

99" ' I I " ' 9b ' U ` YfhU. ' t=f 1/2 b ' Ua YbUnU ` Wc b  
hca Uf ' fYdfYgU ` ]Ug ` Wc b ' Y ` ` UhUei Y ` XY  
=gfUY ` ` °

9 ` GYWfYhUf]c ` XY ` 9ghUXc ` XY ` ` cg ` 9ghUXcg ` I b ]Xcgž ` Fi V]cž  
XYWUfU ` ei Y ` 9ghUXcg ` I b ]Xcg ` bc ` Ygh1/2 ]bj c ` i WfUXc ` Yb ` Y `  
UhUei Y ` XY ` =gfUY ` ` Wc b hfU ` =f 1/2 b / K Ug \ ]b [ hc b ` UXj ]YfhY ` gcVfY  
fYdfYgU ` ]Ug "



I G5 ! ' 9b ' i b ` Ybhc fbc ` [ Ycdc ` Ěh]Wc ` hYbgcž ` 9ghUXcg ` I b ]Xcg ` Ui a Ybh ĭ  
UÖb ` a 1/2 g ` gi ` d fYgYbWU ` a ] ` ]hUf ` Yb ` Y ` ` A YX]c ` C f]YbhY ` " A ] ` Yg ` XY  
gc ` XUXcg ` Ygh1/2 ` YghUW]cbUXcg ` Yb ` ` U ` fY [ ] ĭ bž ` a i Wc g ` XY ` Y ` ` cg ` Yb ` ` U  
YI hYbg] ĭ b ` ]ba YX]UhU ` XY ` ` cg ` Wc ` \ YhYg ` ]fUb Ěg " ` 9b ` Y ` ` Wc b hYI hc ` XY ` ` Ug  
UXj YfhYbW]Ug ` XY ` K Ug \ ]b [ hc bž ` Yghc ` ` Y ` gi WfXY ` U ` HY ` \ Yf 1/2 b ` dUfU ` bc  
Wc a YbnUf ` ` cg ` UhUei Yg ` Wc b hfU ` ` cg ` cV ` Yh]j cg ` YghUXci b ]XYbgYg " ` 9 `  
a ]b]ghfc ` XY ` F ` Y ` UW]cbYg ` 9I hYf]c fYgž ` A UfWc ` Fi V]cžXY ĭ ` Yb ` WUfc  
ei Y ` 9ghUXcg ` I b ]Xcg ` bc ` Ygh1/2 ]bj c ` i WfUXc ` Yb ` i b ` UhUei Y ` ]gfUY ` Ě  
Wc b hfU ` =f 1/2 bž ` ei Yž ` gY [ Öb ` ` U ` ]bZcfa UW] ĭ b ` ]gfUY ` Ěž ` gY ` Wc bg]XYfU ` i bU  
XYZYbgU ` d fcd]U " ` 5 ` ` a ]ga c ` h]Ya dcž ` YbZUh]n ĭ ` ei Y ` ` U ` d fchYWW] ĭ b ` XY  
` Ug ` hfcdUg ` Y ` ]bghU ` UW]cbYg ` YghUXci b ]XYbgYg ` Yb ` ` U ` fY [ ] ĭ b ` YfU ` i bU

df]cf]XUX""@U'g]hi UW]i b'Yg'a ½g'YI d`cg]] U'ei Y'bi bWUž  
YgdYW]U'a YbhY`XYgdi Åg`XY`i bU`fYW]YbhY`fYi b]i b`XY`d`fYg]XYbhY  
8cbU`X`Hfi a d`Wc`b`cg`fYdfYgYbhUbhYg`XY`7cb[ fYgcž`XcbXY  
]bX]W`ei Y`gY`YgdYfUVU`i b`UhUei Y`]gfUY`É`

`9ghUXcg`I b]Xcg`hUa V]Åb`hfUg`UXi`U`Wfi W`f`cg`m`XYghfi W`c`fYg  
bUj U`Yg`U`A YX]c`C`f]YbhYž`ei Y`Ygh½b`Yei ]dUXcg`Wc`b`Wc`Y`hYg  
VU`Égh]Wc`g"9`a ]b]ghfc`XY`8YZYbgUž`@cmX`5i gh]bž`YI d`]W`ei Y`YghU  
a YX]XU`h]YbY`Wc`a c`c`V`Y`hj c`d`f`c`h`Y[ Y`f`U`U`g`Z` Y`f`n`U`g`U`f`a U`X`U`g`  
Y`g`h`U`X`c`i`b]X`Y`b`g`Y`g`m`U`d`c`m`U`f`U`X`Y`Z`Y`b`g`U`X`Y`=g`f`U`Y`"H`f`i`a`d`U`V`É`U`  
U`X`j`Y`f`h]X`c`f`Y`W]Y`b`h`Y`a`Y`b`h`Y`U`≠½b`Wc`a c`d`U`f`h`Y`X`Y`U`g`h`Y`b`g]c`b`Y`g`  
d`c`É`h]W`U`g`Y`b`U`f`Y[ ]i b`ei Y`bc`XYVYfÉ`h`Y`b`Y`f`U`f`a U`g`b`i`W`Y`U`f`Y`g`ž`m`  
U`a`Y`b`U`n`U`X`c`Wc`b`Wc`b`g`Y`W`Y`b`W]U`g`a` ]]h`U`f`Y`g`g`]U`g`b`Y[ c`W]U`W]c`b`Y`g`Wc`b`  
H`Y`Y`f`½b`bc`Z`b`W]c`b`U`V`U`b"

`5i a Ybhc`XY`d`Y`][ fc`XY`a YX]XUg`XY  
fYdfYgU`]U`

`@Ug`hYbg]cbYg'a ]]hUfYg`Ui a YbhUbjž`YgdYW]U'a YbhY`Yb`j ]ghU`XY  
`Ug`g`Y`I`U`Y`g`X`Y`ei`Y`≠½b`Ua YbUnU`Ug'a YX]XUg`XY`fYhf]Vi W]i b  
Wc`b`hf`U`=g`f`U`Y`X`Y`g`di`Å`g`X`Y`ei`Y`U`g`Z`Y`f`n`U`g`]g`f`U`Y`É`g`U`b`i`b`W]U`f`c`b`Y`  
U`g`Y`g]b`U`h`c`X`Y`[ Y`f`Y`b`h`Y`X`Y`<`U`a`U`g`ž`=g`a`U`]<`U`b]U`m`Y`Wc`a`U`b`X`U`b`h`Y`  
X`Y`<]g`V`c`½ž`i`U`X`G`W`i`\_`f`"9`b`Y`g`h`Y`Wc`b`h`Y`I`h`c`ž`Y`U`g`Y`g`c`f`X`Y`  
g`Y[ i`f]X`U`X`b`U`W]c`b`U`]g`f`U`Y`É`N`U`W`]<`U`b`Y[ V]Y`b`Z`U`h]n`U`ei Y`=g`f`U`Y`  
f`Y`U`W]c`b`U`f`½`U`X`Y`W`U`X`U`a`Y`b`h`Y`U`cg`U`h`U`ei`Y`g`U`h`c`X`U`Wc`g`h`U""@Ug  
Ua YbUnUg`XY`≠½b`d`c`X`f`É`U`b`]b`Wi`gc`U`Z`Y`W`U`f`U`U`V`U`g`Y`a` ]]h`U`f`  
Y`g`h`U`X`c`i`b]X`Y`b`g`Y`Y`b`Y`[ c`Z`d`Y`f`g`U`ž`ei`Y`m`U`g`Y`U`b`]X`Y`b`h]Z]W`U`X`c`  
Wc`a`c`d`c`g]V`Y`g`c`V`Y`h]j`cg"

`9ghUXcg`I b]Xcg`fYXi W`gi`d`Y`f`g`c`b`U`X`Y`U`Y`a`V`U`U`X`U`X`Y`≠Ue`d`U`f`U`  
f`Y`U`W]c`b`U`f`U`b`h`Y`U`g]hi UW]i b`d`Y`f`g]ghY`bhY`a`Y`b`h`Y`d`Y`][ fc`g`U`"G`Y[ Öb  
`cg`]b`Z`c`f`a`Y`g`X`Y`cg`a`Y`X]c`g`ž`]b`Wi`gc`cg`a`]Y`a`V`f`c`g`X`Y`U`Z`U`a` ]]U  
Z`Y`f`c`b`Y`j`U`W`U`X`c`g`d`c`f`g`c`X`U`X`c`g`Y`g`h`U`W]c`b`U`X`c`g`Y`b`U`f`Y[ ]i b`"9`gh`U`g`  
a`Y`X]X`U`g`]i`gh`f`U`b`U`[ f`U]Y`X`U`X`X`Y`U`g]hi UW]i b`m`U`g`U`h`U`g`  
h`Y`b`g]c`b`Y`g`Y`b`h`f`Y`cg`9`gh`U`X`c`g`I b]Xcgž`=g`f`U`Y`Y`≠½b`"G]V]Y`b`æ`Y`  
6]X`Y`b`=g`f`U`Y`V`f]b`X`U`U`d`c`m`c`Wc`b`h`f`U`U`g`U`a`Y`b`U`n`U`g`]f`U`ei`É`Y`]f`U`b`É`U`  
Wc`a`i`b]X`U`X`]b`h`Y`f`b`U`W]c`b`U`g]]i`Y`U`U`f`a`U`X`U`d`c`f`cg`Wc`b`Z]W`h`c`g`  
]b`h`Y`b`g]Z]W`U`X`c`f`Y`g`Y`b`Y`A`Y`X]c`C`f]Y`b`h`Y"

YgZi Yfncg'X]d`ca ½h]Wc'g'U`U`gca VfU'XY`Ug  
a YX]XUg'a ]`hUfYg`

'9b'dUfU`Y`c`U`cg'dfYdUfUh]j'cg'a ]`hUfYgž`ei YXU`WUfc`ei Y`U  
X]d`ca UW]U`Wc`bh]bÖU`hYb]YbXc`i [ Uf`XYhf½g`XY`YgWbU"6]XYb`i`bU  
j`Yn'a ½g`UdY`i`U`df]a Yf'a ]b]ghfc`XY`g`fUY`ž`BYhUbmU\i`ž`dUfU  
`c[ fUf`f½d]XUa`YbhY`i`b`U`hc`Y`ž`Y[ c`Yb`U`f`Ub`U`XY`; UnUž  
a ]YbhfUg`ei Y`Ug`bY[ cW]UW]cbYg`gcVfY`i`b`d`cg]V`Y`UW`YfXc  
Wc`bh]bÖU`b"5`d`YgUf`XY`U`YgWU`UXU`a ]`hUfž`U`dc`Ěh]WU`YI`hYf]cf  
`i`a`Ub]ghU`YbZUh]nU`ei Y`Ug`gc`i`W]cbYg`dUWĚ]WUg`gcb`df]cf]XUX"  
@Ug`]b]W]Uh]j`Ug`dUfU`XYZYbXYf`cg`XYfYW`cg`i`a`Ubcg`m`Wc`a`VUh]f  
`cg`Wc`bZ]Wc`g`gcb`ž`bXUa`YbhU`Yg`dUfU`U`Wc`dYfUW]i`b  
]bhYfbUW]cbU`ž`]bWi`gc`g]`Ug`cdW]cbYg'a ]`hUfYg`bc`di`YXYb`gYf  
YI`Wi`]XUg`"

'@cg`XYgUffc`cg`UWhi`U`Yg'a`i`YghfUb`W`a`c`Y`b`UW]cbU`]ga`c`m`Ug  
hYbXYbW]Ug`Ui`hc`Wf½h]WUg`di`YXYb`YI`UW`fVUf`cg`Wc`bZ]Wc`g  
YI`]ghYbhYg`micVghUW`]nUf`Ug`gc`i`W]cbYg`dUWĚ]WUg`"E`i`YXU`dcf`j`Yf  
g]`cg`YgZi`Yfncg'X]d`ca ½h]Wc'g'di`YXYb`c`ZfYW`f`i`bU`gU`]XU`U`U  
Wf]g]g`c`g]`Ug`hYbg]cbYg'a ]`hUfYg`Wc`bh]bi`Uf½b`Ui`a`YbhUbXc`"

'DUfU`cVhYbYf'a ½g`]bZcfa`UW]i`b`gcVfY`cg`XYgUffc`cg'a ]`hUfYg`m  
X]d`ca ½h]Wc'gž`j`]g]hY`.

- [fY\]Y`dfYggY`](#)
- [hU\[`YggW\Ui`](#)
- [@cg`\i`a`Ub\]ghUg`](#)

8YhU]`g	
J`c`f`ZU`	HYffcf]ga`i`g
C`f`h`	I`G5
E`i`Y`Y`b`	<ul style="list-style-type: none"><li>• k`k`k`"ZfY]Y`dfYggY"XY</li><li>• k`k`k`"hU[`YggW\Ui`"XY</li><li>• k`k`k`"X]Y\i`a`Ub]ghYb"XY</li></ul>

6Ygi W\Yb 'G]Y 'i bg 'Ui Z. 'b!U[ "bYh