

! "#\$%&' ( "%) \*++ , - , %

! " # \$ % & ' ( ) % \* + ! , , - \$ & ' . - ) - // +

0 // - // 1 - ) & + 2 % ) " 3 ( ( 4 +

! "\$%&# #() \*%' ) + & , - - . %

!"#



!. \*&(\$&- . !-/. !; #15!#0!)-\$3. ' -)!+' !%. 1-&+' !%#\$1). )!&' 3!&3\*+)+' ,!  
)+\$&-+#' )A!W/. !0&%\$(-D!2. 24. 1)!91#\*+3. !-/. !. \*&(\$&-+#' !+' 0#12&-+#' !-#!-/. !?7L!-/1#\$, /!)+29(.!  
#' (+ . !0#12)!0). . !U. %-+#' !Y:W/. !G/&-:!&' 3!U. %-+#' !Z:W/. ![ #; TA!  
!  
7)!&!0&%\$(-D!2. 24. 1:!D#\$!; +( (!4. !&)5. 3!-#!%#' 3\$%-!&). ))2. ' -!#0!D#\$1!)-\$3. ' -)=&%/+ . \* . 2. ' -!+0!  
!  
"#\$!&1. !-. &%/+' , !&' !7991#&%/. )!-#!?' ! \$+1D!%#\$1). !-/&-!/&)!4. . ' !). (. %- . 3!0#1!  
&)). ))2. ' -K!!"  
"#\$!&1. !&' !+' )-1\$%-#1!#1!&3\*+)#1!0#1!)-\$3. ' -)!%#29(. -+' , !). ' +#1!%&9)-#' . !91#N. %-)A!  
!  
W/. !' . F-

! ")4\$

, "#\$%&# %-.)!

W/. !L#((. , . =>!), #&(!+!-#!&)). )!-; #!B\_\_H(. \*. (!7?!%#\$1). )!+' !. &%/!#0!-/. !L#((. , . =>)!OV!3. , 1. . H  
, 1&' -+', !\$' 3. 1, 1&3\$&- . !3. 9&1-2. ' -)&' 3!91#, 1&2)! . &%/!D. &1A!U\$%/!%#\$1). )!2&D!4. !. F. 29-. 3!  
&' 3^#1!)\$4)-+\$-. 3!; +/!&!O\_\_H(. \*. (!%#\$1). !+0\

/"#\$%&#0+1)!  
6&' \$%&\$' (\$7&/%874\$)\*\* (\*\*3(/4+\$

!  
!  
W/.!%#1.!



?0!&!0&%\$(-D!2. 24. 1!; . 1. !&)). ))+' , !&!

!

6#1!9\$19#). )!#0!91#, 1&2!. 3\$%&-+#' !-/1#\$, /!-/ .!%&9)-#' .!. F9. 1+. ' % .!-/ .!; #15!&)). ). 3!+)!-/ .! %&9)-#' . !91#N. %-!+-). (0A!

!

<1#, 1&2!&)). ))2. ' -!+)!2#1. !%# 291. /.' )+\*. !-/&' !, . ' . 1&(!. 3\$%&-+#' !&)). ))2. ' -A!6#1!-/+)! 1. & )# ' :!-/ .!). (. %-+##' !&' 3!%# ' -.' -!#0!C1D' !E &; 1=)!91#, 1&2!&)). ))2. ' -!\$41+%)!&1. !' . %. ))&1+(D!&! 4+!2#1. !%# 291. /.' )+\*. !&)!; . ((A!

!

J&%/!D. &1;!0&%\$(-D!%# ' 3\$%-+' , !91#, 1&2!&)). ))2. ' -!\$). ! !1\$41+%)!# ' .!). (. %- . 3!4D!-/ . !?7L!&' 3! -/ . !0&%\$(-D!0#1!&((!3. 9&1-2. ' -):!&' 3!# ' .!). (. %- . 3!4D!. &%/!+ ' 3+\*+3\$&(!3. 9&1-2. ' -A!

!

W/. !2#1. !3. -&+(. 3!. F9(&' &-+#' !+)!&!0#((#; )A!U-&1-+' , !+ ' !-/ . !2+3HO\_B\_):!C1D' !E &; 1!

!

b!

!

!

f

!

!

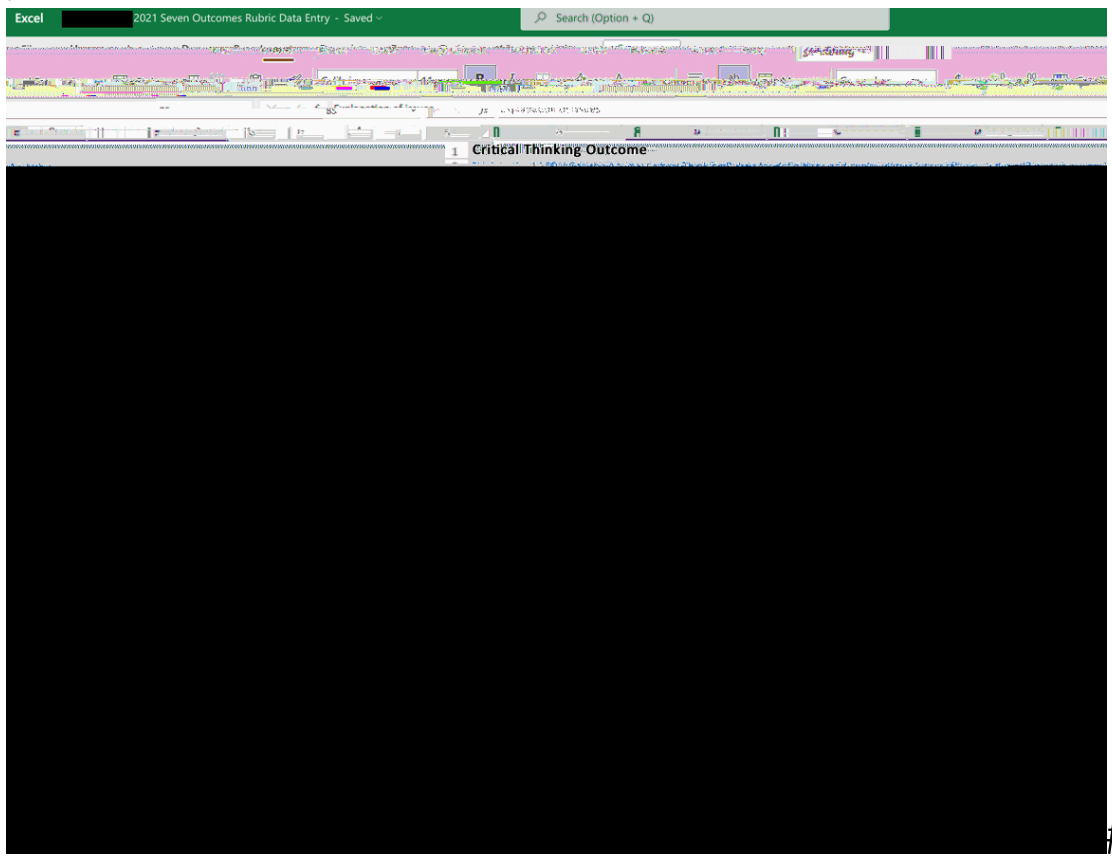
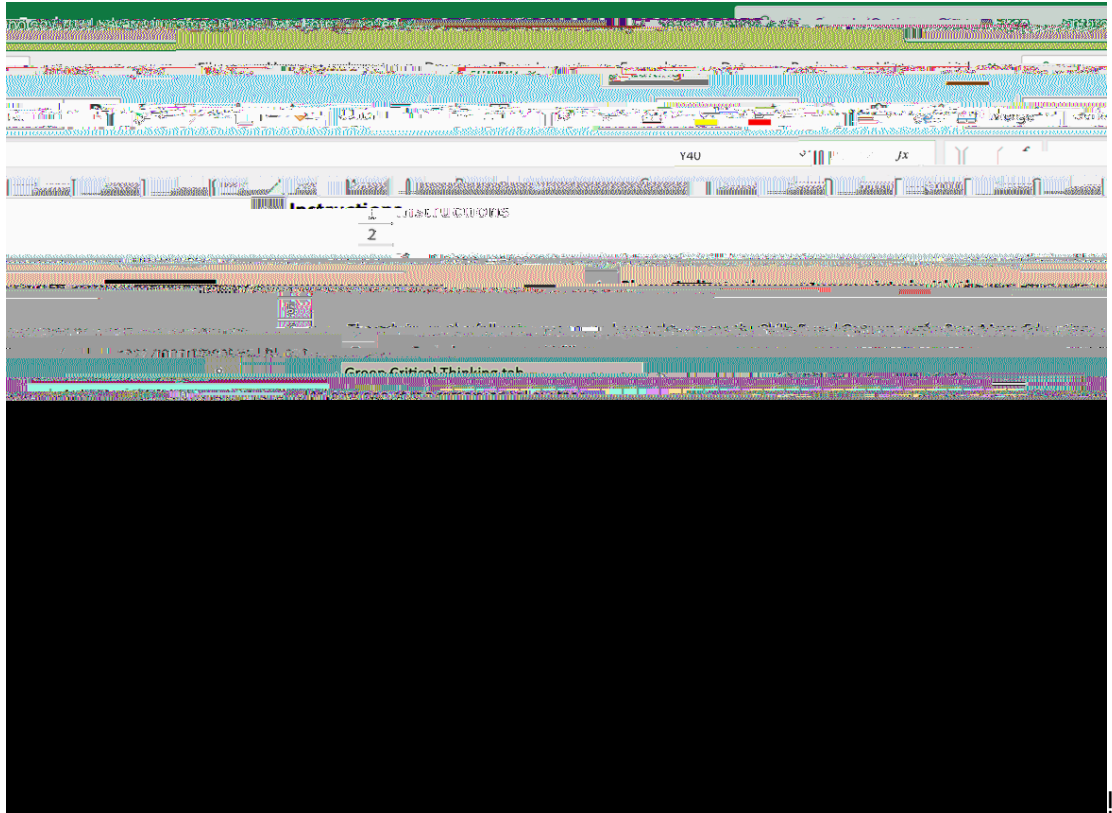
G/+(. !-/. !L#((. , . !; &)!3. \*. (#9+' ,!(. &'+' ,!, #&()!&' 3!%1. &-' ,!-/+)!. 3\$%&-#' &!&)). ))2. ' -!  
)D)-. 2: !+!&()#!. ' %#\$1&, . 3!3. 9&1-2. ' -)!&' 3!91#, 1&2)!-#10#12\$(&-!-/. +!#; ' !(. &'+' ,!, #&():!  
-&(#1. 3!-#!-/. +!0+. (3)!4\$-!%( . &1(D!%#' ' . %- . 3!-#!-/. !L#((. , . H; +3. !P#&()!#0!&!C1D' !E& ; 1!  
J3\$%&-#' !!U+' % . !O\_OB:!. \* . 1D!\$' 3. 1, 1&3\$&- . !3. , 1. . H, 1&' -' , !3. 9&1-2. ' -!&' 3!91#, 1&2!/(&)!  
4. . ' !1. ! \$+1. 3!-#10#12\$(&- . !(. &'+' ,!, #&()!&' 3!9\$4(+)/!-/. 2!#' !+)!; . 4!)+. !!

!

C. %&\$) . !. &%/!3. 9&1-2. ' -)!&' 3!91#, 1&2=)!(. &'+' ,!, #&()!&1. !5. D. 3!-#!-/. !C1D' !E& ; 1!(. &'+' ,!  
, #&():!&' 3!4. %&\$) . !-/. !77Lc!1\$41+! . (. 2. ' -)!&1. !3. -&+(. 3!&' 3!)9. %!0+!:!3. 9&1-2. ' -)!&' 3!  
91#, 1&2)!%&' !\$) . !-/. !77Lc!1\$41+!)!-#!&)). ))!-/. +!0+. (3H

!

B\_!



!

BB!

2"#\$%&#' %- .34#5&6.)!  
6&' \$)- (\$)\*\* (\*\* 3 (/4\$- (\*814\*\$8\* (%+\$

!

7)). ))2. ' -!1. )\$(-)!&(#' ,!; +/!&' &(D)!#0!-/ . !1. )\$(-)!4D!-/ . !?7L:!&1. !2&3. !&\*&+(&4( !-#!-/. !C1D' !  
E & 1!%#22\$' +D!&' '\$&((D;!; +/!&! )9. %+&(10#%\$)!# ' !%#22\$' +%&-+' ,!1. )\$(-)!-#!-/. !0&%\$(-DA!W/. !  
1. )\$(-)!&' 3!&' &(D)!&1. !\$). 3!2#)-!3+1. %-(D!4D!0+\*. !%#22\$' +D!)-&5. /#(3. 1!, 1#\$9)!  
!

!

B0!

7"\$%&#" %&8)#

! ")4\$)-(\$4" (\$4,3 (1/(\*\$)/%\$%())%1/( \*+\$

\$

!

W/. !&' '\$&(!. 3\$%&-#& (!&)). ))2. ' -!%&(. ' 3&1!)!4&). 3!#' !-/. !&%&3. 2+%!D. &1\!+!4. , +' )!+' !  
U. 9-. 24. 1!&' 3!. ' 3)!-/. !0#((#; +', !E&DA"!g. 9&1-2. ' -)!&' 3!91#, 1&2)!\$' 3. 1, #+' , !. F-. 1' &(!  
1. \*+. ; !+' !&! , +\*. ' !D. &1!2&D!4. !. F. 29-. 3!01#2!9&1-+%9&-+' , !+' !-/&-!D. &1=)!&)). ))2. ' -!&%-+\*+DA!

!

g\$1+' ,!-/. !). %#' 3!/&(0!#0!. &%/!). 2. )-. 1:!  
1. 2+' 3)!3. 9&1-2. ' -!%/&+1)!&' 3!91#, 1&2!3+1. %-#1)!&4#\$-!\$9%#2+' , !  
&)). ))2. ' -)!U###!&0-. 1:!  
!1. &%/!#\$-!-#!0&%\$(-D!  
2. 24. 1)!-. &%/+', !%#\$1). )!). (. %-.. 3!0#1!&)). ))2. ' -!&' 3!&5!-/. 2!-#!1. %13!&' 3!)\$42+!  
&)). ))2. ' -!3&-&A!7!-/. !. ' 3!#0!-/. !). 2. )-. 1:!/#). ! )\$42+!-/. !  
&)). ))2. ' -!3&-&A!

!

g\$1+' ,!-/. !0&(!. 2. )-. 1:!  
!&' &(DM. )!-/. !91+#1!&%&3. 2+%!D. &1=)!3&-&!&' 3!1. 9#1-)!# ' !-/. !  
1. )\$(-)!-#!-/. !0&%\$(-D!&' 3!#-/. !!)-&5. /#(3. 1)!A!

!

e&- . 1!+' !-/. !0&(!. 2. )-. 1:!  
!%1. &- . !&)). ))2. ' -!  
1. 0( . %-#+' )!&' 3!2&5. !-/. 2!&\*+&(4( . !-#!-/. !<1#\*#)-!-/. !?7L!-/. !L\$11+%\$(\$2!L#22+-.. !&' 3!  
-/. !L#22+-.. !# ' !7%&3. 2+%!<1+#1++ . )A!

!

g\$1+' ,!-/. !' #12&(!%#\$1). !#0!-/. +!1. \*+. ; !#0!%\$11+%\$(&1!&' 3!)-&00+' , !1. ! \$ . )-):!

!

BY!

!

	?7L!&' &(DM. )!91#1!D. &1!&)). ))2. ' -!3&-&!0(& ,)!+))\$. )!-#!2#' +#! J*. 1D!-/1. .!D. &1):!7L!+' +&-.)!1. *+. ; !#0!&)). ))2. ' -!91#%. ))). )!
	?7L!%# 2 2\$' +%&-.)!91#1!D. &1!&)). ))2. ' -!1. )\$(-)!-#!0&%\$(-D!&' 3!CEL! %# 2 2\$' +D! >00+% . !#0!?' )-+\$-#&' &(J00. %-+* . ' . )):!7)). ))2. ' -!&' 3!<(&' ' + ' ,!1. 2+ 3)! 3. 9-!%/&+1)!&' 3!91# , 1&2!3+1. %-#1)!&4#-\$!&)). ))2. ' -!

!

BZ!





9: ; #

!  
!

J3\$%&-##' &(!&)). ))2. ' -!)!-/.! !#'  
)-\$3. ' -)5' #; (. 3, . !&' 3!)5+(())#!- /&!0&%\$(-D: !2. 24. 1):!3. 9&1-2. ' -)!&' 3!91#, 1&2):!&' 3!-/.!  
L#((. , !%&' !, &\$, . !-/. +!(. &1' +', !&' 3!1. 0+' . !-/. !. 3\$%&-##' &(!. F9. 1+. ' %.)!; . !#00. 1!-/. 2: !&' 3!-/.!  
!-#!) -1. ' , -/. ' !#\$1!. 3\$%&-##' &(!. 00. %-+\* . ' . ))A!E #1. !+' 0#\!he?Xi j!

!

C1D' !E &; 1=)!2+) )#+' !+)% . ' - . 1. 3!#' !&%&3. 2+%!. F%. ((. ' % . A!  
 :!&' 3!-#!&+3!\$)!+' !-/. !%# ' -+ '\$&(!9\$1)\$+!#0!  
. F%. ((. ' % . A!J3\$%&-##' &(!&)). ))2. ' -!/. (9)!3. 9&1-2. ' -)!&' 3!91#, 1&2)!+' \* . )-+, &- . !- . )-!#\$-!&' 3!  
, &\$, . !-/. !. 00. %-+\* . ' . ))!#0!%\$11+%\$(&1!%/&' , . )!&' 3!+' '#\*&-##' ):!&' 3!2&5. !%/&' , . )!#1!  
1. 0+' . 2. ' -)!&)' . . 3. 3A!E #1. !+' 0#\!he?Xi j!

!

!

B`!

+ ' %(\$3. 3!+ !-/. !&)). ))2. ' -!9##(A!6&%\$(-D!2+, /-!&()#!4. !%#' -&%-. 3!4D!-/. !?7LA!E#1. !+ 0#!#' !; /#!  
3#. )!&)). ))2. ' -\!he?Xi j!E#1. !+ 0#!#' !; /%#!%#\$1). )!&1. !&)). ). 3\!he?Xi j!  
!