

SOLA3507

Gc`Uf`7Y`g

HYfa`%Z`&\$&&



7 ci fgY`Cj Yfj]Yk

GHJZ`7cbHJW`8YHJ]`g

7cbj Ybcfg

BUa Y	9a U]`			

7ci fgY'8YHJ]`g

I b]hg`cZ7fYX]h*`

Gi a a UfmicZ`hY'7ci fgY

h`h]g`Vci fgYžghi XYbhg`k]` [U]b`VcH`U`Z` bXUa YbH`UbX`dfUW]W`i bXYfghUbX]b[`cZ`hY`XYg][b`UbX`cdYfU]hcb`cZgc`Uf`W`g`"H`Y`Vci fgY`k]`YbUV`Y`hY`ghi XYbh`c`YI`H`bX`hY]f`_bck`YX[Y`cZgYa`]VcbXi`Wcf`XYj`]W`UbX`dfcj`]XY`U`gci`bX`VUg]g`Zcf`U`XYd`i`bXYfghUbX]b[`cZ`W`ffYbhgc`Uf`W`"h`VX`bc`c[]Yg"? Ym`dfUW]W`i`dfcW`ggYg`gi`VX`Ug`gc`]X`ghU`H`X]Zi`g]cbž[Y`hY`f]b[`UbX`XYj`]W`VcbH]W]b[`UfY`]b]fcXi`W`X`"5`fUb[Y`cZ`UVcfU`c`fm]VUgYX`UbX`Vca`a`YfW]U`gc`Uf`W`"h`VX`bc`c[]Yg`UfY`fY`]Yk`YX`hc[Y`hY`f`k`]H`fY`W`bh`h`VX`bc`c[]W`U`Xj`UbW`g`]b`hY`Z]Y`X`"H`Y`Vci fgY`a`U`_Yg`i`gY`cZg]a`i`U]hcb`hc`g`hc`fY]bZcfW`Ub`i`bXYfghUbX]b[`cZ`XYj`]W`d`m]g]Vg`UbX`hY`X]Z]fYbhgc`Uf`W`"h`VX`bc`c[]Yg`"H`Y`g]a`i`U]hcb`hc`g`UfY`U`gc`i`gYX`hc`XYg][b`UbX`cd]h]a`]nY`U`Xj`UbW`X`gc`Uf`W`g`VcbW`dhg`"H`Y`Vci fgY`]b]fcXi`W`g`U`gi`]H`cZfY`Yj`Ubh`VX`UfUW]f]g]U]hcb`h`VX`b]ei`Yg`h`U`h`UfY`i`gYX`hc`i`bXYfghUbX`hY`VX`UfUW]f]g]h]Vg`cZgc`Uf`W`g`]bW`X]b[`gdY`W`U`fY`gdcbgY`ž`h`a`dYfU]i`fY`gYbg]h]j`]mž`fYg]g]h]j`Y`cggYgž`W`ffYbh[YbYfU]hcb`UbX`cdYb]V]W`]hj`c`hU[Yg`

7ci fgY'5]a g

H`Y`VfcU`X`U]a` `cZ`h]g`Vci fgY`]g`hc`dfcj`]XY`hY`ghi XYbhg`k`]h`hY`_bck`YX[Y`h`U]h]g`fYei`]fYX`hc`i`bXYfghUbX`hY`XYg][bž`cdYfU]hcb`UbX`VX`UfUW]f]g]U]hcb`cZgc`Uf`W`g`"A`cY`gdYW]Z]W`m`hY`Vci fgY`U]a`g`hc`.

- 8Yj`Y`cd`k`]h]b`ghi XYbhg`U`Z` bXUa YbH`h`Y`c`fY`h]W`i`bXYfghUbX]b[`cZ`hY`cdYfU]hcb`cZgc`Uf`W`g`/
- 9I`d`cgY`ghi XYbhg`hc`U`k`]XY`fUb[Y`cZgc`Uf`W`"h`VX`bc`c[]Ygž`k` \]VX`UfY`dfUW]gYX`]b`UVcfU`c`fm]UbX`Vca`a`YfW]U`Ybj`]fcb`a`Ybhg`/UbX`
- HYUW`gh`XYbhg`hc`i`gY`Uj`U]UV`Y`hc`g`UbX`h`VX`b]ei`Yg`hc`VX`UfUW]f]gY`gc`Uf`W`g`

7ci fgY`@YUfb]b[`Ci hWca Yg

5Z]f`gi`W`W`ggZ`m`Wca`d`Y]b[`h]g`Vci fgYžmci`g`lci`X`VY`UV`Y`hc`.

@YUfb]b[`Ci hWca Y	95`GHJ[Y`%7ca`dYh]bW]Yg
%`8YgW]VY`gc`Uf`W`"cdYfU]hcbg`i`g]b[`d`m]g]W]U`UbX`Y`Y`W]f]W`a`cXY`g`	D9`%`ž`D9`%`&ž`D9`%` ž`D9`" `&
&`G]a`i`U`H`gc`Uf`W`"XYj`]W`g`i`g]b[`bi`a`Yf]W]`a`cXY`g`	D9`%`&ž`D9`%` ž`D9`&`%ž`D9`&`"
'`"8Yg][b`gc`Uf`W`g`V`mcd]h]a`]g]b[`dUfUa`Y`hY`fg`Zcf`a`U]`]a`i`a`Y`Z]V]YbWn`	D9`&`%ž`D9`&`"
(`"5bU`mgY`a`YUgi`fYX`VX`UfUW]f]g]h]Vg`cZgc`Uf`W`g`hc`XY`h`fa`]bY`gci`fW`g`cZ`cgg`	D9`&`%ž`D9`&`"

HYUW`]b[`G`h`fU`H`[]Yg`

5ggYgga Ybh

5ggYgga YbhUg_	K Y][\h	8i Y'8UHŸ	7ci fgY'@YUfb]b[Ci hWca Yg'5ggYggYX
%"9I YfW]gYg	' \$I	K YY_' ž+	%ž&ž' ž(
&"E i]n) I	K YY_'%d%\$	%ž&ž'
' "Dfc'YWh	&) I	K YY_'%\$	%ž&ž'
(":]bU'9I Ua	' \$I	Bch5dd']WVY	&ž'

5ggYgga Ybh%"9I YfW]gYg'

8i Y'XUHŸ. 'K YY_' ž+

5bU'mg]gž'9j U'i Uh]cb'UbX'8Yg][b'cZgc`Uf`VW`g

5ggYgga Ybh&."E i]n

8i Y'XUHŸ. 'K YY_'%d%\$

@YWh fY'a UHf]U`Zfca 'fYgdYWh]j Y'k YY_"

5ggYgga Ybh' . 'Dfc'YWh

8i Y'XUHŸ. 'K YY_'%\$

5bU'mg]gž'9j U'i Uh]cb'UbX'8Yg][b'cZgc`Uf`VW`g

F Ygci fWg

DfYgWf]VYX`F Ygci fWg`

A "5"; fYYb'f%- , &Ł"Gc`Uf`7Y`g`" F YX`Vcc_"

\hđg.##k k k "dj YXi W]h]cb"cf[#

F YWca a YbXYX`F Ygci fWg

@YUfb]b[`fYgci fWg`Zcf`h`]g`Wci fgY`]bW` XY.

•H\Y`D7`%8`gcZk UfY`dUW_U[Y`]g`]bW`i XYX`cb`U`h\Y`Wca di hf]g`]b`(%*`UbX`())

•A "5"; fYYb'f%- , &Ł"Gc`Uf`7Y`g`" F YX`Vcc_"

•>YbbmBY`gcbž"H\Y`D`mg]Wg`cZGc`Uf`7Y`g`"

•D\chcj c`h]W]Gc`Uf`9bYf[m`: fca` : i bXUa Yb]U`g`hc`5dd`]W]h]cbg

•DYhf`f`K i fZY`žD`mg]Wg`cZGc`Uf`7Y`g`

5XX]h]cbU`fYZ`fYbW`a Uhf]U`a UXY`Uj U]UV`Y`hc`gh`XYb]g`j]U`A`ccX`Y

I B G K `@]VfUfmk YVg]hY. \hđg.##k k k "]"VfUfmi bgk "YXi "Ui #

A ccX`Y. \hđg.##a ccX`Y`h`hi bgk "YXi "Ui #c[]b#]bXYI "d\đ

Gi Va]gg]cb`cZ5ggYgga YbhiHUg_g

K cf_gi Va]hYX`UH`k]hCi hUb`Uddfcj YX`YI H`bg]cb`VmihY`Wci fgY`Wc`cfX]bUhc`f`c`f`XY`Y[UH`X`Ui h`cf]hm]g gi V`Y`W`h`c`U`UH`d`YbU`hmcZ) i` a` Uf`_`fYXi W]cb`dYf`XUnz`Wc`bg]gh`bhk]h`c`h`Yf`GDF`99`Wci fgYgZ`UbX W]ddYX`Uh) `XUmg`f%&\$`ci fgZ`UZ`Yf`k` \]W`U`gh` XYbh`W]bbchgi Va]hUb`UggYgga Ybhi`

H\Y`UH`d`YbU`hm]g`Udd`]YX`dYf`W]YbXUf`XUmif]bWi`X]b[`k`YY`YbXg`UbX`di`V`]W`c`]XUmg`h`Uh`h`Y` UggYgga Ybhi]g`c]`YfXi`Y`H\YfY`]g`bc`dfc!fU]U`cZ`h`Y`UH`d`YbU`hm]Z`f`gi`Va`]gg]cbg`a`UXY`dUfhk`Umih`fci`[`\`U`XUm`

K cf_gi Va]hYX`UZ`Yf`h`Y`XYUX`]bY`Z`f`UVgc`i`h`Z]`]g`bchUW`W`d`h`X`UbX`U`a`Uf`_`cZ`n`Y`f`c`k`]`VY`Uk`Uf`XYX`Z`f`h`Uh`UggYgga Ybhi]h`a`"

: cf`gca`Y`UggYgga Ybhi]h`a`gZ`U`UH`d`YbU`h`mia`UmbchVY`Uddfc`df]U`h`"H\YgY`UfY`WYUf`m]bX]W]h`X`]b`h`Y`Wci`fgY`ci`h]bYz`UbX`gi`W`UggYgga Ybhi]fY`W]j`Y`U`a`Uf`_`cZ`n`Y`f`c`]Z`bch`Wc`a`d`Y`h`X`Vmi`h`Y`gd`Y`W]Z`YX`XU`h`"9I`Ua`d`Yg`]bWi`XY`.

U`"K`YY`_`mcb`]bY`h`Yg]g`c`f`UV`c`f`U`h`f`mk`cf`_`k`cf`h`U`ga`U`"df`c`d`c`f]cb`cZ`h`Y`gi`V`Y`W`h`a`Uf`_`Z`c`f`

V`"C`b`]bY`ei`]nnYg`k`Y`YfY`Ub`gk`Y`fg`U`fY`fY`Y`UgYX`h`c`gh`XY`bh]`cb`Wc`a`d`Y`h]cb`z`c`f`

W`"D`fc`Z`Y`gg]cbU`UggYgga Ybhi]Ug_g`z`k`Y`YfY`h`Y`]b`h`b`h]cb`]g`h`c`W`Y`U`h`U`b`U`i`h`Y`b`h]W`UggYgga Ybhi]h`Uh`Ug`U`b`UVgc`i`h`gi`Va`]gg]cb`XU`h`

....cf

X`"D`Ugg#`U]`UggYgga Ybhi]Ug_g`"

5 WUXYa]W< cbYgmiUbX`D`U[]Uf]ga

I BGK `Ug`Ub`cb[c]b[`Wca a]ha Ybhlc`Zcghf]b[`U`W`h`fY`cZ`YUfb]b[`]bZcfa YX`VmiUWUXYa]W]bhY[f]m`5`
I BGK `gh`XYbhg`Uj`Y`U`fYgdcbg]V`]hmlc`UX`YfY`hc`h`g`df]bW]d`Y`cZUWUXYa]W]bhY[f]m`D`U[]Uf]ga
i bXYfa]bYg`UWUXYa]W]bhY[f]m]UbX`]g`bchlc`YfUHX`Uhl`BGK`"B`SY[Sde_`SfG@E|`[e VWX` VW`Se ge[`Y`
fZWi`ad/e`ad[VWSe`aXafZW`S`V`bSee[`Y`fZW_`aXSe`kagdai``ž

D`U[]Uf]ga`]g`U`hmdY`cZ]bhY`YW`i`U`h`YZ`h`h`W]b`hU`_Y`a`UbmiZcfa`gž`Zca`XY`]VYfUHX`WX`YU]b[`hc`UWUXYbH`m`
W`dm]b[`Zca`U`gci`fW`k`]h`ci`hUW`bck`YX[`Ya`Ybh`I`BGK` `Ug`dfcXi`WX`U`k`YVg]h`k`]h`U`k`YU`h`cZ`
fYgci`fW`g`hc`gi`ddcfhgh`XYbhg`hc`i`bXYfgHbX`UbX`Uj`c]X`d`U[]Uf]ga`ž`]g]h`[gh`XYbh`i`bgk`"YXi`"Ui`#d`U\[\]Uf\]ga`"](#)
H`Y`@YUfb]b[`7`YbhY`Ugg]ghg`gh`XYbhg`k`]h`i`bXYfgHbX]b[`UWUXYa]W]bhY[f]m]UbX`ck`bchlc`d`U[]Uf]gY`
H`Y`mi`U`gc`lc`X`k`cf_g`l`cdg`UbX`W]b`Y`d`gh`XYbhg`cbY!`cb!`cbY`"

Mci`U`fY`U`gc`fYa`]bXYX`h`UhWUfYZ`h`a`Y`a`UbU[`Ya`Ybh]g`Ub`ja`dcfHbhdUfHcZgh`XmiUbX`cbY`cZ`h`Y`
]X`Ybh]Z`Y`X`W]i`gYg`cZ`d`U[]Uf]ga`]g`d`ccf`h`a`Y`a`UbU[`Ya`Ybh`G`h`XYbhg`g`l`ci`X`U`ck`gi`Z`W]Ybh]h`a`Y`Z`c`f`
fYgYUfW`ž`X`fU`Z]b[`UbX`h`Y`dfcdYf`fY`Z`fY`bW]b[`cZ`gci`fW`g`]b`dfY`dUf]b[`U`UggYgga`Ybh]Ug_g`"

ž`d`U[]Uf]ga`]g`Z`ci`bX`]b`mci`f`k`cf`_`k`Y`b`mci`U`fY`]b`Z`fghmY`Ufž`mci`f`Y`W`h`fY`f`k`]`c`Z`Y`f`mci`Ugg]ghU`bW`hc`
]a`dfcj`Y`mci`f`UWUXYa]Wg_]`g`"H`Y`ma`UmUg_]`mci`hc`cc_]`Uhgca`Y`cb`]bY`fYgci`fW`gž`U`h`Y`bX`h`Y`@YUfb]b[`
7`YbhY`ž`cf`gca`Y`h`a`Yg`fYgi`Va`]h`mci`f`k`cf`_`k`]h`h`Y`dfcV`Ya`Z]`YX`"<ck`Yj`Yf`a`cfY`gYf]ci`g`]bgHbW`g`]b`Z`fgh`
mY`Ufž`gi`W`Ug`gh`U`]b[`UbchYf`gh`XYbhg`k`cf`_`cf`dU]b[`gca`YcbY`hc`Xc`mci`f`k`cf`_`ž`a`UmVY`]bj`Ygh[`UH`X`
i`bXYf`h`Y`G`h`XYbhA`]gW`b`Xi`W`h`D`fc`W`Xi`fYg`"

F`YdYUH`X`d`U[]Uf]ga`fYj`Yb`]b`Z`fghmY`Ufž`d`U[]Uf]ga`U`Z`Y`f`Z`fghmY`Ufž`cf`gYf]ci`g`]bgHbW`gž`a`UmU`gc`VY`
]bj`Ygh[`UH`X`i`bXYf`h`Y`G`h`XYbhA`]gW`b`Xi`W`h`D`fc`W`Xi`fYg`"H`Y`d`Yb`U`h`Y`g`i`bXYf`h`Y`dfc`W`Xi`fYg`W]b`]bW`i`XY`
U`fY`Xi`W`h`cb`]b`a`Uf_gž`Z]`]b[`U`W`i`fgY`cf`Z`c`f`h`Y`a`cghgYf]ci`g`a`UH`Y`fg`f]`_Y`d`U[]Uf]ga`]b`Ub`l`cbci`fg`
h`Y`g]g`L`Yj`Yb`gi`gdYbg]cb`Zca`h`Y`i`b]`Yfg]m`H`Y`G`h`XYbhA`]gW`b`Xi`W`h`D`fc`W`Xi`fYg`UfY`Uj`U]UV`Y`Y`fY`.

[k`k`k`"\[g`i`bgk`"YXi`"Ui`#d`U\[\]Uf\]ga`\]W`<`cb`Y`g`m`i`U`b`X``D``U`\[` \]`U`f`\]`g`a`"\]`g`h`X`Y`b`h`A` \]`g`W`b`X`i`W`h`D`f`c`W`X`i`f`Y`g`"d`X`Z`](#)

5 WUXYa]W<Zcfa Uh]cb

7ci fgY'9j U'i Uh]cb 'UbX'8Yj Y'cda Ybhi

: YYXVUW_`cb`h`Y`W`i fgY`]g`[U`h`Y`f`Y`X`d`Y`f`c`X`]W`i`mi`g`b`[`j`U`f`c`i`g`a`Y`U`b`g`z`]b`W`i`X`]b`[`h`Y`i`B`G`K`
a`m`9`l`d`Y`f`]Y`b`W`i`d`f`c`W`g`g`z`]b`Z`c`f`a`U`X`]g`W`g`g`]c`b`]b`h`Y`Z`b`U`W`U`g`g`Z`c`f`h`Y`W`i`f`g`Y`z`U`b`X`h`Y`G`W`c`c`"g`
G`h`i`X`Y`b`h`G`H`J`Z`a`Y`Y`h`b`[`g`"M`c`i`f`Z`Y`X`V`U`W`_`]g`h`U`_`Y`b`g`Y`f`]c`i`g`n`z`U`b`X`W`c`b`h`b`i`U`"j`a`d`f`c`j`Y`a`Y`b`h`g`U`f`Y`a`U`X`Y`h`c`h`Y`
W`i`f`g`Y`V`U`g`Y`X`z`]b`d`U`f`h`z`c`b`g`i`W`Z`Y`X`V`U`W`"

5`"gh`i`X`Y`b`h`g`U`f`Y`Y`i`d`Y`W`W`X`h`c`f`Y`U`X`U`b`X`V`Y`Z`J`a`]]U`f`k`]h`i`B`G`K`[`i`]X`Y`]b`Y`g`U`b`X`d`c`]W`g`"b`d`U`f`h`W`U`f`z`
gh`i`X`Y`b`h`g`g`l`c`i`X`V`Y`Z`J`a`]]U`f`k`]h`h`Y`Z`c`k`]b`[`.

[E5hYbXUbW](#)

[E B G K `9a U\]`5XXfYgg](#)

[E6dYWU`7cbg\]XYfUh\]cb](#)

[E9I Ua`g](#)

[E5ddfcj`YX`7U`W`Uhcfg](#)

[E5WUXYa`\]W<cbYglmUbX`D`U`\]Uf\]ga`](#)

[E9ei`\]hUV`Y`@YUfb\]b\[`GYfj`\]Wg](#)

7F`⇒`CG

7F`⇒`CG`Dfcj`]XYf`7cXY`.\$\$\$`-`,`;

5W_bck`YX[`Ya`YbhcZ`7ci`bhf`m

K`Y`U`W`_`b`c`k`Y`X`[`Y`h`Y`6`Y`X`Y`[`U`d`Y`c`d`Y`k`l`c`U`f`Y`h`Y`f`U`X`]h`c`b`U`W`g`h`c`X`]U`b`g`c`Z`h`Y`U`b`X`g`c`b`k`l`W`i`B`G`K`
?`Y`b`g`]b`[`h`c`b`W`J`a`d`i`g`]g`c`W`U`h`Y`X`"

