

!

!

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

!

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



!

!

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

!

, -. ' /!

!

- ! "#\$%&' ()%\*)+, )-). /01112330111)4&#' ()#56)
- 7%8&' )9\* : &' );<&)%\$&)
- =;6\* &()6>: %>&' &\* ;)(%?&(): &@6(%;&: )A4);<&' %8&')
- B\$&)C&" ;&: )#D#4)"&#8%\*5)#)' 6\$E)>%""&: )F;9\* \* &"G)

)

)

)

)

)

+HI , J)K6""6D);<&5' &&\*)#' ' 6D);6);<&);6@)6>;<&)&(E&')

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

)

L@@ ' 6M%C#; &!) N=)06\$#;%6\*J)3. P)H#E"#\*: )=;0)Q&""&("&4)

)

)

A\* &/ \$\*!

\*

!

"!#\$%#&'(\$)\*!+, !-. /!+#/!%, 0!  
) /1-+, 2!3%-/\$!0\$+4\*!0(3, 5!  
!  
"!\*-\$/%) !0/6/1(4\*!%, 0!\$7, \*!  
-. \$(72. !-. /!-7, , /!#%\$\$8+, 2!  
\$(#&\*!( '!0+' /\$ /, -!\*+9/\*5!

: () /!8/%\$\*!+!'\$/ /9/\*;!  
(-. /\$!8/%\$\*!+!-. %3\*5!!  
!  
< (\$/!\$(#&\*!%\$/!#%\$\$+/0!  
%1(, 2!(\$!0\$(44/0!+, !-. /!  
\*-\$/%) =/05! >%-/\$!'1(3\*!  
(, !-(4!( '!-. /!0/4(\*+-/0!  
\$(#&\*!%, 0!-. /!#%6+-8!2/-\*!  
. +2. /\$5!

?, !-+) /;!-. /!21%#+/\$!) /1-\*!  
%=(6/!-. /!-7, , /15!@. /, !-. /!  
\*+0/\*!) /1-!1/%6+, 2!-. /!\$(#&\*!  
0\$(44/0!=8!-. /!\*-\$/%) 5!  
!  
?-'(\$)\*!%!2+%, -!\$+02/5!

- ! "#\$%&'()\*#( \*&#%+), # -&'#(\*#. (//\$%\$"'#(" #\*(0\$#&" . #' 12\$#  
' -&" #%+), \*#' '&'(3\$#'+# - \$#&%\$&#
- 4&%(.\$ #-\$%\$#51# - \$#67&)(#\$#&" . #7\$/'#8 - \$" #67&)(%#  
9\$7'\$. #

#

- : (//\$%\$")\$\*#("#&22\$&%&" )\$#+/#' - \$#%+), #

- ;6"\$+<\*#;" '%<\*(3\$#=+), #
- >&%6\$#/\$7. \*2&#)%1\*' &7\*#?#\*7+8#)++7(" 6#
- @&), \*(. \$#-&\*#&"#(" '%<\*(+" #A. (+%('\$BC#8(' -#&#D<&%#0#  
(" '%<\*(+" #8(' - (" #' #
- E%&" ('\$#+7. \$\*'f# - \$"#. &%, #%+), f# - \$"#D<&%#0#

#

#

- E7&)(%\*#("#GH#?#I JFKKKLMMFKKK#1\$&#\*#&6+#
- N-\$" #67&)(%\*#9\$7'\$. #) -<" , \*#+/#()\$#5%+, \$#+//#
- E%&3\$7f#\*' + "\$\*f#. \$5%(\*#. \$2+\*('\$ . #51#8&'\$%#%<"L+//#
- N-\$" #()\$#9\$7'\$. f#&#. \$2%\$\*\*(+ "#8&\*#7\$/'#

#

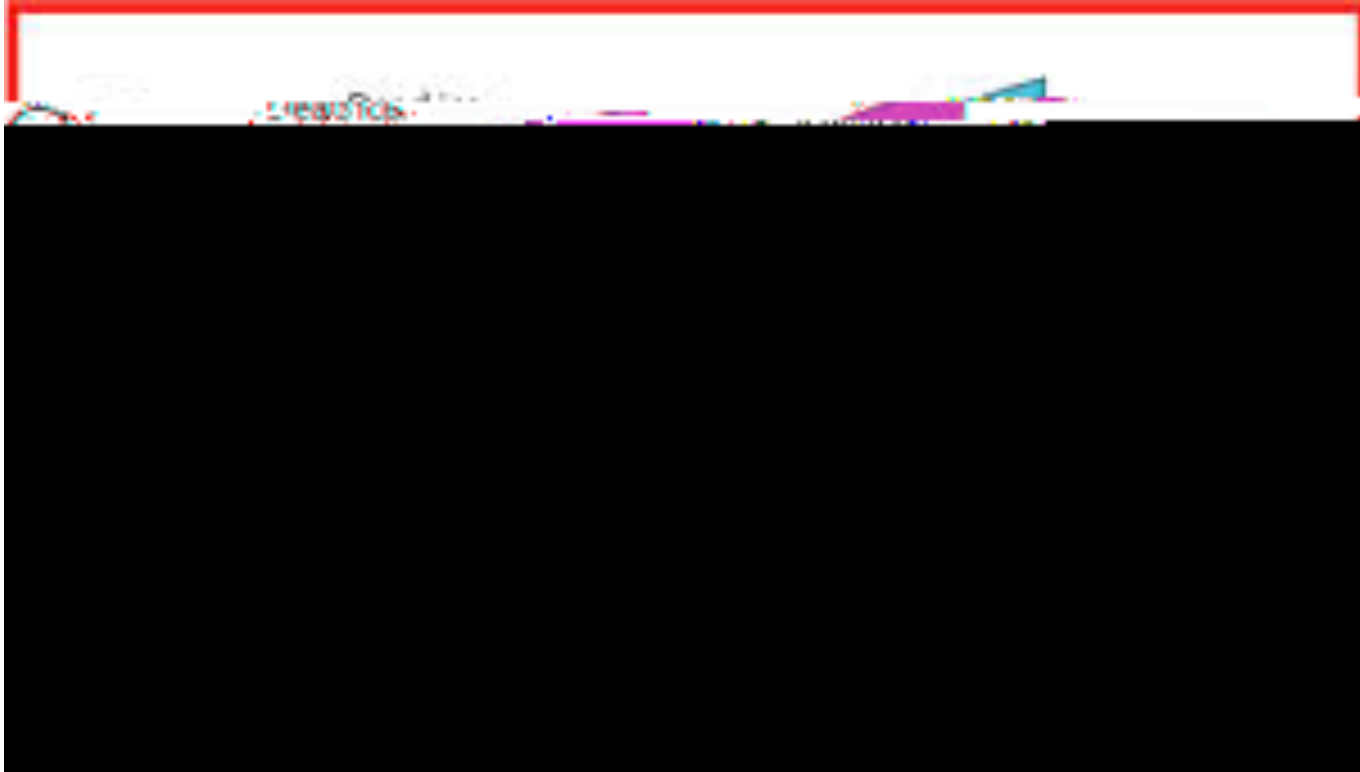
#

#

! 22%+0(9&'#\$EPQ#>+)&'(+ "R#SI #H798++ . #=. f#N\$7\$\*7\$1#

?\*//#\*!@\$#\*'

!



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

!

3'!/0\*!1#-%)\*,!. \*#/' 4!/0\*!. \*#/\*5!6-/\*, !%-,,)\*'!' -754!1, -8\*#!-75!, \$%&'!

9\$: /6-' 0;!/0-!/(#\$6'!-75!' \*//#\*'!-, \$: 75!/0\*!)%\*!+#\$%&2!

!

<0\*!+#\$%&!\$(!)%\*!%-7!1\*!/!%\$8\*, \*5!6)/0!' -75!-75!5\*+,)' 2!=8\*7/: -##>!/0\*!)%\*!

+#\$%&!. \*#/'!-75!/0\*!5\*+,)'!' \*//#\*'!)7/\$!/0\*!0\$##\$62!!!

!

?\*//#\*!@\$#\*!'!%-7!+\*!-'!+)1!-'!#-&\*!4\$, !A: ' /!' . -##!0\$##\$6'!/0-!/(##!6)/0!

6-/\*, !\$7#>!-(/\*, !-!8\*, >' 7\$6>!6)7/\*, 2!

!

!

"#\$%&'(!)&%\*#!

•

•

•

•

•

•

•

•

•

! ! ! !



" #!\$%&' () \*#! + , -)!./)0!12#/!3, 2%4) \*#5!\* , ' 6#5!1)33%)#5!).' 7!&#(4)!%(6)!&!32%4, 8)\*7!!9./)\*!



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

!  
!

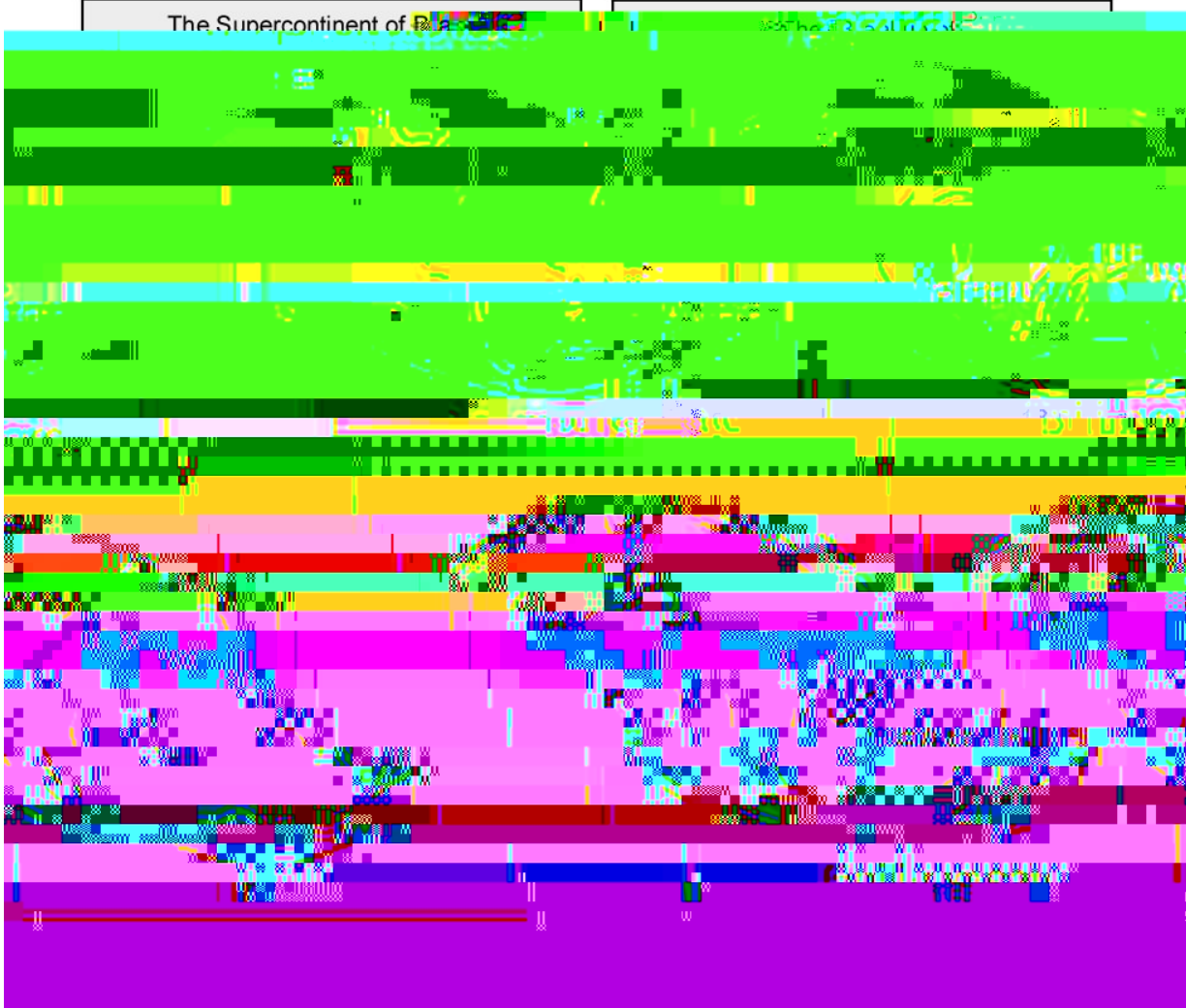
" #\$\$%&#' () \*!+!, ' - . (-)!

- ! "#\$%&' (%#\$) &\* +, &, -\$&' (#\$&. &/ \$' - (0"" (1&2\$ (, -\$%"03&
- 4\$5%"6&7%\* / &' (#\$&' (%%"\$) &(2 (8&9&\$%\*6"\*0&
- ! \*' : 6&7(11"03&\* +, &\*7&, -\$&' \*031\* / \$%(, \$. &/ \$' - (0"" (1&2\$ (, -\$%"03&); 2 (, \$%&=\$\* =1\$&=1(0,6&\$, '>&

!  
!

/-' O\$%(-)!

The Supercontinent of Pangea



! "#\$%&' () \*+,\$ ) -- ./012&/#3&\* 4 #- \$  
/\$5 " 62\$.1\$/&5\$73\*.86%: 612\$3;&5./0\$  
12\*#641\$3;&5#-\$3\*&4\$4&)/26./1\$  
-&5/\$2&\$2"#\$&8#6/9%&8<1&3\$6;.\$1.=#1\$  
5#\*#-\$->&1.2#-9! "#\$;6+\*#1\$5#\*#\$  
62#\*\$8&4>\*#11#-\$)/-#\*\$2"#\$1#6\$2&\$  
3&\*4\$2"#\$8&/0;&4#\*62#\*\$&8<9\$  
?)\*/0\$#6\*2"\$4&@#4#/21\$2"#\$