

CPh +k ,*, -

2UMZQKIV 4MV\]Za :V^M[\UMV
Fa^b_TRcdb

F@ = (L 4IX FIT]M 7]VL

9[Pbb ? \$7L?FN%

9[Pbb ?? \$7LCJN%

7]VL C]UUIZa

:v^M[\UMV\ ?JRMK\Q^M

JWT Ud]S bTTZb [^]V'cTa \ RP_xcP[Va^ f cW(?]R^ \ T Xb P bTR^]SPah ^Q!TRcXeT(

JWT _^acu^[X^ \ P]PVTab \ Ph bT[[bc^RZb Ua^ \ cWT Ud]Spb _^acu^[X^ XU cWTh QT[XTeT P bc^RZ]^ [^]VTa \ TTcb cWTXa eP[dPcX^] RaXcTaXP& P bc^RZpb aXbZ _PaP \ TcTab ^dc f TXVW Xcb aTcda] ^__^acad]Xch& \ ^aT PccaPRcXeT P[cTa]PcXeTb PaT XST]cXUXTS ^a b_TRXUR TeT]cb P[cTa P bc^RZpb _a^b_TRcb(

@ZQVKQXIT BQ[S[

B^bb ^U \ ^]Th Xb P aXbZ ^U X]eTbcX]V X] cWT Ud]S\$ Pc P]h VXeT] cX \ T h^da bWPaTb \ Ph QT f ^acW [Tbb cWP] cWT _aXRT h^d _PXS U^a cWT \ (7] X]eTbc \ T]c X] cWT Ud]S Xb]^c P QP]Z ST_^bXc& P]S Xc Xb]^c X]bdaTS ^a VdPaP]cTTS Qh cWT <TSTaP[: T_^bXc ?]bdaP]RT 9^a_^aPcX^] \$< : ?9% ^a P]h ^cWta V^eTa] \ T]c PVT]Rh(

j = (QL 4IX C\WKS[BQ[S m JWT \ TSXd \ 'bXiTS R^ \ _P]XTb X] f WXRW cWT Ud]S X]eTbc \ Ph QT \ ^aT e^[PcX[T P]S _aTbT]c VaTPcTa aXbZb cWP] [PaVta R^ \ _P]XTb(

j C[aM BQ[S m ?U cWT \ PaZTc S^Tb]^c R^]bXSTa cWT X]SXeXsdP[bc^RZb _daRWPbTS Qh cWT Ud]S c^ QT d]STaeP[dTS& cWT eP[dT ^U cWT Ud]Spb bWPaTb \ Ph STR[X]T& TeT] XU bc^RZ _aXRTb VT]TaP[[h PaT aXbX]V(

j 7WZM\QOV CMK]ZQ\QM[BQ[S m JWT Ud]S \ Ph X]eTbc X] U^aTXV] bTRdaXcTb& f WXRW RP] QT aXbZXTa cWP] X]eTbcX]V X] K(I(bTRdaXcTb(ITRdaXcTb ^U U^aTXV] XbbdTab \ Ph QT [Tbb [X^ dXS& \ ^aT e^[PcX[T P]S WPaSta c^ eP[dT cWP] K(I(bTRdaXcTb(

j :@ ? BQ[S m JWT Ud]Spb _TaU^a \ P]RT \ Ph QT PUUTRcTS Qh X]eTbc \ T]cb X] X]XcXP[_dQ[XR ^UUTaX]Vb(

j = IZSM\ BQ[S m JWT eP[dT ^U cWT Ud]Spb bWPaTb f X[[V^a d_ P]S S^ f] QPbTS ^] cWT _TaU^a \ P]RT ^U cWT R^ \ _P]XTb f W^bT bTRdaXcTb Xc ^ f]b P]S ^cWta UPRc^ab VT]TaP[[h PUUTRcX]V cWT bTRdaXcTb \ PaZTc(C PaZTc aXbZb& X]R[dSX]V _^[XcXRP[k aTVd[Pc^ah& TR^] ^ \ XR P]S b^RXP[STeT[_ \ T]cb& RP] PUUTRc cWT eP[dT ^U cWT Ud]Spb X]eTbc \ T]cb(DPcdaP[SxbPbcTab& _dQ[XR WTP[cW T \ TaVT]RXt& f Pa& cTaa^aXb \ P]S ^cWta d]U^aTbTTPQT TeT]cb \ Ph [TPS c^ X]RaTPbTS \ PaZTc e^[PcX[Xch P]S \ Ph WPeT PSeTabT [^]V^cTa \ TUUTRcb ^] f ^a[S TR^] ^ \ XTb P]S \ PaZTcb VT]TaP[[h(

j 6C8 :V\MOZI\QWV BQ[S m MWT] cWT _^acu^[X^ \ P]PVTab R^]bXSTa ; I = SPcP X] PSSXcX^] c^ Ud]SP \ T]cP[UX]P]RXP[\ TcaXRb c^ WT[_ cWT \ \ PZT P] X]eTbc \ T]c STRXbX^] U^a cWT Ud]S& cWT Ud]S \ Ph _TaU^a \ SXUUTaT]c[h cWP] Ud]Sb U^a f WXRW ; I = SPcP Xb]^c R^]bXSTaTS(7SSXcX^]P[[h& STb_XcT cWTXa R^]bXSTaPcX^] ^U ; I = SPcP& cWT _^acu^[X^ \ P]PVTab \ Ph]^]TcWT[Tbb X]eTbc X] R^ \ _P]XTb f XcW f TPZ& ^a TgR[dST R^ \ _P]XTb f XcW bea^]V& ; I = RWPaPRcTaXbcXRb XU cWTh R^]R[dST cWPc ^cWta PccaXQdcTb ^U P] X]eTbc \ T]c ^dc f TXVW ; I = R^]bXSTaPcX^]b(; I = SPcP dbTS Qh cWT _^acu^[X^ \ P]PVTab ^UcT] [PRZb bcP]SPaSX;iPcX^]& R^]bXbcT]Rh& P]S caP]b_PaT]Rh& P]S U^a RTacPX] R^ \ _P]XTb bdrW SPcP \ Ph]^c QT PePX[PQ[T& R^ \ _[TcT& ^a PRRdaPcT(

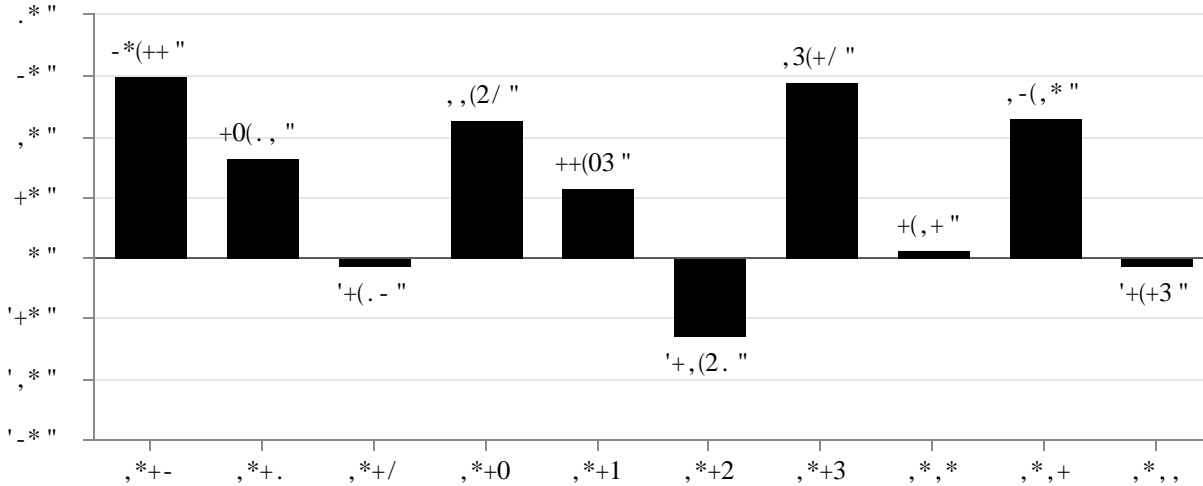
j @ZQKM FWII\Q\Q\A BQ[S m JWT eP[dT ^U cWT Ud]Spb bWPaTb \ Ph U[dRcdPcT bXV]XUXRP]c[h X] cWT bW^ac cTa \ (

j BMLMUX\QWV BQ[S m JWT Ud]S \ Ph]TTS c^ bT[[bTRdaXcTb Pc cX \ T]c f ^d[S]^c ^cWta f XbT S^ b^ X] ^aSTa c^ \ TTc bWPaTW^STa aTST \ _cX^] aT^ dTbcb(IT[[X]V bTRdaXcTb c^ \ TTc bdrW aTST \ _cX^]b \ Ph RPdbT cWT Ud]S c^ Tg_TaXT]RT P [^bb ^a X]RaTPbT cWT Ud]Spb caP]bPRcX^] R^bcb(J^ cWT TgcT]c cWPc P] X]bdaP]RT R^ \ _P]h WPb P [PaVT _^bXcX^] X] cWT Ud]S& cWT Ud]S \ Ph Tg_TaXT]RT aT[PcXeT[h [PaVT aTST \ _cX^]b XU bdrW X]bdaP]RT R^ \ _P]h aTP[[^RPcTb Xcb PbbTcb(

7]VL @MZNWZUIVKM

JWT U^[[^ fX]V QPa RWPac P]S cPQ[T _a^eXST b^ \ T X]SXRPcX^] ^U cWT aXbZb ^U X]eTbcX]V X] cWT Ud]S(JWT QPa RWPac bW^ f b RWP]VTb X] cWT Ud]Spb _TaU^a \ P]RT Ua^ \ hTPa c^ hTPa U^a 9[PLb b bWPaTS(JWT cPQ[T bW^ f bbW^U cWT Ud]SpbWPeda a V T \ PSDP[aPcd ^] b U ^

4 ITMVLIZ HMIZ DW\IT BM\]ZV[



9QOPM[\ @MZNWZUIVKM A]IZ\MZ "+A ') '#0 (-.. ! <W_M[\ @MZNWZUIVKM A]IZ\MZ "(A ') '#0 %) .k.* !

2^MZIOM 2VV]IT DW\IT BM\]ZV[

-CF H=: 86@:B96F L:6F :B9:9 +:8:A7:F '%! &\$&&	% L:6F	(L:6FG	%%\$ L:6FG
4II[:	'+(+3 "	0(10 "	++(*+ "
4II[::	'+(-2 "	0(0+ "	+*(2. "
HdbbT[[C\SRP_k LP[dT ?]STg SaTU[TRcb]^ STSdRc\^] U^a UTTb\ Tg_T]bTb ^a cPgTb%	'+,(*- "	/(1, "	+*(+* "

@WZ\NWIQW = IVIOMUMV

:V^M[\UMV\ 2L^Q[WZ

7 \ Ta\RP] 9T]cdah ?]eTbc \ T]c CP]PVT \ T]c\ ?]R(

@WZ\NWIQW = IVIOMZ[

;M^QV DWVMa\ 9<7\ 9WXTU ?]eTbc \ T]c EUUXRTa '=[^QP[LP[dT ;`d\ch\ IT]X^a LXRT FaTb\ST]c P]S IT]X^a F^acU^[\^ CP]PVTa\ WPb QTT] P \ T \ QTa ^U cWT cTP \ cWPe \ P]PVTb cWT Ud]S b\]RT ,**.(

= (KPIMT <Q[[\ 9<7\ 9F7\ LXRT FaTb\ST]c P]S IT]X^a F^acU^[\^ CP]PVTa\ WPb QTT] P \ T \ QTa ^U cWT cTP \ cWPe \ P]PVTb cWT Ud]S b\]RT ,**.(

3ZQIV GWOIWU\$ 9<7\ LXRT FaTb\ST]c P]S IT]X^a F^acU^[\^ CP]PVTa\ WPb QTT] P \ T \ QTa ^U cWT cTP \ cWPe \ P]PVTb cWT Ud]S b\]RT ,/(**

>I\PIV BI_IQV[\ 9<7\ F^acU^[\^ CP]PVTa P]S IT]X^a ?]eTbc \ T]c 7]P[hb\ WPb QTT] P \ T \ QTa ^U cWT cTP \ cWPe \ P]PVTb cWT Ud]S b\]RT ,*+/(

@]ZKPI[M IVL CIIM WN 7]VL CPIZM[

JWT Ud]S ^][h ^UUTab bWPaTb cWa^dVW X]bdaP]RT R^ \ _P]h bT_PaPcT PRR^d]cb(<a X]bcadRc\^]b ^] W^ f c^_daRWPbT P]S aTSTT \ bWPaTb cWa^dVW h^da bT_PaPcT PRR^d]c\ aTPS cWT _a^b_TRcDb _a^e\STS Qh h^da X]bdaP]RT R^ \ _P]h(EaSTab U^a Ud]S bWPaTb f X[[QT _aRTS Pc cWT]Tc PbbTc eP[dT]Tgc STcTa \ X]TS PUCa cWT ^aSTa Xb aTRT\eTS X] cWT U^a \ aT`d\TaTS Qh cWT PVaTT \ T]c QTc f TT] cWT Ud]S\ Xcb X]eTbc \ T]c PS\eb^a P]S)^a Xcb S\bc\Qdc^a P]S cWT X]bdaP]RT R^ \ _P]h Ua^ \ f WXRW h^d WPeT _daRWPbTS h^da bT_PaPcT PRR^d]c(JW\TaT PaT]^ bP[Tb R^ \ \ Xbb\^]b ^a aTST \ _c\^] RWPaVTb(>^ f TeTa\ RTacPX] bP[Tb ^a STUaaTS bP[Tb RWPaVTb P]S ^cW\Ta RWPaVTb \ Ph P__][h c^ cWT ePa\XQ[T P]]d\Xc ^a [XUT X]bdaP]RT R^]caPRcb(JW^bT RWPaVTb PaT S\XbR[\^bTS X] cWT bT_PaPcT PRR^d]c _a^b_TRcDb(

DI` :VNWZUI\QWV

9^]bd]c cWT _a^b_TRcDb ^U h^da X]bdaP]RT R^ \ _P]h bT_PaPcT PRR^d]c U^a P S\XbRdbb\^] ^U cWT cPg bcPcDb ^U h^da ePa\XQ[T R^]caPRc(

@IaUMV\[\W 3ZWSMZ%5MITMZ[IVL ?\PMZ 7QVIVKQIT :V\MZUMLQIZQM[

JWT Ud]S Xb ^UUTaTS Pb P] d]STa[hX]V X]eTbc \ T]c ^_cX^] U^a ePaXPQ[T P]]dXch ^a [XUT X]bdaP]RT R^]caPRcb(JWT Ud]S P]S Xcb aT[PcTS R^ _P]XTb _Ph cWT b_^]b^aX]V X]bdaP]RT R^ _P]h P]S Xcb aT[PcTS R^ _P]XTb U^a S\XbcaXQdcX^] P]S ^cWTa bTaeXRTb(JWTbT _Ph \ T]cb \ Ph X]U[dT]RT cWT X]bdaP]RT R^ _P]h c^ X]R[dST cWT Ud]S ^eTa P]^cWTa X]eTbc \ T]c Pb P] ^_cX^] X] Xcb _a^SdRcb(7bZ h^da bP[Tb_Tab^] ^a eXbXc h^da X]bdaP]RT R^ _P]hpb fTQbXcT U^a \ ^aT X]U^a \ PcX^](

? JRMK\Q^M[\$ C\ZI\MOQM[IVL BQ[S[

GPI\ IZM \PM N]VLb[QV^M[\UMV\ WJRMK\Q^M[1

JWT Ud]S bTTZb [^]V^cTa \ RP_xcP[Va^ f cW(?]R^ \ T Xb P bTR^]SPah ^QYTRcXeT(

GPI\ IZM \PM N]VLb[XZQVKQXIT QV^M[\UMV\ [ZI\MOQM[1

K]STa]^a \ P[\ PaZTc R^]Sxc^]b^ cWT _^acu^[X^ \ P]PVTab fX[[X]eTbc Pc [TPbc 2* " ^U cWT Ud]S b Tc PbbTcb X] ^U
\ TSXd \ bXiT R^ \ _P]XTb(JWT Ud]S \ Ph RWP]VT cWxb 2* " _^[XRh ^][h d_^] 0* SPhbp _aX^a f aXccT]]^cXRT c^ bWPaTW^]STab(JWT _^acu^[X^
\ P]PVTab R^]b^STa \ TSXd \ bXiT R^ \ _P]XTb c^ X]R[dST cW^bT f W^bT \ PaZTc RP_xcP[XiPcX^] Pc cWT cX \ T ^U _daRWPbT Xb f XcWX] cWT
RP_xcP[XiPcX^] aP]VT ^U cWT HdbbT[[-***k ?]STgk TgR[dSX]V cWT [PaVTbc +*** bdrw R^ \ _P]XTb(JWT _^acu^[X^ \ P]PVTab X]cT]S c^ \ P]PVT
cWT Ud]S b^ cWPe Xcb f TXVWcTS RP_xcP[XiPcX^] UP[[b f XcWX] cWT RP_xcP[XiPcX^] aP]VT ^U cWT \ T \ QTab ^U cWT HdbbT[[C XSRP_ k ?]STg(JW^dVW
\ PaZTc RP_xcP[XiPcX^] \ Ph RWP]VT Ua^ \ cX \ T c^ cX \ T^k Pb ^U <TQadPah , 2k , * , -k cWT RP_xcP[XiPcX^] aP]VT ^U cWT HdbbT[[-***k ?]STgk
TgR[dSX]V cWT [PaVTbc +*** R^ \ _P]XTb^k P]S cWT HdbbT[[C XSRP_ k ?]STgk f TaT P__a^gX \ PcT[h !/(\. \ X[[X^] c^ !11(2 QM[[X^] P]S !-3.(.
\ X[[X^] c^ !/O(/ QM[[X^]k aTb_TRcXeT[h(

>B8#I9: 8CAACB GHC8?; DF:::FF:9 GH8?; 6B9 :EI>HL":EI>J6#:BH G:8IF#B:G! GI8= 6G G:8IF#B:G
8CBJ:F#7#: >B#C 8CAACB GHC8?; GHC8?; I#IF:G 8CB#F68#G CF GHC8? >B9:K ;I#IF:G 8CB#F68#G#

JWT _^acu^[X^ \ P]PVTab [^^Z U^a bc^RZb ^U R^ \ _P]XTb cWPe cWTh QT[XTeT PaT d]STaep[dTS Pc cWT cX \ T ^U _daRWPbT(JWT \ P]PVTab dbT P
eP[dT X]eTbc \ T]c bcaPcTVh cWPe [^^Zb U^a R^ \ _P]XTb cWPe PaT cT \ _^aPaX[h ^dc ^U UPe^a X] cWT \ PaZTc(JWT \ P]PVTab PccT \ _c ^ _daRWPbT
cWT bc^RZb ^U cWTbT d]STaep[dTS R^ \ _P]XTb P]S W^S[TPRW bc^RZ d]cX[Xc Wpb aTcda]TS ^U UPe^a X] cWT \ PaZTc P]S cWT _aXRT WPb X]RaTPbTS
c^k ^a Xb WxVWta cWP] P [TeT[cWT \ P]PVTab QT[XTeT \ ^aT PRRdaPcT[h aTU[TRcb cWT UPXa eP[dT ^U cWT R^ \ _P]h(

9^ \ _P]XTb \ Ph QT d]STaep[dTS SdT c^ \ PaZTc STR[X]Tb^ ^a^a TR^] ^ \ XR R^]Sxc^]b^ PrcdP[^a P]cXRX_PcTS QPS]T f b aTVPaSX]V cWT XbbdT
^a Xcb X]Sdbcah^ ^a QTRPdbT cWTh WPeT QTT] ^eTa[^^ZTS Qh cWT \ PaZTc(J^ XST]cXUh cWTbT R^ \ _P]XTb^k cWT _^acu^[X^ \ P]PVTab [^^Z U^a
R^ \ _P]XTb f XcW TPa]X]Vb^k RPbW U[f b P]S)^a PbbTcb cWPe \ Ph]^c PRRdaPcT[h aTU[TRcb cWT R^ \ _P]XTb eP[dT Pb STcTa \ X]TS Qh cWT _^acu^[X^
\ P]PVTab(JWT \ P]PVTab P[b^ \ Ph R^]b^STa f WTcWta cWT R^ \ _P]XTb bTRdaXcXtb WPeT P UPe^aPQ[T X]R^ \ T^_PhX]V Wxbc^ah P]S f WTcWta
X]R^ \ T^_Ph \ T]cb PaT Tg_TRcTS c^ R^]cX]dT ^a X]RaTPbT(JWT _^acu^[X^ \ P]PVTab dbT P ePaXtch ^U P]P[hcXRP[aTbTPaRW c^b P]S
cTRW]X^ dTb c^ WT[_ cWT \ \ PZT STRXbX^]b PQ^dc QdhX]V ^a W^S[X]V bTRdaXcXtb ^U R^ \ _P]XTb cWPe \ TTe cWTXa X]eTbc \ T]c RaXcTaXP P]S bT[[X]V
cWT bTRdaXcXtb ^U R^ \ _P]XTb cWPe S^]^c(?] PSSXcX^] c^ Ud]SP \ T]cP[UX]P]RXP[\ TcaXRb^k cWT _^acu^[X^ \ P]PVTab \ Ph P[b^ R^]b^STa
T]eXa^] \ T]cP[k b^RXP[k P]S)^a V^eTa]P]RT \$; I=% SPcP(>^ f TeTat cWT _^acu^[X^ \ P]PVTab \ Ph]^c R^]b^STa ; I= SPcP f XcW aTb_TRc c^
TeTah X]eTbc \ T]c STRXbX^] P]S^k TeT] f WT] bdrw SPcP Xb R^]b^STaTS^k cWTh \ Ph R^]R[dST cWPe ^cWta PccaXQdcTb ^U P] X]eTbc \ T]c ^dc f TXVW
; I= R^]b^STaPcX^]b f WT] \ PZX]V STRXbX^]b U^a cWT Ud]S(

JWT _^acu^[X^ \ P]PVTab \ Ph bT[[bc^RZb Ua^ \ cWT Ud]S b Tc PbbTcb X] ^U cWT Ud]S b Tc PbbTcb X] ^U cWT Ud]S b Tc PbbTcb X]

j P bc^RZ]^ [^]VTa \ TTcb cWTXa eP[dPcX^] RaXcTaXP5
j P bc^RZpb aXbZ _PaP \ TcTab ^dc f TXVW Xcb aTcda] ^__^acd]Xch5
j \ ^aT PccaPRcXeT P[cTa]PcXeTb PaT XST]cXUXTS5 ^a
j b_TRUXR TeT]cb P[cTa P bc^RZpb _a^b_TRcb(

MWT] cWT \ P]PVTab QT[XTeT Xc Xb _adST]c^k cWT Ud]S \ Ph X]eTbc P _^acX^] ^U Xcb PbbTcb X] U^aTXV] bTRdaXcXtb^k STQc bTRdaXcXtb ^U R^ \ _P]XTb^k
STQc ^Q[XVPCX^]b ^U V^eTa] \ T]cb P]S cWTXa PVT]RXtB^k P]S ^cWta bX \ X[Pa bTRdaXcXtb(

?] cWT TeT]c ^U PSeTabT \ PaZTc^k TR^] ^ \ XR^k _^[XcXRP[k ^a ^cWta R^]Sxc^]b^k cWT Ud]S \ Ph cPZT cT \ _^aPah STUT]bXeT _^bXcX^]b cWPe PaT
X]R^]bXbT]c f XcW cWT Ud]S b Tc PbbTcb X] ^U cWT Ud]S b Tc PbbTcb X] ^U cWT Ud]S b Tc PbbTcb X] ^U cWT Ud]S b Tc PbbTcb X] ^U cWT Ud]S b Tc PbbTcb X]
X]eTbc \ T]c ^QYTRcXeT(

7 STbRaX_cX^] ^U cWT _^[XRXtB P]S _a^RTSdaTb f XcW aTb_TRc c^ cWT SXbR[^bdaT ^U cWT Ud]S b Tc PbbTcb X] ^U cWT Ud]S b Tc PbbTcb X] ^U cWT Ud]S b Tc PbbTcb X]
bcPcT \ T]c ^U PSSXcX^]P[X]U^a \ PcX^](

GPI\ IZM \PM XZ(VKQXIT ZQ[S[WN QV^M[\QVO QV \PM N]VL1

B^bb ^U \ ^]Th Xb P aXbZ ^U X]eTbcX]V X] cWT Ud]S\$ Pc P]h VXeT] cX \ T h^da bWPaTb \ Ph QT f ^acW [Tbb cWP] cWT _aXRT h^d _PXS U^a cWT \ (7] X]eTbc \ T]c X] cWT Ud]S Xb]^c P QP]Z ST_^bXcX P]S Xc Xb]^c X]bdaTS ^a VdPaP]cTTS Qh cWT <TSTaP[: T_^bXc ?]bdaP]RT 9^a_^aPcX^] \$< : ?9% ^a P]h ^cWTa V^eTa] \ T]c PVT]Rh(

CXS RP_ bc^RZb \ Ph X]e^[eT VaTPcTa aXbZb QTRPdbT cWT eP[dT ^U bTRdaXcXb ^U \ TSXd \ bXiTk [Tbb f T[['Z]^ f] R^ \ _P]XTb RP] QT \ ^aT e^[PcX[T cWP] cWPc ^U aT[PcXeT[h [PaVta R^ \ _P]XTb P]S RP] aTPRc SXUUTaT]c[h c^ R^ \ _P]hX ^[XcXRP[k \ PaZTc P]S TR^] ^ \ XR STeT[_ \ T]cb cWP] cWT \ PaZTc Pb P f W^[T P]S ^cWTa ch_Tb ^U bc^RZb(

?U cWT \ PaZTc S^Tb]^c R^]bXSTa cWT X]SXeXSDP[bc^RZb _daRWPbTS Qh cWT Ud]S c^ QT d]STaeP[dTSX cWT eP[dT ^U cWT Ud]Spb bWPaTb \ Ph]^c aXbT Pb WXVW Pb ^cWTa Ud]Sb P]S \ Ph X] UPRc STR[X]T& TeT] XU bc^RZ _aXRTb VT]TaP[[h PaT X]RaTPbX]V(

CPaZTc _TaU^a \ P]RT cT]Sb c^ QT Rhr[XRP[k P]S& X] cWT ePaX^db Rhr[Tb& RTacPX] X]eTbc \ T]c bch[Tb \ Ph UP[[X] P]S ^dc ^U UPe^a(?U cWT

= I VIOMUMV\

GPW UIVIOM[\PM N]VL1

JWT 8^PaS ^U : XaTRc^abk X]eTbc \ T]c PSeXb^a P]S Ud]S \ P]PVT \ T]c cTP \ _[Ph ZTh a^[Tb X] cWT \ P]PVT \ T]c ^U cWT Ud]S(

DPM 3WIZL WN 5QZMK\WZ[

JWT 8^PaS ^U : XaTRc^ab Xb aTb_^]bXQ[T U^a ^eTabTTX]V cWT PSeXb^apb \ P]PVT \ T]c P]S ^_TaPcX^]b ^U cWT Ud]S _dabdP]c c^ cWT
\ P]PVT \ T]c PVaTT \ T]c(?] _TaU^a \ X]V cWTXa SdcXTb k 8^PaS \ T \ QTab aTRTXeT STcPX[TS X]U^a \ PcX^] PQ^dc cWT Ud]S P]S Xcb PSeXb^a
aTVd[Pa[h cWa^dVW^dc cWT hTPa k P]S \ TTe Pc [TPbc `dPacTa[h f XcW \ P]PVT \ T]c ^U cWT PSeXb^a c^ aTeXt f aT_^acb PQ^dc Ud]S ^_TaPcX^]b(JWT
SxaTRc^abp a^[T Xb c^ _a^eXST ^eTabXVWc P]S]^c c^ _a^eXST SPh'c^'SPh \ P]PVT \ T]c(C^aT cWP] cWaTT'U^dacWb ^U cWT SxaTRc^ab PaT
X]ST_T]ST]c ^U cWT Ud]Spb PSeXb^a(JWTh PaT]^c T \ _[hTTb k SxaTRc^ab ^a ^UUXRTab ^U k P]S WPeT]^ UX]P]RXP[X]cTaTbc X] k cWT PSeXb^a ^a P]h
^U Xcb PUUX[XPeTS R^ \ _P]XTb \$^cWta cWP] Pb bWPaTW^[STab ^U 7 \ TaXRP] 9T]cdah ?]eTbc \ T]cb Ud]Sb k P]S cWTh S^]^c WPeT P]h ^cWta
PUUX[XPeX^]b k _^bXcX^]b ^a aT[PcX^]bWx_b cWPc f^d[S RPdbT cWT \ c^ QT R^]bXStATS nX]cTaTbcTS _Tab^]bo d]St a cWT ?]eTbc \ T]c 9^ \ _P]h 7Rc
^U +3.*(

DPM :V^M[\UMV\ 2L^Q[WZ

JWT Ud]Spb T cWT \ c^ QT R^]b J \ c ^ Q T W i %o%o

2LLQ\QWVIT @WTQKQM[2NNMK\QVO HW]Z :V^M[\UMV\

@]ZKPI[M IVL BMLMUX\QWV WN CPIZM[

JWT Ud]S ^][h ^UUTab bWPaTb cWa^dVW X]bdaP]RT R^ \ _P]h bT_PaPcT PRR^d]cb(<^a X]bcadRcX^]b ^) W^ f c^ _daRWPbT P]S aTSTT \ bWPaTb cWa^dVW h^da bT_PaPcT PRR^d]cb aTPS cWT _a^b_TRcDb _a^eXSTS Qh h^da X]bdaP]RT R^ \ _P]h(EaSTab U^a Ud]S bWPaTb fX[[QT _aRTS Pc cWT]Tc PbbTc eP[dT]Tgc STcTa \ X]TS PUCa cWT ^aSTa Xb aTRTxeTS X] cWT U^a \ aT`dXaTS Qh cWT PVaTT \ T]c QTc f TT] cWT Ud]S Xcb X]eTbc \ T]c PSeXb^a P]S)^a Xcb SXbcaQdc^a P]S cWT X]bdaP]RT R^ \ _P]h Ua^ \ f WXRW h^d WPeT _daRWPbTS h^da bT_PaPcT PRR^d]cb(JWTaT PaT]^ bP[Tb R^ \ \ XbbX^]b ^a aTST \ _cX^] RWPaVTb(>^ f TeTaT RTacPX] bP[Tb ^a STUtaTS bP[Tb RWPaVTb P]S ^cWta RWPaVTb \ Ph P__[h c^ cWT ePaXPQ[T P]]dXch ^a [XUT X]bdaP]RT R^]caPRcb(JW^bT RWPaVTb PaT SXbR[^bTS X] cWT bT_PaPcT PRR^d]c _a^b_TRcDb(

K]STa]^a \ P[\ PaZTc R^]SXcX^]b^ cWT Ud]S VT]TaP[[h \ TTcb aTST \ _cX^] aT`dTcb cWa^dVW Xcb W^[SX]V ^U RpbW ^a RpbW T`dXeP[T]cb ^a Qh bT[[X]V _^acu^[X^ bTRdaXcX]b(MT aTbTaeT cWT aXVwc c^ _Ph _Pac ^a P[[^U cWT _a^RTTSb U^a RTacPX] [PaVT aTST \ _cX^]b X] aTPS[h \ PaZTcPQ[T bTRdaXcX]b]bcTPS ^U RpbW(7 STbRaX_cX^] ^U cWT aT`dXaT \ T]cb U^a [PaVT aTST \ _cX^]b Xb X]R[dSTS X] cWT bcPeT \ T]c ^U PSSXcX^]P[X]U^a \ PcX^](7 SSXcX^]P[[h^ cWT Ud]S \ Ph R^]bXSTa X]cTaUd]S [T]SX]V c^ \ TTc aTST \ _cX^] aT`dTcb(JWT Ud]S Xb \ ^aT [XZT[h c^ dbT cWTbT ^cWta \ TeW^Sb c^ \ TTc [PaVT aTST \ _cX^] aT`dTcb ^a SdaX]V cX \ Tb ^U \ PaZTc RaXbXb(

7ZMY]MV\ DZILQVO @ZIK\QKM[

<aT`dT]c caPSX]V P]S ^cWta PQdbXeT caPSX]V _aPRcXRTb \ Ph SXbad_c _^acu^[X^ \ P]PVT \ T]c bcaPcTVX]Tb P]S Wpa \ Ud]S _Tau^a \ P]RT(?U cWT Rd \ d[PeXeT P \ ^d]c ^U UaT`dT]c caPSX]V PRcXcXb Xb bXV]XUXRP]c aT[PeXeT c^ P Ud]S]S]Tc PbbTcb^ cWT Ud]S \ Ph X]Rda caPSX]V R^bcb cWPc PaT WXVWta cWP]]TRTbbPah Pb bTRdaXcX]b PaT U^abc _daRWPbTS cWT] `dXZ[h b^S c^ \ TTc cWT aTST \ _cX^] aT`dTbc(?) bdrw RpbT^ cWT Ud]S]S] _Tau^a \ P]RT R^d]S QT]TVPXeT[h X \ _PRcTS Qh cWT X]RaTPbTS caPSX]V R^bcb RaTPcTS Qh UaT`dT]c caPSX]V XU cWT PSSXcX^]P[caPSX]V R^bcb PaT bXV]XUXRP]c(

8TRPdbT ^U cWT _^cT]cXP[[h Wpa \ Ud] TUUTRcb ^U PQdbXeT caPSX]V _aPRcXRTb^ cWT Ud]S]S] 8^PaS ^U :XaTRc^ab WPb P__a^eTS 7 \ TaXRP] 9T]cdah ?]eTbc \ T]cbp PQdbXeT caPSX]V _^[XRX]Tb P]S _a^RTSdaTb^ f WXRW PaT STbXV]TS c^ aTSDRT cWT UaT`dT]Rh P]S TUUTRc ^U cWTbT PRcXcX]b X] ^da Ud]Sb(JWTbT _^[XRX]Tb P]S _a^RTSdaTb X]R[dST \ ^]Xc^aX]V caPSX]V PRcXcX]b X \ _^bX]V caPSX]V aTbcaXcX^]b ^] RTacPX] PRR^d]cb^ P]S dbX]V UPXa eP[dT _aXRX]V f WT] RdaaT]c \ PaZTc _aXRTb PaT]^c aTPS[h PeP[]PQ[T(7 [cW^dVW cWTbT TUU^ac bPaT STbXV]TS c^ SXbR^daPVT PQdbXeT caPSX]V _aPRcXRTb^ cWTh RP]]^c T[X \ X]PcT cWT _^bbXQ[X]cXb cWPc bdrw PRcXcX]b fX[[^RRda(7 \ TaXRP] 9T]cdah ?]eTbc \ T]cb bTTZb c^ TgTaRbT Xcb YdSV \ T]c X] X \ _T]T]cX]V cWTbT c^a^]b c^ cWT QTbc ^U Xcb PQ[X]cX] P \ P]]Ta cWPc Xc QT[XTeTb Xb R^]bXbcT]c f XcW bWPaTW^[STa X]cTaTbcb(MT \ Ph STT \ cWT bP[T ^U P[[^a P bdQbcP]cXP[_^acX^] ^U P bWPaTW^[STabp _daRWPbT ^U Ud]S bWPaTb c^ QT UaT`dT]c caPSX]V XU cWT bP[T Xb \ PST4

j f XcWX] bTeT] SPhb ^U cWT _daRWPbT5 ^a

j f XcWX] -* SPhb ^U cWT _daRWPbT& XU Xc WP__T]b \ ^aT cWP] ^]RT _Ta hTPa(

JWT UaT`dT]c caPSX]V [X \ XcPcX^]b S^]^c P__[h c^ cWT U^[[^ f X]V ch_Tb ^U caP]bPRcX^]b4

j _daRWPbTb ^U bWPaTb cWa^dVW aTX]eTbcTS SXbcaQdcX^]b \$SXcXST]Sb P]S RP_XcP[VPX]b%5

j aTST \ _cX^] ^U bWPaTb c^ _Ph Ud]S ^a PRR^d]c UTTb5

j caP]bPRcX^]b cWa^dVW Pdc^ \ PcXR _daRWPbT ^a aTST \ _cX^] _[P]b(

?] PSSXcX^]k 7 \ TaXRP] 9T]cdah ?]eTbc \ T]cb aTbTaeTb cWT aXVwc c^ PRRT_c _daRWPbTb P]S TgrWP]VTb X] TgrTbb ^U cWT caPSX]V aTbcaXcX^]b SXbRdbbTS PQ^eT XU Xc QT[XTeTb cWPc bdrw caP]bPRcX^]b f ^d]S]^c QT X]R^]bXbcT]c f XcW cWT QTbc X]cTaTbcb ^U Ud]S bWPaTW^[STab ^a cWXb _^[XRh(

7 \ TaXRP] 9T]cdah ?]eTbc \ T]cbp _^[XRX]Tb S^]^c _Ta \ Xc db c^ T]cTa X]c^ PaaP]VT \ T]cb f XcW Ud]S bWPaTW^[STab cWPc _Ta \ Xc bdrw bWPaTW^[STab c^ T]VPVX] UaT`dT]c _daRWPbTb P]S aTST \ _cX^]b ^U Ud]S bWPaTb(IWPaTb ^U cWT Ud]S PaT]^c b^S SXaTRc[h c^ cWT _dQ[XR& Qdc aPcWta c^ X]bdaP]RT R^ \ _P]h bT_PaPcT PRR^d]cb U^a cWT _da_^bT ^U ^UUTaX]V cWT Ud]S Pb P] X]eTbc \ T]c ^_cX^] d]STa ePaXPQ[T P]]dXch ^a ePaXPQ[T [XUT X]bdaP]RT _a^SdRcb(FdaRWPbTb P]S aTST \ _cX^]b ^U Ud]S bWPaTb WT[S X] ^ \]XQdb PaaP]VT \ T]cb f XcW X]bdaP]RT R^ \ _P]XTb PaT PVVaTVPcTS P]S _aTbT]cTS c^ cWT Ud]S ^] P]Tc QPbX]b X]WTaT]c[h \ PZX]V Xc \ ^aT SXUUXRd[c U^a cWT Ud]S c^ XST]cXUh PQdbXeT caPSX]V _aPRcXRTb ^a cWT bWPaTW^[STa f W^ Xb TUUTRcX]V cWT caP]bPRcX^](7 \ TaXRP] 9T]cdah ?]eTbc \ T]cb \ ^]Xc^ab PVVaTVPcT caPSTb _[PRTS X] X]bdaP]RT R^ \ _P]h bT_PaPcT PRR^d]cb^ P]S f ^aZb f XcW TPRW X]bdaP]RT R^ \ _P]h c^ XST]cXUh X]eTbc^ab T]VPVX]V X] PQdbXeT caPSX]V _aPRcXRTb P]S X \ _^bT aTbcaXcX^]b c^ SXbR^daPVT bdrw _aPRcXRTb(FdabP]c c^ Hd[T , ,R , d]STa cWT ?]eTbc \ T]c 9^ \ _P]h 7Rc ^U +3 . * 7 \ TaXRP] 9T]cdah ?]eTbc \ T]cb P]S TPRW X]bdaP]RT R^ \ _P]h cWPc dbTb P] 7 \ TaXRP] 9T]cdah LPaXPQ[T F^acu^[X^b^] ?]R(^a 7 \ TaXRP] 9T]cdah LPaXPQ[T F^acu^[X^b^] ?]R(Ud]S Pb P] d]STa[h]V X]eTbc \ T]c eTWR[T WPb T]cTaTS X]c^ P] X]U^a \ PcX^] bWPaX]V PVaTT \ T]c cWPc ^Q[XVPcTb cWT X]bdaP]RT R^ \ _P]h c^4 \$X% _a^eXST RTacPX] X]U^a \ PcX^] aTVPaSX]V bWPaTW^[STa caP]bPRcX^]b c^ 7 \ TaXRP] 9T]cdah ?]eTbc \ T]cb d_^] Xcb aT`dTbc5 P]S \$X% X \ _^bT aTbcaXcX^]b ^] bWPaTW^[STa caP]bPRcX^]b f WT] X]bcadRcTS Qh 7 \ TaXRP] 9T]cdah ?]eTbc \ T]cb(8TRPdbT 7 \ TaXRP] 9T]cdah ?]eTbc \ T]cb aT[X]Tb ^] TPRW X]bdaP]RT R^ \ _P]h c^ _a^eXST X]U^a \ PcX^] P]S X \ _^bT

CUIT 5Q[\ZQJ]\QWV[IVL EVKI[PML 5Q[\ZQJ]\QWV 4PMKS[

=T]TaP[[h& SXeXST]Sb P]S SXbcaXQdcX^]b RP]]^c QT _PXs Qh RWTRZ U^a P] P \ ^d]c [Tbb cWP] !/*(7]h bdRW P \ ^d]c f X[[QT Pdc^ \ PcXRP[[h aTX]eTbcTS X] PSSXcX^]P[bWPaTb(JWT Ud]S aTbTaeTb cWT aXVWc c^ aTX]eTbc P]h SXeXST]S ^a SXbcaXQdcX^] P \ ^d]c h^d T[TRc c^ aTRTxeT Qh RWTRZ XU h^da RWTRZ Xb aTeda]TS Pb d]ST[XeTaPQ[T ^a XU h^d S^]^c RPbW h^da RWTRZ f XcWX] bXg \ ^]cWb(?]cTaTbc f X[[]^c PRRadT ^] cWT P \ ^d]c ^U h^da d]RPbWTS RWTRZ(MT f X[[aTX]eTbc h^da RWTRZ X]c^ h^da PRR^d]c Pc cWT D7L ^] cWT SPh ^U aTX]eTbc \ T]c(MWT] aTX]eTbcTS& cW^bT P \ ^d]cb PaT bdQYTRc c^ cWT aXbZ ^U [^bb [XZT P]h ^cWta Ud]S X]eTbc \ T]c(MT P[b^ aTbTaeT cWT aXVWc c^ RWP]VT h^da T[TRcX^] c^ aTRTxeT SXeXST]Sb P]S SXbcaXQdcX^]b X] RPbW PUcTa P RWTRZ Xb aTeda]TS d]ST[XeTaPQ[T ^a d]RPbWTS U^a cWT bXg \ ^]cW _TaX^S& P]S fT \ Ph Pdc^ \ PcXRP[[h aTX]eTbc P[[UdcaT SXeXST]Sb P]S SXbcaXQdcX^]b Pc cWT D7L ^] cWT SPcT ^U cWT _Ph \ T]c(

4IVKMTQVO I DZIV[IK\QWV

7 \ TaXRP] 9T]cdah ?]eTbc \ T]cb f X[[dbT Xcb QTbc TUU^acb c^ W^] ^a h^da aT`dTbc c^ aTe^ZT P caP]bPRcX^] X]bcadRcX^] XU h^da aTe^RPcX^] aT`dTbc Xb aTRTxeTS _aX^a c^ cWT R[^bT ^U caPSX]V ^] cWT DT f O^aZ Ic^RZ ;gRWP]VT \$DOI ;% \$VT]TaP[[h . _(\ (;PbcTa] cX \ T% ^] cWT caPST SPcT ^U cWT caP]bPRcX^](E]RT _a^RTbbX]V WPb QTvd]& ^a cWT DOI ; WPb R[^bTS ^] cWT caPST SPcT& cWT caP]bPRcX^] RP]]^ [^]VTa QT RP]RT[TS(;PRW Ud]S aTbTaeTb cWT aXVWc c^ bdb_T]S cWT ^UUTaX]V ^U bWPaTb U^a P _TaX^S ^U cX \ T P]S c^ aTYTRc P]h b_TRXUXR X]eTbc \ T]c SX]R[dSX]V P _daRWPbT Qh TgRWP]VT%(7SSXcX^]P[[h& fT \ Ph aTudbT P _daRWPbT XU& X] ^da YdSV \ T]c& Xc Xb ^U P bXiT cWPc f^d[S SXbad_c cWT \ P]PVT \ T]c ^U P Ud]S(

BQOP\ \W 4PIVOM @WTQKQM[

MT aTbTaeT cWT aXVWc c^ RWP]VT P]h bcPcTS X]eTbc \ T]c aT`dXaT \ T]c& X]R[dSX]V cW^bT cWPc aT[PcT c^ _daRWPbT& TgRWP]VTb P]S aTST \ _cX^]b(?] PRR^aSP]RT f XcW P__XRPQ[T [P f& fT P[b^ \ Ph P[cTa& PSS ^a SXbR^]cX]dT P]h bTaeXRT ^a _aXeX[TVT(9WP]VTb \ Ph PUUTRc P[[X]eTbc^ab ^a ^][h cW^bT X] RTacPX] R[PbbTb ^a Va^d_b(?] PSSXcX^]& Ua^ \ cX \ T c^ cX \ T fT \ Ph fPXeT P _^[XRh ^] P RPbT'Qh'RPbT QPbXb& Pb cWT PSeXb^a STT \ b P__a^_aXPCt(

CPIZM @ZQKM\$ 5Q[\ZQJ]\QWV[IVL DI`M[

CPIZM @ZQKM

7 \ Ta\RP] 9T]cdah ?]eTbc \ T]cb fX[[_a\RT cWT Ud]S bWPaTb h^d _daRWPbT& TgRWP]VT ^a aTSTT \ QPbTS ^] cWT \$D7L%]Tgc
STcTa \ X]TS P\cTa h^da ^aSTa \b aTRT\eTS X] V^^S ^aSTa Qh cWT Ud]Spb caP]bUTa PVT]c& ^a ^cWTa UX]P]RXP[X]cTa \ TSXPah f\cW cWT PdcW^a\ch c^
PRRT_c ^aSTab ^] cWT Ud]Spb QTWP[U(MT STcTa \ X]T cWT D7L ^U TPRW Ud]S Pb ^U cWT R[^bT ^U aTVd[Pa caPSX]V \$dbdP[[h . _(\ (; PbcTa] cX \ T%

5Q[\ZQJ]\QWV[

<TSTaP[cPg [P f b aT` dXaT cWT Ud]S c^ \ PZT S\bcaxQdcX^]b c^ Xcb bWPaTW^[STab X] ^aSTa c^ `dP[XUh Pb P aTVd[PcTS X]eTbc \ T]c R^ \ _P]h(GdP[XUXRPcX^] Pb P aTVd[PcTS X]eTbc \ T]c R^ \ _P]h \ TP]b cWT Ud]S bW^d[S]^c QT bdQYTRc c^ bcPcT ^a UTSTaP[X]R^ \ T cPg ^] P \ ^d]cb S\bcaxQdcTS(JWT S\bcaxQdcX^]b VT]TaP[[h R^]b\bc ^U S\XeXST]Sb P]S X]cTaTbc aTRTYeTS Qh cWT Ud]S& Pb f T[[Pb aTP[XiTS Qh cWT Ud]S ^] cWT bP[T ^U Xcb X]eTbc \ T]c bTRdaXcX^Tb(JWT Ud]S VT]TaP[[h Tg_TRcb c^ _Ph S\bcaxQdcX^]b ^U bdQbcP]cXP[[h P[[^U Xcb X]R^ \ T& XU P]h& `dPacTa[h(: XbcaxQdcX^]b Ua^ \ aTP[XiTS RP_XcP[VPX]b& XU P]h& PaT _PX^S ^]RT P hTPa X] C PaRW(JWT Ud]S \ Ph \ PZT \ ^aT UaT`dT]c S\bcaxQdcX^]b& XU]TRTbbPah& c^ R^ \ _[h f XcW ?]cTa]P[HTeT]dT 9^ST _a^eXbX^]b(

6F: >B8F:6G:G >B #: J6@I:G C; 86D>#6@ 6GG:HG! GI8= 6G GHc8?G CF 7CB9G! ;FCA #=: #A: #=: 6GG:HG 6F:
 DIF8=6G:9#

O^d f X[[_PacXRX_PcT X] Ud]S S\bcaxQdcX^]b& fWT] cWTh PaT STR[PaTS& bcPacX]V ^] cWT]Tgc QdbX]Tbb SPh PUcTa h^da _daRWPbT Xb TUUTRcYeT(<^a TgP \ _[T& XU h^d _daRWPbT bWPaTb ^] P SPh cWPc P S\bcaxQdcX^] Xb STR[PaTS& h^d f X[[]^c aTRTYeT cWPc S\bcaxQdcX^](?U h^d aTSTT \ bWPaTb& h^d f X[[aTRTYeT P]h S\bcaxQdcX^] STR[PaTS ^] cWT SPh h^d aTSTT \ (?U h^d aTSTT \ P[[bWPaTb& f T f X[[X]R[dST P]h S\bcaxQdcX^]b aTRTYeTS f XcW h^da aTST \ _cX^] _a^RTTSb(

Fa^eXSTS cWPc P[[bWPaTW^[STab PVaTT& cWT Ud]S \ Ph dcX[XiT cWT R^]bT]c S\XeXST]S _a^eXbX^] ^U ?]cTa]P[HTeT]dT 9^ST ITRcX^] /O/ f WXRW caTPcb cWT X]R^ \ T TPa]TS Qh cWT Ud]S Pb S\bcaxQdcTS c^ cWT bWPaTW^[STab Pb ^U cWT T]S ^U cWT cPgPQ[T hTPa(

DI`M[

9^]bd[c cWT _a^b_TRcdb ^U h^da X]bdaP]RT R^ \ _P]h bT_PaPcT PRR^d]c U^a P S\XbRdbbX^] ^U cWT cPg bcPcdb ^U h^da ePaXPQ[T R^]caPRc(

=]T\QXTM 4TI[[:VNWZUI\QWV

JWT Ud]S ^UUTab \ d[cX_T R[PbbTb ^U bWPaTb(7[[R[PbbTb PaT ^UUTaTS TgR[dbXeT[h c^ X]bdaP]RT R^ \ _P]Xtb c^ Ud]S cWTYa ^Q[XVPcX^]b d]STa cWT ePaXPQ[T P]]dXch P]S ePaXPQ[T [XUT R^]caPRcb _daRWPbTS Qh cWTXa R[XT]cb(

9[Pbb ? P]S 9[Pbb ?? bWPaTb WPeT SXUUTaT]c UTTb P]S Tg_T]bTb(: XUUTaT]c UTTb P]S Tg_T]bTb fX[[PUUTRc _Tau^a \ P]RT(

; gRT_c Pb STbRaXQTS QT[^ f & P[[R[PbbTb ^U bWPaTb ^U cWT Ud]S WPeT XST]cXRP[e^cX]V& SXeXST]S& [X^ dXSPcX^] P]S ^cWTa aXVWcb& _aTUTaT]RTb& cTa \ b P]S R^]SXcX^]b(JWT ^][h SXUUTaT]RTb QTc fTT] cWT R[PbbTb PaT \$P% TPRW R[Pbb \ Ph QT bdQYTRc c^ SXUUTaT]c Tg_T]bTb b_TRXUXR c^ cWPC R[Pbb5 \$Q% TPRW R[Pbb WPb P SXUUTaT]c XST]cXUHx]V STbXV]PcX^] ^a]P \ T5 \$R% TPRW R[Pbb WPb TgR[dbXeT e^cX]V aXVWcb fXcW aTb_TRc c^ \ PccTab b^[T[h PUUTRcX]V cWPC R[Pbb5 P]S \$\$% TPRW R[Pbb \ Ph WPeT SXUUTaT]c TgRWP]VT _aXeX[TVTb(

B]IM ()J%(7MM[

?]eTbc \ T]c 9^ \ _P]h 7Rc Hd[T +, Q'+ _Ta \ Xcb \ dcdP[Ud]Sb cWPC PS^_c P fXccT] _[P] c^ _Ph RTacPX] Tg_T]bTb Pbb^RXPCtS fXcW cWT SXbcaXQdcX^] ^U cWTXa bWPaTb ^dc ^U Ud]S PbbTcb(JWT Ud]Spb 9[Pbb ?? bWPaTb WPeT P +, Q'+ _[P](K]STa cWT _[P]& cWT Ud]Spb 9[Pbb ?? _Phb cWT SXbcaXQdc^a P] P]]dP[UTT ^U *(, / " ^U 9[Pbb ?? PeTaPVT]Tc PbbTcb U^a SXbcaXQdcX^] bTaeXRTb& X]R[dSX]V _Pbc SXbcaXQdcX^] bTaeXRTb(JWT SXbcaXQdc^a _Phb P[[^a P _^acX^] ^U bdrw UTTb c^ cWT X]bdaP]RT R^ \ _P]Xtb cWPC \ PZT 9[Pbb ?? bWPaTb PePX[PQ(T(8TRPdbT cWTbT UTTb PaT dbTS c^ _Ph U^a bTaeXRTb cWPC PaT]^c aT[PcTS c^ _a^b_TRcXeT bP[Tb ^U cWT Ud]S& cWT R[Pbb fX[[R^]cX]dT c^ \ PZT _Ph \ T]cb d]STa Xcb _[P] TeT] XU Xc Xb R[^bTS c^]T f X]eTbc^ab(8TRPdbT cWTbT UTTb PaT _PXS ^dc ^U cWT Ud]Spb PbbTcb ^] P] ^]V^X]V QPbXb& ^eTa cX \ T cWTbT UTTb fX[[X]RaTPbT cWT R^bc ^U h^da X]eTbc \ T]c P]S \ Ph R^bc h^d \ ^aT cWP] _PhX]V ^cWTa ch_Tb ^U bP[Tb RWPaVTb(<^a PSSXcX^]P[X]U^a \ PcX^] PQ^dc cWT _[P] P]S Xcb cTa \ b& bTT / I@h>D@: *%6GG 2HF18HIF: X] cWT bcPeT \ T]c ^U PSSXcX^]P[X]U^a \ PcX^](

7QVIVKQIT 9QOPTQOP

EVLZ[\IVLQVO \PM 7QVIVKQIT 9QOPTQOP

> W\ME

> W\ME

GPMZM \W 7QVL = WZM :VNWZUI\QWV

2VV]IT IVL CMUQIVV]IT BMXWZ\I

7SSxcX^]P[X]U^a \ PcX^] PQ^dc cWT Ud]Spb X] eTbc \ T]cb Xb PePX[PQ[T X] cWT Ud]Spb P]]dP[P]S bT \ XP]]dP[aT_^acb c^ bWPaTW^[STab(?] cWT Ud]Spb P]]dP[aT_^ack h^d f X[[UX]S P SXbRdbbX^] ^U cWT \ PaZTc R^]SxcX^]b P]S X]eTbc \ T]c bcaPcTVXtb cWPc bXV]XUXRP]c[h PUUTRcTS cWT Ud]Spb _TaU^a \ P]RT SdaX]V Xcb [Pbc UXbRP[hTPa(JWxb _a^b_TRcdb X]R^a_^aPcTb Qh aTUTaT]RT cWT HT_^ac ^U ?]ST_T]ST]c HTVXbcTaTS FdQ[XR 7RR^d]cX]V <Xa \ P]S cWT UX]P]RXP[bcPcT \ T]cb X]R[dSTS X] cWT Ud]Spb P]]dP[aT_^ac c^ bWPaTW^[STabk SPcTS : TRT \ QTa -+k ,* , ,(