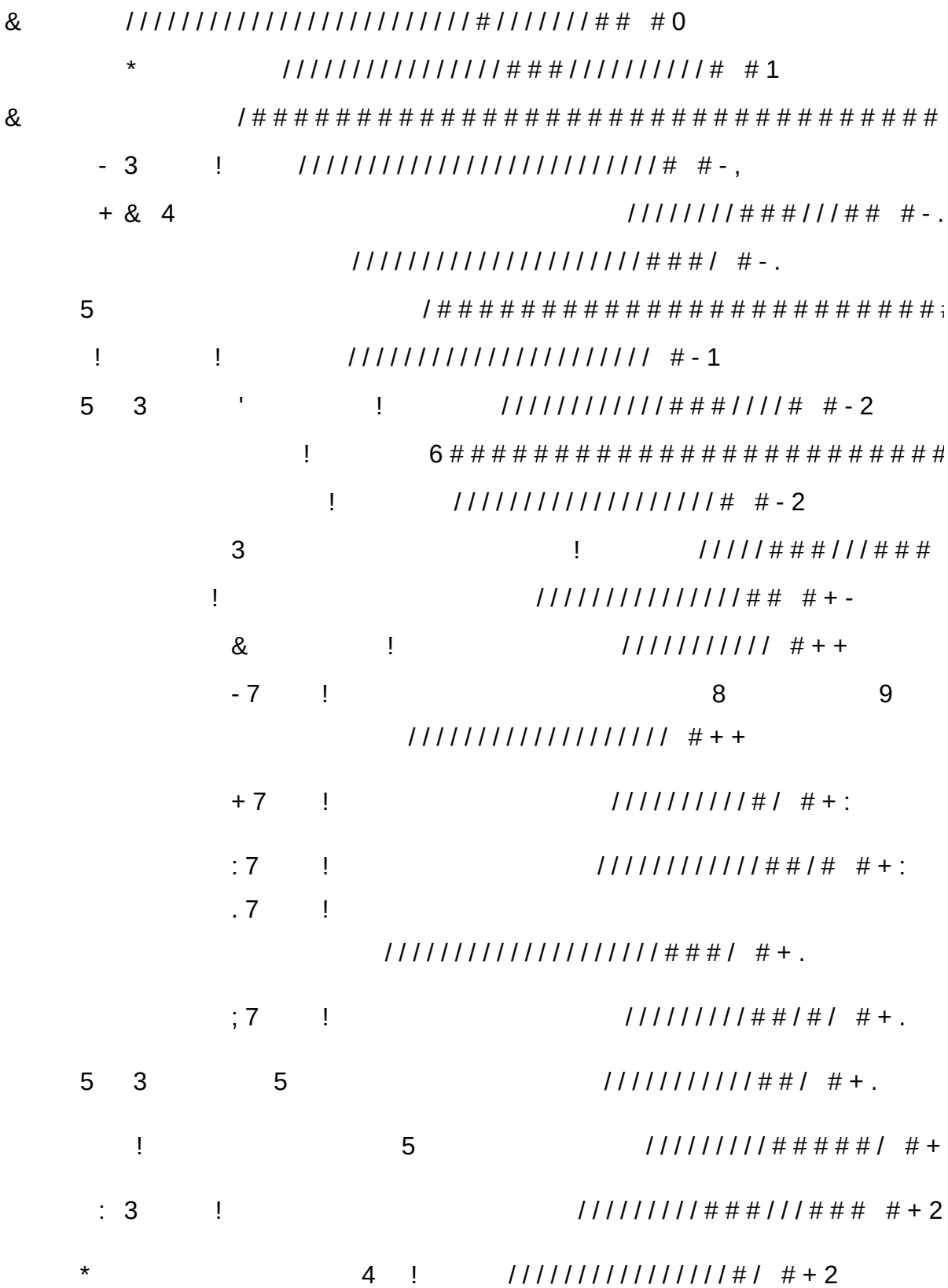
&

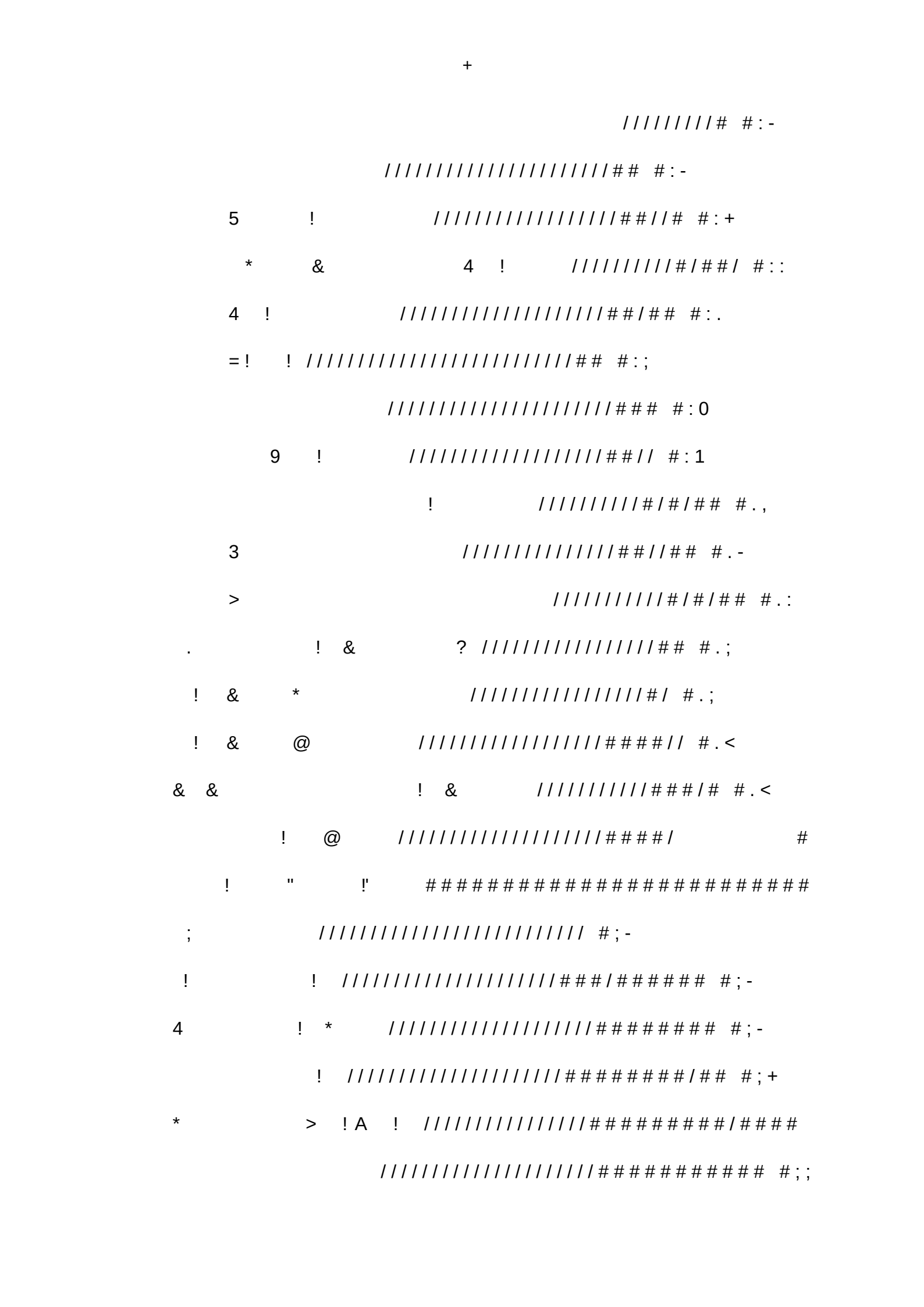
(

!

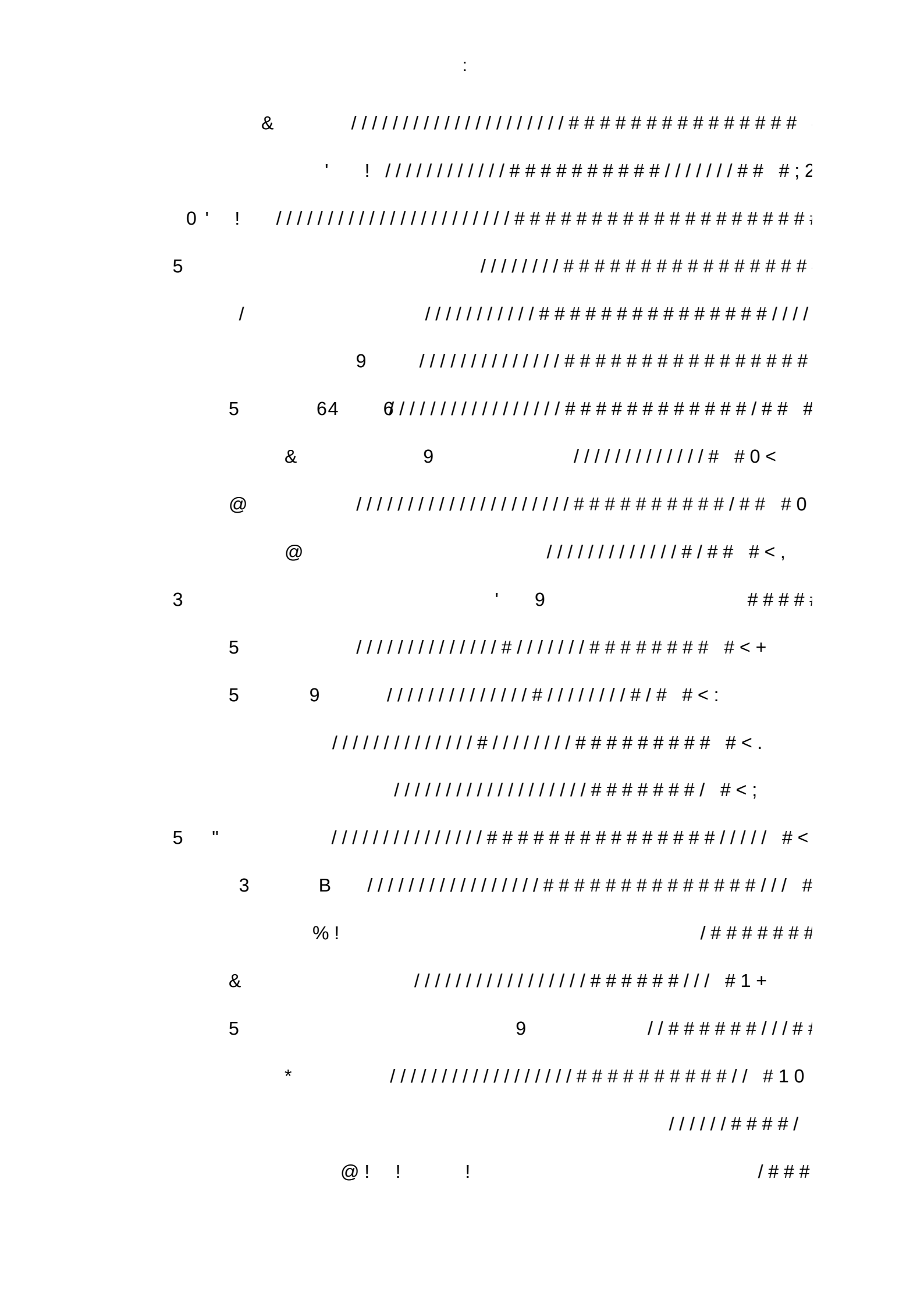
) *

& + , - .

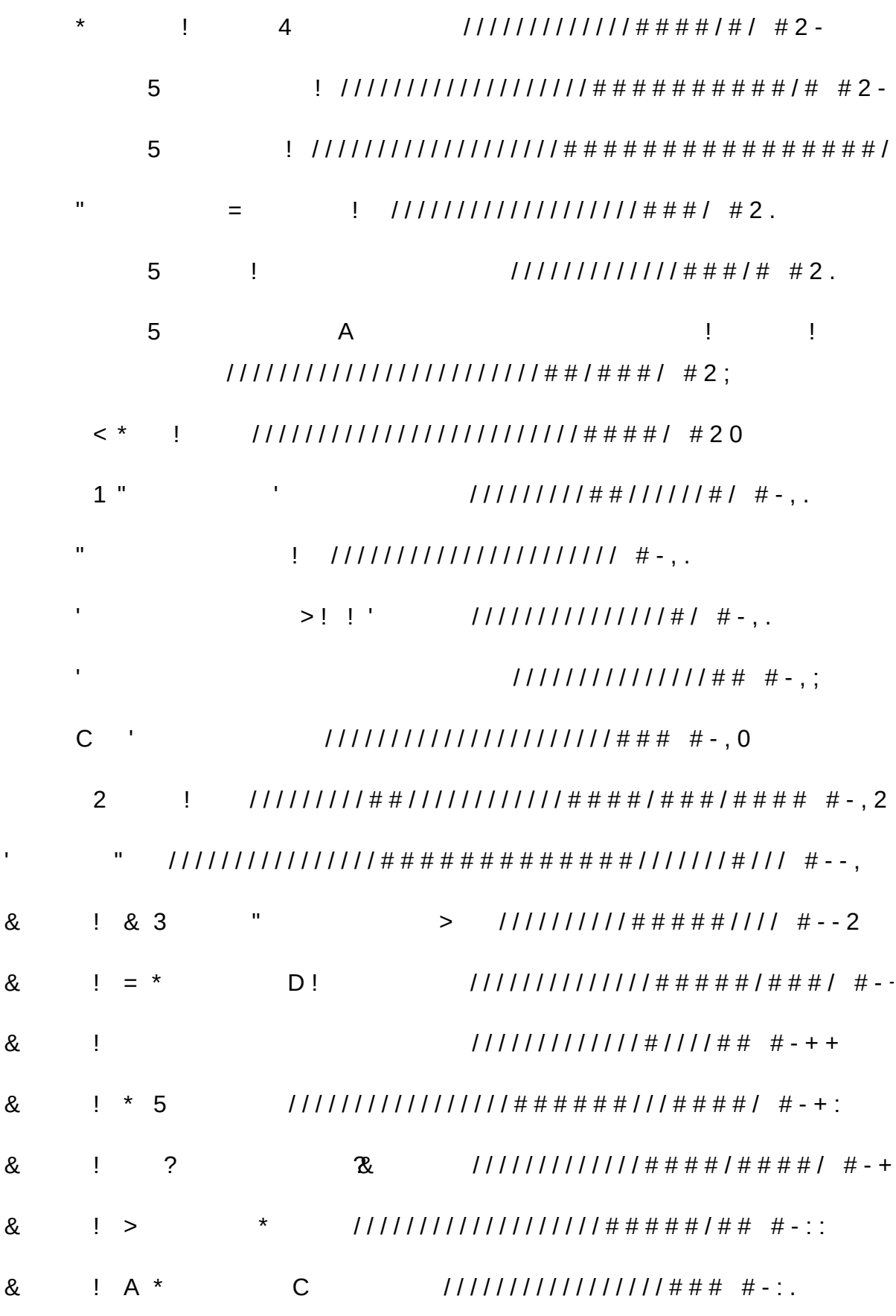




:



.



;

> ! - 5 5 ! 8 E+ , , 2 7 / / / / / # # # / / # #

> ! + 5 > 3 / / / / / / / / / / # # # # # / / # # +

> ! : 5 ' ' ! / / / / / / / / / / # # # # # / # # # / #

> ! . 5 / / / / / / / / / / / / / / / / / # # # / # # # # 2 <

> ! ; & 3 ! !
! # # # / # # # # # # - , ,

5 - > 9 A & 9 &
8 & 9 %, - , E E # : + - 7 / # # - ;

5 + 5 ! @ ! 3 ! ! ! !
& 8 A # E
+ , , 0 7 / # # # / / / / / / # # # + 2

5 : ? ! 3 8 ' A E) @ ! + E , + E # ; , 0 7

5 . ! (@ 3 ! = & ? !
5 ! 8 ' A E) @ ! + E , + E # ; , 0 7 / / / / / / / / / # # # : <

5 ; 5 ? & / / / / / / / / / / / / / / / / / # # / / / # ; 2

<
$
$ - # 0 $
# $
$ $.
$
%# ' $
) $
!
" $ # "
$ %
. #
% !
$ % & %
' % & 1 1 #

3 E! " ! $ $ E !
#3 E E !
F #

3 ! 3 3
&# ! E ?
! E ! ! & &
8 & & 7 % ! #

G G G G G G G G G G G G G G G G G G G G G H H H H H H H H H H

* !

3 !

@ > !
& # ! ! ! ! 3 #
5 ! ! !
! ! #
5 !
! ! !
! ! ! #
! E * E !
! ! ! ? ! !
? !
5 5 # ! !
! ! ! ! ! ! #!
! ! 3 ! #
! @ '(B E ! !
! #
5 ! E 3 B
#
E ! ! ! ! #
5 ! ! !
&E E E '! E !
E !
I ! ! ! #

5 ?

! ? E ! ! !E ! & 3# ! &

8 7

! & ! ! %! E E

! !! E ! 8 ! @3JF&3* 5! ! '

! ! 9

8A AE KE) * E+,--7& ! E

! & ! E

! %! ? ! #

I ! &

E ! ! ! & !

! #? ?

! ! & !

8 78C +E,17E 8K !)L' E+,,07!E !8 JE

K!) -E,-+7E ? !8 E) A ! -E,,07

! 8K !)L' E+,,0M !-E22+37# EB

! !

E ! E ! E ? !

! "# !

5# ! !

#

E !

! ! #> E ! ?

5#! E ! !

9 !E

8& 9 %,-E7E

! ! ! 5# !

! ! ! ! %! !

& ? E ! !

! 9 # E ! ! !

! E B ! !
& " ! E %! #
@ E %! !
5 E ! ! B !
! ! =E * 8 + , - , 7 E
%! ! E !
! ! ! 8 = !E % !) =
+ , , <0M +E, , 1KM +E, , . KM) = +E, - + M EB A E)
@ +E, - + 7 E !
! #& E
!
9 8 =E) * E+ , - , 7 E
! # ! ! &
! ! ! ># ? ! 8
! & 7 ! %! !
? #
E ! & E ?
! #

5 ! ?
!
! ! !
5 !
! E # E
! ! %! 8 & "
! 7
#3 E ! ?
! !
!
9 8 =E) * E+ , - , 7 E
! !
&# ! ! !
! E !
! E E!

3 E ! ! ?

%! E ! !

! ? 3# ?

! ? #

E ! ! ! @ !

' (8@ '(7 (&# !

! E @ '(! %! 9 ! !

9 ! ! ? ! & '#

@ '(! 9

! 85 @ ! B +E-+5# @ '(!

! B E !

* @

85 @ ! B +E-+5# E @ '(

! ? ! !

8 E !

7 ! # !

? E ! #

& E ! ! @ '(!

! #5 ! !

! ! E

#

5 ! ! !

> E ! !

E ! E

! ! !

! ! ! & E

! !

! E $

E ! ! !

! 5# ! # &

! E

! ! ! # 3 E

! ! E ! E !

- :

9 ! E

! 9 ! # !

! ! & ? ! !

! #

! ! ! !

! E ! E E E

! ! 5# ?

! ! # E ! !

!

!

9 9 8

7 E 8 9

7 ! E ?

E !

! 9 5 # ! !

B ! # > |

! !

!

! !

E ! ! !

#

4 ! ! ! &

E ! E ! E !

! !

!

5

! & ># E ? ! ! E !

! ! " #$ % !

& ! ! !

5 E

%! %! ! E

! ? B ! 8 & 9 %, - , E 5 # !

! E E

! E ! E

! #

B ! + . ! E 9

! 8 A + E , - +

$ " $ %% #

- 2 < , B 9 !

& 9 & > 9 A # @ E

8

! ! ! 8 & 9

+ , - , M >) = E , , : 7 #

5 & 9 & N ! 8 & 9

+ , - , 7 5 # ! %! E

! #

* 8

7 E

! 8 * ## E ! - E ! + , - . 7 5 # !

5 E ! 3 # !

9 ! 5# ! !

! E E

! &# 9 & !

! 8 ? (& E E K 9 O & !

9

#

4 E > 9 A N

5 # N ? !

&# ! E !

9 E

3 E

E ! #

! ! 8 !

! J E E (C 5#

! ! ! 9

! ! 8 ! A E E &! 7

! #

	&'	&
K #	E	> E
	!	
	=	=
*	* # # *	* *
4	!	!

2& # $ 0 -4 ! -! ! -)5626 7

& E ! !

E 9

8 & 9 %, - E7&# ! !

! F 9 E ! !

E ! ?

& ! E ! K# &

% 8 + , - , 7 ! ! ! B !
#

I
8 & 9 %, - , 5# = " ! 8 = " 7 N
! & 9 & #5
E 9
5 ! 9 ! ! 8 ' 7 E !
! ? 3 # E& " ! 8 & "
N # ! = "
E ! ! ! 3
E

(E 9 & "
! ! 9 ! &#
& " 4 # E !
= " 3 " & " #5
3 " & " ! ! = "
9 ! 5 #
& " ! ! B !
5 ! & ! = " 3 " & " 8 &
% + , - , 7 #

(! " $ %% #

5 * @
! E + . F 5 #
- < : , 5# ! !
#5 ! E !
! @ 8 9 9 57 #
! ! ! 5# ? + ; - !
! % ! !
! ! E & # !

! E ! %!

8 A # 7 #

' 5 ! 9 !

! - , < E 9

! E E

! 8 A , , . 7 3

E 2 , P -

! E ! + , - - #

! E ! 8 * ##

! ! + , - . 7 # E %!

! ! ! E

! ! 8 @ + - - 7 #

& 8 F F # # # $ F

9 9 9 ! 9 7 E

5# & 9 &

E I #

! # E !

! & " !

& " ! 9 F ! # E

E !

9 3 # E !

! ! + , - ,8 @ + - ,

I ! & E E ! & 9 &

! ! 9

5 # ! ? ! & ! >

A E N E

E !

@ E ! ! & !

! E & " E ! !

! $ 9 # ! & E

! ! E E

! ? 8 & 9 %, - , 7 #

! !) % ! %

! & ! ! !
! ! 8) & +E - , 75#
! + , P ! &
! E < , P ! @# E
! ! #& ! E
E% ! 9
!
5# ! !
@# ! 9 !
& &# % ! ? ! E
! 5 # !
9 !
8) & +E - , 7 #

3 ! ! ! & E !
3 # E Q Q
#5 K 2 - - E
9 E ! E ?
9 ! # !
E 8 ! ?
E ! !
! #@
!
8 ! & # # #E7 #

5 ! 5 ' 4
5 ' ! 8) & +E - , 73# ! & E K
K ! ! - , - < <5# ! ! !
! !E & ' 3# E !
! ! ! 8 AE) C E , , 1 7& # ! E !

! ! ! E ?

! &# ! E ! %! %!

! #

*

(+

! ! E 9

5! 8+,,27 ? ! >#

! ! F #

! ! ! 8! ! 7

5 E ! ! ! #

! E $! !

E? 5# !

! !

E '# ! !

! # !

! ! ! ! 8)

5! E,,27#

$,

>! E ! 5# -2.

" ! 5#

! 9

3# E N

! 8 E+,,27# %!

3 ! -2;;5

! 3#

! ?

8 E+,,27# ! 5

! 8 ! +75#

! !

5 ! ! ! ! E!

+ ,

! !

! ? E ! !E ! E R 8 E+ , , 2 7 5#

! #

0 2 3 & 5 6 6 8

3 ? N

! &# 5 ! 8 + , ,

? &#

! ! #E

? 5# !

! ! E

E !

E E 5#

5 ! E B !

F # E !

% !

E ! %! # %!
! ! =#
8 + , , 2 7 !
! !
! ! >#! 4E = 8 + , ·
! ! ! !
@@ !
E ! E ! !
! 6 9 E
! E !
#

5 & $ 0 $
& ! !
*#!
! ! ! 5 #
B ? ! 3# !
E C 8 + , , 1 7! 9
! B &
! !
I # ! ! !
! E ! ! 9 ! #
%! E
! ! E
#

: 7 & $ 1
! B F !
! ! 8
+ , - + 7@# F ! ? ! ! B
! ! E? IE 8 + , , . 7
! ! ! E
! #
? ! ! ! E !

! F ! ! F

! #

9 & $,

*

8 E A E) @ E , - + &#

* E ! !

E E ! !

F 5# !

! * &# #8 + , - +

(

! * 5# ! !

! ! #

: & $

& L =E! %! = 8 + , , < 7 !

5 ! ! 8 #I #)

K ! -E2 1 1 7 !

! ! E! B (#

E C 8 + , , 1 7!

E ! !

@ E

! E

&# !

E 9 ! E

! 8 L= E %) = +E, ,

#0 , 7&#

! E A#

!

#

" $ % #

+ ;

E ! 8

9 7 !

E ! E

5 # E

!

! 8 "

+ , , < M #-E, - + 7&# ! " 8 + , , < 7 !

! $ E

E

% ! ! % ! # " 8 + , ,

! ! !

! ! E ?E E ! E! E

E ! #&

! #8 + , - + 7! ! E

! ! % ! #

E !

! 8 #-E, - + M E

) = +E, - + 7 # !

E! E ! % ! I # E

! $!

E

! #8 E % !

N B 8 " +E, < 7 #

3 ! 8 9 7 !

9 8

+ , - + M #-E, , 1 75# 9 !

! % !

#& 9 E @

E 5# ! ! 9

! E 9 E ! #!

!

! B #

3 E #8 + , , . 7 8 * 7

! . : P !

3 # E ! ! *

! ! < 2 P ! 3 #

! % ! ! E *

! ! ! ! ! 5# !

5 ! 8 5 @ 7&# ! ! 1 9

! ! E E E ! 5#

! ! ! E

! ! E 9 E ! E ? !

E E 5# 8

! ! !

! EB + 7 ?

! !

E8 : 7 ! 8

? 7 ! #

* ! 5 0 < P ! !

! ! 8 = & ' 7 ; 1 P !

5# B !

#

#8 + , , 1 7 ! 9 #5 ! 9 !

! #5

B 5 4 8 5 4 S7 !

! B ! 9 ! ! ! !

5 # !

! ! E 9 ! 9 ?

! ! 5#

? & #

! ! ! !

#

E ! ?

! 8 +E, - : 75#

! #* 8 + , , + 7 ! 9

E N

#3 * E ! N !

#

$ "$% "

> = 8 + , , : 7 ! !

9 5 ! !

E

I #

! ! 5

! ! !

9 & ! E ! !

#

& ! %!

E ! ! !

! "# ! !

! ! 9 !

! B ! 8 4) = E , - + 7 #

> = 8 + , , : 7 ! ! 9

? ! B !

! (& ! 9

! ! 5#! E ! !

!

>! E ! 4 = 8 + , - + 7 9

! ! ! ! # >

E ! E

? ! ! &#

B ! E ? !

%! & " ! ! E 9 !

= " ! ! &# ! E !

! B !

? E ! !

! ! ! #

! & & ! !

!

! #! %! ! %! !

& E ! ! %!

! E ! ! # ? E ! E

! ! - < P !

! 8) = E, - , 73# E

2 , P - 8 ! B!

7 ! E !

+ , - - #

- " #$ (

"$(.

5 B & !

84) = E, - + 3# EB!

9 $ 8)

C E , - + 5 # %! !

? 5# ! E $ 5#

$ 3# + , , . E

5 A ! 8 5 A 7 ! ! ! & ? E

5 8 5 7 9

(3# 9 E !

8 A EE * J

) = ! B + , E 0 & # E - E + : !

&# - ! B! E+

! B! !E : B! 5#

! #

*(&534K&' 3K 535(534	' * 8 -7	I ""4 8 +7	A' K 8 :7	="(8* &*7
! (5 E 5	!	! # 3 B! F %! 0, ! #	3 B! F ! ! 0, !	5 !
(! E A !	!	! # 3 B! F %! 0, ! #	3 B! F ! ! 0, !	5 !
*53K	" 9	K 9 9 %!	B! F !	5 !
" & ! 8 7	5 9 B! F	! 9 B! #	E B! %! & !	5 !

K & !	" 9	! B !	B !	5 !
E 5	! B !	! 3 B ! F % !	3 B ! F ! 0 , !	B !
		0 , ! #		

53 ' !
4 % 566; 2:6

A E %! ! &#
! %! !E
E &! !
! ! ? E! E
! ! 8C +E,17# E %!
! >## E & ! &
8=&&7%! ! 5# =&&
! 9 ! ! E !
! ! 8 '7&& ? 3 " ! 83'
5 # ! 9 ! E
!
!83J7! >## E! & "
! 8&"7 ? ! & # & 8 &!7
9 5 8 57
#4 K *
8 7 = 5
8 ! %! K *
7&#
! ! ! &
E ! @ ! ! &
8) +E,-,0M +E,,1M) C E!,-+7#
@ E) 8+,-,7E@ & =
8 = 7 !
# ! =&& & +,-,
3" +,-.8 ! ! E 5 ! 9 8

: -

= 7

! & #

5 ! ! !

9 E $

F !

& " 65 % !

B ! ! # ! !

E ! 9 ! & " !

E ! ! 9 & "

! I # ! 9 & "

E E

8 A #E - - M >) = E , , : 7># ? &E"

! B ! % !

! E! ! % !

&E" !

E ! E !

! ! ! ! ! ! & "

& E ! 9 & " ! 9

9 # ! &

! E E ! E

! ! E

! 9 E!

& " 8 A #E - - 7 #

" $ (

(,

& K ! L) ' 8 + , , 0 7 !

! ?

E ? B

! #! H ! 8 !)

$ + , ,E E K ! L) ' E+ , , 0 7 E #5

E 9 3

E B E E !

: +

! E 9 >#!

! E #5

! E

#& E

! E ! # !

! ! K ! L '

8 + , , 0 7 #

#,

! E = 8 - 2 2 , E E+ , , ; 7 E !

! ! %!

5 ! ! E

? 3# E !

9 E 9 E %!

! ! ! '# ! !

E 5 ! B

! 8 -E, , ; 7 #

@ E 8 + , , ; 7 ! 8 ! A E-2 2

! ? !

E ? ! !

E !

= 8 - 2 2 , 7

5 ! E ! #I E

!8 ? E- , , : E E+ , , ; 7 !

! ! !

! & ! E ! ! !

! E ! E

E > # > * 8 + , , : E

+ , , ; 7 ! 5 # ! ! !

B E B

? #

: :

K ! 8 , - : 7 ! !

! 9

%! E ! ?

! !

E

># ? E ! !

! ! ! ! ! !

! #

3 E 8 7

N &# K ! 8 , - : 7 E

O ! + , , < !

! ! ! E ? ? 5 # ! ! !

E ? # %!

! ! E !

? ! E

5 !

! 8 K ! + , E7 #

5 ! F !

&# ! E

! ! 4# ! E

E E ? E

! E 8 = + , E2 7 # ! ?

E E E

8 E 5E) I E , , < &# E

! %! B ! E @ 3 J F &

5 ! ! E E = E E ! &

E ! ! E

! ! ! ! & &

! #8 + , , < 7 ! 9 !

! C O ! ! 9 K

: .

A ! ! 9 5#

! !

E ! !

9 3# E !

C J ! 8 + , , - 7! ! E

! ! B

5 ! ! ! !

B ! E ! E

! ! #

,

& 8 + , , ; 7 E 9

! ! E%!

! ! E B ! !E &! E

? ! 8 +E, , , 75# 9 5 8 5 7

! 8 J E) E+ , , : 7

! !

! 5 # 5 !

R ! ! F

B 3# E

! ! E ! ! ? ?

#8 ! %!

! H %! ! ! >#! E

B E

! ! ! E9

#

8 + , , , 7! ? ! ! !

! J # ! !

! !

E E !

! 8 K !)L ' E+ , , 0 &7# ! & ! !

? ! B 8 ! E

E ! ! E !

: ;

7 ? ? !

$ K # E ! B ! E

! E

! ! ! !

? ! $ 5 #

? ! !

E ! !

? ! $ 8 K !)L ' E+ , , 0 7 #

& ! & ! ? 8

! ! 7 !8 - 2 2 + 7 - ; - 2

! 9 5 # ! ?

! ! H !

&

E

? ! E %!

%! E E

! #

/ ,

3 E ! $ 8 - 2 2 1 7 E

? ! ! !

& K ! L ' E8 + , , 0 7 ! !

! ! !

! E 9 5 #

? ! E E ! E

! ! !

8 !) $ E2 2 13 7 # E ? ! !

5

! E !

8 K !) L ' E+ , , 0 7 5 # ! !

= ! ! 3 R @ ! ! 8 = 3 9 @

: 0

! ? ! E !

! % !

! E

B E ! ! ! !

! ! ! & ! E !

! ! ! ! 8 K !)L

' E+ , , 0 5 # % ! !

#

,

? 9 9

? 8 = - 2 E 2 2 7 ! # E

! E E

8 E E $ ' E) > E 2 2 0 & 7 #

? !

! E

3 8 3 7 ! ! ! E E

! ? # 3

! E ! E 8 =

- 2 2 2 7 #

= 8 - 2 2 2 ! 7 !

? ! ! ! ! !

! # I E ! 8 !) = - 2 E 2 . E

= E 2 2 2 7 ! ? !

! ! ! ? !

#

& ! = 8 - 2 2 2 7 ! 3

! 5 # !

!

E 9 E 3

B E E #

!E ! !

! ! !

3 #

> ! E ! ' @ ! 8 + , , + 7 9

! ?

! # + P

? 5#

! ! #

# 0	"$(0	"$(0
*	1 ; P	: 0 P
" 9 9 !	+ 1 P	; 1 P
J	< , P	; 1 P
J	2 : P	+ . P
K 9 ?	; 0 P	. 1 P
*	1 ; P	< 1 P
! !	2 - P	: : P

73" & < 4 # = 5665 : 6 ;

!

"# $ $" %

% %

! %

"

&	'(	' (
)	'(	'(
*	+ (	, (
*	' (	'(
	(	- (
. %	(	- (

93 # > ' ? ! "

< 4 # = 5665 : 6 @

& ! 8 2 2 0 7 8

% ! 7 ! E

5# ! ! !

@ E

> #

? ! ! E ! ! E

! E E

5# 9

! E

%! E ?

8 #-E2 2 03 7 # ! !

! #

& ,

3 3 E !

5 ! * 8 5 *78 = -E2 2 57 # * 9 3 J 9 5 '

9 ! 8 5 *7 %! 1 E

? ! ! E #

9 ? E

? ! #5 E

! ? !

"# E ! ? 9 !

5 ! ! !

! 8" -E, , 2 78 &# E

! & ! * E

5 *E ! 8" -E, , 2

& ! ! ?

! 5 * * E

! !8 E2 2 0 7 #

J ! ! ! 5 *

5 * #& + , - , ! - , ;

! . P 5 *E P ! 9 5 *

1 : P 5 * - + P 8 ÆE

. ,

! 5 *#

! ! #8+ , - , 7 !

B! 9 E

! >!# E ! ?

!

8(E #F2227#

F(#8-2227 * > 8-2

! 5 * !

? 8 ? 7 8

& ! E ? E

! 5 *8 ! 7 E

#

! ? ! ? 4# E

! ! E ! !

! 8 ! !

! #

$ #"$(

5 !

8K !)L ' E+ , , :

! ! #&

! ! F

! 4# E ! ! !

! #

I %! #5

9 ! ! ! E

E ! ! E?

&# ! E !

%! ! 8K !)L '

+ , , : 7 #

. -

,

!

? &# ' EA @ !

8 + , , + 7 !

E #8 E !

! E

!

!

? @# !

! E ! ! @#

! 9

! ? !

! " # E ! ! E ! !

! #

5 ! #8 + , - , 7 ! !

8 0 : P 7 !

! 8 ; 2 P 7 # E ! ' EA @ !

8 + , , + 7 E ! ! 8

! 7 8 . 0 P 7 &# E

8 - 2 2 : 7 !

! 5 * #& ! E !

! ! ! ! %!

! #

J ! ! 8 - 2 2 1 M E- 2 2 < M EA) @ ! E

+ , , + 7 ! ! ! !

! ! 5 # ! ! ! E

! ! ! #& ! ! 8

7 E ! ! 8 ! !

! 7 ! ! 8 ! !

! ! 7 # ? ! ! !
! ! ! !
! ! #

3 ! ! E !
! ! ! ! & #
8 - 2 2 < 7 E ! ! !
! Q U 3 !
! E! 9 ! !
! ! F % ! &
! E ! ! ! ! !
5 ! ! !
@# E !
! ! 5# !
! ! 8 % ! ! 7
E ! #
! ! ? !
? #5 ? !
! ! #

" ! !
E ! # 3
! E E
8 - 2 1 : E) E- 2 2 < E; 7 !
! ! Q Q !
! ! Q Q
#5 ! !
#& ! ! ! !
! ! ! 8) E- 2 2
' EA) @ ! +E, , + 75# ! ! !
! ! E
3# ! $! ! ;

> E ! ! !
? 3#

. :

! E ? E

! ! ! #5 ! ! ! !

! 8 - 2 2 < 7 Q Q

#

,

5 ! ?

! 8 +E, , 7*# ! !

! E

? ! ?

! ? ! ! 5#

! E! 9 !

! ! ! #5

! ! E $

! #5 E2

E

*# ! 3# E ! 9

! ! ! %! *#

E ! #

5 ! E! 3

* 8 - 2E1 : 7 EK 4 $ J ' * 8 I !

- 2 2 < &E ' * 8 & ' E- 2 2 ; 7

* 8 ' - E2 1 0K7 # E

! E ! 9 E

$!

! ! 8 +E, , 7 #

$

5 * # > ? E ' 8 + , , : 7

! !

! + 2 + # #8 + , - , 7

? 9 ! E

. .

E ! #3

E ! 9

! ! %! # E ! ' EA

@! 8 + , , + 7 8 - 2 2 1 7

!

! @# E 8 - 2 2 1 7

; , P ! ! ! 5 # !

! ! E

9 8 = - 2 2 2 7 #

. ;

2 " $ % % 0

% .

* ! E & ! ! ! 8 C

+ , , : 7 > # ! E & ! ! E !

@ ! 3 E E 5 # ! E

! ! ? ! % ! > # E

& ! E ! &

! @ # E ! ! !

% ! 8 C E , , : 7 #

5 E ! E

! E E E C 4 #3

E 5 ! & # !

! 8 ! !

7 E ! E ! %

! ! ! 8 ! # E , , ; 7 #

+ , # 1 P

! # ! !

- , # . P - , # < P !

8 ! E , , ; M # E ! & E 0 E , - : 7 3

- E # : P ! ! ! !

!

E E 8 ! # E , , ; 7

4 = 8 + , - + 7 B

!

! E $ E

! ! ! ! ! #

! !

! 4 #

! B ! !

E ? E % !

& ! ! & !

E !

#

> ! E ! !

! ! ! & J # ! &

8 ! &E 0 E+ , - : 7 E

= & 8 : + # 1 P 7 E 8 . 1 # 2 P 7 E & 8 - P

8 - ; # 0 P 74 8 - # 0 P 7 # E ! !

! & E E K 3 E V 5E

V ! ! #

4 !

! ! & E

8 A +E, - + 3 7 # E ! !

! 5 9 B !

! % ! 5 #

? ! 8 A +E, - + 7

& E ! !

># E

E 5

! ! E

! ># !

E

5 !

E % ! 8 ' $ $)

C +E, + 5 7 #! E E !

I # ! ! E

! ! ! E ! !

$ # % !

! !

5 !

! ! ! !

#> E E E!

! E ?! ! #

% .)

! & ! %! ! & * !

' E! @# 3 J F & 3 * E!

8 E E=) 3 E, , 2 M A) C E , , 1 7 5# ! ? !

& . 2 ; + #@

! ! 9 !

! E E ! !

! >## E 0 2 ! ;

- , , , , , E! & - + !

- 2 2 , ! * A

%! #8 + , , 2 7 E ! !

! & E A #! A

'! AE! 8 + , , 2 7 ! E

! ! #

% " $ %

3 + , , 1 - 0 : - & " ! 9 &

9 ! ! #

E %! 8 A #E, - - 7@# 8 + , -

& " ! &

@ ! ! & + , , 1 F + , , 2!

? - . ,+ - <5# ! !

! !

?

3 AE #8 + , - - E 0 , 7 & "

! !

& & " 5 # ! ! E

E ! E ! !

F ! " @E 8 + , , 1 7! !

! B B !

5 # B

E ! ! & 5 # & "

! ! = & & 3 " E

8) E , - ,

5 % ! B ! ! &

! ! ! ! ! !

#

)

! & ! !

! !

#! & E !

E 5# ! E * @

B & !

! ! &#

! - 2 2 0

! I # & ! = ! &

+ , - , 8

@ + E - , 7 5 # = ! ! !

E !

! E ! % ! !

! ! 8 @

+ , - , 7 #

E ! !

& = # 8 + , - , E - ; ; 7 ! ? !

! R ? ! !

! R / I =

! ! !

E ! !

! A # @ ! ' ! 8 + , , . 7

5 !

! ! 5 # !

! ! !

I# E ! ! E ! &
* ! ! !
! 5# !
! ! &# !
! ! E! #
& ! E ! & ! ! & K #
! * & 5 #
A @E ! ' ! 8 + , , . 7 !
#3 E * &
! E #= ? E
!
2 , P - ! E !
+ , - - E * &
! !
! #

@ E 8 + , - , 7 ! 9 !
? ! !
E % ! E @#
% ! ! % ! % ! !
# E $ C 8 + , , + 7
% ! ! ! ! 5 # !
! E 5#
! ! E! %o !
#
* !

> ! ! ! ? !
! E ! !
E ? E ! 8 C + E, 1 @)
E, - - 7 E 8 C + E, 1 7 E ! &
8 A #+E, - - @) E, - - 7 #
! ! E E
#> ! ! !

; ,

E! %! ! %! %!

%! 8 7 ! !

@ E ?

9 8) C E+ , - + 7 E !

E !

! #

! E ! ! !

! E ? ! E

E 9 E E

8 L= E %) = +E, , <K M +E, , . M U) = +E, - + M

+ , - + M) C E+ , - + 7 # E ! !

! ! ? ! E!

! 9 5 #

! E! !

? 8) C E+ , - + 7 3 #

! ! ! E E = 8 - 2 (

E ! ! !

; -

3 $ #

% #

5 ! ?

#5 ! 9

> E ! !

E !

#5

! ! !

& ! E ! !

! ! E

#& E ?

! ! E ! !

! ! E

#

! ! #

D ! ! % ! ? ! ?

! B ? 8 +E , 1 75# ! E% !

! E ?

! # % ! E % ! !

! ? ! ! #5 ! 8 !

! ! ! ! ! 7

& + , - : ! % ! !

! ! #5 !

9 % !

? B #

5 ! @ ! ' 8)

E , , : 7 # ?

! ! B ! ! E

8 ! 57 # E

!

! >#

! ! ! !

8) -E, , : 7 #

3 E

E ! B

! ' 8) -E, , : 7&# ! E ?

># E ! ! !

! E ? E !

#

%

5 ! E

! ! #5 !

? E E ! E ! B

%! 8) E- 2 2 <&7 # ! E ! ! ! %

! & # !

! # 5 !

! !E ! ! ! ! ?

8 ! C ! E+ , , , 7 E E!

! E ! !

! 5 !

%! E ! A#

! 5 # 8

& ! & 7 ! !

! E ! !

! @ '(E ! ! 8 !

! #3 ! E

E ! ! !

! 5

! E !

! #

; :

'

> ! ! ! ! 5 9

B & ! ! % ! E M ! ! ! !

!

! & C ! 8 + , , , 7 E ! !

! ! 8 - 7 ! 8 + 7 !

8 : 7 % ! 8 . 7 ! ! 8 ; 7

! ! B 5 # ! E !

$ E ! E ! ! ! 5 !

! !

! ! E ! 5# !

! ! !

#

& C ! 8 + , , , 7 ! !

! #3

#5

! ! ! ! ! !

F E ! !

5 ! ! ! 3 E

! ! ! E ! E

! ? 4 # E !

!

! ! ! ! #

! ! ! ! E C !

8 + , , , 7 ! E ! !

! ! E !

5 ! E !

! !

" C ! 8 + , , , 7 ! ! ! 3

! E ! !

; .

A 8 5 ' 4 7 3# E ! ? !

! # 5

! ?

! @# E ! !

! ! ! ! #

! ! ! E ! #5

! ! ! !

! ! "# E

%! 8 ! = 7 !

5 8

! %! ! 7 #

5 ! ! !

! #@ !

! E ! !

! 8 C !) E+ , , , 7 # ?

E ! ! ! B

8 ? 7 E &#

? E & E

! 8 & 7 ! ! ! E ! 5 #

! !

!

#3 E ! C ! 8 - 2 2 1 7 E9 %!

! E

@ %! ! !

! 3 # !

! 5# !

! #

8 ! ? 7 E !

! E ? E ! !

8 ! C ! -E2 2 1 7 >#! E ! !

! ! %! K#

! ! E

? ! 5# ! ! ! E

; ;

! ! ! 5 #

! ! E ! !

! #

"

%! E !

=# %! ! !

!

!

9 8 A + , E- 5# ! !

B @ '(8 & !

3 7# ! ! ! E

!

> ! E ! ! E

! 8 & ! & ?

! 5# ! E

3 # ? !

! ! #

3 E ! E

! ! E ! E

! ! ! E @#

! !

> ! E ! !

! ! ! ! ! ! E

! ! E ! E E ! E

&#

! # E

! # E ! ?

! E ? ! ! # @

? ! !

3 ? !

! E ! !

! #

4 E ! ! !

E

! && ! !

E !

! 8 ! ! @ '(7

? ! ! ! E

># E ! ! !

! E ! !

! !

E !

! !

$ #

5 ! ! ! E !

! ! ! ? !

8 C ! - 2E2 1 5 7 # ! C ! 8 - 2 2 1 7 %!

!

%! ! ! ! !

! # %! E ! ! !

! E ! = !

8 + , , 0 7 E 8 = ! +E - , 7

? 8 & + ,E + 7 %! &

! #

5 = ! 8 + , , 0 7 !

8

! ! ! 7&# = ! 8 + , ,

! ! ! !

#

E ! #

= ! 8 + , , 0 7 ? E !

E

? 3# ! E% !

! ! # - # $

5#

! % ! 8

#! E

#

5 8 = !) E, , 0 7=

! E

! 5#

! % ! & 5 " & #8 + , - + 7 !

#5 !

! E ! ! !

E !

& E ! ! 9 E

8 = !) E, , 0 7 # ! E

#

! E 6 5

= ! 8 + , , 0 7 ! E

#

E! #

5 ! % ! 8 7 #=

!

8 = !) E, , 0 73# E

E #5

! && E

? ! E

E ?

! @ # E !

E ! E

! !

! 5 #

! ! 8) E, , : 7 #

! $

E 8 = !)

E, , 0 7 #

? E

! ! 8 & ! * 7 #

* ! E 8 = !)

+ , , 0 7 # E E

!

#

5 E ! E !

! ! 8 & + , E+ 7 #! E

E % ! E

8 ; ! E & ! ? !

? 7 # E

! ! # E ?

% !

E

! (# ? E

% ! ! !

#

3 E 8 = ! E, - , 7

&# ! ! E

8 # # E ! ! !

5 ! E E

! E

! & E ! ! 7 !

9 ! 7 E ! 7

9 ! 5 #N ! !

N ! ! ! #3 !

; 2

E E ! ! ! E

E ! 8 = ! +E, - , 7 #

		%	'	4	*
,		!	0 #	* #)	<

: 3 '!

5 ? $ -

! #5

= ! 8 + , , 0#E+ : 7 !

! 5# !

! ! 9 ! ! ?

? ! &# ! E

! E! ! !

! B % ! 8 = !) E, , 0 7@# !

? $! ! 9 ! E

! ! ! ? ! E E !

! E % ! #

$ " *

" 8 + , , , 7

E ! ! ! % ! # % ! E

! ! >#E

E ! ! ! ! E

! !

E

! 5 ! E !

! ! ! !

! 3 E @ ' (

! !

! 8) > -E2 2 ; 73# E

E !

8 ") E, , , 7># ? E

0 ,

9 E ! !

! E !

! 5#

! ! ! ! !

" E ! ! ! E E 9

! ! ! ! !

@ '(#5 ! !

! !E ! ?

? E ! " 8 + , , , 7 N

#

7 *

4 E ! ! ! ?

! E E

E !

? ! # (! ! !

! ! ! !

? E

%! !

$! E ! ! B

E !

! !

! ! ! ! #

0 73 < 1(<

5 ! 8 7E

5#! E ! E

! !

9

5 ! 9 E

E 9 5 #

! ?

! ># E ! ?

3# E

! !

0 +

E !

? #

> E

? 5 # ! ! !

E # E

9

! 5# ! E

%! # %! !

9 #5 E

! 5# !

&

E 9 3 #

! E

! ># E ! !

? ! #5 ! E

!

! #

& ! ! ! ! E

#5 !

! ! ># ! ! - E !

? ? ! ?

! ? & # ! !

! E

! 5 # !

E ! ! E

! H %! ! !

5# ! !

#A ! +

! ! !

! 3# !

F E ! #

! ! ! E

! 3# ! !

0 :

E ! ! !

#5 ! ! ! E

! #8 !%! E

! ! 4#

! E ! : 5# E!

! ! ! 5 # !

! !

#5 ! !

! !

& E ? !

! ! ! #

" $ %% # " $ (

8 9 . :

3 ! !

E ! 9 E !

E ! E !

F 8 = E)E* E , - , M

) C E , - + & # ! E ! ?

! E 9 ! 5 ! ! !

!

9 ? 8 ! !

I E 8 7

! 9 #&

%! ! + ! 8 & ! > *

> ((

%! E

E E E E

! ! #& ! E 9

! 8 ! 73# E C

0.

! : 9 ! E F

C A $ % $ # (- %

(# B

E !

8 ! 67E !

! B !

! # ! !

!

9 !

! 9 E

! #5 ! 8 9

7! ! E ! %!

8 ! 7E

? 9 F !

%! ! ! -

! !

' - % $

%$

$ # $ # ' $ (

($ %

89 . & :

& ! 9

!

E

& ! +

$ (-$ (# - $

> (#$ # C

? $ $ ($ $ %

0 ;

3 ?

!%! F

F 3# %! I# E

? ! + E

> A ' ($ (-

$ $ $ # $ $ $

$ $ ' $ $ #

- ! $ % # B % # $

5 ! ! ! ! ! 5 #

E

9 E

9

!

8 E

%! !

! 5 9

!

! &# ! ! -

> % % B

$ $ (% $ % # $ #

$ $ -

$ $ B

5 E * 8 + , - , 7 !

! ! ! ! I#

! ?

? !@ # ! !

%! ! E

E ! ! 9 !

8 ! ! !

7 #

@ E E

! ?

! ! ?

! ! ! #

+ +

& E %!

E !

!

+E ! ! 9 !

? M E

%! !

5

/ % $ B $ $

$ $ $

% # $ B

% # $ $ D $

$

! ! ! E

! ! E ! !

I E ? ! !

! 9 F

E F

B 9 #

! B E ! ! !

! E ! ! 8

E 7 #5 !

E

9 8 " +E, < M #E, - + 7 # E ! !

! #5

%! !

! 5 # !

! E &

0 <

! E 9 #@ E B

! #5 ?

A E $ $ $ % ' % E C %

> ! $ (% B

@ >

3 E B

#5 ! !

! &# !

? ? ! !

! ! ! &

! E !

! ! ! E !

B 5# B

! E 9 E ! ! !

E ! 9 ! ! >#

? E ? ! : !

> ! #) % #

$ $ $ % (

$ B

3 ' $ % $ $ %

> , $ B

3 / $ $

> $ $ $

3 / ($ %$ '(%

$ D % %

$ $

$ # $ %$

" $ $ # % D$

% $# %

E 9 !

E E

! & # %! ! -

! ? ! E

& A # $ $ $ # % /
% $ $ ' (? F F F F

* E

& / (" # "

= $ % $ % $

* ($

)

& E ! E

E E

E

K ! ? E

! E ! 9

! 9

E ? E

= # ! ! ! E

! 9 E

8 7 # 3 E

9 3 #

9 !

E # ! E

! & # & ! -

& $

5 !%! !

9

8 9 E

75# ? ! + ?

@ G ((# %

> / 3 3 3 C

@ (# $ $

3 E ! 9 E !

!E 9 ! E

#

* ' (% $ $ $ $ % # (% $

& $ #

* %H'($ ' $ (

> % (B

& /

* /

&

3 ? E ! !

!

!

8 * ## E ! -E ! + , - . 7 E

! #&

! ! ! !

5 ! ! ! ! ! !

9 3 #

9 5 # E

E 9

! ! E

E 3# ?

! E 9 E E

B ! #

& 9 ! ! !

! E ! %!

! ? # >

E & ! ! - E & "

& % # $

&

& ' ' ' $ $$
D # $ ($ B ' # $$ # #
) % # # (
% $

!

E ! F #

E E E

5# ! !

E ! # &

! F % ! % ! E F

% ! @ #

! ? ! F

% ! E ! ! E ?

F E ! ! !

># E ? F

% ! ! F ! ! $ F & "

8 E 7 !

% ! # E &

% ! #

5 ! % ! E

= " " & " 3 # E 8 + , ·

? ! #

% ! ! ?

! ! & 5# !

! ! &

5 ! E ?

#

< -

3 E !

5# ? E

E E

% ! ! - !

* ? % $ % $ # $ $
(%F F F F F(

D '

$ $ (%# % ' I

) $ '(

= I (

* $

* & # " $ %% #

5 !

9 E ! E 9

#& E ! ! !

E! ! E ! $

! 5# ! !

! E ! !

! 8 = E) * E , - , 75# 9

! ! !

! #

,

E

! # 5 ! !

& E

Q Q &# ! E

! # 5

! E

9 E

< +

5# ! ! !

9 E

E %!

& ? ($ # % % $ $ (H (
H ($ C' (#(
$

E !

! E !

3# E %! E ! !

E

#5 ! %! ! #

? ! -

& / % $ # $ # $
# $ % $ $ $
$ % D % # $ (" D $ (% " #
(F F F F F

= % $ $

& ! ($ % # (I

> I # (# (# $
($

=

& ((. - ' % H F F F F F F
($ ((/ % $ %

= I (

5 ! E ! ! ! E

! %! E E

! @# ! 9 ? !

! E ! #& E

E #5 ! E

E!

! 3# E

4# E

? 5

? E

! # E

! E ! #

& ! ! ! ! ! ! !

! E !

!

@# !

! ! E

#

& ,

5 ? 9 E

9 ! B 5# %! E

! ! A# ! - +

! 9 !

! E E !

9 !

9 !

M

3 E ! 9 ! !

E ! 3# E

! %! %!

! E ! !

! ! # ? %!

! E! 9 !

E

! #

& 9 9

! 9

%! #

C A! $ $ - % % % % # $
$ %) #
# (% $) %

<.

4 E %! 9

!

B! ! !

E ! 9-

E B!

9 E 9 E

5 # ! &"

! E

9- &# E & !- E

! ! !E

! E

5# ! !E !

>#

&

* E C

& ? ? $

1 $

$,

5 ?

! ! ! #A ! : !

! E! !

I E E ! !

! ? >

? E

! %! %!

3# E %!

! ! R

E 6

! ! E

! !

5# B

B 8C

+ , , 1 3# E ! !

C 8 + , , 1 7 ! #3 E

!

! #

8 :

! ! ! E ! 9

E ! 9 E ! 9

E ! ! 9

5 ! 9

! ! E ! !

#5 ! !

E! ! !

E 9 5 # E 9 !

! ? ! E

? !

?

5 ? 9 !

> (%# $ D % $ $ (# % #

% # $ % . - ' -

%

&

> ' $

&

=

> # # ,

D $ $ % B

& $

G # $ # (% $

% ! E ? # 5

9 ! !

B E ! ! ?

B 5# ! E ! ! 9 !

! M ! ! 3# E

9 " ! #& ! E

? ! !

9 #

< 0

9 !

! 9 5 #

%! ! ?

& ' (% " $
% "

3 ! ! ! !E !

? I #

? ? # !

E 9 ? 5 # !

E 9

! ! !

>#! E

! !

! E 9 F E

? ! ! ! #& E

? 9

! E

& ! D J CK ($ %
((FFFF 3J % $$ ($ BK
FFFF D #
FFF J 3%) % % $ (K $ # %G
K % $ (1-5 (1-2 (
" ($ $ (
* ! % $ $) %

5 E ! ?

! E !

5 ! ! 9 E

? * ! #

"$(

5 ! 5# !

! E 9 !

! ! %! !

E !

5 ! !

5 ! !

5 #

" # E

! #

8 ! ; : ,

E !

#> E ! ! ! ! ! E !

! ! B B ># ? E

& ! ! - B

& K ? ! 3 B ! B 3
! B 3E !
!

5 ! ! ! B

E ! ! ! ! ! ! !

#5

E

4 # E ! ! B

B ! B ! #> E B E

? B

5 # ! E

% ! ! B 3 ! B

F F > # E ?

! B # ? E ?

= ! - B % !

@ F ! !

#4 = |

E E ! B

F E ! #

= ' D' $ ' $ $ ' (
($ % # #
. # $ #
$ (% $ /
B

5 ! - !

! E

! # E

! ! E

! !

! ! $

8 4) = E, - + 3 # ! E

? ! ! E

! ! 5 # !

-

& $ % # #

$ # # # (

$

$ # # (%D$ ($ # #

> ! ! #

E ! !

E E #5 !

? 8$ # $ # # (% !

!

#5 !

3# E

E F 8 ! F

! 5#

! ! ! ? #

! ! : 5#

! ! : !

! ! B B >#

?

K3 ! - ' %

$ $. # $ '(' (%(

' $ ' (' (

'

3 B ? !

! ! ! # 5 ! B

! ! # ! ! ! |

!

! ! #

5 B

8 !) $ + , E, E K ! L) ' E+ , , (

&& ! E

9

! E

! E %!

5 E

E E ! -

! #3 E

! 8 + , , ; 7 N ! E $

#5 !

! ! ! I#

! !

N ! E ! ! !

=#! !

E ? ! ? ! #

! < # # "$(,

5 ! !

? ! #

> E ! - ! E

@ ! ! & 8 @ & 7 %! !

! %!

& A)

> ! E !

!

%! >#? E ! ! : ?

F @ & ! %! #

($ (# %
($ 1 & A
1 # %
$ % $ % $ A

3 E B ! E E
! E !
! ! E
! #@ E
! %! E
! ? ! ! +

3 ()) $ (%
)) $ B
> % B
/ C? ' $
(# (C
E
%! E 8 ! !
7! E ! ! %!
&# 3 ! :

3 $ $ (#
E
E ! !
5 ! !
! !
! ! ># E 3 !
! : F

3 A ' (. % $ $
$
'(! ' % # ' ('
$
A

5 ! 8 # # %!
%! 7 ! # E
! E E ! ! !

! # > E

! F B ! E

! ! # E ! B !

! E ! !

5

! ! 8 ! A #+E, - - @) +E, -

C +E, , 1 7 ! ! & !

! ! #

4 E ! !

8 % ! % ! 6 7 ! ? E ! % !

! ! & !

! ! ! % ! 6 E

% ! % ! !

! 5# ! !

!

E ! ? % ! % !

! % ! 5 # ! !

! $ 5# ! E % !

! 8 ! 7

6 5 ! ? * ! #

,

5 ! B 3

E !

% ! 9 E

? # ?

E ! ? 5 #

E ! !

! E

9

B 5# !

E ? ! +

? % $ ((% # $ # ' (
" $ % "

> ! E ! !
E E *
! -

* (() # $

& E 5 #
! !E ! !
3# !
E ? ! I #
E ! E !
E #

& E
B ! R
! E ! !
5 !
! B ! ?
! $
! N J# ! % ! ! ! !
? ! > # ? E A ! +

A G ' (' (' (

I

A E # (' %
% $ # A
# # % $ ((
#

5 E!
E ! $ B @
! !
#

5 ! E ! ?

! ! E !

E ! ! #

"$(,

5 ? !

B # E ! E

! @3JF&3*5! !

> # '*+!', %

. % # ($ $

$ B

> E C

E ' FFF !', $

> / ' (% $

> E # (. (

('($ # . !

$ # ,< I ?

> I ?C

> E

' (-# $?# #

'* H '

> $ ' $

$ % %

> ? (% $ $ # B

' % B

>

$ ' $ $ (# # !

$

3 ?

! !

%! I#

! 5# ? ! !

E

?

! &# #8 + , , < 7 E

! ;

3 E 9

! ! #!

! ! ! 5 # ?

? ? & ! - #

& $ $ $
# J F F F F
# K (% # % $

> C B

& ? # $! ((
D' (% $$ $ # $ $ $
$ $
$ $ # % (' D'
D' $ # /
% '(% ' $ C?
C F F F F $

K E! !

I E F !

F E ! 3#

! ! F K 4 5

! ! & # ? E >#

F 5# !

! ! !

% ! 5# ! E

E ! F

! ! #

> ! E E E

! ! ! ! E

#5

F

!

! # ?

? ! ! !

E ? ! !

* $ $ F F F F F F F F F
$ $ $ $ $
# %
. # $ $

5 ! ! ! !

! E

!

> E A ! +

A " ' $ $ $ $ # $
% B # #
$ $ # $
C $ C $ $ $ $ D$
' - & ' - & $ % $ %
$ $ $ DH ' $
$ # . % % # #
$ ' $ D $ # C (%
$ #

& ? E % ! E

5#

= 8 - 2 2 2 7 8 + , , , 7 E ? !

E

! # & ! E ! !

3 8 3 5# !

! 3

! ? E

! 8 ! 9 ?

5 ! ! 9

E 8 ! ! ! 7 ' - , , #5

! ! ! E

= ! ! - B !

! ! 4 # E

! !

B E #

& 8 + E, , 7 E ! !

! ? E ! I #

? !

% ! 5 # ? ! - ?

! #

> , # # B

& G $ # $ $ $ C

= E C

> $ B

& C $, F F F $ $ $ B $ ' , F F

! # $ $ # $

#

* G % #

K ! E

! ! ! ! !

E 3#

? ! E ! 5#

!= # 8 - 2 2 2 7!

8 ?7 ! E

># ? E % ! *

* / # % . # $ $

I ! ! ! ! E

E E E

& !

E ! !

! 5# !

! !

8 - 2E2 1 M +E, , , 73# E

$ % #

(#

5 ! !

! !

8 = - 2E2 2@# E ! E

K #

F ____ # 8

! 7 ! !

! 9 9 E F #

K E !

E !

% !

#

> ! ! !

! E > #

! ! #

! ! !

5# ! E

! E ! -

> / '($ %

H (

&3 $ #

A ! : E

E % ! 5 # B !

! ! #

> % / (# # (%

C $ ($ $ %$ B $ (

3 . % $ $.

? (

C E ($ % .

& ! ! - ! ! E

! : ! !

E ! E

! ! !

K ! L ' 8 + , , : 7 # !

! E

! ! 5 # !

!

5 # ! ! ! #

& E ! ! ! ! 8

- 2 2 1 M) E- 2 2 < M A) @ ! E, + 7 E ! ! !

#& ! ! E ! !

E

! ! 8 ! E ! ! !

! ! ! ! ! - + E !

! ! ! 3 # E ! + 2

! ! ! E ! E

E ! ! ? E ! - E &

! ! F

% ! #

& G $ # $ $ $ C

= E C

> $ B

& C $, F F F $ $ $ B $ ' , F F

! # $ $ # $

#

" E !

! ! E F

E ! 4 E

! ! !

! ! #

& A / . # $ # C
$ $ # $L $ G F F F F
J . , F F F $ C $ K $ $.
$ # (
$ $

> / % $ (% # % B

& G

3 ! + E ! ! #> ? E

! ! ! E

! ! E B !

3E (% 4 (% $
# #

A3 F F F F F F F F F F % $ B

> 3 (B

3 ('

> 4 C (B

4

A (

> (

E C C

! ! ! ! ! ! ! + # E

! ! ! !

! & # ! E ! !

! 8 ' E)

@ ! + E , + 3 # ? E

! ! ! ! ! #

? E

- G $ (# # #

3 3 # #

$ $ % $

> E ! ! ! ! ! #3

! E E

! & # ! ! !

8) E- 2 2 <57 # ! ! ! ? !

! ! : E !

C # (# $
'(B (# C $ % % $
< # $ $ %# ' $! #
C

#% " $ (

,

& ($ #

5 %! ! ! -

! E

B 5# ! !

9 E 9

! #

@ E !

># E

? ! ! !

E

! ! ! E !

! ! #5 !

! ! E

E E !

5 ? ! - ! !

= A % G $ # $ "
G $ % $ " ? $ #
$ " ($ $ '
$ $ " $ - ' (% $

. $ # # # #
$ %$ $ % $
% # $ % $. %

> ! $ I

& I

%! E ! !

9 %! ! ! &

E ! ! !

8 A +E, - + 7 #! E

! E

! 3# E ! 4

= 8 + , - + 7 B ! ?

! #

>! E !

%! E

!

9 ! ! !

#5

! !

E ! =E * 8 + , - , 7 !>

? E A ! +

A ' %% _____ ' ((
$ ($ $

3 E ! 9 !

$ 5# !

#

,

& ! E 8 7

!

8 4) = -E, - + & # E !

8 7 E !

8 7 !

3 ! ! E

E ! E ! +

! ! ! 5 #

E !

E

% !

> ? E & ! ! -

& ? $ ($ - ($
# (? $ /B (
#

> ! E !

4 = 8 + , -

E ! ! 8 !

! M

! ! 7 E E

! &

!

&# !

E ! $

5 !

% ! E ! &

E

% ! #

E !

5

! % ! !

5# ! ! !

! > #

> B # #

& ' % (# &
$ ' % %

& 8 7 E !

% ! ! E

!

! E ! !

#@ E

! #

/

(

' ! E !

! E

' #$ $ C 8 + , , + 7 !

! E

E ! !

I E B ! !E

! # & !

! !

% ! 4 # ! ?

& A - $ #

$ J (% K

= " .

> 3 $

5 ! ! ! !

#@ E !

! E !

! ! & ! @ #

5 ! ! ! !

5# ! !

! ! !

? ! #@

? ! - !

* #' % # #

& $ ' D ' % $ $ %
% % < 5 9 .
# $ $ # $ % $ $ %
0 . L $ #
$ $ $ % $

* (

(! " $ % ,

5 ! ! !

E E > # ? E

! +

/ % $ # $ $ 2 : (
$ H 2 : -

> B % - B

> E

($ #

E ! !

! E!

! 5# ! E E ! ?

! # 5 ! E

! ! 8 = -E, - , M

@ !) ' ! -E, , . 7&# E !

#> E # E

% ! ! # @ E ! !

!

! 5# % ! E

! & ! * &

& E ! E ! # !

! !

E % !

! #

2 ;

=

4 E ! !

? ! & ! E!

! ! !

#> E E !

5 ! 8 # #

E 7 B

! ? 9 & E ! ! +8

+ , 7 ! ! E

#

' E 9

& E ! !

! ! 9 5 ! E

9

3 E E

! 5 ! E 9 8

! 7 ! # !

! E ! # ! E !

9 E ! #

9 E !

5 !

! !

5# ! E ! !

E %! 9

E

E !

3# E !

5# 9 B!

! ! ! ! !

&# ! ! E !

B #

I ! !

9 #> E 9

! 9

! E ! 5#

! E B ! ! #5

9 ! E #5

9 #

? ! ! ! ! !

3 9 E

? 9

E !

9 5 #

! # %! E 9

! 9 &#

E !

& E 9

9 #

3 E ! ?

! # ! E !

! 3# E

E ! %! B!

! 9 # E ?

! 5! 8+,,27 !

#> E ! ! !

!

! ! #> ? E

! F

! F

E F B E 3#

! E

3 ! ! FE

F !

E F B F

! B # E ! ! %!

F E

F #3 !

! ! >#

E

9

! 5# E ! ! E ? E

! E ! 3#

? E ! E

#3

! #5 ! ! !

3# ! E 5!

! E?

5# !

3# ! E ? E

! ! & ?

! ! ! ? ! #> I

! ! ! ?

@ E

?

E E 5 E !

" E ! ! !

! E

> E ! ! 9 E E

? 9

! E !

#

> ! E ! ! #
> E ! B
! #& ! E !
% ! I # E ! ! !
! !
% ! E % ! E
3# E ! !
! E !
! 8 > 9 A
! 8 & 9 & 7& ! E
! ! !
! ! E #
& !
! E !
! ! & E
9 !
5 !
5# ! ! ! !
!
9 5#
! ! B B
#

> E ! ! ! % !
! - + E! ! : # E ! !
! ! ! E ! - +
! #3
! : E !
! B # % ! E ! !
! B E
E !
F ! B I # % !
! #

E ! ! !

9

@# E

! #5 ! 9

! ! ! & E ! !

! ! E

! ! #

E

3# ! 4 = 8 + , - + 7

B ! ? !

I # E B ! !

E 36 E %!

! $

! & !

& 9 & ! !

! 9

I # > 9 A ! !

! 9 !

! 5# ! E ! & !

! E ! ?

! # E 6>

! ! ! E

E & 9 %8 + , - , 7 !

E ! ?

#K E ! !

! E #

> E ! !

! 9 ? #>

! %! !

! ! ?

6 ! ! ! # E

! ! 5 ♯

!

! ! 5#

#

5 ! E ?H ! ?E

! 5

!

5 ! E

! ! ! E !

3#! ! B

! E ?

> *

#

& !

! # E

! * & 8 * & 7 E & K

8 & K 7& # ! E ! ! E ! !

#

&

F F ? # 5

! ! !

5 ! ! #

& ! ! !

8

5 ! 5 # ! ! >## E

! ! E ! 9

#

& ! ! E

E E !

5#

? ! #

*

> ! ! ! #

> ! ! #

5 ! ! !

? 5

! ! !

? #

> ! ! ? #

> ! ! ! ! ! % !

% ! #

> ! ! ! ! !

#

> ! ! ! ! ! E !

#

& ! ! ! ? 9 E

* #

A E 9 !

% ! % !

? 9 &# 9

! ! !

! #

5 ! 9 ?

9 #5 9 !

>## E 9 ? E!

! ! 9

! ! ! 3 # !

#

! 9 ! E

! 9 #

9 !

#

9 !

9 ! ! !

#

K !

#

5 ! ! E

E ! ! ! |

! #

A ! & & " E

#

5 ! ! ! ?

!

? !

! #

> ! B ! ! #

5 E

! %E! !

! ! ! ! #

5 ! 9

4 # !

! '# ! !

! #

5 ! E 9 ! !

!

E ! !

#

3 E !

! #

5 ! &#

! E ! ! !

! #

5 ! ! ! ! !

! ! #

? #

- 73 9 ?

9 5 ?

! #

+ 7 ! B 9 8

!

! #

: 7" ! ! ! 8 # #

E ! ! E # 7

@

5 ! ! ? ! & #
! %! ! #
! ! ! ! ! ? ! E
! 9 # E E
! $!
#

4 E !
!
E
9 %! E
! ! E
! 3# E ! !
! ? ! !
! E
E ! ? 5# ! ! !
! ! N ! 8 !
E ?
E
7 E !

B # E E
! E%! ! 9
8 ! 7 E E 9
! & #! E 9
? ! # 3 E ! !
! E
! A# ! & ? E ! E
! E ! ?
I #
%! 3 # E !
! ! ! #5 ! B !

F E

! 9 9 E !

! E ! !

! ! ! # E ! !

! ! #

5 ! E ! ! ! &

! ! &

! !

5 !

! & ? ! !

! ! ! #

*

& 9 % 8 E , - # 7 # 3 8 7 #

& 5 " & # J # < W ! 8 K # , - = 7 # E * #

& E = 8 # + , , + 7 # 2 & & D ! 3 % ! M #

= 9 ' " # E E A ! E) " E " # 8 - 2 2 2 7 ! # # & 3 1

= K E # 8 + , , 2 7 # 5 ' 3 # A # > ! 8 # 7 E 3 1

= E # 8 - 2 2 2 7 # - ' & ' < (!

= E # E I E # E K # @ C E #) E # 8 + , , . " 7 #

= ! E # 8 + , - , 5 7 # & ' ! $ U & E U #

= ! E #) J E # 8 + , , 0 Q 7 (# Y M Q # < 1

= E " # * 8 + , - , 5 7 # > ! @ 1 ## < $ 7 5 8 – ; 7 ; 9 - < : #

= ! E & # 8 # 8 7 # , , 2 7 # # 1 ! 3 - ! 1 5 4 ? (

E # =) # " E # A 8 + , - , " 7 # ! # !

3 E # J " # E " E # * #) A = E # 8 # - 2 2 < 7 # !

L E E ! % ! # E) = E 8 + , , < 5 7 # ' 4 !

E #) & E # 8 - 2 2 2 5 7 # * E ! !

E # " 8 + , , , 7 # 4 ? (E 4 ? (#

E @ # E E # E E E # E * E #) 3 * E 8 + , , 5 2 7 @ # @

* E # ' # 5) # > E E 8 = # # 8 7 2 2 1 7 # - , ,3 - ' * ?

* # 8 + , , + A 7 #

* C E # 8 + , , : < 7 # ' + ; E + , - : E F F # # # $ F F

E#8 + , , 1' 7 # M < 1 8 + # 7 # E A

E # 5 # 8 +&, 2 7 # 8 . # 7 # E& 5 9 #

E # 3 E ' # K # AE E# &)# @ C # 8 + , -"+ 7 # # %

!

A # ! # " #$

(" #$ % ! % #

' ! $

, < + 2 ; 2 . ; F B ! , <] # # $

% #

5 ! ! ! * '

(5 # ! ! ! E

E #5

! ! # ! !

! ! ! !

. 2 ! ! * # ! ! !

% ! 5# ! ! 5#

! 8 7 ! #

! % ! !

#

5 ! ! ! 9

!E

- 7 I ! ! ! ! !

! E ! ! #

+ 7 ! E

! 5# ! ! ! ! E

! ! ! ! E @ #

!

! ! ! > # E !

! ! !

! ! ! # ! !

! E ! E E 3# !

! E !

! #! E

! ! @#

- - ;

! E !

! ! #

: 7 5 ! #

! ! ! ! !

E ! !

! ? !

#@ E! ? !

! ! ! ?

E ! ! #

1B B B

/ 4

* E

%! ! ! 5#

! !

!#

-7 ! ! 8 G7GGGGG

+7& GGGGGGGGGGGG

:7 ? GGGGGGGGGGGGG

.7' GGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGG

;7 ! @ " ! GGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGC

07 " ! F" ! ! G6GGGGGGGGGGGGGGG

GGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGG

<74 ! %! ="6 3" &" 68 7

17 ! ! %! GG6GGGGGGGGGGGGGGC

27 > ! 6

GGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGGG

5 ! %! #

- - <

"

$

" "0 $ 0 #

& (		%	'
5 ! ! !	3	K =^ ' !	-
#			-
#			-
#			-
#			+
#			+
#			:
#			:

*
! 5

- + ,

6	#	E) G F	! <	!
	'			
-	&	) &	& "	- -
+	=	&)	3 "	- +
:		&)	= "	1
.	*	) &	3 "	+
	'			
-		) &	& "	- -
+	>	&)	& "	+
:	A	&)	3 "	- ,
.	@	&)	= "	- -
	' -			
-	3	) &	& "	1
+		&)	= "	-
:	C	) V	3 "	- :
.	"	V E) &	= "	2
;		V)	= "	<
0	K	V E ŒE!)	3 "	- -
	>	>		

K & ! %! ! %! ! E ?
! !
#

' ? #

! % E % F H > ! & " ?
! & # & 8 & 7 !
5 8 57
4 K * 8
7 = 5 8
! %! K *
7&#'
! ! ! 8 C
+ , , 1 7 #

H& ! ' 5 & ! E
! E !
%! E !
8 A A $ + ,E- . 7 #

% ! 95 B & !
8 4) = E, - + 7
EB ! 9 $
8) C E , - + 7 #

/ E / FR & %!
! 5# = & & ! ! !
E ! ! ! 8 '
8 C +E, 1 7 #

H 5 ! !
5# ! ! 8 C + E, 1 7 #

" # & ! E ! E B !
! ! !
! 8A A $ + ,E- . 7 #

" # & H 5 ! 9 5

! 8 # #

! E E ! E #87A A $ + ,E- . 7 #

" # $ % ! E " $ % 9F 5

E %! %! !

! ?

B ! 8 & 9 %, - ,E75# ! !

E E ! E

! E !

#

" #$ (E " $ (F&5 B !

+ . ! E 9

! 8 A +E, - + 7 #

) % E) % FH !

@ & -E2 < . 8 & # ; 0 - 2 < .87A A $ + ,E- .

% E % F 9 5 !

! E !

E 83J7! 8C

+ , , 1 7 #

$ #9& ! %! !E

E 8C + ,E, 1 7 #

* &

8A A $ + ,E- . 7 #

#9& ! ! ? E=

E ! ! 8C + ,E, 1 7 #

95 $ 3# + , ,

5 A ! 8 5A 7 ! ! ! &

? E 5 8 5 7 9

(3# 9 E !

8 A EI

* J E) = ! B + ,E 0 &# E - E + : !

&# - ! B !

+ ! B ! !E : B ! #

("$%R5 8 ! 7 !

5 ! E !

! @ 8 9 9 57 #

! ! ! 8 A +E - + 7 #