

ENGLISCH,C,78

'FG^JFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG
;FSXSEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

2
XF
G
SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

XJFGXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG
\$
J
XJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

;FGEXJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'GX
GF
S
EGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG
'FGF
S
SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

XJXFFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG
'F
F
S ^
GSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

;F
JX G
G

FXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

;FGEJGTFFEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'FGFGEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

;FSG
S
EJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

;FSXJEEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'FJX'J?EF

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

2X,GFJXJSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

7_GGXFS
GXJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'EAEF
SGJG
EJJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

\$FAEFGFS
EJGEEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

:J XFJG JE
XEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'E
XX
F
S

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'XFGF
F

FXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

;F F
GE

GXJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

FJSEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'FJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

7_GEJEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

;XFGGEFJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

;FGSXJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'F

JGXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

J

XGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

\$EF

J ES

XSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

:JS

ES

XEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

2FFGJGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

;FS

EX SE

GSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'FF

SSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

;FG

EJ JFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

:JEXFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'EEXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

;FSFSX

J FXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

2F

SXGFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

;FSF

SX F

FSGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

:FSG

GXSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

2JSXJSXXJEFJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

;FGJSXGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

1GFES

S XEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'E

XXJXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

;FG J

GSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'FG F

GEJSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

<EGGXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

;FG
ESESJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG
'F
F
JGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

;FGJ
GSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

0X,GEX+ BS

LJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

:FG
ES

SGJ
JFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

:FSGJSGXFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

1EJGJJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG
\$
J
XJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

XEF
JFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

:F
FEXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG
:F
J
SF

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

:JSF
JE
XF
SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

?_GXFJ EF
FXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

:JSXSXXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

;F
TFJ GGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'F
JG GSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'BSF
FJEF
S RJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'FGF

BS
G GSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

;FEF
FXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

;FGFGGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

;FGFG E
EGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

2FXSF
MX EGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

:JSS
F
GF
SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

;FJXXEJGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG
;FGJ
J
J ES GSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

;FESSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

*XJX
XEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

:J
FGJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

;FGGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'F
SBSGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

:JESEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

2FJES
SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'FJXJ
G GSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'FJGEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'FJGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'FX FE
X SEEXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

?
ES GFEXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

2J
J E SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

*XJX X
SSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

X X F
SGFEFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

XXXJ
SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'FGFSFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'FJGSXFJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

:F
S EXFGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'FG
GFJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'XJEXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'FSEFSXJGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'FGJ
S EGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

:AESGXFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

\$XEXGEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'FGFSX
X JFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

;FGF FG
EGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG
XSF

HFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

;F
SE SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

;FS
EF
FGX
XEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

:JESEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'FG
SXJGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

XSXESJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG
7_GG

E JF

MESJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'X
S GEJ
JFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

:JES S)X
FXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG
'FGXFGX
J
JFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

*X
FS
GGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

:JG S
EGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'EGJ
JFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

:F
J
S
EGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

=XG
GF GSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

;FGF F
XFEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG
;FSEXSEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

*XJ
EFFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

JEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'FF
F
G=XEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG
:M
E
X
J SE
EGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

;F
X
SXJSXJ
SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

;FGXFGXFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG
'F
JGFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

:JGXXJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

:J@J
SX,GF
X
S
SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG
'BSEF
S J
EGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

"GFEXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG
\$EG
JFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'E
X EJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

*X
E
JXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

:JSS
FXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

#GF
J
XEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'F
F
JGGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

;F SG GXF
JSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'E
GGF
S JFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'FGFEEJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'FS
GEFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

:FGJGXHVKGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'FGSXXEXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

;FGF
JES
XEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'BS E

J
GFSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

;FGJEFEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

;FJX
FSSSXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

\$F
SXSEEJ SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

S
GFSEFSGTFGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

:F SBS
GEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

:AEX J
FXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'F
S
GEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'FGEJXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'F
J
JFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

*XJX
E
XEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

FGJGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG
;F
X
SXJ@J FXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'EFX
J XEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG
'FGFJES
GSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

>F
J
G JFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

;F JEF
JFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'FFEX
JGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

*XJ
X SG
EGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

2FJES
XEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

2FJESXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'F

J EF
SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'FS F
JFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

;FGG
FXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

:AEFGX J SF
FGX
XEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

2FFJJSSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'FJEJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'FJGEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

:JGJ
^XF
SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'EJ SEF
SFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'F
G
GSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

:F
S
X
SGEFSEJS
EGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

;FGXEFJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'FG
XFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

;FS
EXEFGXFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'F
JG
GSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG
'F
S F
G
GSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

:JEXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG
'FG
GGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

>FJFGXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'F
X SXJSEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'FJSGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

:FXSEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'FJXXJ E

FXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'F

FTF EGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'FGF

G_GEJSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'FJX

SGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'FFGX

XFG_GEJSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'E

SX XEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'EJ

GU GSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

:FSF

EJGXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'FJ@JEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'FG

EJ J EX

J

GEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

\$FJ
GE X
XEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'FSXJJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'FGFSXGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'F
JFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'FJXX
JFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'F
JGGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

:JEEEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'FGGJ
JFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

;FF
GEF X SSEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'FGF
XEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

:JSS
GFSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

:JEJXJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG
'EJGX
GF
SEJGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

:JS#FSGJGF
S GSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'
GFEFGX
SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

#E
EFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

;FSEXSEXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

;FMXJXF
GGFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'F
JXGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

:FSFK
GSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

;FSFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'F
J
GF
S GGEFJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'FJXSEGEJSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

1JEF
SEFGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'FJXGF
S
FXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

;AEF
S
GF
S
EGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

2JGF
S
FXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'FSEX
S EGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'FG J
XFX
S
FXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'FSGJ
JFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

XSGFFJGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

;FGFEXXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

:J
FS
SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'FGXSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG
'F
J
SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

2F1EJ
JEE
LJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG
7_GXJ
J

SS
GEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

6
X
EFFGJ EFFJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

:J SXESE
SGFFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

:FG
X"
XSXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'FJG
EJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'FS XXF
SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG
;XFS

J EFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'FFFEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'FGF
FXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG
'FGF
S
HXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

;F
XJ
GSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

;FSXFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG
;F
EFJ
GSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'F
GFGSEEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'FJGEXXJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'FGJGEDHVEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'FSEFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'FGGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'FGEJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

>EEXXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

:AEJJEX
JFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

8EJJSEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

:J JGX
E
J EGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'F
JJ]DHXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

;FGFSXG>
GEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

6
EX

GSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG
=XSXF
G
EXJSXSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

>FJF
X
J E

JSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

:JSG
ES GFGEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'FJESJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

:JE
XSSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'FJX
X
S

GSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

:FGX
X
SE

GSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'F
GX
J EF

GFTFFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

;EX

X S GSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

;FS EJE

EGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'F

FJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

0H^GSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

2
X

FX XEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'FGXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

:AESESJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'FG
EFJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

2GFG
EOFOXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG
'F
GXX
JFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

;F SX
JX FSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'FS FSE
XEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'FF
EJGXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'EJX
X
SF
XEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'FSXFEEJSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

;FSGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'FSBS
SX
XEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

2FJEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

:FG
X
UXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG
'
GF
GGF
GSVKIFTF S
SXJE
EG

*XJ
FGEFEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

<
EFSXJXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG
XS
JX
SEXFEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'FGXSSXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

7_GE JG
GSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'FJGFEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'FSF
FGX
GSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

SEF
SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

2F
FGJ
JFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG
'F
GF
S
SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'BSFSJEXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'EFFFFGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

JEEJ
SX
XXSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'FGJE
XEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

*XJSSF
FXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

;FS
J
FEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

7_GXF
GFEEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

:M
EF
SEXFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG
;FG
F
SGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'FJ_GXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

;FGFSGEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG
'FF

ESJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

2JFGEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'FJGEJ G!
GSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG
;F
SFSSX FXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'FGFFGJ

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

;F
SE_G
GSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

\$ESGFFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'FFJXJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'FGFFGJ
SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'E
X
JGEJX XEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'FJ
SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG
;FGJ
JHK
GSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

;AEX
JXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'FJ@JJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

:J
GJJEJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

E
JG
G
JX
GSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG
'EFGS
E

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

:FGSXS

JFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

;F
XS

JFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'FJGSEJXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

#X
J
XJ SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'FJGJEFFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'F
J
J SEEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

;F
XX J
FJE
EGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'E
EFF JFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'EXJSXXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

5EF
S SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

*XJXJSSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

2FXSF GF
EGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'FG
EF
J
JGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG
'FSFF

X
SE
GSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'FJ GX
S
EGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

FJG@JJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'FSF
J EGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'FSGG
EGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

:AE
X
SFGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'FJ
GSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'FJS
JFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

;FF
SSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

:J@J JF
GFSGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'FG
G
GSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG
'FF

@JS
SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

;FGXFGEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

:FGEJGGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

#X
MXFGX
XEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

;FSEEJG=EGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'FJES
MXFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

;F
XSXJGJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

XJEJGEJSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'FS F
GXJJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

2
XGF
GXXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

?_GXF
GXUEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

*X
EXF
JJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

:J@J
GXS GFFGEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

;F
XJJSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

2FFGJ
GSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

2J
SXJ JFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

XXJ
EFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG
'EJE
HFFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG
'FGF
S S
FEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

:FSGJJEFSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

;FSGFEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

;F
F
S
GSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'F
GEXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

>FGEFG
J SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

XF
S GJGFSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

*XF
GXGSE XGG
EGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'FFEEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

=XSGJ
JEE S
GSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'EFFEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'F
JXEEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

SX
EGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

;F
XGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

;FSX SE
SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

2FFGJGFJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG
'FSFSXG
EGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

;F JEX
EJSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

;FGJSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'FGF
SGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

' G X
JGG
EF JFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

2F
FG XX
EGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG
:JSJE

JJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'FGFE
XGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'FJXGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'FJGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'BSJGGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'EGF
GXFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

:

EF
FG @JSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

*XJ XS
FXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

8E
JFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'FJGXGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

;FJEFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'FJGF

EXGXGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

XSEEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

:F
SF JX S
ES
SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'F F
JG JFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG
'FJ
GJ

XEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

;FJX J

XEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

\$ XS
EJEGEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'EEFEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'FGF)K+XEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

?GSXGGFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

;FESEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

;FG
EXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'FXFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

;FSG
GXGEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'F
F

GKSGXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'FJGEFG

JFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'FSEXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'F
F

S GSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

,

GF
SJ

S XXGXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

DEUTSCH,C,78

4JJSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

6FáGGXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

%E%VK%VKGXEJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

XJ
JGEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

<E2XEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

6FJGX'áFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

7EX2÷EGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

XJ
GX-JFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

XEF/SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

6G
J
XEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

6FJG GJEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

6FSE*ç
JFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG
2
XJX

J SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

6FSX
JFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

6F
SS F1JFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

J
GG
JFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

&XJGX\$
GSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

7X.FFSE%XäXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

=SEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

7XJF
XJ
J SòJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

6E/XäEFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

7EXF
E

GSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

9GEFGX7XEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

6FñXJG GX6

EXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

]DH

SGXSEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

7X.XäJJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

%FJJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

;GXIGJJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

7

GXFJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

%

FJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

>‡XEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

;EF+áF

SE3òZGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

6E*E7

JJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

EXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

6FS S.
SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

7X"J
ùFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

6FSì
XEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

:XJGXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

7FñJS
SEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

6FSS9JFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

!XJS>JFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

6FSG>G6
XEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

6FFGG
EEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

1SE4EJG;EFS>
SEF<JFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

6FSE4SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

?GF=
FXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

7XJG4SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

<GX
GSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

6äFJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

4
E,XEF>FXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

6FSò J
XEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

6GüFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

6FSE%EF
S! GSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

8EF*
S LJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

%F FE*X"FS
E3GFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

6F
SEF: FSX-EGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

6GX \ S, J
XEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

<E2XEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

X
JS)JEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG
6F
XJ0
Ç
EGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

6FXJS(SEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

: X'JG;ëFS.
EGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG
?‡EFS9
S
JFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG
:XFGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

6FJJGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

7X'æ
E÷
JFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

7XJG7DGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

1X S
E
SGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

6FáGX0FXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

6FSE
FGJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

6FSE
FSFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

GSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

: X
F
JF=FG5GSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

6FSX
X
EGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

6FSXXSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

:X#üEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

7FJG#
EGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

:XXF:æEGXSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

6FSGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

7X6„GX"G
JFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG
: X
FS\$G
EGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

7EF:
FXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

9F
SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

7X
J6JJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

7X)óE
SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

EF S/
FG#F GSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

\$XJ\$
DHVEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

6E*E2GSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG
XE
FS,
S
GSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

XX
ã'
GXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG
&F S,,J\$
S

\XJ5J SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

4EòE
EXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'X J(J
J
GSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG
\$EF3
X
F_JFSEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

8GX.XFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

7X2æEX
SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

7X.XJG EGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'GEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

6F
X'üJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

\$X
J"S
YXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

%
E
FJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

6FS
GSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

XJS;JFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

6FSEEG2ESJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

6FSSEF,
XEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

: X
FS\$G
EGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

2XS>EJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG
XJJ
SGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

7F
XJ2GGXJ' J
JFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

7X. EGç
JFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

:XJG2‡JSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

\$XF.FJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

6FSE
FSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

7X4FS=GGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

7E÷SG4SEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

6FáFS
GSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

8 S,JE+X
XEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

6FSXG;SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG
6FSE3îSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

7FJG GXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

2XJ5JSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

6
GE&EGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

7XEFTF<JFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

6FXSEF0JE,XEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

6FS
E\$XEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

6GFFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG
6FJG™E
EF0
JFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

: X<FF
GXF3
JJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

FSXJIJJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

' G
äFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG
>X"X J!
FXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

>XJ<S
JGFGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

7FJS
FGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

:X'JG>XJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

7X-FGX-äXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

E S
JFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

7F J
EEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

7XE
X SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

<E
FXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

JFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

6FS
GS
KISJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG
%XJ4âEX
SXFEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

6FSGXF0
EGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

7EFFJF?SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

6FSE=F
GSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

6FXF9S
äFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

\$XGFF0ëEFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

?GSòSEFSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

=X
EJ*JFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

6FS
JGXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

FXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

9FçSESGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

;
SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

7FJG8DHVKGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

8SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

6FXFFSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

7EF
X&G
XEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

>FJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

>G5ë†EFSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG
6F
SSE5÷
EGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

6E3ðFSE&
GGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

7F

XJGS>ç
SEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

>FJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'EXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

4Eò

F

XEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

9FXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

6FGEF

S

J'GSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

6FS

äFS

GSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

6EE3S

SE

S!SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

7X"üSX6GJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

7

EGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

: X

XF9XJGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

7EF

òXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

9G
J FXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

\$EJEG_JXS
GSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

6FSE&âJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

4E(FJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

6F JS
SGpGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

7XEF0JFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

9FS
JFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

7XJG
EGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

:FX3EXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

>XEF0FG1GSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG
:XX2
E
JFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

>XE XJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

6FJGX\$FXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

6X\$FëSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

7X"GXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

1XäFS%
S

SGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

8G>EFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

JëGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

%XJGXFEFSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

7EFGX-ESJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

2XXXFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG
2XF

XEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

2XG5ë S
JFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

\$XSEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

)FJ5äXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

5XJG'XFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

7XE ESJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

6G™S>J!SSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

EEJJ6XEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

6FS

SX'

EFSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

:F-EXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

6FñXäGEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

:F9

G

FXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

: X

FFGF SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

: XX S

E7

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

7EFFFEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

: XæKSE÷E
J
ì FXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG
7X6X
J
GG;
GSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

7EFJGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

:X#üEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG
6FSS
S+
EGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

6X3òSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

6FSE
G GSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG
6FGFEé
SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

%X7XSE3GSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

9FSG
J ü
F XEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

&GXKIjDHVEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

2X5EGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

6FSXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

8JFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

2XJ6
F3J

FXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

2
G
GXS(J
JFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

\$XFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG
X
E
F
SSS.SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

6FSEF0
EGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

7 S:
GEF
SGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

1
äj SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

7XæE5FG\$GEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

EF
JEøXUFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

1 S
KS
XX?FXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

9G
_JG=X. SGë†GSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

>X FG
EF*äX
SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

>XXF F
GXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

:F S
J'J†FXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

6GFS-S
XEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

6FFSJ ùFSE%EGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

6G=
EFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

!J_JJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

>XX5
GJXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

6FXX#JFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

6FSJ+

SXJ-
XEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

6FSEpXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

=GW
EXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

7X\$JäTEF
SEEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

6G
EFñ VKIJJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

2XJ.SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

;
SGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

S-GGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

=GFXFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

6FS

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

1JEòFJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

7F

XFSE&FXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

6G

J

KEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

6FSGXJ

F0 JFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

2

GESEëGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

>XFX6FXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

: XE

G2GGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

7XFSëEEXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

=GX#

G SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

: XJ

XEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

\$
GEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

6FSE0XEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

6GX+ãGXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

;
EæX.FGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

6FSSJGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

8
G FXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

2GEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

7X1EF
SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

&GX5JFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

2XJ.XFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

7XX?FXFFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

1XSE=÷GXFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

2E EEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

6FSX

F
JFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

9FGX+JFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

9FXFSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

7EFFJXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

EXJGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

6F

JS=

JFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

%XJX1æJ

FXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

6X

S%EGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

6FS

SX*GSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

?GF?

G

S

SE4 S

JFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

7F

E XJù F=SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

=XJ5 FS/

EGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

X

X

XJG:EEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

7X SGXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

!E EJG™ S(G

GSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

6Gç

GSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

7X<X'
GGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

7X\$EF E4
S
SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

=øFSE5SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

)X1S
SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

7XJSEXGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

6X G6
XEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

9S
GEçSG
FXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

2GEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

7FXEFGJJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

6FS
æXJ
IGXS> G

GSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

!EXXSEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

: XEF
SEF:FXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

6FùJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

9FSE&FXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

6FXJGJ*SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

9FF<JGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

%X\$GX?G
FXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

6XE+EòGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG
6FäXFS
GSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

GXJ*ìSGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

6FFS&òSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

\$XæJG&SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

FSE*XEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

%
SGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

7EE
SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

8JFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

6FäFF†S
GX'EGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

6FS
SGE EGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

S'FXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

:XæXSXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

S SE
FXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

7E

XF†XEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

:XXSEFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

6FJF?÷JSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

EæXSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

7EFFS'çSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

7X-FGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

4
E
GSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

6FSG4
EF>
E

JFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

7X"FS
JFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

X
X6äXF?JFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

!ëE
F
S-GT
GSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

7X"F
EJGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

%GEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

é
ò
JJJ SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

6G
S XEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

2XX(æXX JFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

7SEF)XEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

7GSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

é
EE EGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

6FS SE/XEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

GEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

)GX(
G
FXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

6FFS!JFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

:XXFFSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

J SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

FùJEEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

6FSJGXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

7F
G X
SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

7X-FGX6SSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

6FS\$
KFEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

:F S=G
JFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

6FSXJ4JXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

X
JEGEFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

9FùJ(JGE
FXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

4EòE
EXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

?‡X JG GXJ!
J
JFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

;
GFJEE@EGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

EFX#
G XEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

6FGXJ1JFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

ë‡XJS'
JFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

6X1GXJ†F+FXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

XJGâEJG=GSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG
7EFÛ
JFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG
:F F
F+
SGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

6FS
EF+JFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

:XJðEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

7X7XXJ
GSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

6G
EGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

>G4
SEFSG SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG
X
JG
XEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

6GìGFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

7X1SEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

8 S:
FGX1 EEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

7EFS-X
SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

6E*EGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

7 F
S&
JFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

6FGG
SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

6FFJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

E
Sç JFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG
7X.X
S9GSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

6F
GEF(
EJ6 XEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

6FFJ
FXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

7X)XJJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

\$(GXJXE+XJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

7EF:
FXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG
: X
F
FGXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

2XF0
SGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG
6G™ S9
E
GSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG
2E GX
EGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

7EF JF?
JFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG
7E
E
EùJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

:XFG5†XGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

7F÷
GX(ã GSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG
;
GEF
S
EGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

4
GXJ*JFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

6FSXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

6GXF'F3S J
FXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

XJSEHVKG SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

\$X\$GIG+XF:E
EGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

6X5
GJEJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

6X5
GäXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

6FFJE/EGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

\$X
S
GTEXSZGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

7EçGX\$GSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

#FFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG
8
G2
J
G
G5GSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG
6FS&S

XEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

6FSG
JFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

4çGGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

6FFJEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

9FXäX*JJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

9FSE&FXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

:FS&GGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

Eã

GSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

6FSGXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

BSP1,C,78

2

F1EE

J

X GGFJEFJ

SEFXEG

\$EJ SX

SEXS#FJE_GEFGXFXEG

#GXE

F

GF

XJJ

E]X

SEFXEG

GXEJGFES

G GF

S%

XF

S G

2GJ

SEG FFEJG

JXGVEG

'XEGXF

XJSEXAEX

QFG

2SJEJE

XEX

F

F

S

_J

XEG

=S

S G XHGFS

J EF HXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

\$E/EF

EFEX

JGTEFS

FJFXEG

'X(S.

X

EEFKJ SX JGSJFXEG

'J E-_GU
JEJ
SEF

X

SF

F

XEG

6

FS XJ S(GGES
GFSEJSJFXEG

\$EF

JS JX SE28JSJSX SG

1GJGEJ

JS

JGXF

SGXHG

:J@JSXJGXJX

SCE.TXSEJ

JS

KG

2FEE7

S

JJX'JEF

SE

X JXEG

*XJEFS

S

GX JEJG JKG:J@J

:F

EX S

E

S

J SXFGJSXSJFXEG

\$F TFS

G

XG

F

XHGAEF

SGJG

\$EF+F5

EF

SJ JTEEXF

FXEG

:F9 JS

ES

JEGJGF

GXJGFXEG

6
X#FSFSGXE
EJFGEXEG

\$EFS
 GE XXJ)
 SGXFS EG

=
FSSXS
FGX
 GXG
:JGF
GFG

JE!_J
GE.S JE

JSJFXEG
:FSJS SGX
J EAE
XKSEFXEG
:AEGXSGF ES EJ
FFG
EEJFXEGSJFXEG
>EJGGX
 FGXFSG@JIGXFG
'X
EFXSEJ XJSGFS XF
GSJFXEG
9F

EF
F
JGXJ
GX1E&G
JFXEG
:F
XXG SEJSF

ESXGEFGXEG
>F
XEE
JE.SEX SFJ
E.SGXFXEG

1X XF
EJGSXEMXJXJ2G

*XFGF FGJGF
S BSEXFJJKXTFXEG

1
E
GFGEHX* JJ JEF

JSXEG
7_G
E
X/FSFUEMXEXS SEEFXEG
0

JE XGFXHGAEG
EJ DFXEGSJFXEGSJFXEG
2G
F SEJG9

J5 J/XJKGSJFXEGSJFXEGSJFXEG
:J@J XJ+
EGXFGX
EJSGGSJFXEG
'XXXSFGXJXJEF
XXXEG
5GEJGFE

J SEJ S GFVEGSJFXEG
:J JEGJ5 S:XSE* J"
^GFS
EG

7_GFGXSXFSGFGGF
SKG:F
FG
:JS#F
FXSES(+/IGXF1E
XSX#F1EES
G
1XFFXF
G^JBJ
FGJSXISJFXEG
\$F1EJSGX,GX
GF
S S F J
EG
Q>G
GX ES#FJE-FFGX
XS
EFXEG
<XJ
GFF
FUEF SF JEVEGSJFXEG
>E(T9 XJEJSGXJXGF F

2G;
@JE
EJEEJJJF
JDF1G
,

GF

FFJXJ XXGF
JXJGX

>EJEAEFF SS EXXS
EEG
:AE JGSX
FE
XF,

]J.BSF
J
GXEG

J J
J(AE EXF
GESKG=XFXEG
'S XJ. JE
XF
F
ESF
SF

'XF
J3J#FS
S XXSSSX
AEXEG
\$E JGXJGS KSX

F
S XEG
\$
J
XJ/XGXJG GVEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG
>E S XSGF
JEFSXTEF
F
SE
G
:F
FEXS
X
SFXKG=XFXJFISJFXEG

'XF
JG#X
JEFEXG
VE.JG

:MEFEXSGEFG:J@J
SES
EXFXEG

7_GXSSE
XFJX TEFS GEG
'XJEEJEJS#F S GFGF
HXEGSJFXEGSJFXEG

'X
G
XF,
S
MXF S SEXFSG
'XF FS
SGXJ SXJ
SX
J SJFXEG
0

FGX F
JGJJ
SXJG \S#FSGEG

!JGXFEE
GEJEGFF
JFXEG
1GXFG
F
F
F
GEFSEGEG
;
GX SX
XXFG
SXJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG
9GXSXF
F
JE
SXG

X X
S
HXEG
2G0X
JX
J S
EXJE
GFE_G

2FE X,G_GSX
JGFJE\S#FJEXEG

'X(SGJJ
FGX
EF
GFSGSJFXEG

9EEJFS XJ JFEGXGG
GFEG
?X
ESFF
JE

FG GF2F
JE_G
*X
EFEEFE
J
GFJ
JFJ]JFXEG
\$E.SEJ'

G:JE.SEGF
EGFXEG

!EGGFGG^JEEJ/XJGFJE_G
'XG JEF

JEFX
SJGF
SEXEG
:MX
ESEJGSF J
JEJ JFXEG
7_G
E%
X

JKX
TFGEJXVEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG
\$F1E
X& G1
S#FS XF
SEHFEJEG

\$E7JJGSXJJEJEKFFG
EG
6
X
X\$F2 JJ
SGXEJSJE

:AEJE2
E3F
GFGSF
GGSJFXEG
:J@J
S+
GF JJ.EBSJ SXDF0@J
SFJEG
>
BSFFVE>F TFJSX
F JJ/BSF FG

EF FE
SEJSX FXFJG
G
<XX

ES9
SE4
EX
\\S9
SES
JFXEG

*XXJXEGFEGFJG^JGS
6E
GX
J
SESG_JGX
XSJEG
2E GX
EJ
SEGF
JJJ.EF
EG

>EGXXSGEFSGXFJEXSJFXEG
2J
GFXJ
J EXSEFGXX J@JSJFXEG
'XJEVE(XJF
GG

ES EF
TFG
EG
7_G
E
X\$ XG
SGF
TFJEF
S EFGXJFXEG

2EGFGJS GVE-XGFSF
G
ESJFXEG
\$F TF
GFS
ESGF
S JKXTF
EX J
:J@J

SEFJSDF6
XEXX JBJG
2
F+
FS9FJ JS
GFS XFFG
\$F
SJSXF
S GEXFGGF
DFXEG
7_GE5XJ DF+
TFE
XJX J SEGSJFXEG
0
 JGXGEJ
X F
J
]J.E

EXFXEG
'EF
SEEJG IS"XX
 S J
J
F
GF
:MX
F
EFGXKG'EJG
GEXFG
'X
GX
EJGVEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG
9E\$
SXJESGX STEFXJ

*X
@J JS XE_SHX\$
S
GEG

SSGXJS

GSEF

G

JS G

\$E.S

S JG G

EX,G

EXJ

J% E

*XJ S"

SE7XJFS KG'EF

GG^J6SXG

:JJSXJG

IS3

BJG

EEJGF1B

S VEG

,

GXSGGS XX SE

EJSEJFXEG

\$E

S X S

EG

GX

JXFGXEFXEG

'X EFJ

IS/GE

F

GKGSJFXEG

9EFE

X5

EFXJ

E

ESFX

SJFXEG

*XJG9GFGKG;F

FG

SXSXX

E VEG

4EEJEX

J EEXIS"XXXF

\$XS

EXS

GJSE

GE>FSG

\$E7
XGXAEJE
SXXS
FG
4S
F
G
J
GES
J
SX FXXSJFXEG

:MXFFJ5S
E FEJGXFS#A1,GEFXEG
6EJG
E
FGX
EXJ
J
F

FSXEGSJFXEG

2
F4 S@JGJS
EJEF

IGFJEG
#XEJGS
EFFGEJSEFXEG
:AEJGF
GEJSF X S QF1EGX
JFXEG
FJG F
F
J/XMX F

E.TF

X
S
J]JFXEG

EGEJS
EFJEXJTFJGXJFXEG

7_G
EF
X
SGX
F
F EJJ.EEG
XEFXF X
ISJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG
:F
S F

S SJEXXFJ
S J EG
:J TF S
EJ
F
SF
JKXJS
JFXEG
1S#FS GF
GXFG:M/1E XGX
SS
HX2FXEG
7_G
G
G
S
GEFEVE-X
XS
G
JG
'XF
JG
S
SJ
J
JSESF

;A GEJSSEXF

JFGGJ
G X
:J@JS(GFG
E
JKX
S
JJEFVEGSJFXEGSJFXEG
:J S#FSXJ
J ESIS#FSGXKSG
F

\$
 GXS
 UF,

 JS
 S
 GEHXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG
 \$
 G:J
 S EJJ
 G EE.S
 GHX2F1EFE
 E.S
 EGSF
 FGGVE3X FGGXX EG
 \$F
 SEJG
 XMXX
 JKK
 S
 JXS GFEG
 :J

 S
 EX F FSXMXS EJS#FXJ
 DFXEG

 *XFGXF
 S TFJ2GXS IS= G:MXEG
 ;FJXF
 JGG
 GF
 J/X
 EJSEF
 \$FS XJEJGGFJ SXXF
 S
 SX G

 ,
 GX
 F
 GEJSJKX
 EX SEFXEG
 >FFF EEJ2.^GXF
 SE
 EXFXEG
 7_G
 G
 GXSX
 JKXTF SGXE HXEGSJFXEG

:FXXF
F

JS
GEGFF

J SEG
XJ SX
JF
S

J X ISJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG
2F
SFGJ
JSEFS
SJ
XX
SJFXEG

*X
XMES
JS BS
E
XG
X
F

S XEG
6EJG
X
S KJGXJG GFGFEHXEG

*X
EF5XGXSE FJJ.EGFGXMXEG
\$EFGX
GF
SJ
S G
XS
J
GJ EG
'XJG JSE
EXFGXSGFEVEG
EX
X
JJSE
SXJGF
SEXEG

2GXFJ"JSXJJ.E_GXSXJXEG
\$F
_GEF
JEF
EJEFSX
JEEJ G

*XJ
X SG
E
JSGFIS#FJXFXEG
,
GF
GGF S J

SE
FUEF J
JEJEG
&G%XSXFGJ
E QFG_G
ES
G
X
DFXEG
\$EFXJ5F
GSG
J
FGXFF
SFXEG
:AEE
S
GSJ
GXJSF
S E
EXEG
=X
JS
XF FGEF
JJ.EEJS GSJFXEG

\$E5XEFEF
SEJJEAEGSJFXEG
:AES EFXJ

SEEXSGXHX,TFEG
\$A GEJEXF
FGFJEXS GEGSJFXEG
:FEE
X GEFJEF
X
SEVEGSJFXEG
:J@JX GE7TEF1J
SEF
JJ
^XEG
'E F TF
F
EJS_G
EF
SE JJ2JEG

=
F
JX
JGEJ
GF

JXSJJ#SXEG
:ME
X
X
JS G>
EM
EJ
GFS
EJEX
SG

2
F0FS
JEF XJGGX
SX
XEG
;EF
EF
GXJSXF
FGXEGSJFXEG
#S BJSJS X*
EEJSXGXF

XEG
:F
F
JG
GFX
JJEJSF
GE
:AEXJEF

EJJEF-.GJ
FMXEG
:MXFF
FJEJFEG:JMXFX
SG
VEG

:MXEJ@JEJXFJE.TFFFEG
>FJ FGXS#FFEG
EJ2.KGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

'GXGFGXFSGXGEJGGXEG

<X\$J6SSGJSSFSEXSJFXEG

<XSXJ
G

JFXSKG:FFSGXEG

'XEFJE
EXGGXSE XF1E_G

; S
JF
F GFJFG'<FEJSGEG
J
S
MX

E
EJ GXJ
F
GFSGFXEG
\$E-G
GJ

JEXJEX
MXFGSJFXEG
'XGESX
GF
SSGFSGEJFXEG
'XFG
F
FFG5
JSX E
F
XEG
#@J

J
J JJE
XG
EXJ
GU GFG
:FSF
EJ!MXJ SXJG#X
SE
2
F:XJXGEEGXGF
XF

#JSGFJEXSSXX
J
GEFXEG

\$FJ FS
GX

FEXXXJEF
0G_G
E
XSE
XX
JJ.ES XJ EFXEG
,

GGJSXJEFGJFEJS
FXEG
SESX
JAE SEXF
SEF
GEG
=X
JXX
J SXJSXJ FGXMEXGSJFXEG
6
FE5XJE
E)
XGFS S XS GFXEG

:JSEFFGE.SEEXSXJGFKXEG
'X
FJ#X XG
ISJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG
'X XSGX

EJ
JG
F

S#FJE
EG

2FEFS
XFJEISJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG
*X_G
G
GSX SGF
J
JE.SGXEG
0G
XF

FSGFG:JEJXJ ESEJGJFXEG

\$EFFEFSSJXJXSG

\$GGEXXS
SXJ SGGGXG

:MXEFSFSFSXJEJSXMXEJFXEG
\$E\$S GFGXFS'X!
S#F

EJFXEG
\$F9 J JG
GFF
GX
J
SXSX
EUEG
7EEEX
S FSX
AEFEXSSXFG
:F
JS
JXGF GGFGJ
VEG
'X
EJ,
S,F3 EJJ
S XSFK
GJEG

'X(GXGEJEJGEFXJFXEG
0
FGXJ
S
FSXJ

K S
GXFEG
7GX
EJGS
GFEGFE-
IS"XAEG
1JGXSEF KS#F
TF
F(JFS
ES

J
9XF
G
GJEXF FEJ
J
FE

>E.EGXF
GEFJ EFSF

J SF

*GGF
ESSX F
JS
J S XS J

S S
EFJ EXSSGFE S
XFG
>GBSXJG
GEFJ

FGF
EXEG
'EE F
J
JGXFJG
ES
]J/BSGSJFXEG

% SE*XJSXXFS]XF X
X
;AEJXF
F
FXS
X
JF
GFJEFXEG
:J
F,

TF
F
SEX,GX
JGFGF9
;FS EJEFEJG

J

HXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

:AE FJ
GF
GXFEGEJEXJS XFXEG

*X_GJ
S_XSXF
XJ

HJ/_GXSJFXEG

:F
SGFGEJS
_J@JF
SEFFXEG
\$FGEJ
SX
X
XJ
JESXJ
JFXEG
\$E.SSF
XF1EGX
F
SXF

GFXEG
:AE J
SX
EJS
SGF@J G4GFISJFXEG
X_SGAEGEJ
SEXG
XF
GSJFXEG
,
@JEEJ
XFJ

IGAE
X
EJS XEG
=S E G5EJ JXG^JBS
EXFX
SEG
EEEG
F
JSGX VEGSJFXEG

:AEGE
EJSFJS XJEJFXEG
:J_SXE.SEEJXG
SGS XXG
EG

;SJGXS
S X
JSE
SEEF
= GXJEXS
KG;FFGX
SE
E
SXEG
>EGE
EX
JSXX X J S BSGFXEG
:FSSFF
G
GX
J
S
FS

JKXJSX
:AE FEXF
S

GFF

JE

E
SG
EG
*XJG'
GF
X
SGF@JXJSXEXHXEG
EEF
SJEF S
JJ.BS J GXEG
:AEXEJ
S
G
J
GF FXJDF7SJFXEG
:J@JF
GXJ%<E.SGJ/_GJGEJEF

VEG

?GSS XSXSS
JJ5G
S SGXXEG

2G:JG
F
SSX
EJGF
XS
SXF

#SGE.SXXS G
X XFSX,G_GE G
\$EA
G
JEG_GFJKX,GG
_S JEDFXEG

:F
SGF
FGEXSE
EA GEG
=SEXFJEX"
EJS_GFSXG>
GKGSJFXEG

\$F+
EEJEF X

F
JX JEEG
:JGG
EXJSXF2FG]J.EXEJ

>FJF
X
J E

JSG&G8
GSX
SX
:JSFFJE
JKSG:JSF
JEFDF1@JG
;JSXXS
EF
FSXJ
SX
E_G
EG
:MEXFG
G
EE

JGKG:MX
JGXTUS]JFXEG

!XXSXJXHGAEEJ]JFXEGSJFXEGSJFXEG

'X

X

SE

GF

JEF

GSGFSFGFXEG

:FG

GE

XS X JG

J

GF

S

X

SB

:AEF

J

G JEF

F

GFJS SX HXEG

:FG

GESXJ

FXJJGF

JFXEG

<XF

X

FGS

FJGKG;X

SE FXEG

0H^ G S

JEXFJJKGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

2

X

FX X

XJ

EXF

FJ

JG

I

;

GFE

SESGFGEX

JS]JFXEG

7_G

SE

F
GE
HJSEJSF
S

FXEG
\$EG
GXJEEX
XF

J
G
EFJG
:F SXX
F

S XJXX
S EEJG

:FGXXSGJSGFFG
EJGGX J
:FS

F
GX
J,
S EXX
JX FSD.EG
:JSXEJGJ F
G
X
JEFGXJ
SEG
:JG
F
G
GX
XGF
S E
XEJ
SEG
'XS
EFXS EJX
X
SF
XHGF TFG
\$F
SX FEEJS
SGXFJJ'EXSXEG

7SE
XXJGX
F UHXEGSJFXEG

SJ
GGX
EJ
JF

J
X
KGSJFXEG
>FF

EF
J JJEJSX
EJEFXEG
6
EJ

G
JGEF
G
EKGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

:AEGF
FXSBSEEJGFHX* J
FG
*XJ
FGEFGEF
J
F
VE/J@J
J
JEE
EFG
E JGX
SEGSJFXEG

%GF
GS X EJXMXESXJSI
:AE XS GXXXHGEF

J
GXS

\$XMXJFGFJX
EFGFEJ
SXEG
'EFS
S GG EJGEJESE
J ESG

#GXFEEJGJFSS
SGFXEG

\$F
F
X
JGXSXJF F
JG S

:J@J XJG!GGF
J
QF

GAEJJEG

\$E.SSEF
GXXEXF1EFEEEEG
:F
SEXS
G

EGXGFGF

X
SG
;F
EJ
JE FFSXJXF F
HXEGSJFXEGSJFXEG
;JS
EJXSXXSGF

FF
JFXEG

:JJGEF
J
GXSF
G
KG:ME
EX
JFXEG
:F
TXGXGG EXG
X
EJ
EJFXEG

*XX
F

E3XJ
FEX
SSX
JGJFXEG
1EJF
FUEF F
GX
J
EJXXF
SJFXEG
:M
EFSGX
JGEXFS GF
SFGJFXEG
!X XSSEX JEF X
S EJXX
SJFXEG
7_G
EX/JS

IGFSG
JSEFMXEG
'EEAEJ S XS
SF
JEJEJGEG

!JJEJFEIS>EXFGGEFXEG

'XX"F
JEE
SE
GXFG?X3XSG

\$E-
_GGEFJGJ
GF
F2JSXFSJFXEG
2GSFSJEFF3F
SFSSX F
E
SEJ

JEEE
E
JGXXFXEG

6
F

EJGSG XJG BSSXJFXEG

\$ESGFF

GF

JG

JE% SXEF

2G

F

S SEGFJEEJJ

S GXEG

'X F

J/XJ#FGXS

SXGKG:FJEFF

G

7_G

EFG E#VE&F

S

SX

JE

E

X

JG

?_GEXSEF

XJE

E

J X J

G

G

!G S BS GXVE/MXGE

EGJHXEGSJFXEGSJFXEG

#

E*DF+FS GX

GX

EJE) DFXEGSJFXEGSJFXEG

'X7GGSXX

S

EXX

X

SJFXEG

:JX

JGEFFSEFE

EJ

S#F

F

G

'
@JE XSSFUE
XFG SE
SGSJFXEG

:FSX
EFEXS GJXFXEG
'X
J/XXJGFX
SXXG;XX,G
EGYXEG
>E

GF
XGXF1EFXS
XJSXJFXEG
,

@J GG:J@J
SS(GE
XHGFFF
SJFXEG
'X
S
SX S
F
S X
GXFGG
'F
EF EFG
FXJX
SX
VEGSJFXEG
>X
X
XXXJXXF
S SGEFEG

G TF
JG
GXSJ
SXJX
JFXEG
'XXXJ FJJ
JEXX
F
SXJEG
'X/ GEXFGGF
S XJ
SX EXEG

= @JF
EJSEF
JF
FEJ TFXEG
*XJXJS]J/_GXXSEF
SF
S
EB
7SXS
JES
X
S
HX,S#FJG:JAEJ
9
GX
F
S GEFSXS
SX S

XEG

6ES
EJGGXJ
GJ JFGXFXEG
<_G
EF
X
S!SEEJS
EFG

XEG
:JSGGFFG EF
E
KG'X(

* SGFSF
J EJGEJJGBZFBKKG:AEG
,

GF
GGFX
FFDFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG
2
XJXSGEJ
EXFJ ES
VE(FXEG
!JF
J
XGX
EFJ
GEX
FEG

*_GGE
EF
F
GX
JE
EX
EGSJFXEG

'X(SSE
EF

GEJGFGX
>EJEX,@FJS
F
G
EGXJ/XGXEG
'X FJ
GEXJGES

JGSJFXEG
<X

JES
X EFGSX @JSJFXEG

:J@J
J EF
J/X
SXSXXGEXEG

*XMXFXSGEJE
X
SEKG1X,GSJFXEG
7_GSXSE

JSXJ
JG
XS
EXX
J
2EF
S
SX
J(JJ/X F
FFJJEJ
9E
G
JEF
_GEXJ S8 EFSGXEG

2S TFEJ
F
F
SVE/J
SG
2E
X
JXEJGEJ_J
S
JGF
JFXEG
7_G
G
G JX

XSGF
JGXS
EXHGFXEG
<XXF
J
G
EXXJ
XGEG

:J ESE
X SGF
JXSGSJFXEG
:F
SGFSSX
JXXM
EXF
JJG
!

F
G S
GGFJX,@J
G
GGFJFXEG
:FSJEGEF
F
DF0GXG X
GXEG
6
XXSS:EJ
SFXFSXSF
SXEG
6EJ/X FG
J
JX J E
EJJ SXG EJG

9E
GX
XVE7EF
GEFG
XGXEG
\$E-BS
JJGFGXGFS GFEFXEG

:JSXE.SXSEESFXS#FSGF
G

;X GJE&
E*SEXG
GF
SKG2G

E/EFGEJX EFF
JESE\$SXEG
'E
E S
GXFGF=E
FG
XJ
JFXEG
GX(
FXFJSGES
]JFXEG
'X
SGE
XJGXS XF
JEGSJFXEG
\$
JE
JSXJ*JXSGXFEG

:JAES>EJXF
GF1EXFFGG
:F

JF@J GF JXEJGEJ JXVEG
'X
J
S
GX
F
S@JSF F
GGJ
:J JJ

F
GJG J XXSEEF

:FJSFXXSGX
XCE.SSX
EG

SX
EGF
SEXJCEEXSGEG
<G\$
GS
J
J J
J F
S
FF
KGSJFXEG

1S#F JGFS
EFSIG1XJEJGJEG

GX

JSEX
JGXSE
GFFG
:J@JSFS
EXEJGJX GFG\

:FS
XF1EXSES XXSVE3F
EG
5GFE
XFSG
HX,GG
JE
EJEG
\$EX SGF

FJE
XSJEFGXF
'X-AE
J

JE
S'VE/
X
JGF
J
GEG

:J@JSEJ JSG;
GG
EJ
S
G

:MXX,G_G
EFSXJFS#AGX EJEEG

'X X
SX SE28JXGESXJJFXEG
'EGES GS
FG JGG
J EG
=GJEXJ FSJE
XXGGFJFXEG
:AEGXX
JGSGF
SJ
J VE3FXEG

:FXSXJ S XJ
FGGJEFXEG
*X_GE
JEXJXHGM
EF
G

EEJ5 MXEG
\$XS
EXGFJGE>FJSFMXS
EG

8E
JFF
SJ FGEETEA EYXEG
:M
EXSGF

JJSX,GEJ
SEF
EFXEG
2G#EX
JGFJEFSGBS
G
GSXEG
'XXG?X FEF
EXF
J
GFSSFXEG
G>EF
EFX
JS EEJG JJFXEG

'
@JEEJ
FE JGX JEDF1GXGG
*_GS

SG JSGFG_GX
SEHXEG

:AEGFJSFEJG
GF
SGXFHXEG

2
F
XSEEJGSGJXJSJFXEG
\$ X
SG F
S XSXS#AEXS@JX
S

E
XEG
'E
J
J
G
HX2S BSGXG KG
:F,

JSXS SGEMXF

F
GFGJ G

\$XJGGE
JX X
EJX X
LJ?SFXEG

\$EF S GF
S G
JX/FFEFSEG
:FGGFJX
EX#

E
SXSXKXEG
'X&@JS
GGE
F
G=X?GJJFXEG

E,EFJJGJS J2TF
JJ E
FXEG

G
GFJG
J SE
JEF
EF
FXEG
7GXF SEF
F
GX
E
XJSEG
'BS
JGXF
S
SGXEF S
SEJG
7_GEFX
S
E FEHJEF
GFJJG
:J

S
EXF

JG GXFGDG'
@JGEG

BSP2,C,78

X
SEJK X
S
DFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

JEJISJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

EF
G
JFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

EFSX
SGXHXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

FJEXFJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

JJI_J
GX F
S
S XFGKG'EX
FE

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

ISJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

JGGS
G
JVEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

TEGEJG
S JFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

JEFJEF
_GGJGKGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

JSFGXKGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

E
SX
J S JGHXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

F DFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

GESEVEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

XFS
GXJKXAGF
EXJEJ
JFXEG

EJDFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG
EXAIGFJEF
G
S XJ
GF
SISJFXEG

JJ.G
GJXG>FE

J_J/_ S
F
DVEGSJFXEGSJFXEG

EJSSGXVEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG
F
F
JXF
FJEXJ VEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

FGJXVEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

JSGEKGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

XSKGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

HXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

GEFDFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG
JE
X
HXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

G
F
SDFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

V+SG_GSXJVEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

KGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG
F
JGFTF

F
J JFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG
XJ
HXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

XKGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

E
DFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

KGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

G]JFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG
J
GF JJG
KGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

SX
J
SSEDFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG
F
SGF
FSXJ
]JFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

HX,G
JJ ESFF
ISJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

GEX
DFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

XEKGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

XGEJSJJISJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

X
J
GW[VVEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG
XS F
S
EJSXISISJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

G S X
EVEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

EXSXSKGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

FJ

F
GE EXG IS9E
EE DFXEGSJFXEG

XJ S
JJSGJ SGXHXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

FSXJX JEJS XJ
XX S
E DFXEG

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

XFSJSFSGGXXISJFXEGSJFXEGSJFXEG

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

X F
FEFGDFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

J
JKGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG
F
S SE
XGHXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

FF
GFJHXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

JGISJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

SVEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

ISJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

EGEXF
GKGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

JFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG
GJE
JISJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

FGX
JHXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

EF
_GSXS XXDFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

E+KG;FMX F4 FS_GEISJFXEGSJFXEGSJFXEG

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG
XF1E
E
E
GF=EKGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG
X
J
DFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

EE
SXJEJ
JFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

G
XJJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

F
X J SS XFF
SISJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG
XSEF
VE/JGS
F
SG
EVEGSJFXEGSJFXEG

XISJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

XHGFEX S
X SF
F
DFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

JJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

DFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

FFSXEGFGXSKGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

J5
JGJSGXFGJ
ISJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

GXHXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

J
HXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

SEFS
XS
JJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

JFF
GFDXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

S S XVEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

[illegible]

XFGKGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

X
F
SX
EF
SS
G
EX
DFXEGSJFXEGSJFXEG

JGF
F
JGEHXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

EJS
EEISJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG
GXKG GXFXG
JG

XVEG

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

J@FFDFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

SEJGESGJ VEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

EF
S SXEF
JEXJ
DFXEGSJFXEG

EFFGF
G
HXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG
EFGF

XGS HXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

EF
S
S
EFSIGXJJGFEDFXEG

F

FSGXX
DFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

FJSSE.S@J

SFG
VEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

EX
SEFHXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

S
EISJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG
EGJ
JXF

X,G TF

GF]JFXEGSJFXEG

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

FIS>E
FG
E SEHXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG
EJG
]JFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

F
SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

XJSX
J
SE
E
EXS
GEKGSJFXEGSJFXEG

=VEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

EF
F
J/XFSKGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

X
EJEF
J EF
DFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

SXSE
X
SE
VE/J FGFE
JFXEGSJFXEGSJFXEG

ISJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

GX
EVEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

S
VEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

EVE/JEXSXSSXGKGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

F
JGKGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

FEJ/X
_GX
SXDFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

XJ JEJ
UFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

FJGSEFSKGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

SGXVEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

EJ
SGFSHXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

[illegible]

SXXEHXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

F
S FJETE F1EX SEJGEKGSJFXEGSJFXEG

KGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

HXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

XM XFSEE
SXSE
SXJVEGSJFXEG

DF1E_GGFS X
DFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

F+GFSKGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

X
J
S

MX]JFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

JEFS
GKGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

EVEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

DFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

X
SIS#_GJSG
X
J@JSJFXEGSJFXEG

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

S
FXFGHXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

JGJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

EXFGGEFJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

XFEJ
JVEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

X
KGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

XHXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

EJXJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

S E
E FE
G X HXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

F
JEJ KGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

FG
E VEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

JEF SE
KG:FSEJ GX
FEEJGI

EJEEXEF
JDFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

HXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

EHXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

KGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

EXJVEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

FSISJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

XEJG@J
S X
FXFJFXEGSJFXEGSJFXEG

E

FZGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

X
SEVEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

G
EJX SEXDFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG
EEF
S BSG
GFF
KGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG
F
S DFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

XSXSGXFGESSSEDFXEGSJFXEG
XSGE
VEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

SFGXSEJDFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

XG

GSEGFF

GS

FEE

G

I

S

EF

VEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

KGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

JG

GFGESSKGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

EJJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

JEKGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

KGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

EXS

E

DFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

XJEGFSXHXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

SX
JHXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

GXXJFVEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

HXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG
SJEF S
EXGFSE
X
SHXEGSJFXEG

ISJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

JGGXXXS
XS
KGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

GXXSISJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

X JE
VEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

GEJ
GF
J S
HXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

XXF
GSESXJISJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

GKGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

JEJGJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG
_JD!_JGE

EJZEEJGF
ISJFXEGSJFXEGSJFXEG

G
J VEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

GFGXF
GEJSHXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG
S

JJG
EXVEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG
JE
EJEFGEFJG GISJFXEGSJFXEG

FX
JEJGISJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

FJGJXSEXKGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

_J
G_G
E G:J S
EFFJXSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

F
S
HXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

XFJ

J
VEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG
F
S
FS

JSSGEFG
ISJFXEGSJFXEG
EAE
X

F
JEVEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

F KGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

DFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

JGEJGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

TF

DFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

KGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

GFF
KGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG
E
EXFS
EJGF

JFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

EFS
GFX
J SXDFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

J SXVEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

FFGFSXEDFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

GEVEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

JFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

G
SEF

JSS X
VEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

QF1E
XAEXSXEFSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

JFGXEFS XS S
EDFXEGSJFXEGSJFXEG

XJXJ
FXSGXFDFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

GXEJJJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

ESJGISJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

EFJSSISJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

XX
KGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

@JS X
EXGXGF

JGSDFXEG

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG
XF
JEF
GX
IGQ'
GGEKESJFXEGSJFXEG

XFSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

EJ

SSXDFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

GE

J

EF

HXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

F F

JS XJS X

J

F

KGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

JJISJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

GAZFHXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

EE.SISJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

X

GX

GXS

GHXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

[illegible]

GXFJEF
J E SDFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

GEFSSDFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

[illegible][illegible]

SKGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

[illegible][illegible]

XF
J
S
EISJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

F
XSDFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

KGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

KGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

FF
JGKGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

SE
SG:JGEKGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

]J'XE
EFGGEVEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

XJJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG
XSGF
FJ G
DFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

E
EFKGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

[illegible]

HJFS X
KGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

SXFDFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

QF
GE
XXSXHXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

FSHXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

F
SJJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

S
DFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

G S GXJ

KGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

E
GDFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

J
DFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

:JG:JGJGXKGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

JE
EXFEFX
S
G
EF1E
EG

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

KG=X

J SJESSVEGSJFXEGSJFXEG
J
EXF
SX
F

F
GX
E
VEGSJFXEGSJFXEG

EE

S IS>G
EXSHXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

JEF:EJGVE.TXXF
S XE
I

XXF
HXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG
GGXF1BJ
G
X F
JEVEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

]JFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

EX
SISJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

EF
_GJG]JFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG
A G
SEF
JJSEEESEFGSJFXEG
JFGKG:J

S
ESGX
JJ SGF
S?59KGSJFXEG

J
XJ
SX
J4
DF0GXSFJ JG
EJGG
EGFSG]JFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

FF
DFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

F
JGSGX
J
G
F
S

JEJ I

IS:J
GXFJ GGEKGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

BSGF
F@ET
SE XISJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG
EX
S
MXFF
GFSKGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

EJX TEF
S
MX F
GXEE
EF
EG

GX
DFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

JGXX JG SX
J EFX

HXEGSJFXEG

IS#F
JSSE SX
XJ F1EKGSJFXEG

HXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

EXFJKGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

SEXSS
JFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG
SEJ
J
FSSSF
JX
ISJFXEGSJFXEG

FJSEJ
JFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

XX
SFSGF
HX(JFE XEF

SEX
JJG
EFEFJXXEG

:JGX_GEVEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

KGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

EEEJSX
FFS G= GFSXGGX SJFXEG

E
DFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG
FJGJ@JJ

SS
EXF
JFXEGSJFXEG

XFF
GF
S?59KG:FS EFSGSJFXEG

EF
KGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

XEF
XSXSE
EX
JEDFXEGSJFXEGSJFXEG

7F
JE JFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

GFF
SHXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

XF
GXSE
KGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

X
S
DFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

F
S
EEGVEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG
J
J

SFG
JE
GXGSX
JS
EVEG

EGEXG E
DFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

FX
XVEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

\SEBSGFJXF
JEFFVEGSJFXEGSJFXEG
FJ
J
GE

JSEAEFGEJDFXEGSJFXEG

J
FX
X
HXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

X
FJ DF1EGFJGISJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

FSISJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

EKJXF
E
HXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

FFGXUVEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

EDFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

GF
JS XJGF
SFFG VEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

EFEJEFHXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG
E J
@JGEJGJS
DFXEGSJFXEG

XJSESXDFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

J GF
JEE

JJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

X U
ISJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

FFGJ
ISJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

GXBS SE
E
JGVEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

BS GE
XS XHXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

EJGFKS]JFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

F
J SHXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG
EJ TF

JEX
JS
GISJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

XXHXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

SFGGXHXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

J]JFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

X
SEFF]JFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG
FEX
S
FE
GX SF

F
DF0G TFGXEG

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

X SGXJ
JVEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

GFJEX
GXXISJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

FGXJSGISJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

J

GF

J TFSVEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

F

J/X

EHXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

JGFDXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

:J@JS X

JXJES ISJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

F

XFG E

GF

JF1E SF

S

SJFXEG

GFJXVEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

EJSGFDXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

XXXJ

]J5JEF

SSXJFGSJFXEG

JG
E%EJS_GF
FG XX
KGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

J
FGXXHXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

EJEXGJG

GISJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

X
FS HX1FJJES J]JFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

S]JFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

EJGHXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

J ESXFSXJ
F JISJFXEGSJFXEGSJFXEG

KG'XFJE
J
]JFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

IG_G
GEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

*X F
SG:JEJKGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

E
GF
GF
EXHXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

FKGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

GEJ
HXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

F
SF
FGE.SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG
SEX
JE
GJEXGEF
EFMXEG

F
J ISJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

"J]JFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

XEJDFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

XGXFVEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

EFFEE
XXGX
SVEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

EGEXFSXX
J
KGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

ESISJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

EF X
S
E
KGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

FJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

FJJGVE4FSSGXSS
DFXEGSJFXEGSJFXEG

EFJSEXJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

EJJXDFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

BSP3,C,78

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

[illegible]

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

[illegible]

XDFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

[illegible][illegible][illegible]

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

[illegible][illegible][illegible][illegible]

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

[illegible][illegible]

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

[illegible]

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

[illegible]

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

[illegible][illegible][illegible][illegible]

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

[illegible][illegible]

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

[illegible]

[illegible]

[illegible][illegible]

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

[illegible][illegible]

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

[illegible]

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

[illegible][illegible][illegible][illegible]

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

[illegible]

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

[illegible]

[illegible][illegible]

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

[illegible][illegible]

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

[illegible][illegible][illegible]

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

[illegible]

[illegible]

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

[illegible][illegible]

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

[illegible]

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

[illegible]

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

[illegible]

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

[illegible][illegible][illegible]

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

[illegible][illegible][illegible][illegible]

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

[illegible][illegible][illegible]

[illegible]

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

[illegible]

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

[illegible][illegible][illegible]

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

[illegible]

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

[illegible]

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

[illegible]

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

[illegible]

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

[illegible][illegible][illegible][illegible]

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

[illegible][illegible][illegible][illegible]

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

[illegible][illegible][illegible][illegible]

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

[illegible][illegible]

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

[illegible]

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

[illegible]

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

[illegible][illegible][illegible]

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

[illegible]

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

[illegible][illegible]

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

[illegible][illegible]

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

[illegible][illegible]

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

[illegible][illegible][illegible]

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

[illegible][illegible][illegible]

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

[illegible][illegible][illegible]

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

[illegible][illegible]

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

[illegible][illegible]

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

[illegible][illegible]

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

[illegible]

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

[illegible][illegible][illegible]

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

[illegible]

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

[illegible]

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

[illegible]

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

[illegible][illegible]

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

[illegible]


```
EE
X  ISJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG
```

BS

SSE

ISJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

XEX

J

]JFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

JEJG
KGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

[illegible][illegible]

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

[illegible][illegible]

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

[illegible][illegible][illegible][illegible]

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG
SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG
SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG
SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG
SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG
SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

ES X
SVEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

]JFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

FSGF
G
EJS
F
FISJFXEGSJFXEG

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

[illegible][illegible][illegible]

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

[illegible][illegible]

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

[illegible][illegible]

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

[illegible]

[illegible][illegible]

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

EF]JFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

[illegible][illegible]

SJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEGSJFXEG

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

