

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

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

'
34'0. --#('567"6'893: ';' <'
: 4'=#%"7. %2"'
, -."//. #0"#1. '2"3'14%1\$5"/. 0'6&'/-. '78. "9. %3': ;'<: \$##145'
>4'=7(; #\$(%'()#*"".&%7. '
=%. 340. #/">'#4?-/'@"0. ""@: /4: #'/: ""00'A. 2'B\$34#. 33'6'A: /41. ': ;'C: /4: #D'EOF"#1. 0'
=: 554#?G, -43""@. #0@. #/"#0'/-. ""?. #0""2. %. ""0: 8/. 0G
?4'=; ; 6(/. -'()#*""<%1#", '@3: AB3A33'
=%. 340. #/">'#4?-/'3"40'/-. '/-. %. '43""#""@. #0@. #'/: %'/-. 'H. 1. @6. %'(3/'@4#/\$. 3G
I 41. J=%. 340. #/'K%"3. %"@"0. ""@: /4: #'/: ""@. #0'C"1. &L3'/: 'CE<M7G, -."88%: F"5': ;'
/-.'@4#/\$. 3'43'/"65. 0*0\$. '/: '-.'4#1: %. 1/%. 1: %04#?': ;""F: /. G, -.'NE'43'!"#\$%"&')0/-'
"#0'4/'@\$3/'6. '15. ""'2-. /-. %': %#: /'/-."/F: /. '2"3%. 1: %0. 0'1: %. 1/5&"6. 1"\$3. ': ;'/-.
. 5. F"#1. '/: '-.'@: /4: #G, -."?. #0""2"3""@. #0. 0'3: /'/-."/43'433\$. '2455'6. 'F: /. 0'
\$8: #5"/. '%4#/-. '3. 334: #*";/. '%3. 1/4: #'P"E##: \$#1. @. #/36"
C4'D"; (6#()#*""E#""6\$%&0(<<\$\$"""
!"#"Q\$9. %"2455'6. '4#F4/. 0'/: ""';\$/%. '@.. /4#?G, -.'4#5%. "04#?': ;'/-.'77CR'. /-41"5'
4#F. 3/@. #/8: 541&'2"3'3\$6@4//. 0""#0'/-. %. ""%. '#: '#. 2'@: /4: #3'6. 4#?6%: \$?-/'
;: %2%"0G, -.%.'2"3""'; %@"5%. 85&';%: @'/. '0. #/43/%8%. 8%. 3. #/"/4F. '2-: '2455'6. '
8\$%3\$. 0""3""?\$. 3/'38. "9. %G
84'F1", #, ; ". G"6'
8. #D(''F(-7, #%"\$%'J\$2"KL6\$%2\$; . -'MD", ". 62*. %7'N%"6%. #\$(%, -'D"-. #\$(%, 4'
H%"S: 3. 'N: 503/. 4#'-."3'3\$6@4//. 0""@. @: %. ?%"04#?'/-. '7%"/. ?41'S. 3. "%1-='5"#"T7S=U'

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

W\$. 3/4: #36 Z: 2'

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

"#&'1: @@. #/3'85. "3. '1: @. '/: '7. #"/. *"3'/-. '4%. '1: 0. %. ?\$5"/4: #3'- "F. '6.. #'
%. F4. 2. 0***#0'#: 2***55: 2'@: %. 'F434/: %3G
'
<: \$#1455: %'R%46. JE%"#?: '3"40'/-"/'. F. %&: #: '#/-43'<: \$#145%: 193'-43'2: %50GYS<'43'
/-%: 24#?""F"5. #/4#. l3'8%"&'"#0'5: : 93';: %2%"0'/: '3.. 4#?'. F. %&: #: '/-. %. G"
<- "4%'A4X"@'"39. 0'-: 2': ;/. #'8.: 85. '1: @. '/: '/-. ': /-. %. F. #/3'/: '2-41-'-. '-"3'
4#F4/. 0'/-. @'
<: \$#1455: %'R%46. JE%"#?: '3"40'/-"//- . &'-"F. '1: @. G
'
<: \$#1455: %'H: &5. '3"40'/-"/<: ;. -ER7'43'?4#?/': '-'88. #'3: : #GZ"45. &'H4#. 5*E4%8: %/*
"#0'M;:\$34: #'2455'6. '8. %;: %@4#?G B%4#?""%. \$3"65. '1\$8';: %***0431: \$#/': #'1: ;. . G E55'
8%: 1.. 03'2455'6. '?4#?/': ***'1- "%4/&';: %'3. V'%"';: 4194#?G
'
<: \$#1455: %'B4'3"40'/-"/'"1: #/. 3/'43'6. 4#?'- . 50'''/ER7***#0***39. 0'8. : 85. '/: '34?#"8'4;
4#/ . 3/. 0GY/'2455'4#F: 5F. 'c. 55: G
'
<: \$#1455: %'>: \$45: F***3"40'/-"/-. 'H. 3"\$/. 53'6\$34#. 33'1: #: . %. #1. ': #'3\$3/"4#"6454/&'43'
3/"%4#?': #'!#"\$\$%"&'/-. '(f/-***#0'/-. '6\$34#. 33'31-: : 5l3'3\$3/"4#"65. '6: : 93"5. '43'?4#?
: #'\$#/45'/-. '(f/-G'
'
| 41. J

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

<: \$#1455: %'B\$%#. //3"40'/-"/3/\$0. #/3'4#/-. ';"1\$5/4. 3'4#'E%/3'"#0'714. #1. '- "F. '6.. #' : %?"#4X4#?"33. @654. 3': #'/-.. ', \$. 30"&'"#0'[. 0#. 30"&'; '#. V/"2.. 9*3: '1-. 19'/-"/' : \$/G'

' 141. J=%.. 340. #/'<5%"'. '?: /"#"4@"/. 0'24/-.. %'"##: \$#1. @. #/***#0'0. @: #3/%"/. 0'/-. ' -\$@#"3\$??. 3/4: #'6: V'24/-.. -. 58'; ;"#"F: 5\$#/.. %'; @'/. '?"55. %&G, -. '3\$??. 3/4: #' 6: V'2455/'9. '3\$??. 3/4: #3'"6: \$/"/-. '1: #3\$5//4: #';"4%': #'!#"\$\$%"'(j /-'%;: @'j Di +JODi +G e: '\$1#"88%: "1-'''5: /: ;'&: \$%"1: #3/4/\$. #/3'2-. #'2. %"4#?/-.. '3\$??. 3/4: #'6: V'"#0' "39'/-. @'W\$. 3/4: #3GY;'&: \$'2#"#/": '6: %%: 2'4/*/-.. '6: V'2455'6. '4#/-. '77CR'5: \$#?. G'E' O: : 05. '2455'6. '3. #'/: \$/""#0'. F. %%: #. '3-: \$50'0: '4/G E53: '/-. &'''%. '5: : 94#?'/: '%. ;: %@' /-. '3/\$0. #/"/-#06: : 9'"#0'/-. '3/\$0. #/1: 0. ': ;'1: #/"/1/G7-. '"39. 0'/-"/'"#&'4#/.. %. 3/. 0' <: \$#1455: %'3. #0'-.. %'"#. J@"45'"#0'43'5: : 94#?4#/": "'5/. %%"/4F. '2"&3': '8%. 3. #/ 4#:;: %@"/4: #G7-. '3"40'/-"/4:'&: \$'''%. '4#/.. %. 3/. 0': %- "F. '"#&'40. "3'"6: \$/1: @8454#?/-43'8%: c. 1/'85. "3. '5. /'-.. %'9#: 2G'

' <- "4%'A4X"@'3"40'/-"/-. '<"#"04"'#0. 5. ?"/4: #'/: '/-. 'N) +'3\$@@@4/'43'"11. 8/4#?' "88541"/4: #3G7-. '2455'6. '"885&4#?GY;'&: \$'''%. '4#/.. %. 3/. 0'4#//-"/'85. "3. '5. /'-.. %'9#: 2' "#0'3-.. '1#"'-.. 58'24/-.. '8%: 1. 33G" 7-. '3"40'4;'/-. %. ''%. '#: '\$/-.. %'"##: \$#1. @. #/3'2. '2455'8"\$3. ': %'''.. 2'@: @. #/3'/: '

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

I 41. J=% . 340. #/'=5\$@@@.%'3"40'/-"/4/-"3'6.. #""64?3\$11.33""#0'&.3/.%O"&'4/'2"3'
8"19. 0'\$#/45'(0i +"@G"
<- "%'A4X"@%.W\$.3/.0'3:@.'1-"/3'1:@8"%4#?/-43'&."%"#O'5"3/';%/-.'#.V/
@.. /4#?': ;'<: \$#145G
<: \$#1455: %="/.%3: #""39.0'2-"/'-.'6\$0?. /'43': ;'[.. 9'(+ (G
I 41. J=% . 340. #/'=5\$@@@.%'3"40'/-"/4'43'8"%'';/-.'N.%/3'6\$0?. /G, -.'N.%/3'8%: 0\$1/'43'
6.4#?3: 50""#O'N.%/3'. V8. #3.3""%.4#1\$%&.0'0\$%4#?/-.'#4?-G, -.'6\$0?. /'43'W\$4/.
54@4/.0GZ.'3"40'3\$%. '/: '-.%W\$.3/'-"/'-.'6%4#?3:@./-4#?';;%#&.V/<: \$#145G
'
<: \$#1455: %'R%46. JE%"#?: ""39.0'2-"/'2455-''88. #'/: '/-.3. "/: ;'/-.<: \$#1455: %';%:&@'
0. #/43/%&
=. 340. #/'>#4?-''3"40'/-"/'-.'<: \$#1455: %';%:&@'0. #/43/%&%34?#.0'0. #/43/%&''#O'0:.3'
#: /'9#: 2'2-. #'/-.'4%'3. "/'2455'6. %.85"1. OGY/'43'04;;41\$5'/';%"#&:#.4#'/-.;"1\$5/&/:'
1: @@4/': '/-.2: %95: "0""3'0. #/43/%&'3/\$0. #/3'-'F. ""5: /: ;'5"6%. W\$4%. @. #/3G
'
, -. 'H4"3'2.51:@.0'I 41. J=% . 340. #/'<5"%&L3';"/-.%'/: '/-.?'55. %&G
'
I 41. J=% . 340. #/'K%"3. %""39.0'4;_kkkk'33@\$'.V.13'3"&'1: \$50'6. "", I C'3. ?@. #/G"
I 41. J=% . 340. #/'=5\$@@@.%'3"40'/-"/'-.'1"55.0', I C'1N455'/: 0"("&': ""39'/-"/-.&0: ""
3. ?@. #/': #'.V.1\$/4F.3G
<: \$#1455: %'H4#.5'3"40'/-"/4'2:\$50'6.'4@8: %"#/"#O'.V8541"/4F. ': ;'2-"/-.77CR'
0: .3""#0'2-: %.8%.3. #/3'77CR'
<: \$#1455: %="/.%3: #'3"40'/-"/'-.'2:\$50'@"9.'77CR'@: %.8.%3: #"65. ""?(9.)1(0)1('21(")-0.450(

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

<: \$#1455: %'B4'"39. 0'4;"#& #: . '- "3'1: #3\$5/. 0'/- . '4#F. 3/@. #/"0F43: %'2-: '/'9. 3'
1%".' : ;: \$%'8: %/;: 54: ""#0'-: 2'/-43'2455"';. 1/' : \$%'6: //: @'54#. G
I 41. J=% . 340. #/='/. 5'3"40'/-"/: \$%'6: //: @'54#. '43'#: //-. '@: 3/4@8: %/"#//-4#?G
77CR'43""#: /J;: %J8%: ;4/3/\$0. #/': %?"#4X"/4: #GZ43%. 1: @@. #0"/4

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

1\$%.#/5&"%.GZ."39.0'2-"/-.<:\$#145'2:\$50/-4#9:;'#:/'8\$/4#?"#"&#\$@6.%3'
4#GZ.'3"40/-"/-.3.'8.%1.#/?3'1:\$50'6."5:/'5%"?.%"#0%.38:#3465.'
4#F.3/@.

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

3"40'/-"/3-. '2: \$50""OF43. ""?"#3/%. @: F4#?/- . '#\$@6. %3'. #/4%. 5&/: '9.. 8'4/'
"11: \$#/"65. G

I 41. J=% . 340. #/=. 0#. "\$5'3"40'/-"/77CR'43'\$#0. %/"94#?""8%: c. 1/3\$1-""3'
. #: F"/4#?N. %/3""#0': /-. %3""#0'43'2: #0. %4#?2-. #'/-43'@: #. &'2455'6. '54W\$40"/. 0'
"#0'-: 2'/-"/";. 1/3/- . ;: %. 1"3/: ;/-43'4#F. 3/@. #/"85"#"G
I 41. J=% . 340. #/="/. 5'3"40'/-"/-. '-3'6.. #'2: %94#?': #"";4#"#14"5'85"#"%; %/-.
77CR'2-41-'2455'6. '6%: \$?-/-: '<: \$#145';: %%"88%: F"5C, -43'43'/- . ;4%3'//@. '4/'43'
- "88. #4#?G/Y'43'6. 4#?2: %9. 0': #'6&-4@3. 5;*/-. 'N. #. %"5'C"#"?. %%"#0'/-. '
1: @8/%: 55. %6, -. '8: %/; 54: '-3'6.. #'/"94#?': #'64?8%: c. 1/3""#0'. #/"65. 3'\$3'/: '6. '
F4'65. '4#"#14"55&G, -. %. '2455'6. ""#""@: \$#/5. ;/: F. %"";/.%'54W\$40"/4: #'%; %'
. #: F"/4: #3'8%: c. 1/3G

J\$2"KL6", \$7"%"L"7%". 1-#"X(1-7'-\$G""#('.<"%"7'#"**<(\$#(%'#('77'#"**X(67'
]
]<\$%\$<1<^Q") (6"-. --()#"**%1<Q"6, H_*_. #'. <"%7<"%"X. ,)6\$"%"7-S'. %7'
; . , "7H"

E'@: /4: #/': '8%. F4: \$3'W\$. 3/4: #'8"33. OG
` "#*'. '/(#""()': >')(6'3'(; , "7I'. %7'#"X(' O, #. \$%\$%&#*\$, '<(\$#(%'6" &. 67\$%&#*"
)\$/""S". 6""#*\$2. -\$%/" , #<"%"#; -. %'2. 66\$"7H

VQH"P\$, 21, , \$(%'D" &. 67\$%&P". %'a1#6. , b'D"; (6"
E'3/%"2'8: 55'2"3'0: #. ': #/-. 3. '2-: "%."0'/- . %. 8: %'C"#" &-'0%. "0'/- . %. 8: %/"#0'
I 41. J=% . 340. #/ <5%".'3"40'/-"/-. %. '2455'6. ""#54F. '0431\$334: #'4/G7. #"/: %3'2455'6. '
%. 8%. 3. #/4#?&: \$'3: '4'/- . %. ""%."#&'38. 14;41'W\$. 3/4: #3'/-"/&: '\$2: \$50'549. '/-. @'/: '
%"41\$5"/. *85. "3. '5. //- . @'9#: 2G

=. 340. #/ >#4?-/3"40'/-"/2-"/2. ""%. '5: : 94#?': %'43""? . #. %"5'3. #3. ': #'/- . %. 8: %/*
2-/- . %&: \$/-4#9'4/2"3;"4%"2-/- . %""#&/ -4#?2"3: @4//. OG7-. '3"40'4/2: \$50'6.
F"5\$"65. '/: '-. "%3: @. ': ;/- . 3. '1: #1. %#3G

<: \$#1455: '%<5%"9. '3"40'/-"/2-. #'-. %. "0'/- . %. 1: @@. #0"/4: #3'-. '/-: \$?/-/- . &
2. %. %. "55&';5\$;:&6\$/\$8: #'%;%/- . %. ;5. 1/4: #'-. %%88%. 14"/. 0'/-"/-. &%%. 'F"?\$. %%#0'
"394#?'; %. %\$/-. %. 1: #3\$5"/4: #G H. #'!\$/%"3L%. 8: %'3"&3/-"/2. #'.. 0'/: '1: @. '
/?: . /-. %%#0"/59""#0'3"40'/-"/-. '8%: 1. 0\$. 3'3-: \$50'6. %. 5. F"#/%"#0'4#15\$0. '
. F. %&: #. ""/-. '/'65. G

<: \$#1455: '%<- "4#4'3"40'/-"/-43'. ;: %3'4#3.. 4#?2-"/-. '1: \$50'2. %. '1: @@. #0"65.
"#0#': 2'4/43'\$8': /-. %%0@4#43%"/4: #'5: : 9""/8: 541. ': #'1" @8\$3""#0""55': ;/- . 3. '
/&8. 3': ;8: 5414. 3G/Y'2"3#': /'\$8': -4@'/: '0. 140. G

7. #"/: %'H4#. 5'3"40'/-"/-. '8\$%8: 3. ': ;/-43'0431\$334: #'43': '1: @. '\$8'24/-3: @. '40. "3'
"6: \$/-. 2'/: %. 38: #0': /-. %. 8: %'G7-. %%39. 0'-: 2'2. '/-4#9'2. '3-: \$50'@: F. '
;: %2"%"0G E0@4#43%"/4: #'3-: \$50'@: F. ' ;: %2"%"#0'3: '3-: \$50'3/\$0. #/3G H: '2. '2"#/'
/:-"F. %%2: %94#?%: \$8*: %""1: @@4//. . b'[-"/3-: \$50'6. '/-. '%3'3/. 83b'

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

I 41. J=% . 340. #/=. 0#. "\$5/'3"40'/- "/-. '2"3"//- .'@: 3/%. 1. #/=N77'@.. /4#?G, -. '@: /4: #3/- "/2. %. '8"33. 0'4#15\$0. '. #0: %34#?/- . '8%4#1485. 3': ;'"#4#0. 8. #0. #/ 3/\$0. #/4#W\$4%&*=N77'6. '@"#0"/. 0'/: 5. "0""1%4/41"5'0431\$334: #'4#"7. #"/. "6: \$/-. ' %. 8: %/****8. %@"#. #/8"#. 5': ;'3/\$0. #/3""#0""0@#43/%"/: %3'2-: '2: \$50'6. ""65. '/: ' "00%. 33'/-: 3. '/'#?465. '. F. #/3G H. "#!\$/%"3'3"40'/- "/-. '2"3#: /"65. '/: '5: : 9'4#/:/ '-: 3. "'38. 1/3'4#-43'4#F. 3/4?"/4: #'#0'2. '3-: \$50'5: : 9'4#/:/6%: "0. '%1: #/. V/\$"5' @. "3\$%. 3G=N77'2"#/0';\$%/- . %'4#F. 3/4?"/4: #'#0'2"3#: /'3"/43;4. 0'24/-/-.' 4#F. 3/4?"/4: #'#3'4/'2"3'3%\$1/\$%. 0G'

'

=%. 340. #/ '>#4?-/'3"40'/- "/-. %. '2455'6. """5: '/: ;'4@8: %/"#/433\$. 3""00%. 33. 0'4#//- .' %. 8: %/G, -. '/6. 4#?3"40*3-. '3"40'3-. '0: . 3#: /'2"#//- '/: '6. """%: 5. ': ;'3: @. : #. '. 53. G , -. %. '43""%. 1: @@. #0"/4: #: ;'3. 1\$%4/&'8: 5414. 3""#0'-: 2'/-. &'3-: \$50'0. "5'24/-' 8: /. 3/3G7/\$0. #/3'3-: \$50'6. '4#F: 5F. 0'4#'0. 34?#4#?/-: 3. G, -. '433\$. ': ;' 1: @@\$#41"/4: #'24/-'3/\$0. #/?%: \$83'2"3%"43. 0""3'2. 55""3""#&: #. '4#/%. 3/. 0'4#"" 8%: 1. 33G, -. %. '2"3#: %. 1: ?#4/4: #'/-"/1: @@\$#41"/4: #'24/-'3/\$0. #/?%: \$83'2: \$50' - . 58'/: '1"%. ': ;'3/\$0. #/?%: \$83'4#/-"/34/\$"/4: #G'

'

<: \$#1455: %'R%46. J

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

8"3'G'Y#'1\$@\$5"/4F. ';; %@'/-. %. 8: %/'@"& - "F. '4#041"/. 0'-: 2'/. '. F. #/3'1" @. ': \$/G
C1N455'@" & '6. '/'"94#?' /- 4#?3'3. %4: \$35&'@: %. '/- "#'4/- "3'4#/ - . '8"3'G'E'549. 5&'04%. 1/4: #'
: ;'2 - %. '/- 43'43'? : 4#?/ : '/'"9. ""55: 23'3/\$0. #/3'/: '/'"59""6: \$/ /- "/: #'1" @8\$3'G'Z"3'
@: %. '%. 38. 1/'6\$/ '2: \$50'549. '/: '- "F. '

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

8""%/"94#?'4#'8%: c. 1/3'24/-'1: @@\$#4/&: %?"#4X"/4: #3G[. '2. %. '2: %94#?'24/-'
: %?"#4X"/4: #3'/-"/2. %. '1-%"4/"65. '6\$/2: %94#?'24/-'3/\$0. #/'?%: \$83""#0'#: /'04%. 1/5&'
24/-': %?"#4X"/4: #3GY#C"&')+((*@: %. '38. 14;41'1%4/. %4""2. %. 'O. F. 5: 8. 0'/: ""F: 40'/-. '
"@64?\$/4&'8%: 65. @""#0'/-. ""88%: F"5';: %'/-. 3. '1%4/. %4""3'2. 55""3'/-. '1- "#?. '/: '/-. '
#"@. ': ;'/-. '1: @@4//.. '2. %. ""88%: F. 0G, - . %. '- "F. '6.. #": ""88541"/#3';: %'/-. '
8: 34/4: #'3: ';'%"6\$//-43'3. @. 3/. %'/-. ';\$#0'2455'6. '5: : 9. 0""/@: %. '/-: %: \$?-5&""#0'
-: 8. '/: '3: 5414'@"#"&@: %. ""88541"/4: #3'3: '/-"/-. '1: @@4//.. '2455'. 3/"6543-'4/3. 5:
"@: #?'3. %F41. 3""#0'24/-4#//- . '1: @@\$#4/&GK: %""88%: F"5'6&<: \$#145"/-. '-4%. ': ')'
77CR'4#/ . %#3'43'6. 4#?'6%: \$?-'/: %2""0G, - : 3. '4#/ . %#3'2: \$50'2: %9""/-. '7MMH'
: ;41. '/-43'3. @. 3/. %*2-41-'43""3. %F41. '2-41-'2: \$50'- . 58'@. @6. %3': ;3/\$0. #/3*3/";;*"
"#0';"1\$5/&G, - . 3. '/2: '

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

<: \$#1455: %'="/. %3: #"'39. 0';: %. 5"6: %"/4: #: #'/-.. '@: %. '4#/ .%"1/4F. '15\$6'04385"&3'
/-43'&. %%'"/"1/4F4/4. 3'#4?-/_G

| 41. J=% . 340. #/'K%"3. %'3"40'/-"/-43'. F. #/'2455'6. ""55: 24#?""3-: 21"3. ': ;'2-"/
. "1-'15\$6'#: %@'"55&'O: . 3'''#0'''#4#:; 3. 334: #: #'''8%: ?%"@'/-"/-. &'O: G , - . %. '2455'
6. ""?%. . #'38"1. '3. /"\$8""#0'15\$63""#0'3. %F41. 3'2455'6. '\$34#?/- . 4%: ;;41. '38"1. 3'
@: %. '3: '/-"/8. : 85. '2455""53: '9#: 2'2-. %. '/-. &'''%. '5: 1"/. OG

33QH"J\$2"KL6", \$7"%#"Z\$%. %2""d'5; "6. #\$(%, '

| 41. J=% . 340. #/'="/. 5'3/: : O';: %'W\$. 3/4: #3*""#0*3. . 4#?'#: #. '-. '2"3/- "#9. 0';: %'-43'
%. 8: %/G

332H"J\$2"KL6", \$7"%#"\\c#"6%. -'

| 41.

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

<: \$#1455: %'H: &