

This Directory contains information from Ohio University records and has been updated as of January 18, 2024. Please note: this is a working file - some information is missing at the person's request.

D ! / ? 6" \$)+ *34 7#4#

; ,,+ & 4 6 & % 6 6 ' ()*\$+, ,7+\$

? 6" D ! \$)+ *34 7#4#

,,+ @ 6 ' ()*\$+, ,7+\$

; % \$)+ #4# 7\$),
4 6

1

; 33#+ 5 61 2 2 - 8 " ! ' ()7#44 3\$. *

- 0 0 .3"-*4#3)+ .*) .\$, , >4)4
0 1 0 \$+ 0 6

! • !"+ 6 4 & 6 % 6 !+ã
6 , \$+ 0 0 ! @ 6 6 2 ! ' (, 7 ' ()#30044

,37*+

\$)+ *3+ .+,#

F "% \$)+ *3, *,+3

\$. 6 2 ! 2 D ! " D " & ' ()*\$7* 3*4\$

,,3\$% " (; ! 6 ' ()744, 477.

!F 6 +@B <1A !F ..!B D (7)) \$)

@> 10.02 0(€ @ = 5 6 1€ (0 7 = 0 3\$

' 5 > 333 = 5 6 ' 2 3\$, ,+ +333

2 !) ,3 7*4 3.4+

" / =

= 2 6 0 p p (€ 1 5 6 b (0373 D b
(" (' ()7)+4

% " : C 6 6

\$)+ *3+ 4+))
6

' 5 > 333 5 6 ' 2 3\$, ,+ +333

€ ã

6 6 %6 6

D \$)+ \$+\$ 4+#\$

96 A & " ' 6
,.7, ' ()3+)

5 E 1 %

,*\$*% % 6 % = & ' #+47,

/ C \$)+) *7 437,

*7+4 5 ! 2 (F & ' ()7\$+, ##+4

C ; \$)+) *7 437,

*7+4 5 ! 2 (%6 6 F & ' ()7\$+, ##+4

C " < % \$)+) *4 +4\$#
C<5 1 !"

***#: 0 ? ? ')7#7+ 3\$+3

7, *, = - 5 5 ! 1 \$)+ .3.

,, *4* / 5 6 " @ = 5 6 @)

: #7\$, 7 4*.*

= (

,44, / \$ % ?)+. ; + 3B!*(,+ "34, \$ 4.#3

\$)+ *34 4*44

; 6 ,4€ % 0 5 0 0 0 ! " %"
àA\$") (E) p\$+, ,3*\$

=))+ \$\$) 7)))

,4+< E & ' ! 6 ' ()+\$) ,3+*

! % ; \$)+ 3#) ,+*

,)* - 0 " & 5 & " ' ()*\$, * *+..

% " • c •

\$)+ *34 ,)4, < ("

0 6 ? " &

(C ! ' ()*\$+,

C 2 ' ()*\$+,

< ; < \$)+ *,\$ +*.)

0 17

" 5 6 "

47#,\$ 7, 6 / 5 / 3#+7. *7+3

< " \$)+ *37 7++4

1 6 6

6 A ! % % &6

\$3*3 ? & 2 ! 2 ' ()*\$+, 3)74

5 6 & \$)+ *37 . *3,

6

: 6 !

, \$ 1 6 ' ()*\$+, 43,+

2 6 = \$)+ .+\$ 7#*4

!

4))7 ? \$ % A) ' 6 - ; 7))\$+

= ;

\$)+ *), \$,..* \$)+ *), \$,..*

!

&

.7*3 ; 1 & 0 6 / 6 ' ()7, ,+

= / = \$)+ 3), ,4\$+

4, 1 !

6 / " 6 6 6
D 6 C (;" ; 6
\$)+ *3) ,\$.)
6
4) - ! % ' () *\$+ , \$+\$
& 5 % 6 "
7+) .3+) ,47
6
6 ! (" 6
5 0" 6 5 % 433,+
= " > ! < "
D % " #+, *#4 .*.)
6 ! %" %
,3.* (& % ; 1 " AC #) ,+#
,7+7

3,+ 74# +7,\$
,4, 0 6 & % " ? 4#)) * \$#,+
/ - < 6 "\$)+ *3)))*)
: 6 " C

; % 6 \$)+ \$3\$, , , .
6
C
##++ = 2 A ,+\$ C ' ()*\$# + ,4\$\$
5 ; = . , + # .3 \$\$\$3
6 6
)+4 6 2 / ! 6 ,3#+7)74+
5 ' < \$)+ \$+\$ \$) . .
! 6 " 6 ! 6"
6
6
,77 ! % +), +, 74)#
C D 6 %

/ " = "6 \$)+ *3, , \$4)
! , ,434 6 2 ! 2 ! ' ()*\$+, 3\$. \$
\$)+ ** 7#4*
7, .+ : 0 6 F & ' ')7\$+, 3.4.
/ 5 % \$)+ *34 *,)4
: \$ 2 ! % ! ' ()*\$+, , .).
D ; \$)+ *3) 4+)#
, * ; ! (! 6 ' ()*\$+, 7\$).
#), , - 5 D (6 \$)+ #, #
6 , 7++4 5 6 ; 1 (! CN \$\$*#)
= \$)+ *34 , \$. ,
& "6 !"
4+ ' & ' ()*\$+, , 3,)
& 5 %
! ; " : C 6 !"
.4)3 (2 ' ()*\$+, 34\$.
= "6
*#4\$ 2 M, + D , *+)) 3)+)
= ! % 6 " . ,) 4. , +, \$*
! 6 0 % 6 ! " ' A & "
F &
;" \$)+ *3) * , 4,
! ' ()*\$+,
.., D & %
= C " < " \$)+ #, . *3+#
" ? **), *
4, * , + & % A *4,
, \$#.
% " & 3), 7*# \$##
61
2 6 ("
\$+4. ; ! " 6 A & " 1 - ; 7)4+, 44..
% " & 2 3), 7*# \$##
61
\$+4. ; ! " 6 A & " 1 - ; 7)4+, 44..
/ \$)+ *37 . , 7,
\$. *3 5 0 ; ' ()*\$+,

< - 6 * , 7 #3) . + \$)
6 6
"+\$) C" & (" 5 6 "
' ()*\$+, , 4, \$.
C " - ; " \$)+ \$+\$, 4# ,
9 6
#**3 ; & 2 ' ()*\$+,
& ' \$)+ \$+\$ \$. 4\$
' 6 & 6
7, . / 2 : : ?) . 4+*
< = \$)+ *37 # . , +
! 6
7\$ 0 6 ' ()*\$+, , 3+*
" * , 7 # . \$\$*)
\$3++ 2 M, 6 ' () *4)4
= 61 D 5 % % \$)+ \$+\$)) * ,
96 &
,\$! 2 ' ()*\$+, 7\$7)
= - = D \$)+ *3, * . 34
9 6
7+ 5 0 ' ()*\$+,
= \$)+ *34 *4, +
.7. 2 2 ' ()*\$+, 7)74
6 ; = \$)+ * , \$ 7,)3
1!
6 66 6"
, 3, 4 ? / D " & ' ! 3\$77+ 4++#
5 = \$)+ * , \$ 44\$#
)4) & C ' ()*\$## , +\$#
; 5 \$)+ *74 , ++,
& ,
96 & ; ! % ! 6
: & H 6 6
3*3 D 1 : ' () * . 7# #++#
> / < \$)+ *34 4. . *
&
, 3 5 ; 5 & %6 6 ;
' ()*\$+, 7* , +
& 2 " \$)+ \$3\$ * , 7,
= C ' ()*\$#+
3+++ (61 ! (C
% \$)+ . #* 4+ . 3
; " 6 F &
7. * 5 ; % 6 & ' () 7\$##+ 3\$3+
% \$)+ *37 7\$+\$
% 6
\$.)3 5 0 ; ' ()*\$+, 34, .

2 = 5 5 \$)+ \$3\$)3\$.
8 1
\$3.) - " & C & ' ()*\$#+ ,)+7
= : ; .,) 4.# ##..
1
6
474 / < 0 2 ! ; 6 ' ()74,))+,+
#3)*% = 2 - ,)) % 0 ' ()*\$#\$ 3++.
2 " \$)+ *37 .\$. \$
4* C 0 6 ! ' ()*\$+, ,)++
0 :: \$)+ .#\$,#+,
8!
6 (" %6
7,4 % ; 6 ' ()7,7+ 4.4\$
% C \$)+ *),
,,34
& "4++4 " 6
% 6 9 2 ! (! 6
; ! '
,## " 6 & '1 % 433+3
5 & " '
!
4+ & 6 ; ! 6
; ()*\$+, ,)+\$
; =
\$)+ *, \$4,)7 ! " 6
, < & ' ()*\$+, 7\$4# ; ! 6
&

= ; 0 C
 { !
 , \$4 5 % ? 0 (& C + . * , , 7 \$, #
 - > 9 \$) + * 3 + 4433
 ! !
 , , 2 & & 6 % 6 6 ' () * \$ + , , \$ 4 ,
 , , 2 & & 2 7 +) * \$. \$.
 , + # (& C ' () * \$ + , , \$ 4 ,
 / 9 4 . + * 3 3 . 7 4
 ? 5 " \$) + * 3 + + . \$ 4
 !
 , + 6 2 (! % 6 ; ! ! % 6 6
 ' () * \$ + , , . + 7
 = \$) + * 3 7 # 3 4
 ! 1
 , + . & " 6 ! " ' () * \$ + , , 7 + \$
 ; (" * 4 + \$)) 7 \$ * ,
 . + . , ? & C 6 F # * \$) 7 # # 3 4
 = 6 %
 ! !
 ; 6 5 ! 6 % 6 6
 . 4 3 4 A % (! 0 " * + / " ' () * \$ + , + 3) 7 #
 (% \$) + * 3 4 , # 3 4
 ! !
 % 6 " 5
 C |
 \$ + 4 4 / & ' () * \$ + , 3 4 \$ \$
 6 - 5 5 0 \$) + . 3 . , 7 , ,
 !
 , . . + + F 2 % 6 ' () * \$ \$. 3 . . *
 = % \$) + * 3 4 4 + 4 7
 !
 , , * 3 * % 2 = ' () * \$ + , 3 \$ \$ +
 4 . 0 5 \$) + * 3 4) + 4 3
 6 ' () * \$ + , , 3 +)
 5 6 ?
 , * # + % % F & ' () * \$ + , 7 , , 4
 \$) + * 3) 4 , +)
 ! " 6 8
 " 6 ! " ' () * \$ + , 7 7 + 7
 ! &
 = " = &
 ! " " 6 6 ! !
 6 % 6 6 = " C ? 7 \$. + , 7 4 + \$
 7 + #

& (% ? 6 " \$) + \$ \$ * , 3 , .
 0 " 6
 # 7 / & ' 6 C 6 ! "
 6 ' () * . + ,
 % \$) + * 3 7 \$.) *
 ! 7 \$! 6
 7 \$ % & ' () * \$ + , . . . , +
 = 2 = =
) , 3) 3 , # . . +
 & \$! " 6
 > 6 & ' () 7 * 4 # # + 3 ,
 \$ 3 4 4 ;
 " * , # * 4 \$ + \$. #
 6 " ! " 6
) . " ; % + 4 . ,
 /
 4 . + # 5 6 6 " , * + 3 +
 / > , * + 3 +
 = 6 0 ?)) +) \$ \$) 3 * +
 ! ! 0
 !
 , 4 + > & " , . + 7 7
 8 \$) + * 3 4 4 +) 4
 6
 * 5 " % ' () * \$ + , . . . ,
 " % ? \$) + . 4) , \$ \$.
 ! 8
 ? !
 3 # + , 6 4 - " & F & ' () 7 \$ + ,
 2 ! C =
 !
 6 %
) # + + 5 2 ' () * \$ + ,
 < = D
 \$) + 3 4 +) , + # \$) + * 3 , . . , \$
 1 ! 0 6 6
 : ! "
 4) D & 0 ! D & ' () 7 + 4 7 # + 7 ,
 ! 0 ! = \$) + * 3 4 * # . +
 ! 0 % % & 6
) 3 & ' () * \$ + , , \$ 7)
 !
 " 6 ! "
 * # 7 % ' 2 3 \$ * 4 + , * 4 ,
 % ; % 2 6 \$) + 3 3 4 . ,) #
 !
 ; ' A & " ;
) +) , 3 ; 1 2 " ' () * \$. 3 3 . 3 ,
 % \$) + \$ 3 \$ # *) 4
 ! ! 6
 , + 4 7 4 % 2 ! 2 ' () * \$. , 3 . + +

= (\$)+ \$3\$))7+
! (5 & 44, ' (
*#+- -
)747,

;" / 5 % \$)+ *37 *+3#
! 0 " 6
D % % & 6 3.

4C3` =% \$ à 6
,7;
1d Æ q!@ 0! ! à Æ! 0D! @! @ 0' #b *\$+, 7\$76°
= .,) 3*..#))
! E,

. *7. 2 " ! ' ()7+.#

€! (6 € 6 \$)+ *37 .#3.

! @44DP\$ P °D !6 %6 6
1c 6 6 ' ()*\$+, ,#+#
1x6 ! !@ "0 à 3

26 / " \$)+ \$+\$
7\$**

! ° 0 6' #P&P% '7\$" 6 71 ' 7\$
; ,7% ! 1 & % & ' ()73*+ #*7\$

" % .,)) *3 *+)
6 =0
7. } D r • ' (

; 7 .+`

,1c

% & @ €0! 0 r 2 Æ ! à ! 0 0 .#
,3 6 0

67 -7 % 003#7 0500 à 6 ! 0! @ 00aa ! *3`

\$)+ .3#)+.) ; 0 6 =
))* 6 1 & / 9 & ' ()7+#4 #.44
 & ' % \$)+ 33# *3*3
 !
 4+* 6 ; 0 6 C 6 !"
 & 6 ' ()*.+, \$)++
 = 6
 ! "
 .*7 / & & ' ()3+)
 " % ? 7+) 43* 34,+
 & 8
 ? !
 ,+,3 7# % 9 / 9 4.,+* 4\$),
 ? 6" % 5 % \$)+ \$\$7 *\$##
 ! 66 ! H (2 6
 ' A & " 6
 #33 & 2 6 ' ()*.+, 3\$7#
 - " \$)+ *3+ 7..#
 6
 !
 4, D 15 & ' ()*\$+, ##.4
 C " \$)+ *3, .33#
 6 1 !

> .,) *3. *4\$7
*\$ 2 " - 5 & ⁶ ' ()74,)
< 61 \$)+ *3))\$4#
4. ' 6 2 " 6 H "
' ()*\$+,
\$)+ *3, 774# 2 % " \$)+ \$+\$ 3+7+
!!
374 6 (- ' () . ,) % %6 6
2 % D \$)+ *34 7. + #
1
! 5 6 %6 6
, * ; ! & 0 (! 2 ' () * \$ + , 777 *
(/ " 5 \$)+ *37 * \$ + 4
6 %6 !
7. 2 > " & ' () * \$ + , 77 *)
C = % \$)+ \$+\$
, 4 \$,

? = (\$) + *34 4+4.
 ,) . : ; ' () *\$+,
 2 (\$) + *37 \$, #,
 \$\$\$# ! 2 ! 2 " 6 ' () *\$+, 3.+,
 , * . * 9 C ! 2 & 34*+.)++)
 ; ;
 7), * " 1 F ? ! & ' () 7\$+,
 2 = / D (\$) + *34 44+.
 4, 2 & & 6 %6 6 ' () *\$+, , \$.,
 = "
 .) , % C 6 %6 6 ' () *\$#+, 4.\$
 2 " (\$) + *37 7)+7
 , , 7.+ % 2 2 ' () *\$+, ##* ,
 - 8
 ' !
 C % 6
 % 0
 *#7+ - > ; 1 2 ' () *\$+, 34. *
 2 (\$) + \$+\$, 4+3
 " " 6
 6 \$7+ (01 > ; " % & 6
 ; 5 61 61 ' () 7++) \$+7\$
 : (\$) + *34 *, 7#
 #)) * % 2 ' () *\$+, #344
 < (\$) + *3+
 4.3,
 0
 C 6 ! " 2 ! ! ! H
 4#+4+ % 2 " ' () *\$+, + #+ #.
 2 / 3, 3) . * 37.7
 6 6 (! % 6 %6 6
 7, + " 9 0 / " " ? 4\$*, 3

G+ ' () * \$ + , * 976 \$... " G *) ++

\$# + 7

\$)+ #.4 # \$ # \$
(\$ # + ! ' À = @ 0 # + 2 ? + \$ @ , @ 5 # \$ (# 7 , 7 + 3 5 7 7)

% \$) + \$ + \$) \$,)
, \$ 3 ; ! & 0 (! 2 ' () * \$ + , 7 7) ,

7 + 4 < 0 ? ; 6 ' () 7 , 7 + # \$) ,

9 . .)) * 3 4 # * 3

1 1 ! ' () 7 4 4 , . . + +

3 4 = ; \$) + * 3 7 4 + . 3
! 0 4 4 , * 6 : 6 5 ; 0
3 # & ' () * \$ + , 7 + \$

= " 2 \$) +) * 4 + 3 **
1 " " @ 5 i m " 0 0 P 6 ? 0 ' () * \$, 7) + *
(5 7 + 3) * \$) + 5 i m " 0 0 P 6 ? 0 ' () * \$, 7) + *
) ++ % " 2 ? ' () 7 # 7 + 3 \$ 7 *

" = \$) + * 3) 4 3 7 3
% #) % " & ') * \$ + , 4 + , \$

6 C % D 0 "
\$) + 4 \$) . *) 3 \$) +)) \$ #) . \$

" , 9

1 !!
8 ' 6 @ • 2 ; ! ° 6
, \$ \$ & ' () * \$ + , 7) + *

=) + 3 # . + 7 # .
, < = < 0 ' () + \$) , 3 + 4

% \$ 4 3 3 * ; ' (: ' A
3 4 3 / / 0 ; ' () 7 4 7 * * +))

* . , 3 3 # 3 # \$ 3
1 "
4 4 4 ? / . 3 % 5 6 2 - ; 7 7) # \$ 4 7 # 3

& ; % " \$) + * 3)
4 + + 4
6 D ! 6 % 6 6
4 , = 6 & ' () * \$ + ,)) 7

% ! (@ ! (\$ \$ + * , 7 . , + \$
6 % 6 6
1
, \$) \$ / ! " & 5 D 7 + * , 3 # 4 4)

@ ! (% ! (\$ \$ + * , 7 . , + \$
6 6 % 6
% & 6
, \$) \$ / ! " & 5 D 7 + * , 3 # 4 4)

= " 6 \$) + \$ 3 \$) + 4 *
! ! !
... 3 ; 2 (% % 6 6
' () * \$ + , 3 , 7)

! \$) + * 3 7 *) 4 .
1 ! (% 6 6
' () * \$ + , 7 7 7)

2 ; 9 & /
1 1 " " 6
: 6 6 !
* 7 + / 1 & 2 & M , +) ! 0 - ; 7) 4 4 7 . * , 7

& 5 \$) + * 3 7 *) ++
6 6 " ') * \$ + , 3 + 4 3

5 6 6

= < 5 < \$)+\$+ 4433
 6 9 6 0 1 ! 6
)? 0 & - 6 '()*\$+, 7),
)..#3#%6 %)+ *37 \$)+\$
 ; ! 5 '()*\$)7
 - 1 \$)+.#3 .,47
 6 6 !
 7,# % & '().44 4+),
 ..\$ 2 " '()*\$+, 37.*
 0 5 \$)+ *3, \$3\$4
 1 8)* ! 6
 6 %
).; 1 & ' 5 >)4 % +)3\$,
 2 (-
 1
 ..4%"6 % - '#+*4, ,37#
 (\$)+ *37 \$3+
 ! ! 6 C 6 !
 47 (& ')*\$+ ,
 5 6 \$)+ *37 *37,
 % 6 !"
)*77 ' % 2 * '()*\$+, 3,\$#
 = \$)+ *3) #*)#
 ("
 7,# % & '().44 4+),
 , & 6 '()\$+, ,)+
 = "6 C \$)+ *3+ +*3,
 \$3.. ! 6
 ,+, 5 ! 0 ; '())+4)
 2 " ' 5 & " \$)+ *37 *747
 ++. 6 6
 " & " 6
 ,+ " & '()*\$+, 7\$+\$
 8 (\$)+ *34)#)\$
 7 6 6
 . (2 '()*\$+, ,,\$\$
 ; \$)+ *#3 \$777
 ! "
)3. & '()74+4 ,7+.
 = / " \$)+ *+7 7*\$3
 6 0 ! 6
 6 1 ! !
 A & " ; 6
 ,.+*? 0 & ? ; 6 '()7,7+ ,,,#
 =
 .+) : % A ; ,.#+,
 D < "
 "6 !"
 7+* % D & > ? 4\$*47
 %
 ,\$\$4+ % 2 '()*\$+, 3+4\$

! % " \$)+ .+\$ +7\$.
 6 , ! 6
 *,)+ (F & '()7\$+, 3.).
 = 473 *37 +\$..
 [7743 6 =
)33\$ 9 (% %6 6
 ? -; 7),+3
 2 \$)+ *34 73*3
 43 C 0 6 '()*\$+, ,)*
 = 2 7+))#* 7,77
 6
 > 6 & 6 6 !
)++3 61 % 1 ! / 94.,+),)4,
 " = / 4*, .7* ##, ,
 > 6
 C 6 6
 ..3 / 0 5 1 / " % 0 '()7+, *
 - 6 % \$)+ *37 *\$.7
 3+++ (61 ! (C ')*\$#+
 " 3+) ..,3 #,7)
).++ 1 6 ,4#
 = 61 & -; 7444) 74++
 = = / % \$)+ *34 4)+\$
 [
 ! 6 %
 ,,3\$* % 1 2 '()*\$+, 3\$#,
 % ! C ! ; \$+7 4#+ 47\$*
 % 6 !"
 4#3+ D & & - > 9 44+7, ,),*
 = < \$)+ *3) 4,+)
 D ! "
 ,, ! & '()*\$+, 77+7
 C 6" = \$)+ *37 *) .7
 !
 6 6
 ,+##** 6 2 ! 2 '()*\$+, ##)3
 2 /),3 444 73*3
 ! (%6 6
)\$+) ! / " (')7+4. 3,7,
 " 5 \$)+ \$+\$.+3*
 0 67
 6 D ! / ' A5
 6
 #,++ % 2 '()*\$+,
 6 \$)+ 4## +,74
 ; 0 *
 6 % 6
 9 & 6 %6 ; 6
 ' 5 > *+4 / '()*\$.34

= " \$)+ 7\$)),37
0
4+. 0 1 6 "6 !" ' ()*\$*+ 3.)3
2 / " 6 > #+* 3.\$ 373)
6 \$), & 6 ! !
,)\$7 ; % 5 37,,
6
C
%& \$)+ 4)3)7,,
& 1 6
,,4) 6 2 ! 2 "6 !" ' ()*\$*,
)# + 3.7 *,77
)..+% 2 ! 6 > D F #*43\$
D " 2 % 2 \$)+ *+7)+7*
! " 610 , ! ! C 6 ! " ; 6

,7#+, 5 2 \$)+ *37 #3,*
0 & ' ()*\$+, 3).3
= % = \$)+ \$+\$ 43)3
0
6 9 & % A ,4+7 % (? 4#)., "77*+
= (= \$)+ \$+\$ 43*+
0E
6 77*+ 9 & % A ,4+7 % ? 4#)., %6 6
; \$)+ *3) 4,+*
6 % 6 !"
. * / ')*\$+, 7. , \$
" ; .,) #\$. 434#
" ; 6 "6 !" 6
)*. (2 & (' ()7+4. #33\$
% (F \$)+ #.4).+,
>0
6 6 ! C 6 !"
' A & " ; 6
\$)3* & 2 ' ()7, ,4 3.7*
F % \$)+ #.4).+,
>0 8
6 ! ! C 6 !"
' A & " ; 6
\$)3* & 2 ' ()7, ,4 3.7*
? 4.4 3.* \$,3)
" ! 6
7\$* % 2 . \$ > / : *7, , #
!
\$)+ .** 477#
!H%l p

..47 p (€ 2 56 a '(4#3(7+7)7,~3\$1)ñ• Ð Ð Ð ! A (H

! :
61 "
,, & " ; ' ()*\$+, 7\$4+
2 K (\$) + *3, , \$+)

C D " / H & (!
6
\$4+3 / ; ' ()*\$+,
..+* 9 ! 2 CN \$3\$+.

8 \$)+*3\$+),# 6
8 1 6
3+#\$%6 6 9 0 6 ' ()74)+

2 .,) 77# ,,7#
!
4.43 5 0 61 5 & ' ()74+3 43,\$

6 % /
7+) *43)7+* "
,*#3 A 2 (! 5 !" %
/ 9 4*\$+,),),
% \$)+ #, # *7+.

" 6 6
,,4,+ 0 2 ! 2 ? 0 ' ()*\$..
3\$*)

%6 2 1 \$)+ \$\$7 737+

!
.# - & 6 ' ()*.+, ,,77

D " - \$)+ *3, *.+,
6 !
? C & ! !
,#33, J 1 & - ; 7.*74

= 2 %
6 Ë,

!
,*#. D 5 & A 4,+7 0 5 6 - ;
77\$. \$
' 44#,) A% (! 0 " . A M), 7 ' #+)7*

= ; \$)+ *34 *, \$\$
6 Ë, ! 6
& 5 !"
€0 619BÀ!AÑ è 266%6 a

6
6 9 6
2 - \$)+ \$3\$ 47) .
' 5 > *#, , (! %
6 " ' () *\$,)
=
E 6 6
%6 P !
7+7, (C 6 ("0 3)*),
/ " 6 \$)+ *34 .+44
6 ! %6 6
\$ 5 ; / ! - ; ,4*3+
= ; *## *#. +444
! : %")
,)7 2 ?@ ,)*7) 74\$)
! (6 2 0
\$)+ *37 #*73
4) 5 0 ? 6 6
& ' () *\$+,
D " - \$)+ *34 , , #,
!
.373 % 2 % :)# , \$.
5
\$ #4\$ " \$! 6
2 ' () *\$+, 3\$)#
= % \$)+ \$\$* 3)+
E
6
,433 5 " ; 6 ' () * . + , , 3 , ,
\$)+ *34 ,)#4 1 / ? 6" = 5 E
!
\$+7, ? & 2 ! 2 6 ' () *\$+, 3)7)
2 5 5 & " \$)+)# ++ , #
;
,*7\$* (" 2 & ' () *\$, , 3+ , 7
\$)+ *3,)4# ,
& 6
6 "6 !"
##+++ = 2 ,4.
C ' () *\$## ,4\$\$
6 \$)+ 4)\$) * . *
4+++ " 6
: 6 %
)3.+\$% 2 ,4) 2 6 ' () *\$\$, 3+\$3
2 6 \$)+ *37 *#))
,4 9 ! ; ' () *\$+, 7. #,

2 " ; 3#3 \$\$7) . #)
, 6 6
,774 0 & :)##*# . ,74
' ,3* / " (? 4#))7
; D ' \$)+ *34)477
6 6 &
773. - 2 ' () *\$+,
5 ; \$)+ *3, 3434
6 6
43 5 & ' () *\$+, 7. * ,

\$)+ *3) 777\$ " < D
 !
 .3#3 5 6 0 ? ! & ' ()*\$+,

 = \$)+ *37 .77#
 !
 ,4\$*+ 2 6 ; ' ()*\$+, 3+,,
 \$,74 2 " ! ; .,) 4\$+

 ..,+ % ⁶ / ⁶ ! ' ()7+##*
 = 9 2 \$7\$ \$\$\$ 74*,

 4),# 1 : 2 6 2 % ⁶ & CN \$#.),
 \$)+ *3) 4.,)
 4,) ; !& 0 (! ^C 6 ⁶ ' ()*\$+, 77*3
 D / 2 % 61 "
 ! 0 & H
 ! 5 !"
 = \$)+ 4)3),,3
 8
 .#*+ 5 6 0 & ! ' ()*\$+, 7*74
 = % " \$)+ *37 *#)3
 ! 6
 ! 5 ! 6 %6 6
)3 ' & ' ()*\$+, ,3,.
 \$)+ *37 #*73 (!
 0

5 % \$)+ \$3\$ +,\$,
 & ! 7 6 6
 ##++ = 2 ,7.
 C ' ()*\$#+, 4\$#
 D ' 2 ' ? \$)+ *)# +#\$,
 ! 6 8 ! 6
 \$. \$ / " (; 0 ' ()7+7* #+.*
 = \$)+ *3+ ,+.)
 6 61 ! 6
 ##++ = 2 ,+7
 C ' ()*\$#+, 4#+
 = 2 =
 \$)+ *3) #)\$+
 6
 \$)+ ? 2 ! & C 6 F #*\$, # ,7#.
 = < 2 \$)+ \$+\$ 4,*)
 6 6
 C ' ()*\$+ ,
 7\$ /
 5 ; % ? \$)+) *7
 \$#.)
 ? !
 4.+* 2 F & ' ()7\$+, , \$+ ,
 =
 6
 73,\$!! & ! ' ()74,) 43\$\$
 / 2 - " 5 0
 \$)+ 73) 74+*
 0 6
 6 9 6
 . / 6 ' ()*\$+ , 7743
 = / 6
 \$)+ *) , 4+#+
 & 6
 6
 7*+ 6 6 7)+ 5 ' #+7+7
 7#\$3
 = 8
 34+) *# \$77)
 è ¢ [@ 6 8 6 @@ @ ! C 6 Añ
 2 ; 6 6
 *,\$: ' 1 ; % " ! / : *7+#, #4).
 D " <
 \$)+ *3, +34.
 6 6
 " 6 !"
 % ? (+7##*
 < % % D " \$)+ *3,
 +, ,3
 6 61
 A ! %
 " % ? (+7##*

- 1 ; ; " 7+) 43*
)#.7
 6 0
 , ,++). % 9 / 94. , +* 3)+3
 % 6 " 6
 5
 *,7 47, ,7,7
 6 0 8
 % 6 !"
 *\$) *5 6 & 6 ' () *74+ !"
 2 1"
 \$)+ *3+ . * . *
 6
 ,+4** 6 ! 2 6 ' () *\$. ,
 %6 ? 6" ; 1 \$)+ *) , . . *3
 A & " ;
 7.7) ' ! " 5 & ' () 74,) 7.4,
 6 /
 , , ,) ' 1 (0 & 0 ! 0 , 377* 7#) \$
 5 473 *\$) \$\$) #
 (6 6
 47, % 4 C 6 - ; 7733+ , +4)
 / C " \$)+ \$+\$ 77**
 6
 3 9 ! ; : ' () *\$+ , 7..) %
 D ! % = ! @ ! \$\$) #, + +) 3+
 ! ! 6
 , 4, % % & / @ +4. \$7 * . 4+
 C " = 5 " \$)+ *3)) * .
 >
 ! ! C 6 ! "

D

#*\$ - 6 0 2 #4# 743

'15 6 \$* ! 6
,4 '8 1% !; & ? 4##+*

2 - - 6 #4# 743 #*\$
7 ! 6
,4 '8 1% !; & ? 4##+*

% ; 6 !
,+\$\$* 2 0 ; ' ()*\$+, #\$,.

1 \$)+)*) 4+4)
8

.+. 2 F "6 !" & ' ()7\$+,

2 =

```
0          <      $)+ *#3 *$$,
0          :          C 6      6
%"
.+ 0      6          ' ( )*$+, 77,4
5      =      3), 7*# .77+
;      % &6 -      ' 5 >#)#
%      -; 7)47+
- 6      *3, )33)
```

+) + \$3\$ *,74 \$)+ *3+
+ . @) - à + , ` , 1 M³ 5V ó • ³ 1€ 5c r • # - 1
3+++ (61 ! (" 6 " ' () *\$+ ,4+3
& \$)+ *34 7\$*)
#))\$; ' () *\$+ , 3) , .
= \$)+ *34) * 3
3# - 1 & ! 6 ' () *\$+ , \$43
C " ; % \$)+ *3, 34*+
" 0 1#4 ! 6 &
) + C 0 6 ' () *\$+ ,) **
3\$+ * . # #737
+³ @ \$) \$) (? \$) \$) 37 ? \$) 7
6 6 743
3++ / ! 6 #+ * 4 . , # *)
- C = 77 . # * 3 , 37 #
E 0 6 !
* , : 5 & % 6 ;
; > ! ? 4\$434 \$) # \$
/ \$+ , 747 \$, + \$
, + + + / " & 4) \$
5 61 ? * # + 7 + 3 , 4
; ; 5 % \$) + 73\$ * + 3 +
% ; 6 ' D ! "
' 5 > 4 * 4 D ' () 7 + 44 + 4 * 4
< - 7 +) 47 , . 7 + +
, 3 0 6 / ? ! / 9 4 . + + 7 * * + *
; " ; 2 * , 7 * , # 3 + 4 .
, \$! 6
2 !
\$ 3 * ' " ; 8 D 7 + 3 + ,
2 66 \$) + * 3 + 3) 43
61
6 (2 6
! & 7 +) 3 ' ()
734 % & 7 +) 3 ' ()
) 7 4 # @ + , # , # .
< 9
\$) + \$ + * * * * *
1 E ! 6
, , * # 7 5 61 % 9 6 - ; 7) 434

p b @) \$) * \$ + , !
' ! 8 6 &
\$,) + % " 2 ;) +
' () * \$ + ,
C ' < #) 7 4 , . 3 \$ * +
! 1
, 3) \$ 6 % - " 6
% 43) 34 \$ 3 # 4
= \$) + * 34 .) # 7
, , 2 > " ') * \$ + , 77 + \$
5 " D = \$) + * 37 #) , .
; ! !
,) % ' () * \$ + , ,) + 3
& ' ' \$) + * 34 . + , * € B + ? % 6 p p) * \$ -) + 3 , 4
, * / ') * \$ + , # + *
! \$) + * 3 , ## , 4
; 6 6 6 ! !
% 6 6
4) (% M , + + 7 ' () * \$ + , 4 + \$ #
= 2 = 6 \$) +)) # 7 ,))
E + * ! 6
,) * \$) % 2 * * + 1 D 3 P @

! - \$)+)*) +4#)
 ! .) 6 ' ()7+4.
 7.#7 (' ()7+4.
 61 %6 \$)+ *34 *###
 0
 = ' ()*\$+, 7),.
 ; ; ;
 < ' \$)+ \$\$ #+3)
 0 1 ! 6
 % 6 6 6
 ,7+, ; 6 ; ' ()*\$+7.
 D "
 ! " 0 61 ! 6
 : %"
 ! !
 ,+7 & " ; ' ()*\$+,
 D !
 \$)+ *3+ +##*4 \$)+ *34)7#4
 0 61
 ,3 6 1 6 6 / 2 !
 ' ()*\$+, 43)*
 .)\$+ 2 4,3 ' ()7+,.
 / = 1 \$)+ \$\$ #7#4
 0 !
 ; A & " ;
)\$ 0 6 ' ()*\$+, ,3+*
 5 \$)+ \$\$ +, 3*
 0

= 5 4+# *)7 4#,#
0 4
4#7\$ % % < ! F#.)+,
2 ; % " \$)+ *34)37\$
0 : %" ! !
#47* ? ; !& 0 (! ' ()*\$+, 3.,,
% @ \$)+ *34)43+
0 4
)4% " & ' ()*\$+, 6
% 2 \$)+ *3, 4+7#
\$, \$*\$3 ! 6
6 \$) / 6 % ' ()*\$+, 7#*\$
% \$)+ *34 *\$.7
\$)+ *3, \$#47
6 0
..4\$ - 2 & ' ()*\$+, 3.7*

% \$)+ \$). 3,##
604,)\$+7
6 6 6 C 6 !"
22 , 5 > #* . % ! D & ')7, ** 3.\$4
2 \$)+ *37 74,)
0 ! 6
..+ & ' ()*\$+, ,7,,
2 ' <
\$)+ *3))..#
0 0
6 6 6
.4# ; !& 0 (! 2 ' ()*\$+, 7773
2 6 ; < " \$)+ *37 .*,)
0
#+ (2 6 % %6 6
' ()*\$+, 3*\$#
\$, # 43+ +), 7
0 "
6 !
3+++ (61 ! (

=
\$)+ *34 **#4 \$)+ #, # **#+
0
\$; : 6 " ' ()*\$+, 7\$).
9 61 ; % \$)+ #, 3 #474
0 &4
\$*+3 & ? ! - ; 7)4)7 7\$)*
2 2 " ! 37, 4\$\$ *3\$\$
' 5 > 44, (C? 7#*\$# +44,
6 \$)+ *37 *74.
0 6)*\$+, " 6
, *+, 3 (" 2 ' ()*\$+, #3*3
= 3), 47* +4#)
, +3) 6 2 D - ; 773#7 ., , #
= 2) , 3 3. +) 74+ \$)+
\$+\$ 44+.
0 1 0 E
4#4+ 5 " 6 ! ' ()7)*4
= & 6 #)7)44 ++.4
0 ! 6
, 3 C 0 ((: % 4334# #4++
= 60 (\$)+ *34 4*.3
0 E,
% 6 6
, +\$4* ? ' ()*\$+,
C 2 \$)+ *3) , , *)
0
, *) & 6 ' ()*\$+, , 7, ,

