

! "#\$%&' ()*+ , + -)% /*()0%1)2/342%

70
%
%
5/*H' 2) I%? (, 3/, 4)%-' 33) 7) %H3, ++6+7% +8%*) 2' /*-) %
H*6' *6JK, J' +%H*' -) 22% %
L/4-' M) I%N33' O%P' *%- ' +J+/ ' /2%MH*' ()M) +4%Q0%
6+P' *M6+7%R) %+4) 7*, 4) 8%53, ++6+7%BS/87) 4%E5BS;%
T, 2UP' *-) V2%2/MM) *% 7) +8, %
N8M6+624*, J' +I%
!L+36+) %2/*() 0%
!?M, 63%+ (64)%4' %FG%) MH3' 0)) 2% +8%5, 19%24/8) +4%
) H) 2) +4, J() 2%
!C' +8, 0>%/+) %W%4' %C' +8, 0>%/+) %#\$%



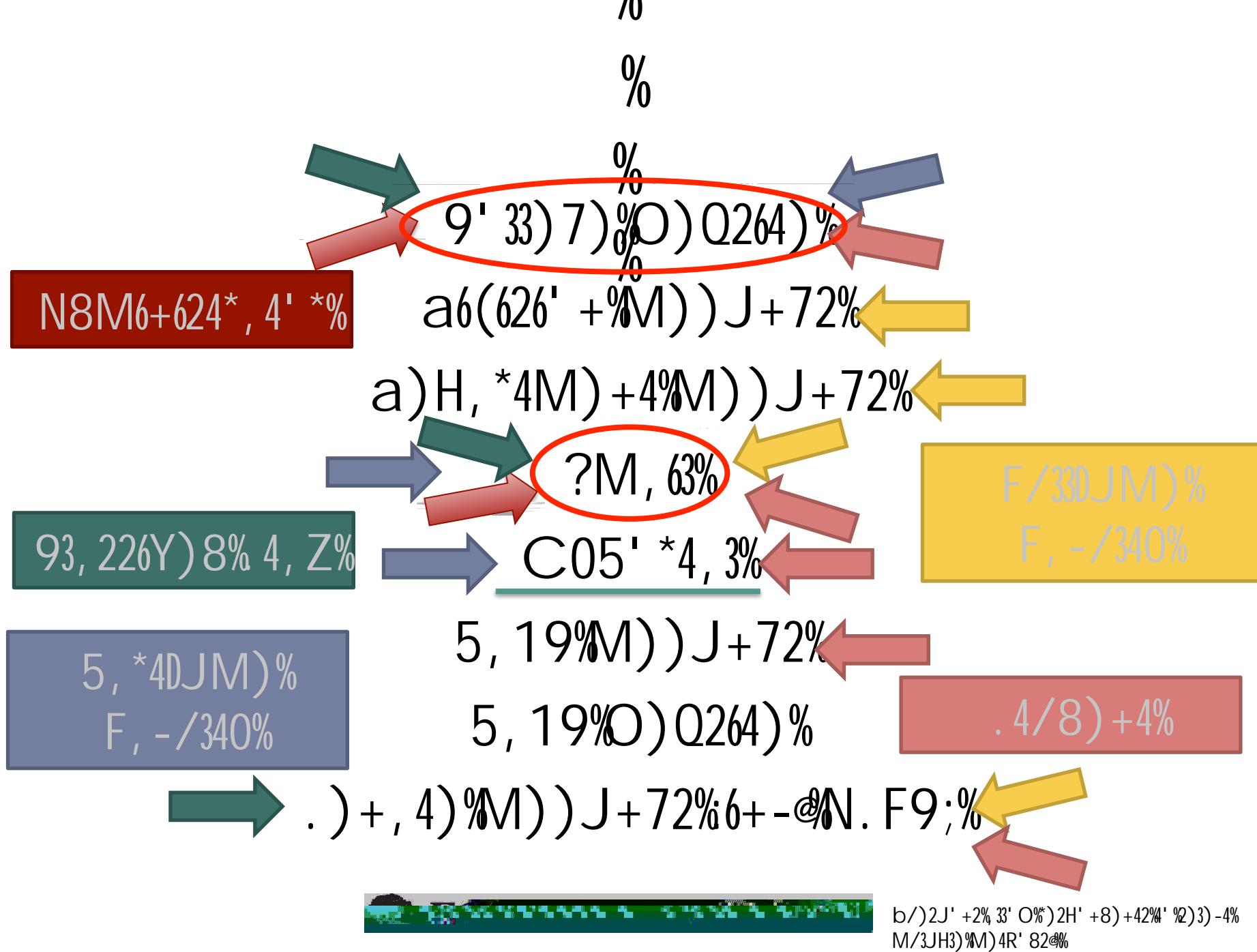
70

%

%

%





70
%

0/
%

C)4R' 82% 2)8% 8622)M6+, 4)%- 33)7)%H3, ++6+7%
862-/226' +2% +8% 8)-626' +2%) 64R) *%Q6DM' +4R30% *%
M' +4R30@%

33)7)%H3, ++6+7% 862-/226' +2%) 64R) *%Q6DM' +4R30% *% M' +4R30@%	W\ __%
E+P' *M, 3%862-/226' +2%) Od-' 33), 7/) 2% 1)H' *J+7% /4%, 4%M)) J+72%	W\ __%

5, 19I%C[^%
b/)2J' +% 33' O2%)2H' +8)+42%' %)3)-4%M/3JH3)%M)4R' 82%

TO' D4R6*82%8622)M6+, 4)%- 33)7)%H3, ++6+7%
862-/226' +2% +8% 8)-626' +2%) 64R) *%Q6DM' +4R30% *%
M' +4R30@%

%



70
%
0%

C, 8) %R*' /7R% %H*' -) 22%)MHR, 26K6+7%24/8)+4% /4-' M) 2%	\$` __%
S, 2) 8% +%24/8)+4%) , *+6+7%*) 3, 4) 8% 4' %R)%Ei L2%	\$\$ __%
a622) M6+, 4) 8%+%, %JM) 30%M, ++)*%	X" __%
N*) %+-3/26(()% +8%4*, +2H, *) +4%	\W __%

L(*) *R, 3P% P%R)%-3, 226Y) 8%24, Z% +8% /33DJM)% , -/340%) 2H' +8) 8%e862, 7*)) d24*' +730%862, 7*)) f% Q' /4%
eH3, ++6+7%862-/226' +2% +8%8)-626' +2%D) 6+7%8622) M6+, 4) 8%+%, %JM) 30%M, ++)*f% +8%eH3, ++6+7%862-/226' +2%
D) 6+7%+-3/26(()% +8%4*, +2H, *) +4@f%



70

%

%

%

N-, 8) M6-%) + , 4) %H*) 268) +4%

N9?%*) H*) 2) +4, J() %

N. F9%H*) 268) +4%

N. F9%24/8) +4%*/24)) %

N. F9%24/8) +4%) H2%

93, 226Y) 8%) + , 4) %H*) 268) +4%

9' 33) 7) %H*) 268) +4%

9' 33) 7) %(6-)%H*) 268) +42%

F' /*%H) ' H3)%8) +JY) 8% 33%(' J+7%M) MQ) *2%- ' **)-430%

70
%
%
0/
%90 *) %M6226' +%O' *U7*' /H%
%4*6D-R, 6*2%
%9. ?N%*) H*) 2) +4, J() %
%FN%*) H*) 2) +4, J() %
%C. N%*) H*) 2) +4, J() %
%LH) * , J+7%) +76+)) *%*) H%
%T) , M24) *2%*) H*) 2) +4, J() %



70
%
%
%

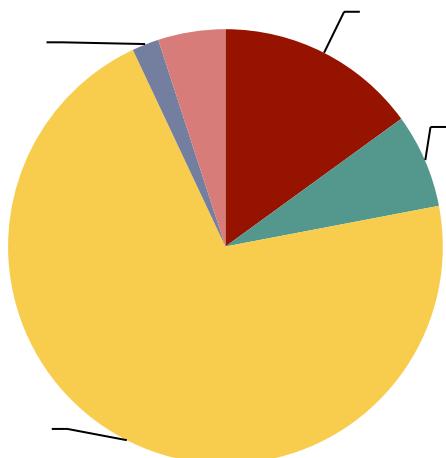
L+-)% %), *%

?() *0% 4R) *%), *%

?() *0%4R6*8%), *% % %

L+-)%H) *% --*)864, J' +%-0-3)%

C' 4% /*)%



10

%

%

%

%

80/10

L59 % % % % % % % % , 19%



0 %

10 %

20 %

30 %

40 %

50 %

60 %

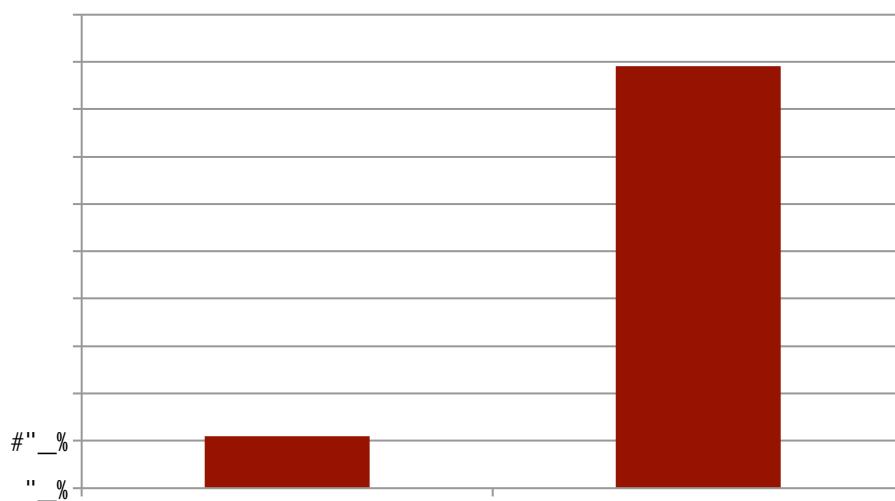
70 %

80 %

90 %

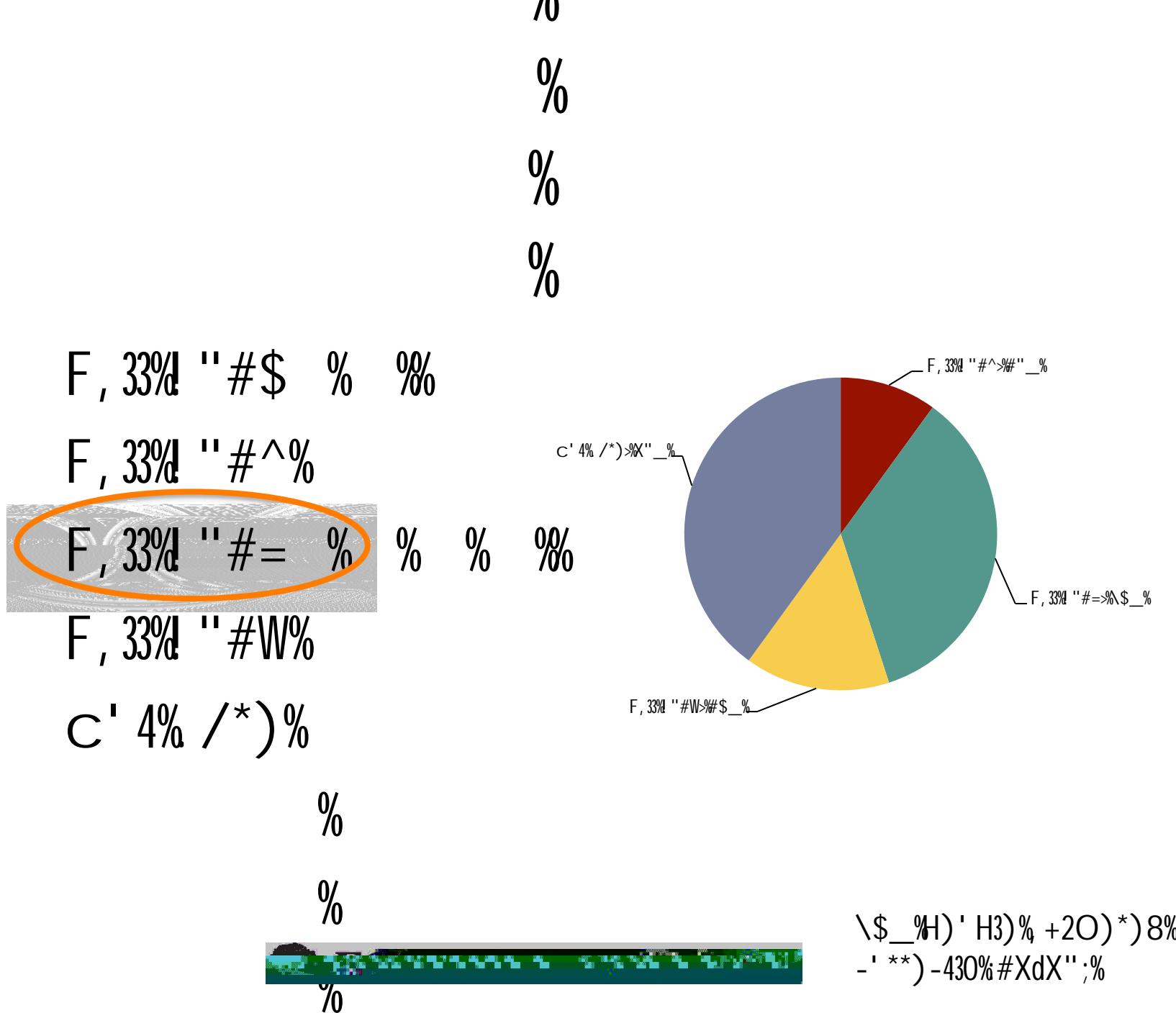
100 %

5, 19%



10. *Leucosia* (L.) *leucostoma* (L.) *leucostoma* (L.) *leucostoma* (L.)

W%H)'H3)%+2O)*8%
- -**) -430%\#d\\$;%



%)

%)

93), *) *%+24*/-J' +2%	W\$__%	=\$__%
. R' *4) *%4) MH3, 4)%	=\$_%	

TR) H) *-) +4, 7) %*, 4) 2% *%M' *) %862-/226' +d
-' MM/+6-, J' +%-+ *), 2) 8%* M%, 24%), *V2%/*() 0@%



b/) 2J' +% 33' O%) 2H' +8) +42% ' %
2) 3) -4% M/3JH3) %4) M2@%
%

70
%
%
!.. i L%*)h)-J' +2%, *)%R, *830%/2)8%+%4R)%
8' -/M)+4%

5*' 7*, M%8, 4, %2R' /38%Q)% /4' DH' H/3, 4)8%
T)MH3, 4)% +8%8, 4, %2R))4%2R' /38%/2)%
- ' +2624)+4%) *M6+' 3' 70%



70

%

%

93), *) *%✓+8)*24, +86+7Dj j &V2%*· 3)%	W^__%
93), *) *%✓+8)*24, +86+7D5, 19V2%*· 3)%	W^__%
93), *) *%✓+8)*24, +86+7D5)*U6+2%-*64)*6, %	=#__%



b/)2J' +% 33' O%)2H' +8)+42%· %
2)3)-4%M/3JH3)%4)M2@%
%

70

%

%

1) -) 6() 8%)) 8Q, - U%	XX_ %	X" _ %	\W_ %
G) 3HP / 3%)) 8Q, - U%	\$=_ %	=\\$_ %	\" _ %



SDS/87) 4N/7M) +4, J' +1%

%

%

93), *) *%✓+8)*24, +86+7DH*' -) 22%	W\$ __%
93), *) *%✓+8)*24, +86+7D*/Q*6-%	^ ` __%
93), *) *%✓+8)*24, +86+7D5, 19V2%*· 3)% %	^ ! __%

!1' 3)% P% 19% O64R% L59V2% +8% 5, 19V2%
*) - ' MM) +8, J' +2%

|m52%+)) 8%-3), *) *% 8' - /M) +4, J' +% O64R% - *64) *6, ;%
*) 7, *86+7% R) 6*%*, +U6+7%, +8% H*6' *6JK, J' +2%

%



b/) 2J' +% 33' O%) 2H' +8) +42% ' %
2) 3) -4% M/3JH3) %4) M2@%
%

10

%

%

1) -) 6() 8%)) 8Q, - U%	\\$ __ %	\^ __ %	\$ " __ %
G) 3HP / 3%)) 8Q, - U%	=\\$ __ %	\$ ^ __ %	X! __ %



. i \L2!% "#\%C[\=\!% "#X%C[\$\!%
!"#\$%C[! W%

70
%
%

C' *)% i L%862-/226' +%	^X__%
93), *)*%+24*/-J' +2%	XW__%
C' *)%86(d8)H4%2/HH' *4%	X"__%
[+-*) , 2)8%T*, -a, 4%4*, 6+6+7%	! W__%

|C' *)%H*' P)226' +, 3%8)()3' HM)+4d4*, 6+6+7%

|C' *)%E1%2/HH' *4%

|C)O% i L%2' nO, *)%+ ' 4%T*, -a, 4;%



b/)2J' +% 33' O%)2H' +8)+42% ' %
2)3)-4%M/3JH3)%4)M2@%
%

70
%

0/
%

F, -/340d. 4, Z%H*6' *6JK, J' +%H*' -) 22%	\$\$ _%
9' MH*) R) +26(()%H*' 7*, M%) (6) O%) MH3, 4) %	\$! _%
N++/, 3%H*' 7*, M%) (6) O%) MH3, 4) %	XW _%

%

!



T' H%Q/77)2J' +2I%

!G)3HP/3%4' %R, ()% %7*68%4' %QH3, 6+%, 33%H3, ++6+7%P/+ -J' +2d
)3)M)+42%)@7@H*· 7*, M%*) (6)O>%24, +8, *82d7' , 32%) 8%
 M, 24) *%H3, +>%) 4-@%

!5*' (68)%2JH)+82d*), 2267+%JM)%P' *%-· MM6]))%O' *U%
 !9' *)%M6226' +%O' *U7*' /H2%+))8%M' *)%*)H*)2)+4, J' +%
 , +8%86() *2640%+%M)MQ)*2R6H%

!&' ()*+, +-dH3, ++6+7%M))J+72%2R' /38%Q)% , 3)+8, *)8%
 2' %4R)0% *%)%+· 4%2-R)8/3)8% 4%4R)%2, M)%JM)%

!5*' P)226' +, 3%8) ()3' HM)+4% Q' /4%R' O%4' %H, *J-6H, 4)%
 , +8%OR0%4%2%MH' *4, +4%4' %8' %2' %



70
%
%
%
9' *) %M6226' +%O' *U7*' /H2%8' %+ ' 4%OH6-, 330%

70

%

%

%

