

6Yj 1bXcf`1/ø HUBi `1/ø



HUBi `1/ø!`9[mYhYa

VgA

F 1X#J'VmW'gy'nUdgU#J'bUj mqc_Å' _c`Y"
6Yjfu_h_cn1/ø

gj ÅX

>U[j]` `Uba Å`U'a]['h` `i b]j YfgjHMH'

F 1X#J'VmW'gy'nUdgU#J'bU'SSSSSSSSSSSSSS"
>Y`Ybh_YnÅg_`ÅdnÅgfY

>U[j]` `Uba Å`U'a]['h` `Yb`SSSSSSSSSSSS"

VU_U 1/2g_Å`gh X]i a
? ÅdnÅg'hédi gU

_UbX]XU_h_i fg

dcg] fUXi 1/2Égh X]i a
? ÅdnÅg'hédi gU

Uj UbWfUX`_i fg

Xc_hcfg_Å`gh X]i a
? ÅdnÅg'hédi gU

Xc_hcfUbX_i fg

dfYnYbebÉgh X]i a
? ÅdnÅg'hédi gU

Z `h]Xg_i fg

_ca V]bcj UbÅ`gh X]i a
? ÅdnÅg'hédi gU

XYh]Xg_i fg

cb`]bY
? ÅdnÅg'hédi gU

cb`]bY_i fg

F 1X#J'VmW'gh Xcj U#J'bUj U Éj mqc_Å' _c`Y'dc
XcVi`SSSSSSSSSSSS"
7gyfY]X gnU_`cggnU

>U[`g_i` `Yj]` `U'gh XYfU'dÁ`Yfhi b]j YfgjHh]`SSSSSSSS"

fYXYbÉ`gYa Ygf
7gyfY]X gnU_`cggnU

Yb`hYfa]b

W`U`U_UXYa]W`U`fc_
7gyfY]X gnU_`cggnU

Yrh`ÅgÁf

>U_1/2gci`dfUW]j bÉca YnYbÉdfc`gh XYbhmB
A i b_Uj 1/2U`1/øX]1/2c_`fÅgnÅfY

J UX`Áf`XYhZCf`UFVYhg]Y[f`Ábgb]b[UF`ZCf`gh XYbYf 3

6Yj 1bXcf`1/ø HUBi `1/ø



A i gfa`id YX`c]h_cd]Y`Xc_i a Ybh`bWc`hc`a i gē
VÜhcf][]b1/øÉXc_i a Ybhm3
8c_i a Ybh a c_

A ÁghY`U[j]gU`cf][]bU`Xc_i a YbhYb`Y`Yf`_cd]cf`Uj
cf][]bU`Xc_i a YbhYb3

>U_Á`gci`j ghi`dbÉdc UXUj`_mdfc`ghi X]i a 3
9[nYHya fY`j Uí`Y`Ybh_YnÁg_cf

J]_U`Áf`VÄ`Öf][\Yrg_fUj Yb`ZÖ`i b]j Yfg]hYHh3

Dc`YH`a]Zcfa`1/øÉbUWÉX_i`_Y`ghi X]i 3
<]j Uu`cg`U`Y`b`Uh

? ca a Yf`b]`Urhig_]W`U`Y`h`Zcfa`Y`h`Yf`V`i`XU`b`XY`3

NUfi`ei`Y`j`ngc`_1/2`_c`U`i`Vntc]`1/øÉdfc`ghi XYbhm3
Gn1/2`1/ø

; UfU`bhYfUf`i`b]j`Yfg]hYHh`Vc`Yb`XY`3

NUfbi`Y`ghi X]`bÉcVcf`]`dfUW`j`bÉgi`1/2`3
; mU`cfbc`_]`]X`gnU`

=bbY`Z`U`H`Uf`_i`fgYb`Yb`dfU`_h`_dYf`]cX3

A i gfa`U`c`j`Üa`-bbU`ghi XYbhd`U]h`_c`b`Á3
5 bbU`_a`Y[ÁfXY`_`XÁgYz`c[m`V`YfYX]1/2`_Ábh`_Y`!`Y`h`ubXÉ`U`h`Z]nYfb]

A ÁghY`U[žgca`i`h`V`nt]`ggh`XYbh`z`V`H`U`U`H`Y`fa`]bgJ`[]Zhd`Á
X]h`i`b]j`Yfg]hYHh3

>U`_a`c`li`g`YX`cj`U`h`df`V`-`a`Á`d`]`_`1/2`_m3
5 bbU`_a`Y[ÁfXY`_`XÁgYz`c[mU`Y`Ybh_YnÁg]bntca`cb`_`Q`Yh`Yh`!`Y

< i f`_`Ub`_`U[`ZÖ`_`U`i`h`j`Y`W`_]b[Yb`_`Uj`_`a`]b`_`Ub`g`Ö`_`Ub`3

>U_Á`gci`_`U`hm`_`cj`_`Á`dc`UXUj`_`m3
B`m`Y`j`h`X]`g`U`_`_`U`b`W`c`_`U`rc`g`_`Q`Y`H`_`a`_`Á`bn`Y`_`Z`Y`_`j`U`í`_`Á`f`X`Y`_`_`X`Á`g`

J]_U`Áf`gdf`Á`_`fUj`Yb3

>U`_`Ü`_`Y`_`S`S`S`S`S`S`S`S`S`S`S`S`g`ng`h`_`Á`a`3
¥`f`X`Y`_`_`X`Á`g`_`U`f`Y`b`X`g`n`Y`f`f`_`_`

< i f`_`Z`_`b[YfUf`_`S`S`S`S`S`S`S`S`S`3

_`f`Y`X`]`h`m`
F`Y`b`X`g`n`Y`f`_`h`É`d`i`g`U`

dc`Á`b[g`ng`h`Y`a`Y`h`

nb`1/2`_`cj`_`1/ø`É`
F`Y`b`X`g`n`Y`f`_`h`É`d`i`g`U`

V`Y`m`f`_`gg`_`Á`h`b]b[Yb`

8`cg`h`ubi`_`ghi`X]`b`É`d`Y`_`Y`X`_`b`U`_`cb`W`]`a`_`Á`j`_`Ü`a`_`-`bn`3
5 bbU`_a`Y[_`Á`f`X`Y`n`Á`g`Y`z`c[m`Y`É`!`Y`h`_`X`ca`_`1/ø`b`ntc]`_`h`]f`U`h`U`V`g`Y`f`Y`j`_`_`Á`_`_`Á`b`

:`_`Á`f`_`_`U[`_`_`Y`b`_`_`cd]U`Uj`_`_`a`_`]b`U`U`_`U`X`Y`a`_`]g`_`U`f`Y`g`_`_`h`u`h`i`_`g`i`_`h`h`i`U`
a`_`]h`i`_`h`V`nt]`Y`3

6Yj 1bXcf`1/g HUBi `1/g



>U_Áj mi écj UŹa YrcXmi'gci `dci ě 1bmb
¥fXY_` XÁg'U'HubÉh1/gj'gĚi gfí`

< i f`Áf`i bXYfj]gb]b[Yb3

>gci `Ĥa `SSSSSSSSSSSS`3
¥fXY_` XÁg'U'HubÉh1/gj'gĚi gfí`

:]bobjXYhSSSSSSSS3

d YXb½_m
` fUĤĚi gU

ZĚY`Àgb]b[Uf

gYa]b½Y
` fUĤĚi gU

gYa]bUf]Yf

_cbgj`ĤW
` fUĤĚi gU

\UbX`YXb]b[

_cbZYfYbW
` fUĤĚi gU

_cbZYfYbgYf

>U_Á`d YXa`#mbUŹÉ`YĤÉ`_c`U3
BmĚ]Y[mYĤa Y_`½ĤU`_Ě½Ĥi`fni gc`ZY` `]ÁfXY_` XÁg

J]_U`_i fgYf`YfV`i Xg]`gca a Ufg`c`Ub3

? Xmi'gci`n`ci`_m3
J]ng[U]X`dcbhc`_

BÁf`Áf`hYbĤdYf]cXYfbU3

? XY`a`c`i`b`U`Ĥi]bZcfa`UW`c`j`YW`Xcghi`dbUW
d`YXa`#mW3
? i`fni`gc`_U`_UdWgc`Urcg]bZcfa`WĤi`_ÁfÁgY

J`Uf`_Ub`'U[`\]ĤU]bZcfa`U]cb`ca`'U`UĤ]`[`Áb[`]U
_i`fgYf`3

B`UW`1bÉgY`bUj`ngc`_Á`_c`Y`gdcfĤcj`bÉWbĤfi`a`3
Gdcfh`ĚndcbhZY` `j`UĤi`ÁfXY_` XÁg

<`Uf`i`b]`Yf`g]mYhYb`]Xf`cĤgUb`_Á[`[`b]b[`3

>U`_gY`a`c`i`d`]dc`Ĥ]h`_Y`gh`XYbhg`_Ĥa`cf[`Ub]nUŹa`3
8]½Y[mYgØYĤY`_Ynj`UĤi`WĤhU`cn1/g

<`i`f`_Ub`'U[`]Á`a`YX`]gi`XYb]ZĚYb]b[`Uf`3

>U_Á`gci`d`]V`]bÁ`]j`ĤĤÉb½`_UXmj`'Wm3
5`j`ĤcgUbj`UĤi`a`Y[Á`_YĤÁg]`_ĚhgÁ[Y`ZY` `j`UĤi`ÁfXY_` XÁg

<`i`f`\Ě`UÁf`_Yj`bUXg`cgĤbUXYfbU]`gĤUX3

HUBi `1/g! BmYj ĤbZc`ntĤa Vg\

g`ÁX

6Yj 1bXcf`1g HUBi`1g



>J_Á`Uhm_mia i`gi Xcj UhbUj UÉ`c`Y3
BmYj`i`fni gc`ZY`j`j Uí`ÁfXY` XÁg

J`J`_U`gdfÁ`_Ub`U`gi XYfUdÁ`XYbbU`g_c`Ub3

B UVÉñÉY`fcn Uhcj UVÉHygž`_hfÜ`i`féÉÖfcj Y`a`Álc
`Uhm`U3
Gn]bhZY`a`Áf`hYgnhZY`j`j Uí`ÁfXY` XÁg

:]bbgXYhYthhYgi`U`_Ub`U`ZÖ`UthVYXÖa`U`a`]b`b]j`Á3

A`c`li`V`Ühd`Y`UhYb#U`Xc`g`b`Á`g`i`d]bnz`Y`gh`Y`h`z`
_`hfci`d`f`p`÷`bU`h`i`j`ž`b`YbÉ`dfc`a`÷`d`É`j`X`b`1`3
5`bbU`_`a`Y[_`ÁfXYnÁgY`z`c[m`Y`Y`hgÁ`Yg`Y`gn]bhYh`j`1`2`U`b]

?`Ub`U`U`V`ntU`b]j`Á`ca`U`U`]b`h`Á`f`b`Ö`X`a`Y`X`Y`b`U`U`[`Á`f`]3

B UVÉñÉY`XYHU`b`É`dcd]g`_i`fni`3
6`j`Y`W`]b`Zcfa`1`2`3`_`Á`f`Á`g`Y`U`bnY`j`h`b`z`c`m`t`a`f`i``

:]bbgXYhYb`XYHU`Y`f`U`X`V`g`_`f`j`b]b[_`U`_i`fgYb3

>J`Ü`Y`a`U`ja`1`2`b`É`d`c`é`Y`h`i`g`i`X`Y`b`h`j`Y`h`É`X`÷`3
A`U`ja`1`2]g`f`Á`gn]j`Y`_`gn]1`a`1`b`U`_`a`Y[_`Á`f`XYnÁgY`

<`i`f`a`Á`b[_`U`g`i`X`Y`b`h`f`h`U`f`_i`fgYb`a`U`ja`U`h]b3

>J`Á`j`m`V`U`j`Y`b`É`a`1`2`3`Y`j`U`É`c`Y`3
5`n]g`_`c`U`1`2`3`U`b`n`Ö`f`c`h`h`Y`Y`h`g`Á`Y`_`f`j`j`Uí`Á`f`XY` XÁg

J`J`_U`c`_U`Ub`Á`[`b]b[_`U`f`Z]bbgXYh]`g_c`Ub3

Dc`1`X`1`Y`I`_i`fnY3
?`j`f`b`X`i`1`2`c`_`ZY`j`j`Uí`Á`f`XY` XÁg

5`ff`U`b[_`Y`f`U`f`_g_c`Ub`c`W`g`Á`i`h`Z`m`h`f`3

>J`_Á`dfc[`f`U`a`m`b`UVÉñÉ]`U`Y`_`c`U`3
5`n]g`_`c`U`1`2`3`U`U`b`c`h`id`f`c[`f`U`a`c`_`ZY`j`j`Uí`Á`f`XY` XÁg

J`J`_U`d`f`c[`f`U`a`Y`f`V`i`X`g`3

HUBi`1g!`2`grÖbXÉU`

VgA
F`1`2`#`U`V`m`W`g`Y`]b`Zcfa`c`j`U`#`U`c`a`c`bcg`h`W`d`c`1`2`U`h`
c`g]d`Y`b`X]i`a`"
:]bLbgnÉfcn]g]`_Ö`hgÁ`Y`_`ZY`j`j`Uí`Á`f`XY` XÁg

g`Á`X
>U`_Á`f`_Á`f`ZÖ`U`h`i`Z`Á`U`ca`Z]bUbg]Yf]b[ga`Ö`][`Y`h`f`"

>J`_Á`cf[`U`b]n`U`W`a`c`l`ci`Z]b`U`b`V`t`j`U`h`a`c`Y`g`i`X]U`3
5`bbU`_`a`Y[_`Á`f`XYnÁgY`z`a`Y`n]`_`gn`Y`f`j`Y`n`Y`h`_`Z]b`U`b`g`n`É`f`c`n`U`h`1`2`U`h`U`b`i`_`a`1`b`n`c`_`U`h`

J`J`_U`c`f[`U`b]g`U`h]c`b`Y`f`_`Ub`Z]b`U`b`g]Y`f`U`a`]b`U`g`i`X]Y`f`3

Dch`Y`W`i`j`Z]b`U`b`é`b`É`d`c`X`d`c`f`i`d`f`c`"SSSSSSSSSSSS"
5`b`m`U`]h`1`a`c[`U`h]g`_Á`f`Á`g`Y`

>U`_V`W`Ö`Y`f`Y`_`c`b`c`a`]g`_`V`Á`d`ZÖ`"SSSSSSSSSS"

6Yj 1bXcf`1/ø HÜbi `1/ø



_c`bÅ
8c`c[žÜa]\Yn`ÜbntÜ[] h1a c[U1/ø`gnØ_gÄ[Yg

g_c`Üj []ZNYf

]j cfbÉb½`UXm
8c`c[žÜa]\Yn`ÜbntÜ[] h1a c[U1/ø`gnØ_gÄ[Yg

a]bU`Yj bUXg_cgfbUXYf

dÄeY`c`XÉh-
8c`c[žÜa]\Yn`ÜbntÜ[] h1a c[U1/ø`gnØ_gÄ[Yg

VUfbca gcf[

>Ü_Ä`Xfi \mgjhdYbX]U`gci `_'X]gdcn]Wj3
8c`c[žÜa]\Yn`ÜbntÜ[] h1a c[U1/ø`gnØ_gÄ[Yg

J]_U`hmlYf`Üj`g]hdYbX]Yf`Z]bbg`XYh3

HÜbi `1/ø! ? ØZØX]X]d`ca U`Äj`ÄbmYgÉÄgY

VgM
7\h-`VnW#W#U`VnW`g]`cj ÷]ha`^h]h`j`Üb1/øYj
nYa`÷Q
? ØZØX]X]d`ca UY`Zc[UXhU1/øJ

g`ÄX
>Ü[`g_i`Yj]`Uj U`XYfU`a]hYI`Ua`YbgWj]g]`ÜbXYhQ

A`1/øY`gYnbÜa`g`Wfh]Z]_cj`ÜbÜa]`d`Y_`UXUy`ž`hY`É
d`Y_`1XUÉj`Üb1/øYj`Ühm`ÜQ3
<]hY`YgZcfXÉh`_ZY`j`UÍ`ÄfXY_`XÄg

:]bbg`XYhYb`j]gU`Q`Yf`U`U`Wfh]Z]Yf`UXY`Q`Yf`gÄhUfY`Zcf`Qdf`Ä`Q3

? XY`a`c`li`XcgÜhWfh]Z]_1/øic`fcj`bcWbbcg]`a`Älc
h]h`i`3
5`bbU`_a`Y[`ÄfXY_`XÄgYž`c`Y`Yh][`Uhc`1/øh`Üdb]`Üh`Y`ga`Yfh]X]d`ca`1/ø`

J`Uf`_Üb`Ü[`ZÄ`Yh`_j`ÄfX][`hWfh]Z]_Üb3