## PUBLISHED WORK: JUNE – AUGUST, 2018

!	! <u>"</u> #\$%&'%"%(&)*+"\$'", -)*". (/.0&1'"2\$1/' (3"0/4/15"\$16"0/61\$77/	<u>/15"\$%"(\$16'</u>
	<u>)8"(9: \$1'</u> !";/: "<\$11/15"=>959'%"?!"@ABCD"	
!		!"E: /4+"
	F 916&*\(\frac{4}{3}\). ("=>959'\%"?!"@ABCD"	
!	ļ"	

```
!"M/4$%&'f", )5$f">"4) )0"$%"%(&"'/: /4$*/\%&'!"6/88&*&1.&'!"G$*\($">'&1./)"
  R (/1&"=Y94+"@T!"@ABCD"
!
                             !"J&'%"-&$. (&'3"d&1/.&"J&$.("/1"K)9%("K$*$')%$"I)91%+!">11$"
  J*+')1"=Y94+"@g!"@ABCD"
!
                             !"F&'%.)$'%";*)97&"5)&'"R).0/1`"Q)O1"<$/*+%$4&"#$1&`!"F (/%1&+"
  E48' %*): "=Y94+"@B!"@ABCD"
!
                       !"U$O0'"; $0/15"I $*&"\8", -) *"I /%+"I (/.0&1"M*) -4&: !"Q/1) *$ ("M*&2) '%"
  =Y94+"@A!"@ABCD"
!
                             J4$.0"#/2&'"G$\%\*"'9:::/\"$/::'\%)\"&69.$\%\"$16\"&:7)O&*!\"
  G/. ($&4"G))*&"Y*L"=Y94+"@A!"@ABCD"
Ţ
                     !"J9. '"-*/15"7*&'&$')1"(+7&"%)"J*$6&1%)1"8$1'"$\\\"\1$959*$4\\\91. (&)1!"
  E: /4+"F 916&*4/. ("=Y94+"@A!"@ABCD"
!
                     !"\88/./$4'"'7&$0")9%$5$/1'%"6&: )4/%)1"74$1'"8)*"(/'%)*/."Y)*6$1"M$*0"
  '&.\")1!"G$*\($">'&1./)"R(/1&"=Y94+"@A!"@ABCD"
!
                             !"I ) 91%+". ): : /''/) 1". $16/6$%&\'"6&-$\%\"/\''9&\'\"$\\"; /5&\*\"J$+\"
  <)*9: "=Y94+"B]!"@ABCD"
Ţ
                     !" J/5' "/1"J49&`": &1%) */15"7*) 5*$: "\&$. (&' "0/6' "\($\%".) 7' "\$*\&1`\\\\(\&\)"
  -$6"59+'!"; /: "<$11/15"=Y94+"B]!"@ABCD"
                     !"G$1$%&&"J*/65/15"%(&"S$7"()'%'"%(/*6"$119$4"+)9%("8/' (/15"
  %) 9*1$: &1%!"E: /4+"F 916&*4/. ("=Y94+"B]!"@ABCD"
!
                     !"K9'7&. \"$**&'\&6"/1">11$"G$*/$"-$11&*"'4$' (/15!"E: /4+"F 916&*4/. ("
  =Y94+"B]!"@ABCD"
```

```
!">**&'%": $6&"/1"K/&'%$"H&+"'())%15!"E: /4+"F 916&*4/. ("=Y94+"B]!"@ABCD"
!
!
                          !"; (&"8/1$4"6$+' ")8"G$*/7) '$"Q&'/51'!"J*/$11$"R)6*/59&X"=Y94+"B]!"
  @ABCD"
                          !"Q*/10/15"%(*) 95 ("K$*$') %$"$16"J*$6&1%) 1"O/%(") 9*"' 9: : &*"
  /1\%*1!">11\$"J*+')1"=Y94+"B]!"@ABCD"
Ţ
                          =Y94+"B]!"@ABCD"
Ţ
                          !"J&'%"-&$. (&'3"[)0): /'"J&$. (")1"|$'&+"H&+!">11$"J*+')1"=Y94+"
  B]!"@ABCD"
!
                   !"F $1%%)"($2&"$")1&\\1/5(\\))14+"7$*\\+"/1"U/\(4' - )*)95(f">774+"8)*"$"
  7&*: /%"?A"6$+' "/1"$62$1. &L!"; /: "<$11/15"=Y94+"BC!"@ABCD"
!
                          !">*%'"%&$. (&*'"-&.): &"K;>R'"/1"U&*: /%$5&"R&%*&$\"7*)5*$: !"
  F (/%1&+"E48' %*): "=Y94+"BC!"@ABCD"
Ţ
                     !"^K<KM"M*)8&'')*N'">*%(9*">'(&"J/)5*$7(+"K&%<)*">959'%"R&4&$'&!"
  Q/1)*$("M*&2)'%"=Y94+"BC!"@ABCD"
                   !"J$11&*' "$%">11$"G$*/$"7/&*"' 4$' (&6"/1"$44&5&6"2$16$4/': !"6&79%&'"
Ţ
  '$+
```

```
!"B?"$*.$6&"-$*'"$16")%(&*"74$.&'"%)"74$+"2/6&)"5$: &'"$*)916";$: 7$"
   J$+!"G$*%($">'&1./)"R(/1&"=Y94+"BA!"@ABCD"
!
                              !"K$*$')%$"')4$*".)W)7"'&4&.%'"7$1&4"/1'%$44&*!"G/.($&4"G))*&"Y*L"
  =Y94+"]!"@ABCD"
!
                      !"M)4/.&"4).$%&": /''/15"F$9.(94$"O): $1"$8%&*"'(&"O&1%": /''/15")1"%(&"
   <)9*%(")8"Y94+!"E: /4+"F 916&*4/. ("=Y94+"]!"@ABCD"
                              !"K$*$')%$"[>>IM"M*&'/6&1%"\$+\'"*$./\: "\%4"j$42&"$16"O&44j"
!
   $8%&*"()%&4"*)): "1)%&!"G/. ($&4"G))*&"Y*L"=Y94+"]!"@ABCD"
Ţ
                              !"J$.0"%)">15)4$"8&' \%2$4". &4&-*$\%\' "$"8) \*5) \\%&1"G$1$\\&&"
   .):: 91/%+!">11$"J*+')1"=Y94+"]!"@ABCD"
Ţ
                              !"$&*$46')1\\"'\<$: \/4+\"\<$*: \"\)88&*\'\"8$*: \\\\\)\\\\\$-4&\"7*\)69.&\\"+&\$\\\\\
   *) 916!">11$"J*+') 1"=Y94+"]!"@ABCD"
!
                              !">119$4"6&*-+"+/&46' "8&O&*"4/) 18/' ("W"$16"%($%\" "$"5) ) 6"%(/15!"
   >11$"J*+')1"=Y94+"C!"@ABCD"
!
                              !">8*/. $1\\\>: \&*/. $1\\\8/16'\\"1)\\&\\\0/\\(\"*$./$4\\\49*\\/1\\K$*$')\\$\\\$\\"
   *)): !">11$"J*+')1"=Y94+"C!"@ABCD"
                      !"$&\\\15"/1\\)"5&\$*!"G\$*\\(\$">'\&1./\)"R(/1&"=\Y94+"]!"@ABCD"
!
                      !"J$*"*&2/&O3"J$447$*0"P"R&."97' "%(&"; *) 7`' "-$*"5$: &!"G$*%($">'&1./)"
   R(/1&"=Y94+"g!"@ABCD"
                              !"B@"$**&' \\&6"/1"K$*$' )\\$"I )91\\+"916\\\*. )2\\\*"91\\. \&1' \\&6"
!
   .) 1%*$.%) *"' %/15!"J*/$11$"R) 6*/59&X"=Y94+"?!"@ABCD"
```

```
!
                             !"E$\%*+CT"-*/15'"e9/*0+": &19"\)"8)*: &*"K$*$')\\$"; &$"U)9'&!"
  J*/$11$"R)6*/59&X"=Y91&"@C!"@ABCD"
!
                             !"#) 15-) $\"H&+"7) \(4\). &"\) 88/. &*"O()"' ($*\&6"7()\%)'"\) 8"6\&$6"-\) 6/\&'"
  8)*. &6"%)"*&'/51!"G/. ($&4"G))*&"Y*L"=Y91&"@C!"@ABCD"
!
                             !"M) O&*-)$\"R$./15"/\'"8$: \( \dagger 4+\"$88$\/*\"8\) \*\"H\/46$ (4\'\"$\"K$\*$\') \\\$\"S\*\$16\"
  M*/Z!"G/. ($&4"G))*&"Y*L"=Y91&"@C!"@ABCD"
!
                             !"J&'%"-&$. (&' "/1"K$*$')%$\\J*$6&1%)13"J&$1"\\M)/1\\")1">11$"
   G$*/$!">11$"J*+')1"=Y91&"@b!"@ABCD"
Ţ
                             !"$948"I)$'%"I):: 91/%+"<)916$%)1"\H'": /4/)1'"8)*".):: 91/%+"
   )*5$1/X$%)1'!"G/. ($&4"G))*&"Y*L"=Y91&"@b!"@ABCD"
Ţ
                      !"; (*) 95 ("7$%&1. &"$16"7*&./'/) 1!"I 4+6&"J9%. (&*". $7%9*&' "Q$4/' ' "K7$/1!"
   G$*%($">'&1./)"R(/1&"=Y91&"@b!"@ABCD"
!
                      !"R): $1)3"88"%(&"R$+'"$*&"74$+/15"/1'/6&!"(&`'"74$+/15")9%'/6&!"G$*%($"
   >'&1./)"R(/1&"=Y91&"@b!"@ABCD"
!
                      !">6) 7%"$"'4) 77+W0/''/15"8*/&16"8) *"8*&&"%(*) 95 ("; 9&'6$+"$%"
  U/4'-)*)95("7&\".&1\\&*!";/: &"<$11/15"=Y91&"@b!"@ABCD"
```

```
!
                                                                                                                                !"Q/'-$**&6"K$*$')%$"4$O+&*"$..9'&6")8"'%&$4/15"V@AA!AAA"8*): "
             <u>.4/&1%'</u>!"G/. ($&4"G))*&"Y*L""=Y91&"@@!"@ABCD"
                                                                                                         !"M$'.)"Q&79%&'"; *$/1" [ &O"K.())4"K$8&%+"S9$*6'!"Q/1)*$("M*&2)'%"
!
           =Y91&"@@!"@ABCD"
                                                                                               !"K%*$15&*'"$*&".): /15"%)5&%(&*"%)"()1)*"%O)"0/44&6"/1"J$+'()*&".*$'(!"
!
             :/: "<$11/15"=Y91&"@@!"@ABCD"
!
                                                                                               !"Q&: ).*$%'"()7&"%)"'&/X&")1"$1%W;*9: 7"&1&*5+"$%"K%L"M&%&"M*/6&!"
             G^*(\$') = (1.7) R(/1\%') R(/1\%') = (1.7) R(/1\%') R(/1
!
                                                                                              !"G$1"8) 916"6&$6"/1"U/4" - ) *) 95 ("J$+" ($6"$" - /5"8$1"/1"%(&". $%"O) *46!"
             ;/: "<$11/15"=Y91&"@B!"@ABCD"
                                                                                                        !"U/4'-)*)95("d)%&*'";)"Q&./6&"\1"[)17$*%'$1"E4&.%)1'!"Q/1)*$("
Ţ
           M*&2)'%"=Y91&"@B!"@ABCD"
!
```

```
!
                             !"K$*$')%$"I)91%+"K(&*/88";): "H1/5(%"9*5&' "*&8)*: ")1")7/)/6"
   <u>&7/6&: /.</u>!"G/. ($&4"G))*&"Y*L"=Y91&"@A!"@ABCD"
!
                      !"; $: 7$"J$+"#/5(%1/15"6)1$%&\'"().0&+"&e9/7: &1%"%)"G$1$%&&"\'9: : &*"
  .$: 7!"E: /4+"F 916&*4/. ("=Y91&"B]!"@ABCD"
!
                             !"K$*$')%$"G9'/."<&'%2$4"'%96&1%'"-*/15"2$*/&6"/1%&*&'%'"$16"
   &Z7&*/&1.&'!"F (/%1&+"E48'%*): "=Y91&"B]!"@ABCD"
!
                      !"R&'%$9*$1%"*&2/&O3"I (/4&"d&*6&"/'"' &*2/15"97"2&*+"' )4/6"%$.)'"/1"$1"
   914/0&4+"' 7) %!"G$*%($">'&1./)"R(/1&"=Y91&"BC!"@ABCD"
Ţ
                             !"<K; "5&%' "NR&&4N". &4&-*$%15": )2/&": 9'/."/1". $-$*&%"'()0"8)*"
  0/6'!"F (/%1&+"E48'%*): "=Y91&"Bc!"@ABCD"
!
                     !"<4) */6$`'"8/*'%"1) %\B) *\W7*) 8/\%". ) 6/15"' . () ) 4"/'") 7&1/15"/1"K\%."M&\&*' -9*5!"
   G$*%($">'&1./)"R(/1&"=Y91&"Bg!"@ABCD"
!
                        ļ"
```

```
!"J*$6&1%)1"-))0'%)*&"&: 74)+&&". ($*5&6"O/%("' \%&$4/15"8*): "'\%)*&!"
  E: /4+"F 916&*4/. ("=Y91&"BT!"@ABCD"
!
                     !"M4$1&"' () *\$5&\"8) *. &\'">44&5/$1\\\"\)". $1. &4\"@T\"84/5 (\\'\"$. *)\\'\"<4) */6$!\"
  E: /4+"F 916&*4/. ("=Y91&"BT!"@ABCD"
!
                     !"J*$6&1%)1": $1"-$.0"/1"i$/4"8)*"6): &'%."-$%&*+"%O)"6$+'"$8%*"-&/15"
  *&4&$'&6!"E: /4+"F 916&*4/. ("=Y91&"BT!"@ABCD"
!
                            !"J&'%"-&$. (&'"/1"K$*$')%$WJ*$6&1%)13"G$1$%&&"J&$. (!">11$"
  J*+')1"=Y91&"BT!"@ABCD"
!
                            !"K&4-+"S$*6&1'")7&1'"1&O"&Z(/-/\")8".$*1/2)*)9'"74$1\\'!"
   F (/%1&+"E48' %*): "=Y91&"BT!"@ABCD"
!
                     !"a*/' ("-)Z&*"-*/15'"(/'"6*&$: "%)"K%L"M&%&*'-9*5!"G$*%($">'&1./)"R(/1&"
  =Y91&"BT!"@ABCD"
!
                     !"G$1"'%*%&6"' . *&$: /15!"8*/&16"' $+'!"-&8) *&"' ()) %15"8$%(&*"$16"') 1"$%"
  K) 9%("; $: 7$"(): &!"; /: "<$11/15"=Y91&"B?!"@ABCD"
!
                     !"U/4'-)*)95("K.())4"J)$*6": &: -&*"K9'$1"d$46&'`"*&'/51$%)1"4&\&*"
  *$/'&'")-i&.\(\))1'!";/: "<$11/15"=Y91&"B?!"@ABCD"
                     !"a%'".$2$4*+!"1)%"I$42$*+!"')"2&%&*$1'"5*)97"/'"7$+/15"VB!c?q"%)"8/Z"
!
  : )19: &1%$4"%+7)!";/: "<$11/15"=Y91&"B?!"@ABCD"
                            !"E154&O))6": $1"5&%'"BB"+&$*'"/1"8$\$4".$*8&1\\$1/4\")2&*6)'&!"
```

```
! !"K9:: &*"I/*.9'"K7&.%$.94$*"/1"K$*$')%$"8&$%9*&'"I9-/e9&"'($7&"
: $1/794$%)1"$.%!">11$"J*+')1"=Y91&"B?!"@ABCD"
! !"K$*$')%$"O): $1"59/4%+")8"%*+/15"%)"-9*1"6)O1"(): &!"G/.$(&4"G))*&"Y*L"=Y91&"B?!"@ABCD"
! !"U&"4)2&'"(/' "Q$6"K()&'"LLL"/1"$4\"%(&/*"4$: &!".): 8)*%$-4&"54)*+!"G$*%($">'&1./)"R(/1&"
```