

G][b]b p'Gi bXUmž'i bY' &&ž' &\$\$, '
A W J''k YVg]hY' a mA W J''a m9a UJ'

McGill News

5@ A B='E I 5FH9F @M! 'gdf]b[!gi a a Yf' &\$\$,



p' < Y'd'

@Uf[Yf' p'Df]bh'Df]bh'h']g'dU[Y'cf' 7 UbW''

<ca Y'2 '5'i a b]'UbX'ž]YbXg'2 'A W J''BYk g'2 '&\$\$, '2 'Gdf]b[#Gi a a Yf' &\$\$, '2'
I bXYfghUbX]b['=g'Ua'

Understanding Islam



"A W J''\ Ug''cb['fYVw[b]nYX'h Uh'h]g]bgh]h hY']g'cbY'cZ]hg'a cgh'fYbck bYX'UWXYa]W] b]hg'' 'ì FC69FH'
K =GBCJ G?M
FUVXY''; fUbcZg_m

In its 56 years of existence, McGill's Institute of Islamic Studies has grown from a gesture of interfaith camaraderie to a vital site of wide-ranging study.

BY MARK ABLEY

Cb`U`\\[\\`g\\Y`Z]b`F`cVYfh`K]gbcj`g`mfg`gdUW`ci`g`cZ]W`gh`Ub`Xg`U`Vi`gh`cZ`U`VY`UF`XYX`a`Ub`]b`U`
hi`fV`Ub`" `h`[`Un`Yg`X`ck`b`c`b`U`\\`j`Y`c`Z]b`h`Y`W`i`U`U`W`h`j`]m`i`U`d`U`f`h`z`f`c`a`X`]f`Y`W`h`b`[`A`W`]`f`g`=b`g`h`i`h`Y`
c`Z`=g`U`a`]W`G`h`X`]Y`g`z`K`]gbcj`g`m`]g`h`Y`f`Y`W`b`h`f`Y`W`d`]Y`b`h`c`Z`U`7`U`b`U`X`U`:`ci`b`X`U`h`c`b`z`f`=b`b`c`j`U`h`c`b`
[`f`U`b`h`c`X`Y`j`Y`c`d`U`g`Y`U`f`V`W`U`V`Y`X`U`h`U`V`U`g`Y`z`f`=g`U`a`]W`d`\\]c`g`c`d`\\m`U`b`X`h`Y`c`c`[`m`i`

"=]b`\\`Y`f`]h`Y`X`h`Y`g`W`d`h`i`f`Y`z`f`c`a`a`m`d`f`Y`X`Y`W`g`g`c`f`z`" `K`]gbcj`g`m`g`U`m`g`z`" `U`b`X`="`]`Y`h`c`h`]b`_`]`h`f`g`
5`j`]W`b`b`U`"i`h`Y`[`f`Y`U`h`D`Y`f`g`]U`b`g`W`Y`b`h`g`h`U`b`X`d`\\]c`g`c`d`\\Y`f`" `6`i`h`=f`j`Y`V`Y`Y`b`h`c`X`]h`V`e`i`X`U`g`c`V`Y`
h`Y`a`Y`X`]Y`j`U`d`c`Y`h`G`U`f`X`]"`C`f`d`Y`f`\\`U`d`g`5`m`U`h`c`" `U`" `?`\\`c`a`Y`]b`]"`"

H`\\`U`h`]a`d`]`W`h`f`U`b`[`Y`c`Z`X`]g`W`d`]b`Y`g`i`g`W`Y`b`W`z`d`\\]c`g`c`d`\\m`z`]"`h`Y`f`U`h`i`f`Y`z`h`Y`c`c`[`n`z`d`c`]`h`]W`g`i`gi`[[`Y`g`h`
U`" `c`h`U`V`c`i`h`h`Y`k`c`f`_`c`Z`h`Y`]b`g`h`i`h`Y`"

:`ci`b`X`Y`X`]b`%`-`)&`z`]`h`f`g`h`Y`c`X`Y`g`h`c`Z`]`h`g`_]b`X`]b`7`U`b`U`X`U`":`c`f`g`Y`j`Y`f`U`X`Y`W`X`Y`g`]`h`z`b`W`h`c`b`Y`X`U`g`U`
g`a`U`" `f`Y`g`Y`U`f`V`W`W`b`h`f`Y`z`V`Y`g`g`Y`X`V`m`U`f`Y`a`U`f`_`U`V`Y`" `]V`f`U`f`m`U`b`X`\\`c`i`g`Y`X`]b`h`Y`c`f`b`U`h`Y`J`]W`c`f`]U`b`
g`i`f`f`c`i`b`X`]b`[`g`c`Z`A`c`f`f`]W`<`U`" `6`i`h`g`]b`W`&`\$`\$`(`z`h`Y`m`Y`U`f`V`Y`z`c`f`Y`K`]gbcj`g`m`h`c`c`_`c`j`Y`f`U`g`
X`]f`Y`W`c`f`z`h`Y`]b`g`h`i`h`Y`\\`U`g`V`Y`Y`b`h`f`U`b`g`z`c`f`a`Y`X`" `h`Y`i`d`U`b`X`Y`X`z`f`c`a`z`j`Y`h`c`%`" `U`W`X`Y`a`]W`g`h`U`Z`/`]h`
U`X`X`Y`X`U`V`c`i`h`" `\$`V`e`i`f`g`Y`g`/`U`b`X`]h`a`U`X`Y`U`X`Y`h`Y`f`a`]b`Y`X`b`Y`k`z`c`f`U`m`]b`h`c`i`b`X`Y`f`[`f`U`X`i`U`h`Y`h`Y`U`W`]b`[`"
@`U`g`h`Z`]"`h`V`Y`[`U`b`h`c`c`Z`Y`f`U`b`c`Z`]W`U`a`]b`c`f`]b`=g`U`a`]W`G`h`X`]Y`g`"

H`\\`Y`f`Y`g`d`c`b`g`Y`z`f`c`a`i`b`X`Y`f`[`f`U`X`i`U`h`Y`g`\\`U`g`V`Y`Y`b`Y`b`h`i`g`]U`g`h`W`h`f`Y`Y`\\`i`b`X`F`Y`X`g`]b`Y`X`i`d`z`f`
V`e`i`f`g`Y`g`]b`=g`U`a`]W`g`h`X`]Y`g`h`]g`m`Y`U`f`" `H`\\`Y`]b`g`h`i`h`Y`\\`c`d`Y`g`h`c`Y`i`d`U`b`X`]h`g`c`Z`Y`f`]b`[`g`U`b`X`
U`W`V`e`a`a`c`X`U`h`Y`U`g`a`U`b`m`U`g`%`z`\$`\$`\$`i`b`X`Y`f`[`f`U`X`i`U`h`Y`g`V`m`&`\$`&`\$`"

K`]gbcj`g`m`U`f`f`]j`Y`X`U`h`A`W`]`" `k`]h`" `U`b`]a`d`f`Y`g`g`]j`Y`f`Y`g`i`a`f`" <`U`j`]b`[`g`h`i`X`]Y`X`U`h`M`U`Y`z`\\`Y`X`]X`\\`g`
X`c`W`c`f`U`" `k`c`f`_`U`h`D`f`]b`W`h`c`b`U`b`X`g`d`Y`b`h`i`k`c`d`c`g`h`X`c`W`c`f`U`" `m`Y`U`f`g`U`h`?`]b`[`f`g`7`c`" `Y`[`Y`]b`@`c`b`X`c`b`z`
V`Y`z`c`f`Y`h`U`_`]b`[`U`b`U`W`X`Y`a`]W`d`c`g`h`U`h`<`U`f`j`U`f`X`"

G`]b`W`" `a`c`j`]b`[`h`c`A`c`b`h`f`Y`U`z`\\`Y`\\`U`g`[`f`U`h`Y`z`" `m`" `Y`U`f`b`Y`X`h`U`h`" `h`Y`]b`g`h`i`h`Y`]g`a`c`f`Y`W`b`h`f`U`h`c`h`Y`
]Z`" `c`Z`h`Y`i`b`]j`Y`f`g`]h`m`h`U`b`h`Y`B`Y`U`f`9`U`g`h`Y`f`b`@`U`b`[`i`U`[`Y`g`8`Y`d`U`f`h`a`Y`b`h`k`U`g`U`h`<`U`f`j`U`f`X`z`k`\\`Y`f`Y`]h`f`g`
e`i`]h`Y`a`U`f`[`]b`U`" `A`W`]`" `\\`U`g`c`b`[`f`Y`W`c`[`b`n`Y`X`h`U`h`h`]g`]b`g`h`i`h`Y`]g`c`b`Y`c`Z`]h`g`a`c`g`h`f`Y`b`c`k`b`Y`X`
U`W`X`Y`a`]W`i`b`]h`g`" `h`V`e`a`d`Y`h`Y`g`U`W`X`Y`a`]W`" `m`U`h`h`Y`\\`[`\\`Y`g`h`Y`j`Y`" `"

C`Z`V`e`i`f`g`Y`z`Y`j`Y`b`U`g`h`U`Z`c`Z`%`)"`g`]b`U`X`Y`e`i`U`h`h`c`Y`b`V`e`a`d`U`g`g`h`Y`f`]W`X`Y`g`c`Z`W`h`i`f`Y`g`h`U`h`g`h`f`Y`h`W`
z`f`c`a`G`Y`b`Y`[`U`h`c`=b`X`c`b`Y`g`]U`z`h`U`h`]b`W`i`X`Y`U`V`c`i`h`%" `V`]"`]c`b`d`Y`c`d`Y`z`U`b`X`h`U`h`g`d`U`b`%`z`(\$`\$`m`Y`U`f`g`
c`Z`\\]g`h`c`f`m`" `H`\\`Y`]b`g`h`i`h`Y`f`g`]Z`U`W`h`m`h`Y`U`W`Y`j`Y`f`m`h`]b`[`z`f`c`a`h`Y`5`f`U`V`]W`D`Y`f`g`]U`b`z`H`i`f`_`]g`\\`U`b`X`i`f`X`i`
U`b`[`i`U`[`Y`g`h`c`h`Y`\\`]g`h`c`f`m`c`z`k`c`a`Y`b`]b`h`Y`A`]X`X`Y`9`U`g`h`z`U`b`X`h`Y`m`f`Y`g`Y`U`f`V`W`g`i`W`i`d`!`h`c`!`h`Y`!
a`]b`i`h`Y`h`c`d`]W`g`U`g`=f`U`b`]U`b`i`f`V`U`b`W`h`i`f`Y`U`b`X`f`Y`]"`[`c`i`g`z`b`X`U`a`Y`b`h`U`]g`a`]b`G`i`X`U`b`" `H`\\`Y`c`[`]W`
e`i`Y`g`h`]c`b`z`]h`U`d`d`Y`U`f`g`z`]g`b`c`h`k`\\`m`i`A`W`]`" `\\`c`i`g`Y`g`g`i`W`U`b`]b`g`h`i`h`Y`z`V`i`h`k`\\`m`g`c`Z`Y`k`i`b`]j`Y`f`g`]h`Y`g`
]b`B`c`f`h`5`a`Y`f`]W`\\`U`j`Y`U`b`m`h`]b`[`g`]a`]U`f`"

"`h`\\`U`g`h`c`X`c`k`]h`" `U`W`X`Y`a`]W`\\]g`h`c`f`m`z`" `K`]gbcj`g`m`Y`i`d`U`]b`g`" `=b`9`i`f`c`d`Y`z`=g`U`a`]W`g`W`c`U`f`g`\\]d`k`U`g`
h`f`U`X`]h`c`b`U`" `m`U`b`U`X`i`b`V`h`h`c`Y`h`Y`f`W`U`g`g`]W`g`c`f`6`]V`]W`" `g`h`i`X`]Y`g`z`f`Y`z`U`W`Y`X`U`z`h`f`h`Y`J`]W`c`f`]U`b`Y`f`U`
h`f`c`i`[`\\`h`Y`g`c`a`Y`h`]a`Y`g`X`]g`h`c`f`h`]b`[`" `Y`b`g`c`Z`C`f`]Y`b`h`U`]g`a`" `5`b`X`]b`B`c`f`h`5`a`Y`f`]W`z`=g`U`a`]W`g`h`X`]Y`g`
k`U`g`g`Y`Y`b`h`f`c`i`[`\\`U`d`U`f`U`X`]"`[`a`c`Z`U`f`Y`U`g`h`i`X`]Y`g`f`i`g`Y`h`i`d`X`i`f`]b`[`h`Y`7`c`X`K`U`f`" `J`U`f`]c`i`g`]a`d`Y`f`]U`
d`f`c`Y`W`g`i`V`Y`h`Y`m`i`f`Y`b`W`c`f`6`f`]h`g`\\]b`h`Y`%`h`" `W`b`h`i`f`m`z`c`f`5`a`Y`f`]W`b`]b`h`Y`7`c`X`K`U`f`d`Y`f`]c`X`i`
g`h`]"`h`U`]b`h`h`Y`g`h`i`X`m`c`Z`=g`U`a`" `"

IGNORANCE ISN'T AN OPTION

"`H`\\`Y`f`Y`b`Y`Y`X`h`c`V`Y`a`c`f`Y`d`f`c`[`f`U`a`g`_]`Y`O`A`W`]`" `f`g`Q`U`h`c`h`Y`f`i`b`]j`Y`f`g`h`]Y`g`z`" `g`U`m`g`5`n`]a`B`U`b`]z`
A`5`f`i`\$`z`D`\\`8`f`i`&`z`X`]f`Y`W`c`f`c`Z`h`Y`=b`g`h`i`h`Y`c`Z`=g`a`U`]"`G`h`i`X`]Y`g`]b`9`b`[`U`b`X`" `B`U`b`]z`k`\\`c`k`]`" `c`]b`h`Y`
Z`U`W`h`m`c`Z`G`h`U`b`z`c`f`X`i`b`]j`Y`f`g`]h`m`h`]g`g`i`a`a`Y`z`]g`c`b`Y`c`Z`a`U`b`m`[`f`U`X`i`U`h`Y`g`c`Z`h`Y`]b`g`h`i`h`Y`b`c`k`
h`Y`U`W`]b`[`U`b`X`d`i`f`g`i`]b`[`f`Y`g`Y`U`f`V`W`U`h`Y`U`X`]b`[`]b`g`h`i`h`]c`b`g`h`f`c`i`[`\\`c`i`h`h`Y`k`c`f`X`" `C`h`Y`f`U`i`a`b`]
]b`W`i`X`Y`g`Y`b`]c`f`d`f`c`Z`Y`g`g`c`f`g`U`h`<`U`f`j`U`f`X`z`D`f`]b`W`h`c`b`U`b`X`" `M`U`Y`"

"`H`\\`Y`A`i`g`]a`\\`Y`f`]h`U`[`Y`]g`d`U`f`h`c`Z`[`c`V`U`\\`]g`h`c`f`m`z`U`b`X`U`b`i`b`X`Y`f`g`h`U`b`X`]b`[`c`Z`h`Y`k`c`f`X`h`c`X`U`m`
W`U`b`b`c`h`V`Y`V`U`g`Y`X`c`b`]"`[`b`c`f`U`b`W`U`V`c`i`h`h`Y`\\`]g`h`c`f`m`z`\\`Y`f`]h`U`[`Y`U`b`X`W`f`f`Y`b`h`W`U`Y`b`[`Y`g`Z`U`W`X`V`m`i`U`
Z`]h`\\`c`Z`h`Y`k`c`f`X`f`g`d`c`d`i`U`h`]c`b`z`k`\\`]W`]g`A`i`g`]a`z`" `B`U`b`]"`X`Y`W`U`f`Y`g`"

H`\\`Y`A`W`]`" `]b`g`h`i`h`Y`f`g`z`c`i`b`X`Y`z`k`]`z`Y`X`7`U`b`h`k`Y`" `G`a`]h`z`h`c`c`_`=g`U`a`g`Y`f`]c`i`g`m`i`U`g`U`f`Y`]"`[`c`b`" `c`b`[`
V`Y`z`c`f`Y`a`c`g`h`7`U`b`U`X`]U`b`g`X`]"`<`U`j`]b`[`h`U`i`[`\\`h`z`c`f`g`Y`j`Y`f`U`" `m`Y`U`f`g`]b`@`U`c`f`Y`f`h`Y`b`g`h`]"`d`U`f`h`c`Z`
6`f`]h`g`\\`=b`X`]U`z`\\`Y`k`U`b`h`X`h`c`W`Y`U`h`Y`U`\\`U`j`Y`b`k`\\`Y`f`Y`B`c`f`h`5`a`Y`f`]W`b`g`W`c`U`f`g`c`Z`=g`U`a`k`c`i`X`"

]bhYfUW h d f c Xi W h j Y`mik]h`h\Y]f`dYYfg`Zfca`h\Y`A i g`ja`k`c f`X`

5Zhf`YUj]b[`A W]`]b`%`*(`ž`Ga]h`hcc`_`W Uf[Y`cZ<Ufj UfXfj 7YbhYf`Zcf`h\Y`Gh XmicZK`cf`X`
F Y] []cbg`" H\Y`A`Y U b]b[`U b X`9 b X`c Z F Y] []c b]g`Vi h`h\Y`a`cgh`ZJa`ci`g`c Z` \]g`a`U b m V c c`_g`

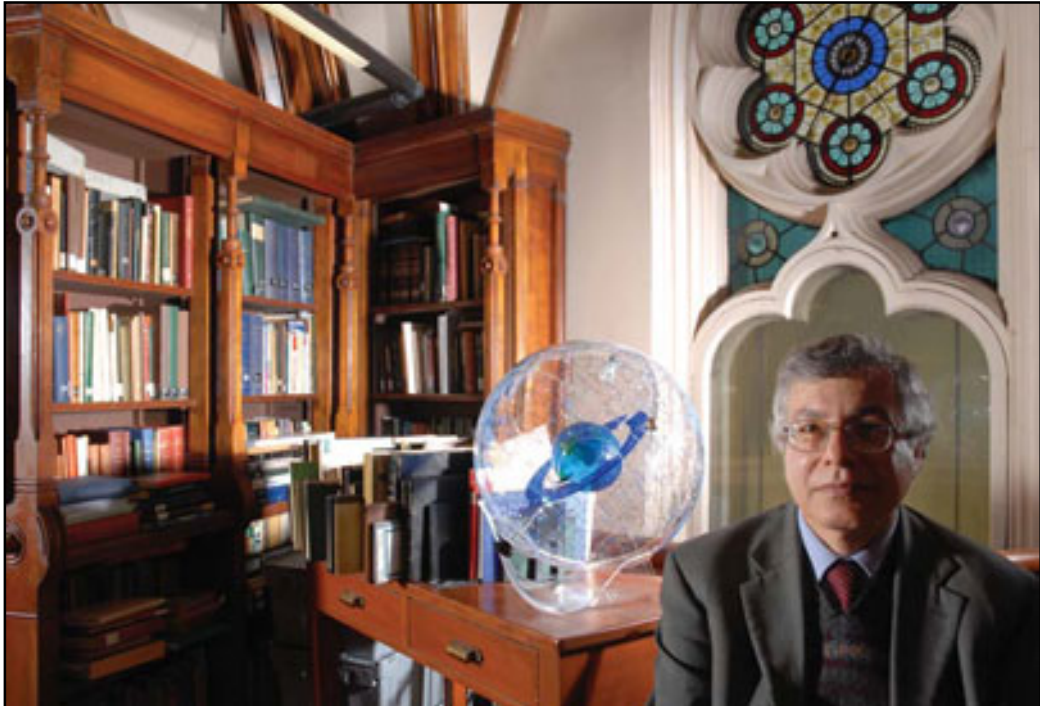
"<]g`_]bX`cZ`]bhYfZU]h`ZcW`g`]g`bchfYU`m`W`bhfU`h`c`i`f`a`]gg]cb`Ubma`cfYž`"K`]gbcj`g`_mgUmg`"
"6i`h`k`Y`U`V`YbYZ]h`U`W`X`Y`a`]W`m`UbX`d`Y`f`g`c`b`U`m`Z`f`c`a` `U`_]bX`c`Z`V`ž`g`a`c`d`c`]h`U`b`]bhYfU`W`]cbž`UbX`
]h`f`Y`a`U`]bg`W`bhfU`Zcf`i`g`h`c`ghf`]Y`Zcf`U`V`U`UbW`c`Z`V`U`W`[`f`c`i`b`X`g`" H\Y`]bgh]h`h`Y`U`]a`g`h`c`V`Y`U`
d`U`W`k` \`Y`f`Y`A`i`g`]a` `U`b`X`b`c`b`!`A`i`g`]a` `g`h`i`X`Y`b`h`g`U`b`X`Z`U`W`h`mž`V`c`h` 7`U`b`U`X`]U`b` `U`b`X`b`c`b`!` 7`U`b`U`X`]U`bž`
W`b`U` `Z`Y` `U`h` \`c`a` Y`"

5dUfh`Zfca` `V`U`Ub`W`]b[`V`U`W`[`f`c`i`b`X`gž`h\Y`]bgh]h`h`Y`U`g`c`ghf`]Y`g`h`c`V`U`UbW`Z`]Y`X`g`c`Z`Y`I`d`Y`f`h`]g`Y`"
?` \`U`]X`A`i`g`h`U`Z`U`A`Y`X`U`b`]]g`c`b`Y`c`Z`g`Y`j`Y`f`U` `d`f`c`Z`Y`g`g`c`f`g`k` \`c`f`Y`W`b`h`m`c`]b`Y`X`h\Y`]bgh]h`h`Y`" A`Y`X`U`b`ž`
k` \`c`]g`U`g`c`U`a`Y`a`V`Y`f`c`Z`h\Y`8`Y`d`U`f`h`a`Y`b`h`c`Z`D`c`]h`W`G`W`Y`b`W`ž` \`U`g`g`h`i`X`]Y`X`h`Y`I`"G`"]b`j`U`g`]c`b`c`Z`
=f`U`ež`h\Y`U`i`f`Y`c`Z`=g`U`a`]W`Z`b`X`U`a`Y`b`h`U`]g`a`ž`U`b`X`h\Y`d`c`]h`W`h`i`f`a`c`]]b` \]g`b`U`h`j`Y`V`ž`i`b`h`f`mž`
G`i`X`U`b`"5`h`A`W`]` \`Y`b`c`m`g`" h\Y`j`Y`f`m`g`h`f`c`b`[`Y`I`W`U`b`[`Y`c`Z`Z`U`W`h`mž`g`h`i`X`Y`b`h`g`U`b`X`f`Y`g`Y`U`F`W`
]bhYfYg`h`g`f`Y`U`h`Y`h`c`h`c`d`]W`g`c`b`h\Y`A`i`g`]a` `k`c`f`X`" H\Y`]bgh]h`h`Y`d`U`mg`U`b`]a`d`c`f`h`U`b`h`f`c`Y`]b`U`
j`U`f`]Y`f`m`c`Z`X`]g`Y`d`]b`Y`g`"

D`U`f`h`c`Z`]h`g`W`U`Y`b`[`Y`ž`d`Y`f` \`U`d`gž`]g`h`c`g`d`Y`U` `h\Y`]bhY`Y`W`h`U`h`f`i`h` `]b` `U`b`]b`W`Y`U`g`]b`[`m`i`d`c`]h`]W`h`Y`X`
U`h`a`c`g`d` \`Y`f`Y`"K`U`Y` `<`U`U`ež`U`b`Y`a`]b`Y`b`h`g`W`c`U`f`c`Z`=g`U`a`]W`U`k` `k` \`c` \`U`g`h`U`i` [\`h`U`h`h\Y`]bgh]h`h`Y`
g`]b`W`%` ,) ž`Y`I`d`f`Y`g`g`Y`g`f`Y`[`f`Y`h`U`V`c`i`h`h\Y`U`b`[`f`m`X`Y`V`U`h`Y`g`]b`C`b`h`U`f`]c`ž`6`f`]h`U`]b` `U`b`X`Y`g`Y`k` \`Y`f`Y`h`U`h`
 \`U`j`Y` \`U`i` `Y`X`g` \`U`f`]U` `U`k` `c`b`h`c`h\Y`Z`f`c`b`d`U`[`Y`g`"

H`c` <`U`U`ež`" h\Y`V`ž`b`h`f`c`j`Y`f`g`]Y`g`U`f`Y`V`U`g`Y`X`c`b` `U`b` `U`a`c`g`h`V`ž`a`d`Y`h`Y`] [`b`c`f`U`b`W`c`Z`k` \`U`h`h\Y`g` \`U`f`]U`
]g`U`b`X` \`c`k`]h`k`c`f`_`Y`X`Z`c`f`c`j`Y`f`%` `W`b`h`i`f`]Y`g`" `h`]g`V`Y`]b`[`W`g`h`U`g`U`d`c`]h`]W`h`a`U`b`]Z`Y`g`h`c`ž`U`d`c`]h`]W`h`
a`U`f`_`Y`f`c`Z`]X`Y`b`h`]mž`V`i`h`b`c`h`U`g`U`W`h`i`f`U`c`f`U` `g`m`g`h`Y`a`ž`k` \]W`]h`W`f`h`U`]b`m`k`U`g`" H\Y`]f`c`b`m`]g`
h`U`h`Y`j`Y`b`A`i`g`]a`g`h`c`X`U`nž`V`c`h`]b`h\Y`K`Y`g`h`U`b`X`]b`h\Y`A`i`g`]a` `k`c`f`X`ž` \`U`j`Y`U` \] [\`m`X`]g`h`c`f`h`Y`X`ž`
]b`Z`U`W`h`a`i`h`]U`h`Y`X`ž`j`]g`]c`b`c`Z`k` \`U`h`=g`U`a`]W`U`k` `a`Y`U`b`hž`U`b`X` \`c`k`]h`c`d`Y`f`U`h`Y`X`]b`V`ž`a`a`i`b`U` `U`b`X`
g`c`V`U`V`ž`b`h`Y`I`h`g`"

=b`h\Y`&%`g`h`W`b`h`f`nž`c`Z`W`ž`i`f`g`Y`ž`h\Y`"A`i`g`]a` `k`c`f`X`"]b`W`X`Y`g`h`Y`b`g`c`Z`a`]`]c`b`g`c`Z`d`Y`c`d`Y`"]j`]b`[`]b`
K`Y`g`h`Y`f`b`9`i`f`c`d`Y`U`b`X`B`c`f`h`5`a`Y`f`]W`"5`W`ž`f`X`]b`[`h`c`G`h`U`h`]g`h`]W`g`7`U`b`U`X`U`ž`h\Y`g`]n`Y`c`Z`h`]g`V`ž`i`b`h`f`m`ž`
A`i`g`]a` `d`c`d`i`U`h`]c`b`]g`Y`I`d`Y`W`Y`X`h`c`U`a`c`g`h`X`c`i`V`Y`k`]h`]b`h\Y`X`Y`W`X`Y`I`Z`f`c`a` + , `ž`+`\$`\$`]b`&`\$`\$`*`h`c`
%`"(&`a`]`]c`b`]b`&`\$`%`+`" @U`f`[`Y`W`h`]Y`g`_`Y`A`c`b`h`f`Y`U`V`ž`b`h`U`]b`h`f`]j`]b`[`a`c`g`e`i`Y`g`h`U`h`c`Z`Y`f`g` \`U`f`d`m`
V`ž`b`h`f`U`g`h`]b`[`j`]g`]c`b`g`c`Z`=g`U`a` "



"GW`c`U`f`g`h`Y`b`X`h`c`V`Y`d`f`Y`h`m`W`b`j`Y`b`]c`b`U`i`b`Y`g`g`c`a`Y`c`b`Y`d`c`]b`h`g`m`c`i`]b`U`W`f`h`U`]b`X`]f`Y`W`]c`b`"H`Y`d`]W`h`f`Y`
 \`U`g`V`Y`Y`b`_`g`_`Y`k`Y`X`i`d`h`" `b`c`k`l`U`V`] [`W`i`b`_`c`Z`h`Y`g`h`c`f`m` \`U`g`V`Y`Y`b`"Y`ž`n`c`i`h`" `l` :`">5`A`=@`F`5`;`9`D`
F`U`W`Y`";`f`U`b`c`ž`_`m`

5g A YXUb] bchYgž "h Y ZUVh h Uh A cbhfYU " \ Ug U gi VghUbh]U A i g]a Vtā a a i b]lm]g Yl hfYa Y m
ja dcfhUbh]b tk c k Umg": Jfghž h YfY]g [fYUhf]bhYfYgh]b =g Ua]b dc]h]Vg UbX di V]W]ZY]g]bW
h]g]g j Yfma i W j]Yk YX Ug U f7 UbUX]UbfiUbX bch 1 gh U ZcfY] [b dc]Vh]ggi Y " GYVt bXž h YfY]g
U WYUf UXj UbHJ] Y]b h Uh A i g]a g Zfca j Uf]ci g dUfhg cZ h Y [cVY dfc]]XY]a a YX]UhY UbX
j]g]V Y Yj]XYbW h Uh =g Ua fYdfYgYbhg U fUb] Y cZ X]ZZfYbh a cXYg cZ gcVU dfUW]Vž
]bhY VVh U hfUX]h]cbg UbX j]Yk g UVci h cW UbX]bhYfbUh]cbU]ggi Yg " H]g d i fU]gh]Wbch]cb cZ
=g Ua]g a cfY Yj]XYbh \ YfY h Ub]b gca Y dUfhg cZ h Y i b]hYX GhUhYg"

H Y k]bbYf cZ U dfYgh] [ci g 7 UfbY]]Y 7 cfdcfUh]cb gW c Ufg \ d]b &\$\$ +ž A YXUb]]g cc_]b []bhc
h Y j Uf]ci g ZUVh c fgl]bW X]b [dcj Yf mž i bYa d cma YbhUbX Yh b]WcmU h]Ygl h Uh Ybh]W gca Y
mci b [A i g]a g]bhc c]b]b [a]]hUbh =g Ua]gh [fci dg]b 9 [młhž Gi XUb UbX Gca U]U " <]g
Vt b j]V]cb]g " h Uh fYg YUfV g \ ci X bchia YfY mVY a ch]j UhYX Vm]bhY VVh U gh]a i Uh]cb]b h Y
UVghfUVVž Vi hfUH Yf VmUb YZcfh]hc Vtā Y hc hfya g k]h gca Y]a dcfhUbh]dc]h]W ž gcVU UbX
YVt bca]WVU Yb [Yg h Uh]a dUVh h Y]j Yg cZ Vtā a a i b]h]Yg"

A LIBRARY LIKE NO OTHER

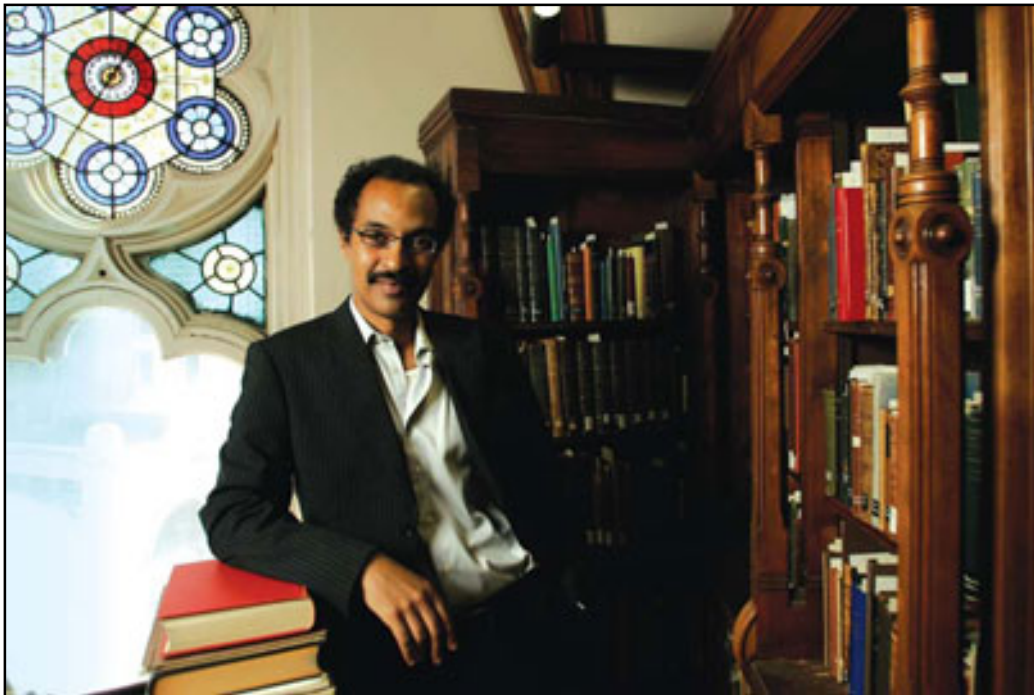
5XUa : UW ž h Y \ YUX cZ h Y =g Ua]WGH X]Yg @]VfUfnž ghUbxg cb h Y [fci bX Zccf cZ]hg
C WU [cb Fcca UbX [UnYg i d Uh h Y Vcc_g h Uh dUW]hg hcd Yj Y " K]h]hg Y] [\ higma a Yhf]W
gh]bYX! [Ugg k]bXck gž h Y fcca k Ug h Y cf] []bU "]VfUfmcZ A W] fğ DfYgVmhYf]Ub 7 c Y [Y " H Y
=g Ua]WGH X]Yg @]VfUfnž k \]W \ c Xg k Y " cj Yf %\$\$ž\$ \$ j c i a Ygž]Yg Uh h Y \ YUfhcZ A cff]W
< U " = b a cgh ZY Xg]h Vt j Yfgž h Y "]VfUfnğ \ c X]b [gž Vch df]bhYX UbX a Ubi gW]dhž UfY
i bdUfU Y YX]b 7 UbUXU " H Y g]b [i Uf bUh fY cZ h Y Vt VV]cb]g fYZYVYX bch]cb m]b h Y ZUVh
h Uh]h]g \ ci gYX]b cbY cW]h]cbž " Yl d U]bg ; UW ž " Vi h Ugc]b]hg gdYVU Ya d U]g]cb h Y
Vt j YfU [Y cZ hfUX]h]cbU =g Ua]W X]g Vd]b Yg]b UXX]h]cb hc h Y gcVU gVYbWg"

Mci k ci Xbfi_bck]h Zfca \]g a cXYghXYa YUbc i fž Vi h ; UW] U Dc Y k \ c WUa Y hc A W] "]b
% , + Zfca @cbXcb] fUb_g Ua cb [h Y k cf Xfğ ZcfYa cgh Ui h cf]h]Yg cb 5fUV]WUbX DYfg]Ub
a Ubi gW]dhg " < Y \ Ug di V]g YX gYj YfU Vcc_g UbX Ufh]WYg UVci h h Y a Ubi gW]dhg Uh A W] ž
\ i bXfYXg cZ k \]W k YfY Vt YVYX]b h Y YUf m & \$ h Wbhi fm UbX h Y m]bW XY gca Y
Yl hfUcfX]bUfmihfYUgi fYg " ; UW _ a Ybh]cbg U a Ubi gW]dh Zfca MYa Yb h Uh]g UVci h " \$ \$ mYUfg
c X . U VYU i h ž m X Y Vt fU h Y X Vtā a YbhUfmc b h Y ? cfUb UbX ch Yf h Y h gž]h k Ug ck bYX VmU
j]h]Yf UbX]g Z YX k]h bchYg]b \]g \ UbXk f]h]b ["

" = h Y U V U Vt i fgY]b h Y 5fUV]W a Ubi gW]dh hfUX]h]cbž " ; UW _ gUmğž " k \]W \ Ug VYVtā Y a cfY
UbX a cfY]a dcfhUbh]VYVWi gY cZ h Y bYk j Ybh fYg Uh h Y]bgh]h h Y " < Y fğ fYZYff]b [a U]b mhc
h Y 7 : = [fUbhgž hchU]b [a cfY h Ub " & " (! a] "]cb k \ Yb Vtā V]bYX k]h a UhW]b [ž bXg h Uh
k YfY YUfbYX Vm k]gbcj g_m UbX Vm : " > Ua] F U [Ydž h Y]bgh]h h Y fğ 7 UbUXU F Yg YUfV 7 \ U]f]b
h Y <]g h c f m c Z G V Y b W]b =g Ua]W Gc V Y h Y g "

H Y]f tk c d f c Y Vt g \ Uj Y bck VY Yb Vtā V]bYX i bXYf h Y h]h Y " F Uh]cbU G V Y b W g]b =g Ua " " H Y
U]a]g bch]b [Ygg h Ub hc d f c j]X Y U b Y k]b Z Ugh f i V h f Y Z c f h Y Ub U m g c Z U j Ugh Vt f d i g c Z
=g Ua]W a Ubi gW]dhgž cbY h Uh k] VY a UXY Z Y Y m Uj U] U V Y cb]b Y hc g W c Ufg UbX bcb!
d f c Z Y g g]cb U g U _ Y " F U [Y d fğ k c f _ Z c W g Y g c b h c d]Vg Ug X]j Y f g Y Ug Ugh f c b c a nž a Uh Ya Uh Vg
UbX a i g]W h Y c f m "

5b 5a Yf]WUb VmV]fh ž \ Y WUa Y hc A W] " Zfca h Y i b]j Yfg]hmcZ C _ \ Uca Uz k \ YfY \ Y fUb U
WbhfY Zcf dYUW ghi X]Yg " G]bW GYdhYa VYf & \$\$ % ž g W c Ufg Zfca h Y A]X X Y 9 Ugh \ Uj Y Zci b X]h
]b W Y U g]b [m X] Z]W h hc j]g]h gi W W b h f Y g]b h Y i b]h Y X Gh Uh Y g " " fğ bch h Y a U]b fYUgcb =
a c j Y X ž " F U [Y d gUmğž " Vi h h Y c d d c f h i b]h]Yg h Uh 7 UbUXU d f c j]X Y gž]b h Y f a g c Z X Y U]b [k]h U
k]X Y f fUb [Y c Z d Y c d Y UbX Vt i bh]Ygž a U _ Y "]Z Y U ch Y U g]Yf \ YfY "



"FYgYUfW`g\ci`X`bcha`YfY`mVY`a`chj`UH`X`Vm]bhY`YVh`U`ghja`i`Uh]cb]b`h`Y`UVghfUWz`Vi`h`VmUb`YZcfh`
hc`Vza`Y`hc`hYfa`g`k`]h`dc`]h]Wz`gc`WU`UbX`YVz`bca`]WVW`U`Yb[`Yg`" ? < 5@-8`A`I`GH5: `5`A`985B`=
5`Yb`A`Wbb]g`

K`]h`\\]g`k`]ZyZ`GU`mz`k`\\c`Xci`V`Yg`Ug`\\]g`fYgYUfW`Uggc`WUHyz`FU[`Yd`]g`h`Y`a`UbU[`]b[`YX]hcf`cZ`
h`Y`V`]b[`i`U`>ci`fbU`Zcf`h`Y`<]ghcfmcZ`5fUV]WGVYbWz`dfcXi`WX`Uh`h`Y`i`b]j`Yfg]micZ`5`Yddc`]b`
Gmf]U`" = Xcbfhi`Yj`Yb`_bck`]Z]h`k`ci`X`VY`Y[`U`Zcf`a`Y`hc`Xc`h`g`]b`h`Y`i`"G`z`"FU[`Yd`gUmg`
fi`YZ`"m`" = U`gc`Xc`U`chicZ`k`cf`_`]b`=fUb`"5bX`]h`\\Ug`VYVz`a`Y`X]ZZ]W`h`Zcf`Ub`5a`Yf]Wb`hc`
YgrUV`]g`\\`Ubm]Vz`bbYVh]cbg`Zcf`gW`c`Uf`mk`cf`_`]b`h`cgY`Vz`i`bh]Yg`"

G]bW`-`#%&`z`a`Ubm`=g`Ua`]Wgh`X]Yg`gW`c`Ufg`k`cf`_]b[`]b`h`Y`i`"G`"\\Uj`Y`\\UX`hc`Vz`bhYbX`k`]h`Ub`
i`bVz`a`ZcfhUV`mW`Uf[`YX`dc`]h]W`Yb]`]fcb`a`Ybh`"Mci`\\UX`hc`VY`cb`h`Y`XYZYbg]`Y`Yj`Yfmi]h`a`Y`nci`
W]h]ei`YX`h`Y`[`cj`Yfba`Ybhz`"Uggc`WUH`dfcZYggcf`Fi`U`5V]gUUVz`Ub`Yi`dYfh`cb`G`]U`UbX`dfY`
a`cXYfb`=g`Ua`]Wgc`WYh]Ygz`hc`X`h`Y`A`W`]`Hf]Vi`bY`" = h`VYVW`a`Y`ei`]h`Y`gi`Zc`W]h]b[`"6`ch`5V]gUUV`
UbX`Uggc`WUH`dfcZYggcf`A`]W`Y`Y`<`Uf`ra`Ubz`Ub`Ui`h`cf]hmc]b`5fUV]W]hYfUhi`fYz`Y`Zi`5a`Yf]Wb`
i`b]j`Yfg]h]Yg`hc`^`cb`h`Y`]bgh]ri`h`z`W]h]b[`h`Y`dc`]h]W`U`ha`cgd`\\YfY`]b`h`Y`i`"G`"Ug`dUfh`cZ`h`Y`
fYUgcb`Zcf`h`Y]f`a`cj`Yg`"

A BROADER VIEW OF SCIENCE

;`Yb]U`UbX`a`]X!`a`UbbYfYX`]b`dYfgcbz`FU[`Yd`]g`i`bUZf]X`hc`Yb[`U[`Y`]b`\\YUHYX`]bhY`YVh`U`
XYVUH`" @Ugh`mYUf`\\Y`Vz`bZfcbhYX`h`Y`Bc`VY`Df`]nY]k`]bb]b[`d`\\mg]Wgh`GhYj`Yb`K`Y]bVYf[`cb`h`Y`
YhYfg`dU[`Y`cZ`h`Y`H]a`Yg`@hYfUfmiGi`dd`Ya`Ybh`K`Y]bVYf[`\\UX`WU]a`YX`h`Uh`UZhf`h`Y`YUf`m`
%&h`Wbhi`fmz`"h`YfY`k`Ug`bc`a`cfY`gWYbW`k`cfh`a`Ybh]cb]b[`]b`=g`Ua`]WVz`i`bh]Yg`"

FU[`Yd`Vz`c`mdc]bhYX`ci`h`h`Uh`VYHk`YYb`h`Y`%&h`UbX`%`h`Wbhi`f]Ygz`=g`Ua`]WGVYb]h]ghg`
"dfcdcgYX`h`Y`di`a`cbUfmiWVW`Uh]cbz`Vi`]h`h`Y`Zfgh`Uf[`Y!`gWY`Ughfcbca`]W`c`VgYfj`Uhf]Ygz`
Vz`bW]j`YX`hf][`cbca`YhfmiUg`U`gYdUfUHY`X]gWd`]bYz`Vz`bghfi`WYX`bYk`W]W`Uh]b[`XYj`]Wg`UbX`
a`Udg`cZ`Ughcb]g`]b[`]UWV`fUWmiUbX`gcd`\\gh]W]h]cbz`U`ck`YX`Zcf`h`Y`dcgg]V]`]hmcZ`U`a`cj`]b[`
9Ufh`z`QbXQXYj`Y`cdYX`h`Y`a`Uh`Ya`Uh]W`UbX`Vz`bW]dhi`U`hcc`g`h`Uh`k`YfY`YggYbh]U`Zcf`h`Y`
7cdYfb]Wb`fyj`c`i`h]cb`"

H]g`]g`U`ZUf`WmZfca`h`Y`\\]ghcfmcZ`gWYbW`Ug`a`cgh`dYcd`Y`i`bXYfgh]bX`]h`z`UbX`FU[`Yd`gYYa`g`
U`a`cgh`Vcm]g`m`Yi`WYX`UVci`h`h`Y`]a`d`]W]h]cbg`"G]h]b[`]Uh`\\]g`cZ]W`Vz`a`di`hYfz`\\Y`g`ck`g`cZ`U`
X]`[`H]`]a`U[`Y`cZ`U`X]U[`fUa`Vm]BUg]f`U`!`Hi`g]z`U`%`h`!`Wbhi`fmh`]b`_Yf`Zfca`?`\\cfUgUb`fU`fY[`]cb`
cZ`7Ybh]U`5g]U`bck`X]j`]XYb`Ua`cb[`=fUbz`5Z`\\Ub]gh]Ub`UbX`gYj`YfU`ch`Yf`bUh]cbgk`" = Hf]U`a`cgh`
]XYbh]W`hc`cbY`Vm`7cdYfb]W`g`"FU[`Yd`gUmg`"5`Zy`W]W`g`UhYfz`\\Y`dfcXi`Wg`Ub`]a`U[`Y`cZ`U`
hYi`h`Vm]U`\\]h`Yf`c`VgW`fY`gW`c`Uf`]b`%`h`!`Wbhi`fm]GUa`Uf`UbXz`k`c`gYh`ci`h`U`a`Uh`Ya`Uh]W`
dfcdcg]h]cb`cZ`ck`hc`a`cj`Y`Zfca`Ub`YUfh`!`WbhfYX`a`cXY`cZ`h`Y`gc`Uf`grghYa`hc`U`gi`bWbhfYX`

a cXY" <U'ZU'Wbhi fm`UhYfz`hAY`gUa Y`]XYU`Ya Yf[YX`]b`9i fcdY"

"=h`Ug`hU`Yb`Ub`Ybcfa ci g`Ua ci bh`cZ`hja Y`hc`d`jYW`U`"h`jg`hc`[Yh`Yfz`" gUmg`F U[Yd`z`k` \`c`k`]"`
hU`_`Y`cj`Yf`Z`fca` `K`]gbcj`g`_`m`Ug`h`Y`]bgh`hi` hY`fj`X`]fYV`w`c`f`]b`>`b`Y`" `GW`c`U`fg`U`f`Y`" `]`Y`Y`j`Yfmc`b`Y`Y`g`Y`
l` h`Y`m`h`Y`b`X`h`c`V`Y`d`f`Y`h`m`V`e`b`j`Y`b`h`c`b`U`i`b`Y`g`g`g`c`a`Y`c`b`Y`d`c`]b`h`g`m`c`i`]b`U`V`f`h`U`]b`X`]f`Y`V`h`c`b`" `H`Y`
7: `=[`f`U`b`h`g`z` \`Y`Ya`d`U`g`]n`Y`g`z`"U`f`Y`b`c`h`i`g`h`z`c`f`a`U`_`]b`[`U`V`V`g`g`]V`Y`k` \`U`h`f`j`U`f`Y`U`X`m`V`Y`Y`b`
X`]g`w`j`Y`f`Y`X`z`Vi`h`z`c`f`Z`]b`X`]b`[`b`Y`k` `a`U`h`Y`f`U`" `GW`c`U`fg` \`U`j`Y`b`c`h`Y`l`U`a`]b`Y`X`g`c`a`Y`a`U`b`i`g`w`]d`h`g`Z`c`f`
 \`i`b`X`f`Y`X`g`c`Z`m`U`f`g`" `G`c`]h`f`j`U`d`f`Y`h`m`[`c`c`X`U`g`g`i`a`d`h`c`b`h`U`h`k`Y`f`i`X`]g`w`j`Y`f`U`c`h`c`Z`h`]b`[`g`U`b`X`
Y`b`X`i`d`k`]h`U`a`i`V`V`Y`h`Y`f`d`]V`i`f`Y`c`Z` \`c`k` `a`c`X`Y`f`b`h`c`i`[\`h`W`U`a`Y`]b`h`c`V`Y`]b`[" `H`Y`d`]V`i`f`Y` \`U`g`
V`Y`Y`b`g`c`g`_`Y`k`Y`X`i`d`h`" `b`c`k`l` `U`V`] [`V`Xi`b`_`c`Z`h`Y`g`h`c`f`m` \`U`g`V`Y`Y`b`" `Y`Z`h`i`c`i`h`" `H`Y`F`U`h`c`b`U`
G`V`Y`b`W`g`]b`=g`U`a`d`f`c`Y`V`h`k`]`" `a`U`_`Y`g`c`a`Y`c`Z`h`]g`]b`Z`c`f`a`U`h`c`b`z`]b`V`i`X`]b`[`V`]c`[`f`U`d` \`Y`g`c`Z`
g`V`Y`b`h`]g`h`g`U`b`X`Y`g`g`U`m`g`U`V`c`i`h`h`Y`]f`k`c`f`_`z`U`V`V`g`g`]V`Y`c`b`]b`Y`"

A UbmidYcd`Yz`F U[Yd`b`c`h`Y`g`z`U`f`Y`g`l`c`W`Y`X`h`c`" `Y`U`f`b`h`U`h`=g`U`a`]W`g`V`Y`b`W`z`d` \`c`g`c`d` \`m`U`b`X`
h`Y`c`c`[`m`k`Y`f`Y`]b`h`j`a`U`h`Y`m`]b`_`Y`X`"; `f`Y`U`h`h`]b`_`Y`f`g`_`]`Y`5`j`]W`Y`b`b`U`U`b`X`U`!`H`i`g`]g`U`k` `b`c`V`e`b`h`f`U`X`]V`h`c`b`
]b`V`Y`]b`[`U`h`h`Y`g`U`a`Y`h`j`a`Y`h`Y`c`c`[]U`b`g`z`g`V`Y`b`h`]g`h`g`U`b`X`d` \`c`g`c`d` \`Y`f`g`"

"=g`U`a`]W`h`Y`c`c`[`m`]g`c`Z`h`Y`b`g`Y`Y`b`U`g`j`Y`f`m`V`U`V`k`U`f`X`z`j`Y`f`m`U`b`h`!`g`V`Y`b`W`z`" `F`U`[`Y`d`g`U`m`g`z`" `V`i`h`z`c`f`h`Y`
d`Y`c`d`Y`D`f`c`Z`Y`g`g`c`f`K`]gbcj`g`_`m`U`b`X`=U`f`Y`g`h`i`X`m`]b`[`z`]h`f`j`i`g`h`h`Y`c`d`d`c`g`]h`Y`" `=g`U`a`]W`h`Y`c`c`[`m`]g`
Z`F`Y`Y`]b`[`h`Y`a`Z`f`c`a` `h`Y`V`e`b`g`h`f`U`]b`h`g`c`Z`Y`U`f`]Y`f`h`c`i`[\`h`i`" `=h`i`g`l`c`i`X`b`f`i`V`Y`g`i`f`d`f`]g`]b`[`h`U`h`k` \`U`h`
 \`U`d`d`Y`b`Y`X`]b`9i`f`c`d`Y`k`U`g`]b`Z`i`Y`b`W`X`V`m`k` \`U`h` \`U`d`d`Y`b`Y`X`]b`G`U`a`U`f`_`U`b`X`" `K` \`U`h`k`Y`W`"
[`c`V`U`]n`U`h`c`b`V`Y`[`U`b`U`c`b`[`z`c`b`[`h`j`a`Y`U`[`c`"

<U`U`e`z`h`Y`g` \`U`f`]U`g`d`Y`V`W`U`]g`h`z`V`Y`]Y`j`Y`g`h`U`h`" `=g`U`a` `U`b`X`]h`g`U`k` `U`f`Y`g`Y`j`Y`f`Y`m`i`a`]g`i`b`X`Y`f`g`h`c`X`]b`
7`U`b`U`X`U`z`U`g`k`Y`" `U`g`]b`h`Y`K`Y`g`h`Y`f`b`k`c`f`X`U`h`U`f`[`Y`" `=Z`]b`X`h`U`h`[`b`c`f`U`b`W`c`Z`=g`U`a`z`Y`j`Y`b`U`a`c`b`
h`Y`" `Y`U`f`b`Y`X`z`]g`V`c`h`g`h`U`[[`Y`f`]b`[`U`b`X`g`l`c`W`]b`[" `B`c`h`c`b`m`]g`h`Y`f`Y`g`c`a`i`V`a`]g`i`b`X`Y`f`g`h`U`b`X`]b`[
U`b`X`g`h`Y`f`Y`c`h`d`]b`[`z`Vi`h`d`Y`c`d`Y`U`f`Y`U`V`Y`h`c`g`U`m`h`]b`[`g`U`V`c`i`h`=g`U`a` `h`U`h`h`Y`m`V`U`b`b`c`h`g`U`m`U`V`c`i`h`
U`b`m`f`Y`[]c`i`g`c`f`Y`h`b`]W`[`f`c`i`d`"

G`j`a`]U`f`n`z`A`Y`X`U`b`]X`Y`d`c`f`Y`g`h`Y`d`Y`f`g`]g`h`Y`b`h`j`]Y`k`Y`l`d`f`Y`g`g`Y`X`]b`h`Y`B`c`f`h`5`a`Y`f`]W`U`b`a`Y`X`U`" `h`U`h`
=g`U`a`]g`U`a`c`b`c`]h`]W`Y`b`h`]m`" `H`]g`]g`f`Y`U`h`X`h`c`U`d`c`d`i`U`f`V`]U`g`h`U`h`]g`Y`j`]X`Y`b`h`]b`g`c`a`Y`d`c`]W`h`
V`Y`F`W`g`k` \`]W`U`g`g`i`a`Y`g`h`U`h`d`c`]h`]W`" `=g`U`a`]g`f`c`c`h`Y`X`]b`U`b`c`f`[`U`b`]W`l`c`g`h`]m`h`c`K`Y`g`h`Y`f`b`j`U`i`Y`g`
U`b`X`]b`h`Y`f`Y`g`h`"

5`h`U`g`_`c`Z`h`Y`]b`g`h`i`h`Y`z`]b`g`l`c`f`h`z`f`Y`a`U`]b`g`k` \`U`h`]h`k`U`g`]b`h`Y`X`U`m`g`c`Z`G`a`]h`l` `d`i`V`]W`
Y`b`] [\`h`Y`b`a`Y`b`h`" `M`h`h`c`X`c`Y`j`Y`f`m`h`]b`[`]h`g`d`f`c`Z`Y`g`g`c`f`g` \`c`d`Y`z`]h`k`c`i`X`b`Y`Y`X`h`c`Y`l`d`U`b`X`Z`f`h`Y`f`" `5`h`
d`f`Y`g`Y`b`h`z`]h`X`c`Y`g`b`c`h`U`V`V`d`h`[`f`U`X`i`U`h`Y`g`h`i`X`Y`b`h`g`]b`h`Y`Z`Y`X`g`c`Z`?`c`f`U`b`]W`G`h`i`X`]Y`g`U`b`X`G`i`Z`]g`a`
V`Y`W`i`g`Y`]h`U`W`g`h`Y`g`d`Y`V`W`U`]g`h`g`b`Y`Y`X`Y`X`h`c`g`i`d`Y`f`j`]g`Y`h`Y`a`" `H`Y`]b`g`h`i`h`Y`U`g`c` \`U`g`U`a`V`]h`c`b`g`Z`c`f`
b`Y`k`d`f`c`[`f`U`a`g`h`U`h`k`c`i`X`Y`l`d`c`f`Y`h`Y` \`]g`h`c`f`m`c`Z`=g`U`a`]W`U`f`h`U`b`X`U`f`V`X`]h`Y`V`i`f`Y`U`b`X`h`Y`
X`Y`j`Y`c`d`a`Y`b`h`c`Z`a`Y`X`]W`Y`]b`h`Y`5`f`U`V`]W`=g`U`a`]W`k`c`f`X`"



"H`Y`g`]b`[`i`U`f`b`U`h`f`Y`c`Z`h`Y`O`=g`U`a`]W`e`]V`U`f`m`O`V`e`" `Y`V`h`c`b`]g`f`Y`Z`Y`V`W`X`]b`]h`g`d`Y`V`W`U`Y`a`d`U`g`]g`c`b`h`Y`
V`e`j`Y`f`U`[`Y`c`Z`h`U`X`]h`c`b`U`" `=g`U`a`]W`X`]g`V`d`]b`Y`g`]b`U`X`X`]h`c`b`h`c`h`Y`g`c`V`U`g`V`Y`b`W`g`" `i`585A` ; `579?
F`U`W`Y`"; `f`U`b`c`z`g`_`m`

H\Y`]bgh]hi hYfj`]bhYfbUh]cbU`fYdi HUh]cb`\Ug`UhfUVMYX`gi ddcfh`

<cdYZ`cZYbWzi fU[]b[`h\Y`ghi XmicZ=g`Ua `]b`Bcfh`5a Yf]WUz`h\Y`[cj Yfba Ybh`cZ?i k U]h`
dfYgYbhYX`h\Y`]bgh]hi hY`k]h`U`) \$\$\$\$`[]Zh`Ugh`mYUf`"H\Y`a cbYmk]`Z bX`Zci f`
i bXYf[fUXi UhY`gWc`Ufg\]dg`UbX`hk c`[fUXi UhY`df]nYgz`U`cZ`h\Ya`YUfa Uf`_YX`Zcf`7UbUX]Ub`
ghi XYbhg`K]gbcj g_migUmj`h\Y`[]Zh`]g`]bX]WUj] Y`cZ`h\Y`fYgdYVh`\]g`]bgh]hi hY`fYW`j] Yg`
]bhYfbUh]cbU`m`

"=fj`Ua Un]b[`h\Uh`A W]`\Ug`h`]g`]bgh]hi hYz`a Ufj`Y`g`K]gbcj g_m`"=fj`U`7UbUX]Ub`hfYUgi fY`"

A Uf`_5V`Ym]g`U`A cbhfYU`!VUgYX`Ui h`cfz`dcYh`UbX`^ci fbU`]gh`5`Wz`i a b]gh`Zcf`h\Y`A cbhfYU`
; UnYhY`UbX`h\Y`Hcfcbtc`GhUfz`\]g`dfcZ]Y`cZA W]`5=8G`7YbhfY`X]fYWcf`A Uf`_K U]bVYf[`
UddYUFYX`]b`h\Y`K`]bhYf`&\$\$+#\$, `YX]h]cb`cZ`h\Y`A W]`BYk`g`"

AW]`BYk`g`O b]h`XYHJ]Q

%)) `DYY`GhfYYh`Gi]hY`- \$\$z`A cbhfYU`z`E i YVYW<`5`@
HY`.) %(!`- , !`) (-`p: Ul .) %(!`- , !+`' , `p`O9a U]Q

7cdfm][\h`¥`&\$\$,
AW]`I b]j Yfg]hm
DU[Y`Ugh`i dXUhYX.
A Um`%*`z`&\$\$, `Uh)`.&(`DA`

