J

```
!
                              *
                                      *
                                              *
                                                      *
                                                              *
                                                                     * *
                                                                                     *
! '' # $ %&' ( )**
                       *
                                                                                             *
**
!"#$\&\!"!#\
             %
                       '()*(+%(,%-./0(1(2.3)%
                                                      %
                                                              4/56.78*(5%95/:;+1/*3%
                       <=:75);=%>?+1/56%@*?=/;1%
              %
                                                      %
                                                              4/56.78*(5M > B*)
%
       %
*
!"##\&\!"#$\
                    K = C71^*; + (, \frac{0}{2})/; 5); K
                                                              921*7*;%C;=/)70%95/:;+1/*3%
                    D0/5/70\% > ?+1;\%@2;)/70/1*\%
                                                              @3+7)?1;A>B
%
Ķ
! " " " %&% ! " " $%%
                    % 47))707?+;7*;%(,%@)/;5);%
                                                              @3+7)?1;%95/:;+1/*3%
%
                    » >?+1/56»
                                                              (@3+7)?1:A >B
ų,
+, (-!..'()%/*/'$!).!.*
##E!"#$%&%2+;1;5*%
                       D0/5/70\% > ?+1;\%@2;70/1*\%\%\% <=?0\%F;70*.\%
K
                       >;GB(+H)@*7*;HI,,/);H(,H-+(,;11/(51))
%
"JE!""$\&\2+;1;5*\
                       K; 6/1^*; +; = 1 - +(,; 11/(570)) > ?+1;
                       >;GB(+H)@*7*;HI,,/);H(,H-+(,;11/(51))
%
      %
              4
Ķ
%
       %
                              %
+, (-!..'()%/*!0+!,'!)$!*
                    ! ""#"$%&$'()*+,""*)&
!"#$#%&'&()*+*,-&
k
                     ./,0123-4,&5,/6*)+/-7& ./,0123-4,&9:&
k
                     ! ""#"$%&$'()*+,""*)'-'
!"#$#%&'&()*+*,-&
k
                     5(+-2-*k; *</=2>k5, /6*)+/-78k?4>*0*k4@k9A)+/, 0&B7)2=A+*8k9:k
k
                     . / )", '01#, &$#"$'%&2'34#&#1%4' ! ""#"$%&$'()*+, ""*)'
!"#$##&'&C"#$#%&
٠
                     5(+-2-*15,/6*)+/-7102+(/-2)
                     9A)+/.08\&B7)2=A+*8\&9:\&
k
                     E^{*}6^{*}/4(l^{2}, <l/3(>^{*}3^{*}, -l^{2}l()40)23l^{4}(l^{*}, A)+/, 0l^{*}+2)=1l^{2}, <l^{*}6/<^{*}, =^{*}F
```

å å

k

X"#\$SC&'&!"#\$#S&

9%1/4\$:"

 $\begin{array}{l} Q ? PL\&M < A=2-/4\,,\&N) \\ 40) 2 \ 3 +\&B=2\,(\,(44+*\&Y)*04\,,' \\ Q) 26*>\&-4\&2\,,<\&/\,,<*\,(*\,,<*\,,->7\&-*2=1\&2\&@A>>\&HF<27\&Q\,?\,PL\&ZQ) \\ 2A \ 3 \ 2\&\,?\,2)*\&P@-*\,\&L*+A+=/-2-/4\,,[\&(\,)40) \\ 2 \ 3 \ \&2-\&62\,)/4A+\&14+-\&>4=2-/4\,,+H\&\&\ 2=A>-7\&A \\ \end{array}$

```
*
                       <8;+/)75%D(00;6;%(,%@?+6;(51%
%
!"#"\&\2+;1;5*\
                       &64<C4*)<6125I*$769*$7<619*'5136<=376*
                       Q8;+6;5)3\% > ?+1;1\% < 11()/7*/(5\%)
                       %*
¥.
                       ,<64>*&64<C4*&94C*''9B9>7EC953*$7<619*'5136<=376*
!"#R%&%2+;1;5*% %
*
     *
              *
                       %
$!,&'-'$%&'().JK!,'-'$%&'().*
ų,
"JE!"#$%&%2+;1;5*%
                               <=?0*ST;+(5*(0(63hD0/5/)70h>?+1;h@2;)/70/1*h
%
                               < 8; +/)75 \le 11()/7*/(5 (, D+/*/)70 D7+; )>?+1; 1
4
#!E!"#O%&%2+;1;5*%
                               P+7?87%D;+*/,/;=%K;6/1*;+;=%>?+1;%
                               4(7+=\(,\D;+\/,/)7\/(5\),(+\Q8;+6;5)3\)>?+1/56\)
%
Ķ
##E!""N\&\2+;1;5*\
                               D;+*/./=08;+6;5)3>?+1;
                               4(7+=\(,\D;+\/,/)7\/(5\),(+\Q8;+6;5)3\)>?+1/56\)
%
%
#"E!"#J%&%2+;1;5*%
                               <=:75;=^{P+7}? 87^{N}D7+;^{N},(+^{N}>?+1;1^{N}-+(:/=;+^{N}
                      %
                      %
%
      %
            %
                               @()/;*3\%(,\%P+7?87\%)>?+1;1\%
%
"!E!"#"%&%2+;1;5*%
                      %
                               P+7?87%>?+1/56%D(+;%D(?+1;%S%Instructor%
      %
                               Q8;+6;5)3\$ > ?+1;1\$ < 11()/7*/(5)
%
"#E!""R\&\2+;1;5*\
                               <=:75);=%D7+=/(:71)?07+%U/,;%@?22(+*%-+(:/=;+%
       %
                               < 8; +/)75\%F; 7+*\%<11()/7*/(5\%)
%
¥.
                               -;=/7*+/)%<=:75);=%U/,;%@?22(+*%-+(:/=;+%
"NE!""R\&\2+;1;5*\
       %
                               < 8; +/)75\%F; 7+*\%<11()/7*/(5\%)
%
"#E!""$%&%2+;1;5*%
                               471/)%U/,;%@?22(+*%-+(:/=;+%
                               < 8;+/)75%F;7+*%< 11()/7*/(5%)
%
      %
$
+%.&*+,(-!..'()%/*/'$!).$!.J$!,&'-'$%&'().JK!,'-'$%&'().*
"RE!"##\&\RE!"!L\
                               D_{+/*/} 70%D_{7+}; %K_{6/1*}; +; =%>?+1; %%V5(G0; =6; %
                               < 8; +/)75 \le 11()/7*/(5 (, D+/*/)70 D7+; )>?+1; 1
%
Ÿ,
"JE!"#J%&%ME!"!L%
                              >?+1;%QW;)?*/:;%
```

* Y(?+570%(,%P+7?87%>?+1/56%
%
JE!"#N%&%2+;1;5*% +996*,9B29N96*
* * * Y(?+570%(,%Q8;+6;5)3%>?+1/56%
%
MEE!"!#%&%2+;1;5*% 'CC9:2439*+413*

 $!"!! \& \& 2+;1;5 & & ") + * & TCC23399 \\ & & & & \\ & & & & \\ & & & \\ & & & & & \\ & & & & \\ & & & & & \\ & & & & &$ *

@ (.+'&%/J+, (A , % S*\$ (S S '&&!!.*

!"!!%&%!"!L% %) <6125I*, 91946=F*45:*'557B43275*\$7<5=2√F*!V9=<32B9*.E75176* %

5 5 5 921*7*;%C;=/)70%95/:;+1/*3A%@3+7)?1;A%>B%

%

%

!"!#%&%!"!L% %%

*	*	*	921*7*;%C;=/)70%95/:;+1/*3A%@3+7)?1;A%>B%
*			
! '' ''O%&% ! '' ''R%%		%	! :237624>*G746:*S9CU96*876*)734U>9*)<6125I*)9N1>93396*
*	*	*	921*7*;%C;=/)70%95/:;+1/*3&%@3+7)?1;&%>B%
%			
! " "	O%&% ! '' '' R%%	%	'\$#*G7<5=9*U4=0*

% Z %, ".*%) "*@()(,.*

 $]^{Wa^{*}}) 9N^{*}R760^{*}.3439^{*}\&64 < C4^{*} + 67164C^{*}S 454196^{*}78^{*} \\ "21325 = 3275^{*}$

B@h'/:/1/(5h(,hP.;h<8;+/)75hP+7?87h@()/;*3h)