

G5B'>CGv'GH5H9' I B=J9FG=HM'  
CB9' K 5G<=B ; HCB'GE I 5F9  
G5B'>CGvž'75' -)%-&'

YX'Vm'GYbUhcF'G\]ZZ`Yhh`Zcf'h\Y`Cf [Ub]]cbhUbX' ; c  
7c a a ]hhYY" H\]g'dc`]Wm'fYgW]bXg' I b]jYfg]hm'Dc`]W]Yg' :%\$!)`G\$X!'"G\$\*!  
g i dYfgYXYX' : - , !&'fY`UhYX'hc'h\`EY`YWh]cb`UbX`FY j]Yk`cZ`5X a ]b]Uhcfcg'hc'  
fYUffUb [Y a Ybh`cZ`fYgdcbg]V] ]g]UbX`U`W`YUfYf`XYZ]b]h]cb`cZ`h\Y`gWcdY`cZ`h  
WcbhY I h`cZ`U`bYX`Zcf`VfcUXYf`h]W]dUh]cb`cZ`ghUZZ`UbX`Wc a a ]hb`fYdfYgYbh  
)` a cX]Z]YX`G\$\*!'"`hc`W`Uf]Zm`h\`dfcWYX i fY`Zcf`g i V a ]hh]b [ `ZUWh`UbX`ghUZZ`bc`  
gYf jY`cb`gYUfW\`UbX`fY j]Yk`Wc a a ]hhYYg"

FYgW]bXg.' :%\$!)ž'G\$\*!'"

5Wh]cb`Vm' I b]jYfg]hm'DfYg]XYbh.'

5ddfc jYX`UbX'g] [ bYX`Vm'  
=bhYf] a `DfYg]XYbh'  
G i gUb' K" AUfh]b'cb'  
5df]` )ž'&\$%\*"

I b]jYfg]hm'Dc`]Wm

Uf]Z]WUh]čb°]b'h\Y''

U

Wc a dcg]h]cb`gYWh]cb`cX`Y`dc`]Wm / `h\YfYZcfY`VY`]h`

V@æcÁØF€Ě ÍÁæ}áÁÙ€ÎĚHÁà^Á!^•&ă}á^áÁæ}áÁ!^] |æ&^áÁ , äc@Ác@^Á~ ]áæ^áÁ ] [ |ä&^ÁÁ  
]!^•^}c^áÁà^| [ , LÁæ}áÁà^ÁäcÁ~!c@^!Á

V@æcÁæ•Á , ^Ác!æ}•äcä [ }Á~! [ { Ác@^Á [ |äÁc [ Á } ^ , Á ] [ |ä&^Á [ } Ác@^Á•^!^&cä [ } Áæ}áÁÁ

FÁ









[!ÁÚ! [ç [•cÁ] Á& [ ] • |cæcá [ ] Á , äc@Äc@^Á^|&c^áÁ { ^ { à!•Á [-Äc@^ÁÜ^] æc^ÄÖç^&~cäç^Á  
Ö [ { { äcc^ÉAQ } c^!ä { Áæ } ] [ ä ] c { ^ } c•Á • ~ æ||^Áæ!^Á- [!ÁæÁ] ^!ä [ äÁ [-Á ] ^Á^~æ!ÉÁ~ } |^••ÁæÁä~^!^ } cÁ  
] ^!ä [ äÁ•Á• ] ^&ä~ä^áæcÄc^Ácä { ^Á [-Äc@^Áæ ] ] [ ä ] c { ^ } cÉÁCE } Áä } c^!ä { Áæ } ] [ ä ] c { ^ } cÁ { æ^Áà^Á  
!^ } ^ , ^áÁ [!Á^çc^ ] á^áÁ~Äc@^ÁÜ!^•ä^ } cÁ [!ÁÜ! [ç [•cÁæ•Á] ^á^áÁä } Á& [ ] • |cæcá [ ] Á , äc@Äc@^Á  
^|&c^áÁ { ^ { à!•Á [-Äc@^ÁÜ^] æc^ÄÖç^&~cäç^ÁÖ [ { { äcc^ÉÁÁ

% - " 5Wh]b [ ' 5ddc]bh a Ybhg'

V@^Äcäc|^Áæ&cä } \* +Äç^É\*ÉÉæ&cä } \* Áá^æ } DÄ•@æ||Áà^Áæ ] |ä^áÄc [ Áæ } Áä } ääçä~ æ|Ä , @ [ Áä•Áá^•ä\* } æc^áÁ  
c [ Áæ&cÁ [ ] Áà^@æ|-Á [-Áæ } Áæä { ä } ä•c!æc [!Á& [ ç^!^áÁà^Äc@ä•Á ] [ |ä&^ÉÁ , @ [ Áä•Á [ ] ÁæÁ•@ [!cÉc^! { Á  
æä•^ } &^Äçä|| ] ^••ÉÁçæ&æcä [ ] ÉÁ^c&ÉDÉÁ [ ] Á|^æç^ÉÁ [!Á@æ•Á|^c@ä•D@^!Á ] [ •äcä [ ] Á [ ] Á^çc!^ { |^Á•@ [!cÁ  
] [ cä&ÉÁV@^ÁÜ!^•ä^ } cÁ [!Áá^•ä\* } ^á^Á } Á& [ ] • |cæcá [ ] Á , äc@Äc@^Á^|&c^áÁ { ^ { à!•Á [-Äc@^Á  
Ü^] æc^ÄÖç^&~cäç^ÁÖ [ { { äcc^Á { æ^Á { æ^Áæ } Áæ&cä } \* Áæ } ] [ ä ] c { ^ } cÉÁQ } Áæ } Á^ { ^!^\*^ } &^Á [!Á  
 , @^ ] Äc@^ÁÜ^ } æc^ÄÖç^&~cäç^ÁÖ [ { { äcc^Áä•Á } [ cÁæçæä|æä|^ÉÁæ&cä } \* Áæ } ] [ ä ] c { ^ } c•Á { æ^Áà^Á  
 { æá^Áà^Äc@^ÁÜ!^•ä^ } cÁ [!ÁÜ! [ç [•cÁ] Á& [ ] • |cæcá [ ] Á , äc@Äc@^ÁÖ@æä!Á [-Äc@^ÁCE&æá^ } äÁ  
Ü^] æc^ÉÁCE&cä } \* Áæ } ] [ ä ] c { ^ } c•Á • ~ æ||^Áæ!^Á- Á•@ [!cÁä~!æcä [ ] ÉÁ|æ•cä } \* Á~ } cÄ|Á^äc@^!Äc@^Á  
ä } &~ { ^ } cÁ!^c~! } •Á [!Áæ } Áä } c^!ä { Áæ } ] [ ä ] c { ^ } cÁ&æ } Áà^Á { æá^Áæ&& [!äá } \* Äc [ Äc@^Á ] [!&^á~!^Á  
á^•&!ä^áÁ } Äc@ä•Á ] [ |ä&^ÉAQ } Á~ } • ~ æ|Á&ä!&~ { •cæ } &^•ÉÁæ } Áæ&cä } \* Áæ } ] [ ä ] c { ^ } cÁ { æ^Áà^Á  
!^ } ^ , ^áÁ [!Á^çc^ ] á^áÁ~Äc@^ÁÜ!^•ä^ } cÁ [!ÁÜ! [ç [•cÁ] Á& [ ] • |cæcá [ ] Á , äc@Äc@^Á^|&c^áÁ  
 { ^ { à!•Á [-Äc@^ÁÜ^] æc^ÄÖç^&~cäç^ÁÖ [ { { äcc^ÉÁÁ

&" FY j]Ykg' cZ' 5X a]b]ghfUhcfg'

&"% "H] a]b [ 'cZ' FY j]Yk'

Q~Äc@^Áä } &~ { à^ } cÁ , ä•@^•Äc [ Á& [ ] cä } ~^Áä } Á@ä•Á [!Á@^!Á ] [ •äcä [ ] Áà^ [ ] áÄc@^Á•äçc@^Á~æ!ÉÁæÁ!^çä^ , Á  
 [-Äc@^Áä } &~ { à^ } cÁ•@æ||Áà^Áä } äcäæc^áÁæ&& [!äá } \* Äc [ Äc@^Á ] [!çä•ä [ ] •Á [-Äc@ä•Á ] [ |ä&^Áä } Äc@^Á  
•^& [ ] äÁ^ { ^•c^!Á [-Äc@^Á~c@^Á~æ!Á [-Áæ } Áä } &~ { à^ } c!•Äc^! { ÉÁV@^Á!^çä^ , Á•@æ||Áà^Á& [ ] &|~á^á  
à^Äc@^Áà^\*ä } ä } \* Á [-Äc@^Á•äçc@^Á~æ!Á [-Äc@^Áä } &~ { à^ } c!•Äc^! { ÉÁV@^ÁÜ!^•ä^ } cÁ { æ^ÁæcÁæ } ^Á  
cä { ^Áä } äcäæc^Áæ } Áä } c^!ä { Á!^çä^ , ÉÁÁ

&"&" 5ddc]bh a Ybh'UbX' 7c a dcg]h]cb' cZ' FY j]Yk' 7c a a]hhYY'

Ø [!Áæ||Á [-~ä^•Á& [ ç^!^áÁà^Äc@ä•Á ] [ |ä&^ÉÁæÁ!^çä^ , Á& [ { { äcc^Á•@æ||Áà^Áæ } ] [ ä ] c^áÁæ } áÁ  
& [ ] •cäc~c^áÁä } Áæ&& [!äæ } &^Á , äc@Äc@^Á ] [!&^á~!^•Á ] ^&ä~ä^áÁä } ÁÜæ!cÁFÉÁÜ^&cä [ ] •ÁFÉHÁæ } áÁFÉ!Á  
 [-Äc@ä•Á ] [ |ä&^ÉÁV@^ÁÜ! [ ç [•cÁ•@æ||Á ] [ cÁà^Á^!ä~áà|^Äc [ Á•!^ç^Á [ ] Á& [ { { äcc^Á•Äc [!Á^çä^ , Á  
æ&æá^ { ä&Áæä { ä } ä•c!æc [!•ÉÁ

&" ' 7f]hYf]U'Zcf' FY j]Yk'

V@^Á!^çä^ , Á& [ { { äcc^ÉÁä } Á& [ ] • |cæcá [ ] Á , äc@Äc@^ÁÜ!^•ä^ } cÄç- [!Áçä&^Á]!^•ä^ } c•DÄ [!Äc@^Á  
Ü! [ ç [•cÄç- [!Áæ||Á [ c@^!Á [-~ä&^•DÉÁ•@æ||Á• ] ^&ä~Äc@^Á&äc^!äæÁ- [!Á^çæ||~æcä } \* Äc@^Áä } &~ { à^ } c!•Äb [ äÁ  
] ^!- [! { æ } &^ÉÁæ•á^~ ] [ ] Äc@^Áä } &~ { à^ } c!•Äb [ äÁ^•&!ä ] cÄ [ ] Áæ } áÄc@^Á~ } &cä [ ] Á [-Äc@^Á  
] æ!cä~!æ!Áæä { ä } ä•c!æcäç^Á [-~ä&^ÉÁV@^Áä } &~ { à^ } cÁ•@æ||Áà^Áæ•\^áÄc [ Á^çc { ä } ^Äc@^Á&!äc^!äæÁ  
á^ç^! [ ] ^áÁæ } áÄc [ Á { æ^Á^• } &@Á& [ { { ^ } c•Á [!Á•~\*^•cä [ ] •Áæ•Á { æ^Á•^ { Áæäçä~æä|^ÉÁÁ

&"('DfcWYXifYg'Zcf'FYj)Yk'

V@^Á!^çã^ Á&[ { { äcc^ÉÁä } Á&[ ] • ~ | cæcä [ ] } Á , äc@Ác@^ÁÚ!^•äã^ } cÁç~ [ ! Áæ||ÁXä&^ÁÚ!^•äã^ } c•DÁ [ ! Ác@^Á  
Ú! [ ç [ • cÁç~ [ ! Áæ||Á [ c@^Á [ ~ ä&^•DÉÁ•@æ||Áä^ç^ [ ] ] Á ] ! [ &^ã ~ !^•Á~ [ ! Á& [ ] ä ~ &cä } \*Ác@^Á!^çã^ , ÉÁV@^Á  
] ! [ &^ã ~ !^•Á•@æ||Áà^Áä^•ä\* } ^äÁc [ Á•^& ~ !^ÁçæDÁæ ] ] ! [ ] ! äæc^Áä } ~ [ ! { æcä [ ] ÉÁ , @ä&@Á&æ } Áä } & | ~ ä^Á  
] ^!~ [ ! { æ } &^Á\* [ æ | • Á•^cÁà ~ Ác@^Áæ ] ] ! [ ] ! äæc^Áæä { ä } ä•c!æc [ ! Áæ } äÁçàDÁæ ] ] ! æä•æ | • Á [ ~ Á  
] ^!~ [ ! { æ } &^Á~ [ ! { Áæ•Á { æ } ^Á ] ^!• [ ] • Áæ•Á { æ ^Áà^Á~^æ•ä|Á , @ [ Áæ!^Á \ } [ , | ^ä\*^æà|Á ] Á  
cæ^Á!^çã^ Á&@ ' | | ~ Áà } æ ] | • [

&"\*"'5Wh|cb'cZ'h\Y'DfYg|XYbh'

W|cā { æc^Á!^• } [ ] •ãà|äc^Á- [ !Ác@^Á!^c^ } cā [ ] Á [-Áæâ { ä } ä•c!æc [ !•Áà^| [ ] \*•Á• [ |^Ác [ Ác@^ÁÚ!^•ãâ^ } cÉÁ  
Q-ÉÁæ-c^!Áâ•&~••ã [ ] Á , äc@Ác@^Á!^çâ^ , Á& [ { { äcc^^ÉÁc@^Áâ } &~ { à^ } cÉÁæ } äÁ [ c@^!Áæ ] ! [ ] !äæc^Á  
• [ ~!&^•Á [-Áâ } ~ [ ! { æcā [ ] ÉÁc@^ÁÚ!^•ãâ^ } cÄâ•Äâ } &|ä } ^äÁc [ Áà^|ä^ç^Áæ!ä^&ã•ã [ ] Á [ c@^!Ác@æ } Ác@æcÁ  
!^& [ { { ^ } ä^â!á^Ác@^Á& [ { { äcc^^Á , [ ~|ä!á^•cÁ•^!ç^Ác@^Áâ } c^!^•c•Á [-Ác@^ÁW } äç^!•äc^ÉÁà- [ !^Á  
æ&cā } \*Á [ ] Ác@æcÁâ } &|ä } æcā [ ] Ác@^ÁÚ!^•ãâ^ } cÁ•@æ||KÁÁ  
~Á Ó [ ] • |cÁ , äc@Ác@^ÁÖç^&~cäç^ÁÖ [ { { äcc^^Á [-Ác@^ÁCE&æâ^ { ä&ÁÚ^ } æc^ÉÁæcÁ , @ã&@Á  
cā { ^!á [ c@Ác@^Á!^ } [ !cÁ [-Ác@^Á!^çâ^ , Á& [ { { äcc^^Áæ } äÁc@^Á!^æ [ ] } •Á , @^Ác@^Á  
Ú!^•ãâ^ } cÄâ•Äâ } &|ä } ^äÁc [ Áæ!ä^&ã•ã [ ] Á [ c@^!Ác@æ } Ác@æcÁ!^& [ { { ^ } ä^!á , [ ~|ä!á^Á  
!^ç^æ|ä^Ác [ Áæ } äÁ•@æ!^!á , äc@Ác@^ÁÖç^&~cäç^ÁÖ [ { { äcc^^ÉÁV@^Á } ~! ] [ •^Á [-Á  
•~&@Áæ! { ^^cā } \*Á , [ ~|ä!á^Ác [ Áæ•&!cæã } Áâ-Á• [ { ^Á { ~c~æ||^Áæ\*!^^æà|^Á& [ ~!•^Á  
[-Áæ&cā [ ] Á [ !Á!á^&ã•ã [ ] } Á&æ } Áà^Á- [ ~ } ä!~ [ ] } Á , @ã&@Ác@^ÁÚ!^•ãâ^ } cÁ& [ ~|ä!áæ&cÉÁ  
Øæ!ä } \*Ác@æcÉÁc@^ÁÚ!^•ãâ^ } cÁ•@æ||Á { æ\^Á•~&@Á!á^&ã•ã [ ] } Áæ•Á@^Á [ !Á•@^Á  
& [ ] •ãâ!^•Áà^•cÁ- [ !Ác@^Á , ^|-æ!^Á [-Ác@^ÁW } äç^!•äc^ÉÁÁ