

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  
, \$+ 0 0 ! @ 6 6 2 ! ' ( , 7 ' ( )#30044

6

' €

,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 5 : #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 ; < \$)+ \*,\$ +\*.)

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

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

1 6 6

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

= ; 0 C  
[ !  
,\$4 5 % ? 0 ( & C + . \* , , 7\$ , #  
- > 9 \$)+ \*3+ 4433  
!!  
, , 2 & & 6 %6 6 ' ( ) \* \$ + , , \$4 ,  
2 7+ ) \* \$ . \$ .  
, , 2 & & ' ( ) \* \$ + , , \$4 ,  
, + # ( & C / 9 4 . + \* 3 3 . 74  
? 5 " \$)+ \*3+ + . \$4  
! ( ! % 6 ; ! ! %6 6  
, + 6 2 ' ( ) \* \$ + , , . + 7  
= \$)+ \*37 7#34  
! 1  
, + . & "6 ! " ' ( ) \* \$ + , , 7 + \$  
; ( " \*4+ \$)) 7\$ \* ,  
. + . , ? & C 6 F # \* \$ ) 7 ##34  
= 6 %  
[ !  
; 6 5 ! 6 %6 6  
. 434 A % ( ! 0 " \* + / " ' ( ) \* \$ + , + 3 ) 7 #  
( % \$)+ \*34 , #34  
!!  
% 6 " 5  
C |  
\$+44 / & ' ( ) \* \$ + , 34\$ \$  
6 - 5 5 0 \$)+ . 3 . , 7 , ,  
!  
, . . + + F 2 % 6 ' ( ) \* \$ \$ . 3 . . \*  
= % \$)+ \*34 4+47  
!  
, , \* 3 \* % 2 = ' ( ) \* \$ + , 3\$ \$ +  
4 . 0 5 \$)+ \*34 ) + 43  
6 ' ( ) \* \$ + , , 3 + )  
6 5 6 ?  
, \* # + % % F & % ' ) 7\$ + , 7 , , 4  
\$)+ \*3 ) 4 , + )  
! "68 "6 ! " ' ( ) \* \$ + , 77 + 7  
, , ! &  
= " = &  
! " 6 6 ! !  
7 + # %6 6 = " C ? 7\$ . + , 74 + \$

& ( % ? 6" \$)+ \$\$ \* , 3 , .  
0 "6 6  
#7 6 / & 6 ' 6 C 6 ! "  
' ( ) \* . + ,  
% \$)+ \*37 \$ . ) \*  
! 7\$ ! 6  
7\$ % & ' ( ) \* \$ + , . . . , +  
= 2 = =  
) , 3 ) 3 , # . . +  
& \$ ! " 6  
> 6 & 2 6  
\$344 ; ( ' ( ) 7 \* 4 # # + 3 ,  
" \* , # \* 4 \$ + \$ . #  
6 " ! " 6  
) . " ; % + 4 . ) ,  
/  
4 . + # 5 66 6 "  
/ > , \* + 3 +  
= 60 ? ) ) + ) \$ \$ ) 3 \* +  
! ! 0  
! , 4 + > & " , . + 77  
8 \$)+ \*34 4+ ) 4  
6  
\* 5 " % ' ( ) \* \$ + , . . . ,  
" % ? \$)+ . 4 ) , \$ \$ .  
! 8 ? !  
3 # + , 6 4 - " & F & ' ( ) 7\$ + ,  
2 ! C =  
! 6 %  
) # + + 5 2 ' ( ) \* \$ + ,  
< = D  
\$)+ 34 + ) , + # \$)+ \*3 , . . , \$  
1 ! 06 6  
4 ) D & 0 ! D & ' ( ) 7 + 47 # + 7 ,  
! 0 ! = \$)+ \*34 \* # . +  
! 0 % % & 6  
) 3 & ' ( ) \* \$ + , , \$ 7 )  
!  
! "6 ! "  
\* # 7 % ' 2 3 \$ \* 4 + , \* 4 ,  
% ; % 2 6 \$)+ 334 . , ) #  
!  
; ' A & " ;  
) + ) , 3 ; 1 2 " ' ( ) \* \$ . 3 3 . 3 ,  
% \$)+ \$3 \$ # \* ) 4  
! ! 6  
, + 474 % 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 " 6 %6 6  
! ' ( )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 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 & <sup>6</sup> ' ( )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 > " % & 6  
 \$7+ ( 01 ; 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



= < 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 ! ! ; % 5 37,, ,)$7
6 C
%& $)+ 4)3 )7,,
& 1 6 "6 !"
,,4) 6 2 ! 2 ' ( )*$*,
)#+ 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 9 & % A ,4+7 % ? 4#)., %6 6  
77\*+  
; \$)+ \*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#  
!<br>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+

!<br>.# - & 6 ' ( )\*.+, , ,77

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

= 2 %  
6 Ë,

!<br>,\*#. 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 " ' ( ) \*\$, )  
= 6 6  
E C 6 ( " 0 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 , ,  
1 / ? 6" = 5 E  
\$)+ \*34 , ) #4  
! 6  
\$+7, ? & 2 ! 2 ' ( ) \*\$+, 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#  
 E !  
 ,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 ( ! 2 C 6 6 ' ( )\*\$+, 77\*3  
 D / 2 % 61 "  
 0 & H  
 ! 5 !"  
 = \$)+ 4)3 ),,3  
 8  
 .#\*+ 5 6 0 & ! ' ( )\*\$+, 7\*74  
 = % " \$)+ \*37 \*#)3  
 E & ! 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 6  
73, \$ !! & ! ' ( )74,) 43\$\$  
/ 2 - " 5 0  
\$)+ 73) 74+\*  
0 6  
6 9 6  
. / 6 ' ( )\*\$+, 7743  
= / 6  
\$)+ \*) , 4+#+  
& 6  
6 6  
7\*+ 6 6 7)+ 5 ' #+7+7  
7#\$3  
=  
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  
5  
\*,7 47, ,7,7  
6 0 8  
\*\$)\* 5 6 % 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\*\*  
,  
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 #\*\$  
6 7 ! 6  
,4 '8 1% !; & ? 4##+\*  
& D ! - \$)+ \$3\$ 7+##\*  
% ; 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)
```





! - \$)+ )\*) +4#)  
 7.#7 ! .) ( 6 ' ( )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, ,



