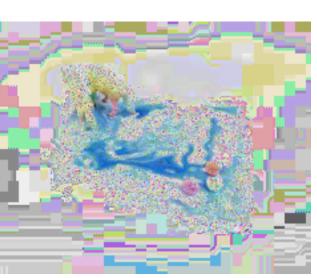


Understanding Over Loss
O12, '#34, '
546)#7&(8#9&: +) 1)#&' #;41#;76);#&9#74, ;#
71(1#;, <<1' #69#;41#<(1=#, '>#<(1>, ;&(#
<, (;1>#7, =)#76;4#, #? +;+, #+'>1();, '>6' 2#
h\Uh]Zh\Ym [\hhch\YXYUh\h\Ym; YbXid
-&)6' 2#? &(1#;4, '#;41=#@, (2,6' 1>#9&(A





SOCIAL SCIENCE

541(1#)#, '#\';1(1);6\'2#<, (, >&D#;4, ;# 1D6);)#9&(#(1-626&+)#7&?1'#E1)<6;1#(1-626&'F)# 46);&(6:,-#,))&:6,;6&'#76;4#21'>1(#6'1G+,-6;=H# 7&?1'#>1?&');(,;1#46241(#(1-626&+)# <, (;6: 6<, ;6&' #;4, ' #? 1' #J&@1(;) #K#L, ?, ' 1\\ %&71N1(\psi7&? 1' \psi, (1\psi);6-\psi+' >1((1<(1))1';1>\psi 6' # < &) 6;6&') # &9# (1-626&+)#, +;4& (6;=O, #)<41' &? 1' &' #8' &7' #,)#;41#P);,6' 1>02-,))# : 166' 2R#J&@1(;)#K#L,?,' 1MB#541#P91?6'6S,;6&'# &9#(1-626&' R#(191()#;&#;41#<(&: 1))#@=#746: 4# 91?6'6'1#;(,6;)\\)+:4\,)\#;1'>1('1))\\&N1\\ UbX gY`Z gUWf] WYžUfY []j Yb a cfY fY`][]ci g N, -+1 # 546 # < (&: 1) # > &1 # &: # 1: 1), (6=#?1,'#;4,;#7&?1'#;41?)1-N1)#4,N1#@1:&?1# ? &(1#N, -+1>#\'#(1-626&\')#*&4\'#%, 7-1=F)# G+&;1#6' #J1-626&' #6' #C&: 6&-&26: , -#T1() <1: ;6N1# >1): (6@1)#;41#1))1': 1#&9#;46)#<41'&?1'&'# P541&-&26: , -#, <<(1: 6, ;6&' #&9#;41#91?6' 6' 1#>&1)# '&;#'1:1)), (6=#1, >#;&#, #<&)6;6N1#1N, -+, ;6&'#&9# (1, -#7&?1'R#J&@1(;)#K#L,?,'1\\\.VV\\\\\#\#\&;41(\# 7&(>)#7461#91?6'6'1#G+,-6;61)#, (1#, <<(1:6, ;1># 6' #(1-626&' H#(1-626&+) #6');6;+;6&')#, <<1, (#;	, N&(# ?1'#&N1(#7&?1'#6'#<(&?6'1';#<&)6;6&')A 541#G+1);6&' #)#;41' U#74=#>&#)&#?, ' =# 7&?1'#(1?,6'#>1N&+;\#1N1'#741'#;41=\pm,:1#

B//##%&' &()#*&+(',-#././

: 4+(: 4F)#(1) <&') 1#;&#) &: 6, #' &(?)#, @&+;#
21' >1(#, ' >#) 1D+, -6;=#J&@1(;)#K#L, ?, ' 1M#541#
34+(: 4#?, 6';, 6')#, #9+' >, ? 1';, -6);6: #;41&-&2=H#
@1-61N6' 2#6' #, #6;1(, #(1, >6' 2#&9#;41#[6@-1#, ' >#
[&&8#&9#O&(?&' #, ' >#;41#' &;6&' #;4, ;#<(&<41;)#
, (1#: &' >+6;)#9&(#;41#7&(>#&9#_&>ABb#54+)H#
;41=#&9;1' #: 6;1#;41#1;1(', -6;=#&9#_&>F)#7&(>#;&#
1D<-, 6' #;46)#(1)6);, ': 1#;&#: 4, ' 21A

Conclusion

54(&+24\;)\#46);&(=\#541\#34+(:4\#&9\ *1)+)#34(6);#&9#],;;1(0E,=#C,6';)#4,)#41->#);(&' 2#;(, >6;6&' , -6);#@1-619)#, @&+;#21' >1(#, ' ># 7&? 1' F) #>6N6' 1#(&-1)#,)#76N1)#, ' >#? &;41()# E1) < 6;1#016'2#);(+:;+(,--=#+'>1(N,-+1>#))O&(? &' #7 &? 1' #4, N1#, -7, =) #9&+' >#, N1' +1)#9&(#)1-901? <&71(?1';H#@1#;#76;46'#J1-619# C&: 61;61)#&(#/ #? &>1(' #91?6' 6);#? &N1?1';)# A UbmWcdYk]h\Wcb]Wh]b[a YggU[Yg UVci h 91?6'6'6;=#;4(&+24#: &2'6;6N1#(1);(+:;+(6'2\\#,# <(&: 1))#&9#21' >1(#' 12&;6, ;6&' #6' #746: 4#7&? 1' # 6' #; (, >6;6&' , -6);#9, 6;4)#(1)4, <1#;416(#7&(->N617# ;&#, :: &??&>,;1#@(&, >1(#)&:6,-#\>1,-)# k]h\cihgUMf] W]b[h\Y]fZU]h\"H]aYk]``hY``]Zh\Y` 34+(: 4F)#);, ': 1#&' #7&? 1' F)#(&-1)#76-#(1)+-;#6' # 6;) #>1;(6? 1'; \text{#\text{H}\text{\text{H}\text{\text{H}\text{\text{H}\text{\text{\text{H}\text{\text{\text{H}\text{\text{\text{H}\text{\ti}\text{\texi}\text{\text{\tex{\text{\texi}\text{\text{\texi}\text{\text{\text{\text{\texi}\text{\texit{\texi\texi}\text{\text{\text{\texi}\tint{\texit{\text{\ 34(6);6, ' #) 1: ;#[16' 2#) +: 4#, #' 17#(1-626&' \\;\)#)# '1:1)), (=#;&#: &')6>1(#4&7#;41=#76-#1N&-N1# 76;4#;41#. B); W/bh fmzgdYW/ W/D`m\ck @8G ;(, >6;6&', -6)?#76-#', N62, ;1#, '#1N1(Q<(&2(1))6'2# gcWJYhmžUbX\ck@8GkcaYb bXbYkkUmghc ' 12&;6, ;1#;416(#(&-1)#, ?6>#)+: 4#: &' ;(, >6: ;&(=# ?1)),21)A

B/b##%&' &()#*&+(',-#././

⁹P!!=' 1/+!"#/' 5!&'_' 1/!:1" 3 , &" 3(+' +>!/"!2" 1/&(5' -!A' %' ?(5)!(5!/4' !" &() (5\$%&' ?' \%/(" 5!\\$+!/4' !" 5\% !:\\$*/4' 5/(1!' 0 , &' ++(" 5!" #!/4' !#\\$(/ 4\>!" 4\)

d[C5Jd35

B/e##%&' &()#*&+(',-#././

)6? +-;, ' 1&+)-=#>6);, ' : 6' 2#;41?)1-N1)# 9(&?#],;6'D#6??62(,';)#;&>,=###,;;(6@+;1# ;46)#(41;&(6:,-#?,'6<+-,;6&'#;&#,))6?6,;6&'# ;41&(61)#, ' >#(, : 6);#' , ;6N6)?#541&(61)# , (&+'>#,))6?6, ;6&'#, (1#+)1>#;&#>1?&');(, ;1# ;41#Pd?1(6: , ' ' 1))R#&9#1, (-=#h+(&<1, ' # 6? ? 62(, ';)#, '>#;416(#, @66;=#;&#: +-;+(, --=# , -62' #76; 4#4121? &' 6: #6>1, -) #&9#; 41#i '6; 1># GhUhYg"H\]g î gh] WUh]cb]g i gYX hcg\ck h\Uh h+(&<1, ' #??62(, ' ;)#P<(&<1(-=R#: &' ;(6@+;1#;&#) &: 61;=#d-;1(',;6N1-=\#?=#<,(;6:6<,';)F#;61)#;&# UbWyghfu]a a][fuh]cb ufy i gyx hc x] yfybh]uhy ,'>#>1?&'6S1#;41#1D<1(61':1)#&9#],;6'D# 6??62(,';)#\'#;41#i '6;1>#C;,;1)#541=#: &';(,);# # ;41#1D<1(61':1)#;&#?,6';,6'#;41#)+<1(6&(6;=#&9# d' 2-&#: +-;+(1#, ' >#&<<(1))#, ' =;46' 2#)11' #,)# P&;41(R#541#461(, (: 4=#@1;711' #??62(, ;6&' # 2(&+<)#?, 6'; 6')#(,:6); H', 6N6); H>1,-)#@1: , +) 1#;#>191' >)#;41#<&71(#?@, -, ': 1# @1;711'#746;1#&(#d'2-&#',;6N1)#,2,6');#],;6'D# 6?<-6:6;#@6,)1)#;41=#<(1)1';1>\text{\text{H}},'>\text{\text{#}},46)\text{\text{\text{#}}7,)\text{\text{\text{#}}} <1&<-1#3&')1G+1';-=\;41)1\;4,(,:;1(6);6:)\ -1>#? =#<, (;6: 6<, ';)#;&#: , --#9&(#<(&;1: ;6' 2#;41# ',;6&',-#6>1';6;=#&9#;41#i '6;1>#C;,;1)#,2,6');# 6? ?62(, ';#'N, >1()#541=#, (2+1>#;4, ;#;41# i '6;1>#C;,;1)#'11>1>#;&#@1#<(&;1:;1>#)(&?# ;41#>, '21()#&9#), ':;+, (=#: 6;61)#&(#@6(;4(624;# : 6;6S1') 46<#g&(#?, '=#<1&<-1#), ':;+, (=#: 6;61)# ,'>#;41#q&+(;11';4#d?1'>?1';#>6(1:;-=# &<<&)1#i C#',;6&',-6)?#@1:,+)1#;41=#,(1#)11'#:,'#6?<,:;#?&(1#76>1)<(1,>#N617)#&9#],;6' D# ,)#&&<4&-1)#;4, ;#)+<<&(;#??62(,';)#541)1# (1) <&')1)#>1?&');(,;1>#4&7#;41#Pd?1(6:,'R# 6>1';6;=#)#: &');(+:;1>#@=#P: 41((=0<6: 86' 2R# 6? ?62(, ';#: 4, (, :;1(6);6:) \#@&;4#46);&(6:, --=#, '># ;&>,=\\;4,;\\)+<<&(;\\d'2-&0>&?6',';\\:+-;+(1\) ,'>#+<4&->#i?@,-,':1>#)=);1?)#&9#<&71(#9&(# 741' #;41=#, (1#)11' #,)#<&)6;6N1-=#: &' ;(6@+;6' 2# ;&#)&: 61;=H#, (1#>1?&'6S1>#, 2,6');#746;1# Pd? 1(6: , ') R#@1: , +) 1#; 41=#, (1#N6171>#,)# fUMJU`mUbX`W\`hifU`mX] YfYbh'UbX`h\YfYZcfY` >, '21(&+)#

q&(#)&?1\;41\;2<-1?1';,;6&'\;4\;9\;);(6:;# 6??62(,;6&'#,7)#&N1(#;41#<,);#917#>1:,>1)# 4, N1#<(&N1' #;&#@1#, ' #, <<(&<(6, ;1#(1)<&') 1# ;&#<(&;1: ;#;41#i '6;1>#C;,;1)#E1)<6;1#;41# <1',-6\$,;6&'#,'>#);62?,;6\$,;6&'#;4,;#],;6'D# 6??62(,';)#9,:1\;4&)1\;4\,N&(\;4\)9%??62(,';\ (1);(6:;6&')#:-6'2#;&#;41#&<<&(;+'6;=#;&#?,6';,6'# ;41#: +((1';#<&71(#);(+:;+(1#6'#;41#i '6;1># C;,;1)#546)#4,)#)1(6&+)#?<-6:,;6&')#9&(#9+;+(1# 21' 1(, ;6&')\#,)\#;41=\#, (1\#, <;\#;&\#9, : 1\#)6?6, (\#)6;+,;6&')#,'>#>6):&+()1)#

1=45,81,7,=

I N1(, --H*? =#<, (;6: 6<, ';)#>1? &');(, ;1># h\Uh`Ub[iU[Y\UgdckYfZi`Y YWhgcbh\Y)&: 6, -#? &@66; =#&9#] , ;6' D#6? ?62(, ' ;) \text{\text{#}} ,)#;41=# (1#<&(;(,=1>#)&:6,-=#;4(&+24#?1>6,#,'>#)), 2, 6');#;41#746;1#Pd?1(6:,'R\%>1';6;=\\\O,'=\\&9\ ? =#<, (;6: 6<, ';)#71(1#' &;#, -7, =)#, 7, (1#&9#;41# 6' 9&(?,;6N1#&9#;41#6>1,#;4,;#;41#i '6;1>#C;,;1)# 6)#, #P', ;6&'#&9#6??62(, ';)R#>1)<6;1#, '#&N1(, --# (111: ;6&' #&9#], ;6' D#??62(, ';)#' #<&-6: =#, '>#6' # i C#';12(,;6&'#

k = (8.56)],;6'D#6??62(,';)#@=#>1?1,'6'2#;416(#4+?,'# 1D6);1': 1#;&#&' 1#: &? <&) 1>#&' -=#@=#);,;+)# 546) #6) #89; 1' #(1: 6<(&: , ; 1>#6' #; 41#? 1>6, #, ' ># 6??62(,';)\\??62(,';\%';12(,;6&'\%';&\#i C\#

B/"##%&' &()#*&+(' , -#. /. / B/! ##C&: 6, #C: 61': 1 ^V#;&#V. #541#, ;;6;+>1)#, '>#<1(: 1<;6&')#&9# =&+' 21(#<1&<-1#: &+->#4, N1#: 4, ' 21>#;41# : &+() 1#&9#; 41#(1) 1, (: 4Hg+(; 41(? &(1H; 46)#); +>=# &' #<1(: 1<; 6&' #9&(#<1&<-1#76; 4#? &(1#>6N1() 1# &' -=#1D, ?6' 1)#<1&<-1f)#, ;;6;+>1)#;&7, (>)# 6? ?62(, ';)#\'#, #<&-6;6: , --=#;1')1#;6? 1#<1(6&>\\# 746: 4#6) #&' -=#6' 9&(?,;6N1#&9#;41#: +((1';#:-6?,;1#;+3/2,1+#;+3/2,1+#6;1>#C;,;1) |#6' N1);62,;6' 2#;41#&<6' 6&')# +'9&(1)11, @-1#9+;+(1#%&71N1(\;41\;2&, -\;89\;46)\ &9\;2&(1\;21\'1(, -\;<1(: 1<;6&\')\;\n\\1\'\;4&+24\ (1) 1, (: 4#7,)#;D, ?6' 1#74, ;#9, : ;&()#746;1# Pd? 1(6: , ')R#+) 1#; &#' 12&;6, ;1#;416(#<1(: 1<;6&')# C;, ;1) \#;41#&<6' 6&')#&9#746;1#<1&<-1#, (1#' &;# &9#],;6'D#6??62(,;6&'H;4+)#;41#(1)1,(:4#7,)# '&;#6';1'>1>#;&#@1#21'1(,-6S,@-1#;&#,--#746;1# Pd?1(6: , ') AR#

q+;+(1#(1)1,(:4#)4&+->#1D,?6'1#;41#6?<,:;)#&9#746;1#Pd?1(6:,'R#,;;6;+>1)#&'#],;6'D#_#5a Yf[WUbg,,'kci XVYVYbY W]U'hcYlUa]bY 6? ? 62(, ' ;)#: +((1' ;-=\\;&\pi+' >1();, ' >\\;416(\pi 1D<1(61':1)#+'>1(#;46)#+'6G+1#,>?6'6);(,;6&'# ,'>#6'#;46)#: &';1';6&+)#;6? 1#<1(6&>A#d)#746;1# Pd? 1(6: , ') R#: &' ;6' +1#; &#: &');(+: ;#;41# P6??62(,';#&;41(IR#;#7&+->#@1#6'9&(?,;6N1#;&# 1D, ?6' 1#4&7#;46)#2(&+<#: &' : 16N1)#&9#;416(# &7' #1; 4' 6: #6>1'; 6; =#>+(6' 2#; 46) #; 6? 1 #h-1 N, ; 6' 2# ;41#N&6: 1)#&9#??62(,';)#9(&?#],;6'#d?1(6:,'# @,:82(&+'>)#)#:(+:6,-#@1:,+)1#;#7&+-># <(&N6>1#i')624;#b';J,;#b)#2&6'2#;4(&+24#;41# ?6' >)#&9#],;6' D#??62(,';)#6' #;41#?6>);#&9# ;4(1,;#',((,;6N1)#,'>#(,:6);#',;6N6)?#W'#,>>6;6&'# ;D, ?6'6'2#;41#: +((1';#1D<1(61':1)#&9#], ;6'D# 6??62(,';)\;\;\#7&+->\@1\;\?<&(;,';\;\&\#1D,?6'1\) ;41\%??62(,;6&\ \#,;;6;+>1)\#&9\#<1&<-1\#9(&?\# X] YfYbhfUMJU VUW[fci bXg"5 h\ci [\cbY <, (;6: 6<, ';#6' #;41#);+>=#, : 8' &7-1>21>#;416(# 5g]Ub V]fUMJU VUVV[fci bXžh\Ym]XYbh] YX Ug 746;1\%' \#<, <1(7&(8\\mu\nD, ?6' 6' 2\\mu;41\\mu, ;;6;+>1)\\mu\&9\\mu &;41(#(,:6,-#2(&+<)#6'#;41#i '6;1>#C;,;1)#7&+-># <(&N6>1#, #? &(1#: &? <(141')6N1#+'>1();, '>6'2# &9#;41#9, : ;&()#;4, ;#: &' ;(6@+;1#;&#<1(: 1<;6&')#&9# 6??62(,';)#541#9,:;&()#;4,;#<(&N1>#;&#@1#;41# ? &);#? <, : ;9+-#&' #746;1#Pd?1(6: , ' R#, ;;6;+>1)# 71(1#(&&;1>#6' #;41#<&71(#, ' >#<(6N6121)# ,))&: 6, ;1>#76;4#746;1'1))#, '>#? , =#N, (=#9&(#

&;41(#2(&+<)#74&#>&#'&;#6>1';69=#;46)#7,=# J1)1, (: 41()#)4&+->#' N1);62, ;1#&;41(#?<, : ;)# (,:6,-#,'>#1;4'6:#@,:82(&+'>)#d-;4&+24#746;1# <1&<-1#: &');(+: ;#>&?6' , ' ;#4121? &' 61) #6' # 746;1'1))#: &';6'+1)#;&#@1#+<41->#6'#;41#i '6;1># ;(+-=#(1<(1)1';,;6N1#&9#;41#9,:;&()#;4,;#6?<,:;# ;41#<1(: 1<;6&')#&9#, --#<1&<-1#6' #;41#: &+' ;(=## 3&':-+)6&'#

541#9+;+(1#&9#;46)#7&(8#76;4#746;1# &N1(#, #&' 21(#<1(6&>#&9#;6? 1\#;&#+' >1();, ' ># 69#;41#9, : ;&()#;4, ;#: &' ;(6@+;1#;&#&<6' 6&')#, (1#

BB/##%&' &()#*&+(',-#././ BBB##C&: 6, #C: 61': 1 =")O(". &\$,)O#P1.\$+, #Id[JdEhhM#[(, S6#4,)#Bc"#;41#)+);, 6', @66;=#<6-, ()#6' 1N6;, @-1#6' #;41# 4=>(&1-1:;(6:#<-,';)#6'#&<1(,;6&'H*!#<-,';)#6'# : &');(+: ;6&' #, ' >#, ' &;41(#. e#, +;4&(6S1>#;&# @1#@+6;#It-N, (1)\#. //V\\#541#?, I&(6;=#&9#;41)1# # 4=>(&1-1:;(6: #<-, ';)#4, N1#6');, --1>#:, <, : 6;61)# 1D6);X @1;711'#B#,'>#^#O`#lt-N,(1)\#.//V\\%871\\1(\\## ;41#k,,6<+#E,?#b'#;41#T,(,',#J6N1(#4,)#,'# 6');,--1>#21'1(,;6'2#:,<,:6;=#&9#BbH///#O`# Ig1, (')6>1\\./B. M\\.\\.\)#;41\\)1:&'>\\.\(21);\\ 4=>(&1-1: ;(6: #<&71(#<-,' ;#6' 2+#f6N&#T, (, # ;41#54(11#_&(21)#E,?#b' #346', #d::&(>6'2# ;&#;41#[(, S66, '#O6'6);(=#&9#O6'1)#, '>#h'1(2=H# [(, S6#76-#, 6?#;&#i': (1,)1#4=>(&<&71(#: , < , : 6;=# , >>(1))6' 2#;46)#1' 1(2=#: 4, --1' 21# @=#. V#__` #@=#. /. b#IO6',)#1#h' 1(26, I#. /BVM# `6;4#;41#[1-&#O&';1#E,?\\;46)#76-\\&;\@1\,\ : 4, --1' 21#

L)#4OA\$/"'--#)O#

: 4, --1' 21#[(, S6#6)#9, : 6' 2#(12, (>)#;41# [1-&#O&';1#E,?#;4,;#b)#:+((1';-=#+'>1(# : &');(+:;6&' #6' #;41#r6' 2+#J6N1(#[,)6' A#I '# g1@(+, (=#BV;4#. /Bel#;41#[1-&#O&';1#E,?# hYghYX]hg fghhi fV]bYfGci h\[UhYž&\$%* Ł" K]h\Ud`UbbYX b]g\XUhY]b&\$% UbXUb 6');,--1>#:,<,:6;=#&9#BBH. ^^#O`\\#;41#[1-&# O&';1#E,?#)#<(&l1:;1>#;&#'&;#&'-=#:,;,-=\$1# ;-1:;(6:6;=\mathbf{6};\&\mathbf{6})\&-,;1>\mathbf{1}(126\&\mathbf{8})\#\C&+;42,;1\# . /BeN#%&71N1(H, #4&);#&9#1: &' &?6: H# <&-6;6: , -\#) &: 6, -\#, ' >\#1' \N6(&' ? 1' ; , -\#: &' : 1(')\# ,))&: 6, ;1>#76;4#;41#: &');(+: ;6&' #&9#;41#>,?# 4, N1#2, 6' 1>#<(&?6' 1' : 1# `6;4#;41#9+;+(1#&9#d?, S&'6, #, '>#, --#&9# ;41#, : ;&()#6' N&-N1>#, ;#(6) 8#76;4#;41#: &' ;6' +6' 2# : &');(+: ;6&' #&9#;41#[1-&#O&' ;1#E,?\\[(, S6# a i ghirfmubx bx'u'\ufa cb]nyx'vu'ubvw' @1;711'#;41#;4(11#)+);,6',@66;=#<6-,()U# 1: &' &? 6: Y<&-6;6: , -\#) &: 6, -\#, ' >\#1' N6(&' ? 1' ; , -\# 541#>61??, #6)#,)#9&--&7)# W)#;41#: &? <(&?6),;6&'#&9#&'1#&9#

: &');(+:;6&'#,'>#1N1';+,-#21'1(,;6&'#&9#;41# [1-&#O&';1#E,?X#

WP#) &WP* > &WP*, ' =WP*, ' =WP*, ' =WP*, ' =WP*, ' =WP* (&<&71(#

W #&(>1(#;&#: &';1D;+,-6S1#;41)1# G+1);6&')#;41#<&-6;6:,-#1:&'&?6:#,'>#)&: 6, -#1' N6(&' ? 1' ;#&9#;41#[1-&#O&' ;1#E , ?# <(&l1: ;#?+);#@1#1D, ?6' 1>#d)#, ' #6? <&(;, ' ;# C1? < (1R#6)#+'6G+1-=#)6;+,;1>#;	&:+)#,;;1';6&'#,'>#(1)&+(:1)#b';&#;41#@1);#,<<(&,:4#;&#

mm o

D49N#>&\$@#.(O)

3&');(+:;6&'#&9#;41#[1-&#O&';1#E,?# : &');(+: ;6&' \psi;41\psi>, ?\psi)\psi: +((1' ;-=\psi: &? <&) 1>\psi &9#; 7&#<, (;) \| '1#<&(;6&' #<&71()#;41#?, 6' # ;+(@6' 1#7461#;41#&;41(#>6N1(;)#;41#: &+()1#&9# ;41#(6N1(#b';&#;7&#?,'0?,>1#(1)1(N&6()#W# ;&;,-#;41)1#(1)1(N&6()#: &N1(#, ' #, (1, #&9#ee''# 87

BB. #\$#%&' &()#*&+(', -#. /. / BB^##C&: 6, #C: 61': 1 BBb#%&' &()#*&+(' , -#. /. /

,'>##7,)#>1;1(?6'1>#;&#)+::11>A ####### O=#;1);1(#(1,>#;41%');(+:;6&')#,-&+>a#W7&+->#(1, >#, #<,)), 21#7461#)41#;6?1>#?1H ,'>#,;#;41#1'>#&9#&'1#?6'+;1#)41#7,)#2&6'2# ;&#);&<#? 1#, ' >#,)8#? 1#)&? 1#G+1);6&')#, @&+;# 74, ;##4, >#+) ;#(1, >#C41#<-, : 1>#;41#<,)), 21# 6' #9(&' ;#&9#? 1\#;41#1' >#&9#1, : 4#6' 1#, @1-1>#76;4# ;41#? &');1(#;4,;#);&&>#@19&(1#46?\#46)#91, (# ,#'+?@1(#;4,;#7&+->#,;1(#@1#+)1>#;&#:,-:+-,;1# fY YWMb[a mckb" ;6? 1(#6YYd"

####### W #&' 1#?6' +;1HW*?,',21>#;&#?,81# 6;#, @&+;#;4(11#6' 1)#&(#) &#>&7' #;41#<, 21#);+?@-6' 2#, ' >#);+;;1(6' 2#&N1(#;41#7&(>)|#W;#7,)# >=)-1D6: #6)#74,;#,--&71>#9&(#;46)#?&?1';#;&# , ;#;41#1' >#&9#;46)#&' 1#?6' +;1#;4, ;##91-;#;#541# h\ci[\hgUbXYa ch]cbg cZa mhYghYfdci fYX c &9#41(#C41#>6>#' &;#1N1' #4, N1#;&#), =#, ' =;46' 2# \(\psi 41, (\rightarrow 41, (\rightarrow 441, (\ 746: 4#71(1HPI 4#?, 'H;46)#86>#6)#): (171>AR W91-;#41(#+>2?1';W41(#'12,;6N1#,',-=)6)#89#? 1##4, >#@11' #>1;1(?6' 1>#;&#<(&N1#?=#, @66;=\\ 4,)#2(, ';1>#? 1\ @+;#b');1,>##4,>#@11'#>(,221>#b';&#;41#624;H# ?=#: 4, --1' 21)#4, >#@11' #1D<&)1>\\,', -=\$1>\\ ,'>##4,>#@11'#9&+'>#7,';6'2##91-;#4&7#?=# dYfZcfa UbWYXY bYXa YZcfh\]gkca Ubž\ck)41#+'>1();&&>#? 1##91-;#;41#71624;#&9#? =# <1(9&(?,':1\mu74,;\mu;\mu?1,';\mu\;)\mu1))1';6,-\mu(&-1\mu 6' #>1;1(?6' 6' 2#? =#6' ;1--621' : 1#, ' >#)1-907&(;4# ,'>#(1: &2'6S1>#;4,;##4,>#9,61>A ####### Wf: , ' ' &;#;1--#74, ;#;41#<,)), 21#4, >#

@11'#, @&+;\\,'=\\?\&(1\;4, '\\\:\&+->\\4, \\1\;\&->\\ ?=#;1);#, >?6'6);(,;&(#74,;#;#4,,>#@11'#,@&+;# &'#;4,;#>,=#;4,;#\(1,>\(\);\#\%&71\\1(\)\#\:,'#);6-# (1? 1? @1(#? , ' =#&9#;41#&@): +(1#N6)+, -#, ' ># <&62', ';#1? &;6&', -#>1;, 6)#&9#;4,;#1D<1(61': 1# ;41#+'>1();, '>6' 2#;4,;#;416(#: 4, --1' 21)#, (1# W#(1?1?@1(#;4,;#;41#9&->1(#;4,;#;41#;1);6'2# ?,;1(6,-)#4,>#@11'#6'#7,)#(1>\;4,;#;41#;,@-1# k Y gUh'Uhik Ug d`UWYX Uhih\ Y YbX c Zih\ Y fgh)41-9#&9#@&&8)#6'#;41#6@(,(=\#,'>#;4,;#;41# , -<4, @1;6: , -#, @1-#&9#;46)#)41-9#7,)#?&+';1>#&'# @-+1#, ' >#6? 102(11' #<, <1(##: , ' #;1--#=&+#;4, ;# ;41#;,@-1#7,)#(&+'>\;41#:4,6()\;':&'2(+1';-=#

)G+, (1\; 41\; , @-1; &<\; , \; 624; \; 2(1=\; 1':,)1>\; \; \; \; \; \; duy uth Wukccx"=WubhY``mcih\uhuqhuhiy &9#E&@@=#;41#4&+)1#1-9H#>&',;1>#;&#;41#):4&&-# +<&'#;41#(1-1,)1#&9#;41#)1:&'>#%, ((=#T&;;1(# `a žghccX hc a mf][\hVYg]XY h\Y hUV`Yž\]g` ;1''6)#@,--#)6\$1>#1=1)#);, (6'2#6'#;&;,-#;1((&(#&9#

), ? 1#(1,)&' #;4, ;##7,)#+', @-1#;&#;1--#? =#;1);# , >?6' 6);(,;&(#74,;#4,<<1' 1>#6' #;41#<,)), 21# @1=&'>#;41#;46(>#6'1)#,?#>=)-1D6: #O=#@16'2#1D6);#,)#;#>6>H#,)#;#>&1)#6' #? =#? 1? &(=H#76;4# ;41#: &? @6' , ;6&' #&9#;41#: 4, --1' 21) ##9, : 1># 6' #, : G+6(6' 2#(1, >6' 2#, ' >#7 (6;6' 2#) 86-) \;41# 4, N6' 2#) +: 4#: 4, --1' 21) \text{H*, '>#; 41#); (&' 2#N6) +, -#);(1' 2;4)#;4,;#? =#>=)-1D6: #<(&: 1))6' 2#);=-1#

C+<<&(;U#J1: &2'6S6'2#d@66;=#, '>#;41#PC&# ` 4,;XR

q&);1(6'2#,'>#)+<<&(;6'2#>=)-1D6:#);+>1';)#)#1))1';6,-#6'#1')+(6'2#;4,;#;41)1#);+>1';)f#: 4,--1'21)#76;4#(1,>6'2#,'>#7(6;6'2# >&#' &;#@1: &? 1#1? &;6&' , --=#, ' >#, : , >1?6: , --=# >6), @-6' 2\frac{4}{2} E=)-1D6: \(\dagger \); \(+ > 1' \) \(\dagger \), \((1\frac{4}{1}; \&' \); \(\dagger \); \(-=\frac{4}{1}; \dagger \) flq_cZqi Yflb[Zfca h\Y]fUddUfYbh]bZYflcflmž ,)#;416(#: &' ;, : ;#76;4#(1<1, ;1>#9,6+(1#: , ' # (1)+-;#6' #, #)1')1#&9#<&71(-1))'1))#546)# : &');,';#'12,;6N1#1?&;6&',-#@&?@,(>?1';# : , ' #1, >#;D;(1? 1#) 1-90>1<(1: , ;6&' #, ' ># P<1(?, '1';#\&(#+':4, '21, @-1*<1(\N,)6\\N1\\

BB"##%&' &()#*&+(' , -#. /. / BB! ##C&: 6, #C: 61': 1

Vi h\Y`d]bX]j]Xi U`g UWWca d`]g\ g][b] WUbh UWX]Yj Ya Ybhg]b U j Uf]YhmcZ Y Xg"

J1)4, <6' 2#h>+: , :6&' gnghYa U`ckggh XYbhgk\c YUfbX] YfYbhinž -681#>=)-1D6: #);+>1';)\#;&#@1#19;#@146'>\#\\0#;41=# , (1#;, ('#;41#)86-)#, '>#?1;4&>)#;4, ;#7&(8# @1);#9&(#;416(#7, =#&9#;46' 86' 2#;41=#, (1#9&(: 1># ;,('#;41)1#&+;)6>1#;41#P'&(?,-R#:-,))(&&?#::&?<,(6'2#?1?&(=\;<(&@-1?#)&-N6'2\;,-#&9# C&H<1(4, <)#;#)#;6? 1#;&#: &')6>1(#?, 86' 2# ;41#: -,))(&&?#1))#P'&(? , -R#541#: +((1' ;#);,'>,(>6S1>#1>+:,;6&'#,'>#;1);6'2#)=);1?# 9, N&()#);+>1';)#76;4#: &' N1';6&',-#1, ('6'2#);=-1)#, '>#-19;0@(, 6' #>&?6', ': 1#W;#N, -+1)# -&26: , -\text{-\text{#, ', -= ;6: , -\text{-\text{#, ' > #N1(@, -\text{#-1, (' 1() \text{\text{#, ' > \text{#}}} >6) (12, (>)#2-&@, -l#N6)+, -l#, '>#: (1, ;6N1#1, (' 1()# ;41#>=)-1D6: #1, (' 6' 2#);=-1l#@+;#6)#<(&N1' #@=# 541#: +((1';#1>+:,;6&'#)=);1?#1'>)#'&# N_{1} -+1#; & H_{2} '>#<(& N_{6})#6;;-1#, : 8' &7-1>2? 1';# &9H#N6) + , -#, ' >#86' 1);41;6: #1, ('6' 2#);=-1)# ;': &(<&(,;1#?&(1#>=',?6:#1))&')#;4,;# , <<1, -#; &#, #, (21(#N, (61; =#&9#-1, ('6'2#); =-1))#` 41' #;1, : 46' 2#);=-1)#, (1#: &?<, ;6@-1#76;4#);+>1';#1, ('6'2#);=-1)l#);+>1';)#(1;,6'#]bZcfa Uh]cb~cb[YfžUdd~m]hacfYY YWhjjY~mž 4, N1#, #? &(1#<&)6;6N1#, ;;6;+>1#;&7, (>#;416(#)+@[1:;)#,'>#,(1#2(1,;1(#,:461N1()#f-,:4&)# . M#546)#? &(1#>=' , ?6: #, ' >#6' ;12(, ;6N1#);=-1# cZhYUWX]b[\UgVYYbdfci Yb hc VY VYbY WJU" 9&(#' &;#&' -=#>=)-1D6: #);+>1';)H#@+;#);+>1';)#b'# 21'1(, -\text{#};4(&+24\noting)1;4&>)\text{#};4,;\text{#1?@(,:1>\text{#@&;4\text{#}h\Y)fXY WindzUbX dfc| \text{IXYq "YUfb]b[\text{Zcfa Unq" __, (>' 1(F)#541&(=#&9#O++;6<-1#W ;1-621' : 1)#, ' ># ;4, ;#: , ;1(#;&#b' >6N6>+, -#1, (' 6' 2#' 11>)#d#

[-&&?f)#5, D&' &?=A _, (>' 1(F)#541&(=#&9#O+-;6<-1# W : 1-621' : 1)#-+) : (, :1)#:4, :#, --#' > 6N6>+, -)#-1, ('#;4(&+24#? &(1#;4, '#&' 1#);=-1\\' #, #(, ' 21# &9#6';1--621':1)|#6':-+>6'2|#N6)+,-|#',;+(,-6);|# 6';1(<1()&',-\\'';(,<1()&',-\\''86'1);41;6:\\' ?+)6: ,-I#?,;41?,;6: ,-#,'>#6'2+6);6: I#__,(>'1(# , (2+1)#;4, ;#P, #: &' ;(,);6' 2#)1;#&9#,))+?<;6&')# , : , >1?6: #)+: : 1))#k&@-1M

]g'a cfY ~LY`mhc VY YXi WUhlcbU`mY YWhlj Y,, ~ ;4,'#)6?<-=#;1,:46'2#;&#;41#?&(1#6'2+6);6:# ,'>#&26:,-0G+,';6;,;6N1#?&>1)#746:4# ;41#1>+:,;6&',-#)=);1?#;1'>)#;&7,(>)# 541#: +((1';#);(+:;+(1#&9#;41#1>+:,;&'# f! UfXbYfz\% - &L'#jgfYWc[b]nYX]b h\Y YX &9#1>+:,;6&',-#<)=:4&-&2=#;4,;#6';1--621':1# 2&1)#@1=&' >#;1);#): &(1)#@+;#1':, <)+-,;1)# 2&&>#+>2?1';Hb';+6;6&'H9&(?6'2#(1-,;6&')# , >, <;, ;6&' \(\psi \)<+(<&) 19+-\(\psi \), ;6&' \(\psi \)<-, ' ' 6' 2\(\psi \) 746: 4#, (1#;46' 2)#;4, ;#;41#>=)-1D6: #<(&: 1))6' 2#);=-1#, --&7)#9&(#1D: 1<;6&', -#<1(9&(?, ': 1#b' # $_{-}$, (>' 1(f)#, <<(&, : 4#;&#-1, (' 6' 2#1' : &+(, 21)# ;41#, <<-6: , ;6&' #&9#<(&@-1?#) &-N6' 2#, ' >#: (1, ;6&' # 6' #;41#: -,))(&&?\#746: 4\\,)\#>6): +))1>\#,@&\\1\\\ la behebimai lh/X he VYbY hh\Y ahfYb[h\a c Z ; UfXbYfhc VYbY hU~gh XYbhqfl UfXbYf UbX %, ;: 4M#546)#1N6>1': 1#)+<<&(;)#;41#: &': 1<;# &9#' &;#+);#,)86' 2#);+>1';)#;&#(1?1?@1(\# 1N, -+, ;1\, '>\; (1, ;1\, 76;4\;416(\, 41>+:, ;6&' \, \, 546)\, : &' : 1<;#6)#9+(;41(#)+<<&(;1>#@=#;41#);(+:;+(1# &9#[-&&?f)#5, D&' &?=\\,#?+-;60;61(1>\,#? &>1-\,# +) 1>#;&#: -,)) 69=#;46' 86' 2#, : : &(>6' 2#;&#) 6D# : &2' 6;6N1#-1N1-)#&9#: &? <-1D6;=H#746: 4#? &N1)# ;4(&+24#;41#1N1-)#&9#(1?1?@1(\#+'>1();,'>\# , <<-=\\,', -=\\$1\\\1N, -+, ;1\\\,' >\\:\(1, ;1\\\q&(14, ' >\) H\YfY]qUWU`Zcfh\YX] YfYbhJUh]cbcZ : +((6: +-+? #;4, ;#, : 8' &7-1>21) #);+>1';) [#]>6N1()1#);(1'2;4)#,'>#,@66;61)\#(,;41(#;4,'# : &?@6',;6&'#&9#;41#<(,:;6:1)#&9#_, (>'1(F)# 541&(=#&9#O+-;6<-1#V;1--621':1) Hb' #;, '>1?#76;4# ;41#);(+:;+(1#&9#[-&&?f)#;,D&'&?=\#,--&7)#9&(#,# ?&(1\mu';12(,;6\N1\mu,'>\mu':-+)6\N1\mu:-,))(&&?\mu,'>\mu 4,)#<(&N1'#)+::1))9+-\;4(&+24\&@)1(N,;6&',-\));+>=IH6' #41-<6' 2#);+>1';)#2(&7#, '>#4&' 1#;416(# &7' #<1()&', -#1, ('6'2#);=-1)\#, '>#, : 461N1#

n 9j YfmVcXm]q U [Yb]i qžVi h]Zmci 1 X [Y U' q\ Vm]hq'UV]]|mhc W]a V'U'hfYY']hik]```]j Y']hg' k \c`Y`]ZY VY`]Yj]b[h\Uh]h]g ghi d]X''' Od-@1(;#h6');16' ` 4, ;#: , ' #71#: 4, ' 21X#` 1#: , ' ' &;#

B. /##%&' &()#*&+(',-#. /. / B. B#\$#C&: 6, -#C: 61': 1

B. b##%&' &()#*&+(',-#././

B. e##%&' &()#*&+(',-#././

HUMANITIES