

= I = ABSP)CB)SEA); FPS->&EFS)UFP)SEA)CBPSFBS)UEAB)-)

LAF(CYAR)SEFS)SECP); LAPABSFSCI B)UC00)

? AVPSALWP)KCMSCI BFLH)RAQCBAP)F) = I = ABS)FP)F); FLSCMJ0FL)

; I CBS)CB)SC = A<)) * ABMA5)CS)CP)0I DCMF0)SI)PFH)SEFS)&-. ' 5)FP)UA)

GBI U)CS5)CP) = FRA)J;)I Q) = I = ABSP5)UECME)MFB)TFLH)QLI =)F)

. -!!-%' \$ + #K)SI)' + #%)I Q)HAFLP<)" S)SC = AP)SEA) = I = ABS)

MFB)VA)LA0FSAR)SI)SEA)C = ; I LSF BMA)I Q)UEFS)EF; ; ABAR5)

UECME) = FH)VA)C = = ARCFSA)I L)RA0FHAR<)-B-

SC=A)VJS)LFSEAL)FB)A00I LS)SI)RCPMJPP)EI U)SI)=FGA)SEA)

VAPS)JPA)I Q)ATALH)=I =ABS)SEFS)UA)EFTA5)PJME)FP)BI U<))

)

-Q)SC=A)CP)=FRA)J;)I Q)=I =ABSP5)SEA)\JAPSCI B)SEAB)

VAMI =AP5)UEFS)CP)SEA)RC00ALABMA)VASUAAB)SEA)SUI]>@I L)

PSFLSALP5)CB)SUI)I Q)SEA), EFBFCFB)0FBDJFDAP)SEFS)-)P; AFG5)

SEA)PF=A)UI LR)CP)JPAR)QI L)ZSC=A[])FBR)Z=I =ABS[<)-B)

@FBSC5)SEA)UI LR)CP)Z=VCL[])FBR)CB), F)SC=A)FBR)=I =ABS)

FLA)VI SE)MF00AR)ZVAC[<)&ECP)CBSALMEFBDAFV0A)JPA)I Q)

=I =ABS)FBR)SC=A)CP)F)LA00AMSCI B)I Q)EI U)UA)TCAU)000A)CB)

=H)MJ0SJLA<)!AS)=A)A0FVI LFS)I B)SECP); I CBS:)'' P)F)

SAABFDAL5)-)P; ABS)PATALF0)RFHP)RJLCBD)TFMFSCI BP)UCSE)=H)

=FSALBF0)DLFBR0FSEAL<)*A)EFR)F)QFTI LCSA)0FYH)MEFCL)SEFS)

EA)JPAR)ATALH)RFH<)+BA)= I LB(CBD)UEAB)-)UI GA)J;)TALH)

AFL0H5)FLI JBR)^:77)F<=<5)EA)UFP)PCSS(CBD)(CB)SEA)MEFCL)

LAFR(CBD)FS)SEA)PF = A)0I MFSCI B)SEFS)EA)UFP)UEAB)-)UABS)

SI)VAR)SEA)BCDES)VAQI LA<)%I 5)-)FPGAR)EC=)UEASEAL)EA)

P0A; S]) * A)PF(CR)Z/AP[5)VJS)EA)UABS)I B)QJLSEAL)SEFS)(CS)CP)

DI I R); LFMSCMA)SI)

>PHME I 0I DCPSP)I QSAB)LAQAL)SI)SEA)MI BMA; S)I 0)RAQCB(CBD)

= I = ABSP)CB)I JL)CTAP)FP)MALSF(CB)ATABSP)SEFS)PEF; A)SEA)

; ALPI B)UA)EFTA)VAMI = A<)_JS)0I I GCBD)VFMG)FS)SEA)

= I = ABSP)CB)=H)CQA5)-)MFB); JS)SEA=)CBSI)QI JL)=F` I L)

VFPASP)BF = A0H:)

. I = ABSP)I 0)LAF0CYFSCI B)

. I = ABSP)I 0)LAQ0AMSCI BaCBSLI P; AMSCI B))

. I = ABSP)I 0)RCPMALB = ABS)

. I = ABSP)I 0)FMMA; SFBMA)

)

I U)0ASWP)SF0G)FVI JS)SEA)QCLPS)= I = ABS:)(' " !-b" &-+#))

+ QSAB5)UA)DI)SELI JDE)F)= I = ABS)I 0)LAF0CYFSCI B)UEAB)FB)

JBAX; AMSAR)PCSJFSCI B)RATA0I ; P)SEFS)M0FLCQCAP)I L)AX; 0FCBP)

F); LATCI JP)CBMCRABS)I L)PALTAP)FP)F)MI BSCBJFSCI B)I Q)FB)

AX; ALCABMA)SEFS)I MMJLLAR)OI BD)FDI 5)FS)SC = AP5)PATALF0)

RAMFRAP)F; FLS<>@I L)AXF = ; 0A5)CB)SEA) + 0R)&APSF = ABS5)

1I BFE)RCRBWS)JBRALPSFBR)UEH)EA)MI J0RBWS)DAS)FUFH)QLI =)

ECP)QFSA)I Q)ABRCBD)J;)I B)SEA)CP0FBR)I Q)#CBATAE<)&LH)FP)EA)

RCR5)I JL)\$LAFSI L)EFR)I SEAL); 0FBP)OI L)EC = <)

2PJF00H5)EA)0A0S) = A)UCSE) = H)DLFBR = I SEAL)FBR)UABS)SI)
I BA)I 0)SEA)BACDEVI LCB)SI UBP)SI)TCPCS)QI L)PATALF0)EI JLP<)
+BA)RFH5)I B)I JL)UFH)VFMG)EI = A)QLI =)SEA)SLC; 5)-)FPGAR)
EC=)FVI JS)UEALA)EA)UABS)FBR)QI L)UEFS); JL; I PA]) * A)
SI 0R) = A)SEFS)EA)EFR)LAP; I BPCV00SCAP)FS)SEA)SI UB)EA)
TCPCSAR)VJS)-)UFP)SI I)HI JBD)SI)JBRALPSFBR<) * A); LI = (PAR)
SEFS)FS)SEA)F; ; LI ; LCFSA)SC = A5)EA)UC00)AX; 0FCB<)
2B0I LSJBFS0H)QI L) = A5)EA)RCRB0S)0CTA)0I BD)ABI JDE)SI)SA00)
= A)EC = PA00)VAMF JPA)EA); FPPAR)FUFH)F)HAFL)0FSAL<)
)
" VI JS)F)RAMFRA)FDI 5)RJLCBD)F)TCPCS)SI), EFBF5) = H) = I SEAL)
SI 0R) = A)A = ; EFSCMF00H)SEFS)VAMF JPA)-)EFR)JB00BCPEAR)
LAP; I BPCV00SCAP5)PI = A); AI ; 0A)UALA)UFSME0BD)ATALH)

= I TA)-) = FRA<)-)SI I G)UEFS)PEA)PFCR)QI L)DLFBSAR)FP)F)

MI BMALBAR); FLABS)UEI)UFP)LA = CBR(CBD) = A)FVI JS)EAL)

AX; AMSFSCI BP<)%EA)PJDDAPSAR)-)SF0G)SI)PI = AI BA)I B)SEA)

; EI BA)SI)AX; 0FCB)SEFS)PSFSA = ABS<)-)UFP)AX; AMSCBD)SI)

EAFI)QLI =)I BA)I Q) = H)LA0FSCTAP)UEI)BAARAR)QCBFBMCF0)

FPP(CPSFBMA<)-BPSAFR5)-)EAFI)SECP)TI CMA)SEFS)PI JBRAR)TALH)

= JME)CGA) = H)QFSEALWP)FBR)SEFS)PABS)PECTALP)RI UB) = H)

P; CBA<)" QSAL)CBCSCF0); 0AFPFBSLCAP5)EA)FPGAR) = A)SI)PSFLS)

; LA; FLCBD)SI)SFGA)J;) = H)BAU)LI 0A<-B); LI VCB)SI)DAS)F)

MOFLCQCMFSCI B)I B)SEFS)PSFSA = ABS5)EA)AX; 0FCBAR)UEFS) = H)

RFR)SI 0R) = A)UEAB)-)UFP)F)GCR<)&EFS)UFP)F) = I = ABS)I Q)

LAF0CYFSCI B)VAMFJPA)-)UFP)SF0GCBD)SI) = H)JBM0A5)UEI)UFP)

SEA)I MMJ; FBS)I Q)SEA)SELI BA)I B)UECME)-)PCS)SI RFH<)%JME)

= I = ABSP)I MMJL)UEASEAL)UA)FLA); LA; FLAR)OI L)SEA=)I L)

BI S<)+JL)MEF00ABDA)CP)SI)VA)FV0A)SI)LAMI DBCYA)UEAB)SEFS)

EF; ; ABP)FBR)RASAL=CBA)UEFS)SI)RI <

!ASWP)= I TA)SEA)PAMI BR)SH; A)I Q)= I = ABSP:)

-#& (+%>' \$&-+#))

&EALA)EFTA)VAAB)= I = ABSP)UEAB)UA)OI I G)VFMG)FS)FB)

CBMCRABS)SI)=FGA)PABPA)I Q)UEFS)EF; ; ABAR<)_ACBD)FV0A)SI)

LA00AMS)I B)PJME)CBPSFBMAP)FBR)AXF=CBA)I JL)MI BPMCI JP)

SEI JDESP)FBR)QAA0CBDP)CP)RAPMLCVAR)FP)CBSLI P; AMSCI B<)

&EA); LI MAPP)I Q)CBSLI P; AMSCI B)LA0CAP)AXM0JPCTA0H)I B)SEA)

I VPALTFSCI B)I Q)I BAeP)= ABSF0)PSFSA5)UE00A)CB)F)P; CLCSJF0)

MI BSAXS5)CS)= FH)LA0AL)SI)SEA)AXF=CBFSCI B)I Q)I BAeP)PI J0<)

*FTCBD)PJME)= I = ABSP)I Q)CBSLI P; AMSCI B)CP)F)BI L=F0)00QA)

SEFS)MF = ; JP5)EA)UFP)0AS)DI <" S)SEFS)SC = A)SEA)PAFLME)OCL =)

LAFMEAR)I JS)SI) = A5)VJS)-); I 0CSA0H)RAM00BAR)VAMF JPA)-)

QI JBR)I JS)SEFS)SEALA)UALA)PI) = FBH)0BPJL = I JBSFV0A)

MEF00ABDAP

FUFH)QLI =)AXSALBF0)PSC = J005)VH)VLCBDCBD)HI JL)QI MJP)I Q)

MI BSLI 0)VFMG)SI)UEALA)CS)VA0I BDP5)UCSECB)HI J<)+ QSAB)

SC = AP5)SECP)PCSJFSCI B)I MMJLP)RJLCBD) = ARCSFSCI B<))

+ BMA)UA)FLA)FV0A)SI)RI)SEFS5)UA)MFB) = I TA)SI)SEA)BAXS)

SH; A)I Q) = I = ABSP5)UECME)CP)RCPMALB = ABS)I Q)I JL)MI BRCSCI B)

I L)PCSJFSCI B<))

)

. I = ABSP)I Q)RCPMALB = ABS)

? A WTA)F00)EFR) = I = ABSP)UEAB)UA)SECBG)FVI JS)I L)0I I G)

VFMG)FS)FB)CBMCRABS)I L)AX; ALCABMA)CB)I JL)00QA)I B0H)SI)DAS)F)

RC00ALABS)CBSAL; LASFSCI B)I L)JBRALPSFBRCBD)I Q)UEFS)

EF; ; ABAR<)%JME)CBPSFBMAP)FLA)I QSAB) = J0SCN0FHALAR5)FBR)

I JL)FV00SH)SI)RCD)RAA; AL)0AFRP)SI)RCPMALB = ABS<)&I)DAS)SI)

SECP)0ATA05)UA)BAAR)SI)QI MJP)I B)SEA)UEH5)EI U)FBR)UEFS)

I Q)SEA)PCSJFSCI B<)-B) = I PS)MFPAP5)FBPUAL(CBD)SEAPA)

\JAPSCI BP)FLA)BI S)ABI JDE)JBSC0)UA)MFB)MI BBAMS)SEA)RI SP)

QLI =)SEA); FPS)SELI JDE)SEA); LAPABS5)FBR)FS)SC = AP)SI)SEA)

QJSJLA<)&ECP)0FPS); FLS)I Q)MI BBAMSCBD)SI)SEA)QJSJLA)MFB)VA)

SLCMGH)VAMF JPA)FP)1ALLH)bJMGAL); JSP)CS5)Z-SEP)DLAFS)SI); 0FB)

QI L)HI JL)QJSJLA<)1JPS)RI BeS)0CTA)SEALA5)VAMF JPA)LAF00H)

BI SECBD)ATAL)EF; ; ABP)CB)SEA)QJSJLA<)? EFSATAL)EF; ; ABP)

I MMJLP)BI U5)PI)0CTA)HI JL)0CQA)UEALA)SEA)FMSCI B)CP)F)

BI U[<)

#I U)0AS) = A)PEFLA)SEA)PSI LH)I Q)F); ALPI B)UEI)MI BBAMSAR)

SEA)RI SP)SELI JDE)RCPMALB = ABS)FBR)0FSAL)VAMF = A)

PJMMAPPQJ0<)-B)3cg35)SEA)CBTAPS = ABS)VFBG5)%FOI = I B)

-B)\$ELCPSC(FBCSH5)RCPMALB = ABS)EFP)PATALF0) = AFBCBDP<)-S)MFB)

VA)JPAR)SI)RAPMLCVA)SEA); LI MAPP)I Q)RASAL = CBCBD), I ReP)

RAPCLA)CB)F)PCSJFSCI B)I L)QI L)CRABSCQHCB)SEA)SLJA)BFSJLA)I Q)

PI = ASECB<)-B)CSP)PC = ; 0APS)RAQCBCSCI B5)RCPMALB = ABS)CP)SEA)

FVCOCSH)SI)RAMCRA)VASUAAB)SLJSE)FBR)ALLI L)I L)LCDES)FBR)

ULI BD<>@I L)I JL); JL; I PAP)SI RFH5)SEA)MF; FMC)SI)SECBG)

UCSE)RCPMALB = ABS)CP)PHBI BH = I JP)UCSE)FB)FVCOCSH)SI)SECBG)

VCVOCMF00H<

CBSLI P; AMSCI B)QI 00I UAR)VH)RCPMALB = ABS5)UA)ABR)J;)FS)F)

= I = ABS)I Q)FMMA; SFBMA<)&ECP); LI MAPP)CP)BI S)F0UFHP)

PA\JABSCF0)VAMFJPA)SEALA)FLA)SC = AP)UEAB)PI = A)I Q)SEA)

PSA; P)MFB)VA)PGC; ; AR)VASUAAB) = I = ABSP)I Q)LAF0CYFSCI B)

FBR)FMMA; SFBMA<)" 0PI 5)SEALA)FLA)SC = AP)UEAB)PI = A)I Q)

SEAPA) = I = ABSP)I MMJL)PC = J0SFBAI JP0H<)20SC = FSA0H5)

FMMA; SFBMA)I Q)F)PCSJFSCI B5)AX; ALCABMA)I L)MI BRCS)I B) = FH)

PALTA)FP)SEA)QI JBRFSCI B)QI L)PSFLSCBD)I JL) = I = ABSP)F00)

I TAL)FDFCB<))

_JS)0ASVP)SF0G)FVI JS)AXF = ; 0AP)I Q) = I = ABSP)I Q)

FMMA; SFBMA<)&ECBG)FVI JS)F00)SEA)SC = AP)UEAB)UA)RCRBWS)

DAS)F)RAPCLAR)I JSMI = A<)-BCSCF00H5)CS) = FH)VA)RCQ0CMJ0S)SI)

QFSEI =)UEH<)_JS)FQSAL)DI (BD)SELI JDE)SEA)SELAA); LATCI JP)

= I = ABSP5)UEASEAL)PA\JABSCF00H)I L)BI S5)UA)EFTA)SI)
FMMA; S)SEA)PCSJFSCI B)(CB)I LRAL)SI) = I TA)QI LUFLR<)&EA)
= I = ABS)I Q)FMMA; SFBMA)MFB)VA)RCQ0CMJ0S)VJS)DASSCB)SI)
SEFS); I CBS)F0SAL)CBSLI P; AMSCI B)FBR)RCPMALB = ABS)MFB)
0APPAB)SEA)V0I U<)" P)QJSJLA)0AFRALP)I Q)MI BDLADFSCI BP5)CS)
UC00)VA)JBC = FDCBFV0A)SEFS)HI J)UC00)BI S)QFMA)PCSJFSCI BP)
UEALA)HI J)EFTA)SI)DI)SELI JDE)F) = I = ABS)I Q)FMMA; SFBMA)
SI)VLCBD)M0I PJLA)QI L)F)MI BDLADFBS)I L)HI JLPA00<)? EABATAL)
HI J)QCBR)HI JLPA00)CB)SEFS)PCSJFSCI B5)CS)CP)C = ; I LSFBS)SI)
LA = A = VAL)SEFS)SECP) = I = ABS)MFB)I B0H)PALTA)FP)SEA)
VADCBB)CB)I Q)F)BAU)MHM0A<)? EH])_AMFJPA)UA)RI BMS)I 0SAB)
DAS)SI)MEI I PA)SEA)SC = A)I Q)I JL)RA00(CBCBD) = I = ABSP<)_JS)
UEAB)CS)EF ; ; ABP5)CS)CP)UCPA)SI)EFTA)QFCSE)SI)QFMA)CS<))

)

&EAPA)QI JL)SH; AP)I Q) = I = ABSP)CB)I JL)CTAP)SABR)SI)

RASAL = (BA)UEI)UA)FLA)VFPAR)I B)EI U)UA)BI SCMA)FBR)

LAFMS)SI)SEA = <)" BR)JB)CGA)SC = A5)UECME)JPJF00H)I MMJLP)CB)

F)CCBAFL)QI L = 5) = I = ABSP)FLA)BI S)F0UFHP)CCBAFL)I L)

PA\JABSCF0<)" P)SEA)AXCPSABSCF0); EC0I PI ; EAL5)%I LAB)

hC)ALGADFFLR)PFCR)Z!(C0A)MFB)I B0H)VA)JBRALPSI I R)

VFMGUFLRP5)VJS)CS) = JPS)VA)CTAR)QI LUFLRP [<))

)

&EFS)VLCBDP) = A)VFMG)SI) = H)DLFBRQFSEALWP)PJDDAPSCI B)

FVI JS)PAACBD)SEA)PJBLCPA)ATALH) = I LBCBD<)KJL(CBD)UEFS)

RCLAMSCI B)FBR)0ABDSE)I Q)=H)PEFRI U)QLI =)SEA)PJB)SI)

DJAPP)SEA)SC=A)I Q)RFH<)_JS)SEA)= I PS); LAPMCABS)MI ==ABS)

EA)=FRA)UFP)SEFS)SEA)= I =ABS)EA)SF JDES)=A)SECP)SLCMG)

I MMJLLAR)I BOH)I BMA)VJS)SEA); FLSCMJ0FL)SC=A)I Q)SEA)RFH)FS)

UECME)EA)SF JDES)=A)UC00)I MMJL)ATALH)RFH5)PI)UA)PEI J0R)

MEALCPE)ATALH)= I =ABS)UA)P; ABR)UCSE)0I TAR)I BAP<)/AP5)

SEFS)CP)SEA); I UAL)I Q)= I =ABSPi)

\$+#\$!2%-+#)

>ALPI BF0)PSI LH]]]]))

" P)SEA)FBMCABS)\$ECBAPA); EC0I PI ; EAL5)!FI YC5)PFGR)

ZhBI UCBD)I SEALP)CP)CBSA00CDABMAj)GBI UCBD)HI JLPA00)CP)SLJA)

UCPRI =<). FPSALCBD)I SEALP)CP)PSLABDSEj)=FPSALCBD)

HI JLPA00)CP)SLJA); I UAL<[]+BA)UFH)SI)=FPSAL)I JLPA0TAP)CP)

SI)GBI U)I JL)=I =ABSP)FBR)=FGA)JPA)I Q)SEA=<))

)

%I 5)CB)MI BM0JPCI B5)-)UFBS)SI)0AFTA)HI J)UCSE)SECP); I A=)VH)

FB)JBGBI UB)FJSEI L:))

&I)h#+?)SEA)UC00)I Q), I R)CP)SEA)DLAFSAPS)GBI U0ARDA5))

&I)@-#K)SEA)UC00)I Q), I R)CP)SEA)DLAFSAPS)RCPMI TALH5)

&I)K+)SEA)UC00)I Q), I R)CP)SEA)DLAFSAPS)FMECATA=ABS<))

)

&EFG)HI J)QI L)HI JL)FSSABS(I B)FBR). " /)" !!)/+2 ()

. +. ' #&%)_')@-!!!' K)? -&*)h#+? -#, 5)@-#K-#,)" #K)

K+-#,), +K%?)? -!!!<))