

Aae xek o{e dejbfext o_A3AA þÜá , þjj pxofðde y{| del {y , þa {ae yak e i l o, jed` e ye{ ay b_k , ay Ueb` dejbfexed b pexol . @| del { el ` a` ek el { byo_pax(b| jax b {exey{ al d b k t pxoxk@t {o pxofðde y{| del {y , þa b {exav(bfe jbfe jeV{| xe al d jaUoxa{oxt Vok pol el {y{o oy(exal d y| ppox{ {aebxjeaxl b` b a fbx{| aj el fbxol k el {. t xea{b` al al a{ok t Vok k | I k@t , aexeUt y{| del {y_eej Vok _ox{aUje pax(bmpa{b` , ayi b` al d al y_ exb` w ey(bol y byo_ xea{ b` pox{al Ve. ?eVo` I bz@b` {ae Vaajjel` eyayyoV@{ed , þa xek o{e dejbfext, *pjal {o pxofðde y{| del {y b {abyVo| xye , þa ajj o_{ae xeyo| xVeyI eVeyyaxt {o Ue y| WeyyJ , alje el Vo| xa` b` y{| del {y{o Ue b depel del {jeaxl exy. Aae _ojo, b` jb i y k at Ue | ye_l j {o y| ppox{ aVadek b/y| Weyy -- (| þdejb ey _ox@| del {yo dae

A3AA ꝑÜá , ꝑj | ꝑbzed a -jɒped Vjayyook ®appxaVa, , aexeUt y{| del {y , ꝑj Ue xeypol yɒje _ox , a{Vaɒ ` yejeV{ed pxæ-xeVoxded jeV{| xey poy{ed {o 2 t̄l o| xey ɿje. ꝑje aV{bɒtAal d ja{ex pax{bɒpa{e b _bed ɿt̄l Vaxol o| yÀw̄ ey{bɒl al d al y, ex ɿ>&AÀyeyyɒl y{aa{ , ꝑj _oV| y ol {ae Vjɒ bɒaj appjɒbɒa{bɒl o_ Vol {el { {opbɒMɒpxdɒl | } teAxde aþyoxa ꝑɒpɒV| del { | l dexy{al dbɒ ` {axo| ` a dxo, b ` oxjɒfe k odep dek ol y{xa{bɒl y. ' ox y{| del {y | l aUje {o a{el d _bed yeyyɒl y, {aet Val el ` a` e b {ae Vo| xye Ut , a{Vaɒ ` xeVoxdbɒ ` y al d pax{bɒpa{bɒ ` b dbɒV| yyɒl _ox| k y ol k t̄l o| xey.

Ajj A3AA ꝑÜá jaUoxa{oxt yeyyɒl y , ꝑj Ue _bed ɿt̄l Vaxol o| yÀyeyyɒl y. Aae e. peV{a{bɒl by {aa{ y{| del {y , ꝑj pax{bɒpa{e b ZOO2 jaUoxa{oxt yeyyɒl y ol a , eei jt̄l Uay. 1aUy , ꝑj Ue Vaxxɒd o| { ofex ZOO2 , | ꝑbzɒ ` Uxeai -o| { xook y, aijo, b ` _ox yk ajj ` xo| p dbɒV| yyɒl y {aa{ , ꝑj Ue _aVjɒba{ed Ut AAy al d Bt Ay. ' ox y{| del {y | l aUje {o a{el d _bed yeyyɒl y, {aet Val el ` a` e b {ae Vo| xye Ut , a{Vaɒ ` xeVoxdbɒ ` y al d pax{bɒpa{bɒ ` b dbɒV| yyɒl _ox| k y ol k t̄l o| xey.

Aae jaU Vok pol el { by al b {e` xaj pax{ o_{aby Vo| xye, ꝑ by {aexe_oxe

. @o| jd a y{| del { Ue | l aUje {o pax{bɒpa{e b {ae , eei jt̄l jaU Vok pol el {y b de_b ꝑejt _ox a pax{bɒV| jax xeayol . . 1aUy , ꝑj b fojfe {ae ꝑdbyeV{ed a| k al k a{extaJ

. ꝑ by e. peV{ed {aa{ aij y{| del {y axe pxepaxed _ox jaUoxa{oxt dbɒV| yyɒl y al d yej _y{| dt̄ aV{bɒtley d| xb ` {aebx jaUoxa{oxt yeV{bɒl . . @| del {y , ꝑj l o{ Ue pxofdɒd aWeyy {o jaUoxa{oxt Vo| xye Vol {el { ol k t̄l o| xey , ꝑao| { Vol _bxk a{bɒl o_{aebx ybɒl b ` {o {ae Al a{ok t̄l 1aUoxa{oxt t̄l ode o_{t̄l ol d| V| .

e..xja| del { -

k t̄l o| xey

Zook , eU Vol _exel Vb ` {ooj - * _oxk a{bɒl _oxy{| del {y Val Ue _o| l d aexe.

Pojjbɒ ` @ 2 V(ꝑj ꝑayyo i l o, l ay {ae @| del { ?eypol ye @t̄yek ox @@ ox pxef@| yjt̄l o, l ay Vjɒm exyÀby a {eVal ojo` t̄-y| ppox{ed w| ey{bɒl b ` y{xa{e` t̄ {o ayyeyy y{| del {y-jeaxl b ` al d A{ 2 V(ꝑj, , e axe | yb ` a , eU-Uayed pooy{| " jæ x| j

H aþe _bed þyt Vaxol o| yÀaV{þytþey b A3AA þÜá axe l o{ k al da{oxt {o a{el d, þ by {aa{ y{| del {y pax{þpa{e b {ae , eei jt > &A yeeyþol y al d, k oxe þ pox{al {jt, , eei jt fþx{| aj al a{ok t jaUoxa{oxþey. Aaþby a Vaajje l ` b` al d Vol {el {aeaft Vo| xye. Aaeye yeeyþol y . þj` | þde to| b` to| xy{| dt o_al a{ok t al d el aal Ve to| x| l dexy{al dtb` o_{ae k a{exþaj. A| dtb` , þj Ue al þ pox{al { Vok pol el { o_ {aeye yeeyþol y ay to| , þj Ue ayi ed {o pax{þpa{e b yk ajj` xo| p dbV| yyþol y. Pjeaye VaeVi k tt o| xyey al d to| xek aþ xe` | jaxj t _oxal t Vo| xye | pda{ey.

* þ {ae e..peV{a{þol {aa{ y{| del {y Vol d| V{ {ae k yejfey b a k al l ex Aae Bl þfexyþt xeVo` l þzey {ae þ pox{al Ve o_k ab{ ab{ b` {eaVa b` ypaVey {aa{ axe xypeV{ j al d b` V| yþfe _ox aij b fojfed. Ao {aby el d, o_el yþfe, fþjel {, dbx{eypeV{ j oxaaþ j j al ` | a` e axþb` b` Vol {e..y y| Va ay {ae _ojo, b` k at Ue Va| ye _ox dbVþþj b axt aV{þol : ÞÅByexl ak e j| ye ol jt to| xje` aj ox pxe_exed l ak e - _þy{ al d jay{A ÞAGþy| aj UaVi` xo| l dy, ÞA-þ aa{®Uo..ey. Addþþol ajjt, al t o_{ae aUofe k el {þol ed Ueaafþo| xy , þj l o{ Ue {ojexa{ed b {ae Vol {e..{ o_yk ajj` xo| p dbV| yyþol y.

Pjeaye xead {ae (| þdejb ey ol ?ek o{e AeaVa b` al d 1eaxl b` [a{py://. . . k V þj. Va/{jy/b y{x| V{oxy/þjayy-dbx| p{þol y/x{e` þey/ | þdejb ey-xek o{e] al d {ae Vo| xye o| {jþb e _ox {aby Vo| xye b` k tt o| xyey. Jo| , þj Ue l o{þed {axo| ` a a pop-| p-Uo..b` Zook b_a jeV{| xe ox pox{þol o_a Vjavy by Ueb` xeVoxded. L t xek ab{ b` b` yeeyþol y {aa{ axe xeVoxded, to| a` xee {o {ae xeVoxdb` , al d to| || dexy{al d {aa{ to| x þk a` e, folþe, al d l ak e k at Ue dbVþoyed {o Vjayyk a{ey. Jo| ajyo || dexy{al d {aa{ xeVoxdb` y , þj Ue k ade afalþaUje b` k tt o| xyey {o y{| del {y xe` þy{exed b {ae Vol| xye.

Ajj _bed þyt Vaxol o| yÀyeeyþol y, Uo{a jeV{| xe al d jaUoxa{oxt, , þj Ue xeVoxded al d k ade afalþaUje b` k tt o| xyey yo {aa{ y{| del {y, ao jo` o_ , þj Ue aUje {o , a{Va {ae xeVoxdb` ja{ex

Aaeye xeyo| xVey axe . Aae b y{x| V{oxy xeVok k el da{þol y axe Uejo, . @| del {y axe el Vo| x| ed {o p| xVaaye a {e..{Uooi {aa{ y| þy {aeþx y{| dt l eedy al d aaUþy. (þxot, Al a{ok t al Eyyel {þaj Ae..{Uooi , @Vol d Edþþol , Aaþek e, 3e, Joxi , ÞÜÜþ

(þxot, A{jay o_Al a{ok t, Aabx Edþþol , Aaþek e, 3e, Joxi , ÞÜÜþa ÞxeVok k el ded/op{þol ajA ?oael , J.H., Joi oVaþt , 1| {hel -Dxeojj, E. ÞÜÜþa Al a{ok t: A Pao{o` xapaþ/A{jay, a{a ed. 1þþþb Vo{{ H þjþak y & H þj b y.

Æ.þuðaþy Kæþaæel p| { ol

Aae 1buxaxt pxofldey ol jb e aWeyy {o Vo| xye k a{extajy b k y l o| xye ?eyexfey yty{ek . Aae 1buxaxt jb i y {o ol jb e k a{extajy Uo{a e-Uooi y al d e-ho| xl aj ax{b/jey.À

PDß 2 edbaj - t ok pje{e Al a{ok t ÝÜÝÜ. Aaby bya Vo| xye k a{extaj. @| del {y , bjj Ue pxoflde , k a a' ?EE jb el ye Ut {ae Bl bfexykt. * y(x) V{kol y{o aWw bbb` {ae app Val Ue _o| l d ol k t o| xye.

H abje l o{ a xew bæk el {, y(| del {y k at Ue ayi ed {o pax{bMpa{e b yk aijj ` xo| pdbyV| yytol y, al d a{ b k ey Ue ayi ed {o p| { {aebxVak exa ol . Ay y| Va, yok e {tpe o_xejtaUje , eU Vak exa al d k b/xopao e , o| jd Ue | ye_l j {o aijo, _oxe_eV{bfe al d e_bMol { y(| del { Vok k | l b/a{kol . Aae Vak exa ol a {aUje{, Vok p| {ex ox yk ax{paol e , o| jd Ue adew| a{e ajol ` , k a {ae defb/ey U| b{ b k b/xopao e ox a ye{ o_aeadpaol ey , k a k b/xopao e VapaUbjkt

@| del {y , bjj Ue aijo, ed {o , xde e.ak y pxboox {o {ae yVaed| jed da{e. Aae b aj e.ak y , bjj Ue V| k | ja{bfe. Aae k b{exk al d b aj pxaV(baj e.ak y , bjj b V| de Uo{a jeV{| xe al d jaU k a{extaj.

	* V ded Vol {el { : 1eV{ xey Ü-ä & 1aUy Ü-B , k a pax{ o_à Alk e _ox Vok pje{kol : Ý.à ao xy ðyaol jd ol jt {ai e Üao x{o Vok pje{eÀ	ÝÜ%
	* V ded Vol {el { : 1eV{ xey ÜÜ-Üä; 1aUy á-ä , k a pax{y o_à Alk e _ox Vok pje{kol : Ý.à ao xy ðyaol jd ol jt {ai e Üao x{o Vok pje{eÀ	ÝÜ%
	> bz Ü t ol {el { : jaUy Ü-B; afaljaUje Ue{, eel ' eU Ü- eU à > bz Ý t ol {el { : jaUy ß-á; afaljaUje Ue{, eel ' eU ÝÝ- eUÝá > bz P t ol {el { : jaUy á-ä; afaljaUje Ue{, eel 2 axÝä-ApxÝ > bz B t ol {el { : jaUy ÜÜ-ÜÜ; afaljaUje Ue{, eel ApxÜÝ-ApxÜá	ÝÜ% ðà% eaVaÀ
	Deadjb e _ox @ Uk b{ykol : AlD t ol {el {: t k ja{bfe appxoava, , k a k oxe _oV yed ol 1Üä-ÝB al d jaU ÜÝ	BÜ%

* yb k ZI {yMXZ. M y, bjj UZ y| Uk k{ZXfMK t n/ xyZy<jZMjZ_M b{MjZotn/ xyZj_ , k a {aZ_njjn, b` jb i ©A>y oxy{| del {y | yb` k t o| xye. Ayb k el {y^

AaZyZ MyZyk ZI {yb k t n/ xyZy, bjj UZ' 5?H ° ?ž 531

MyZyk ZI {ySk ZMib` {aM| tn| , bjj 35A'UZ MjjZ{nxZfjk Vhk ujZ(ZX'W Zy{b| y^Aaby_njk M|, MyVanyZI {n k nXZj {aZ'UZjj`x b` Zxy{tjZ'n_MyZyk ZI {y| XZI {y, n| jX{tuBMyjt Vhk ujZ{Z b` {aZ'MIMh k t jMjWaMK, Z UZ ZI Vhk ujZ{b` {aZ'Vn| xyZ'b` uZxynl ^AaZ'UZjj`x b` Zxy{tjZ'n_{aZ'MIMh k t jMjWaMK MyZyk ZI {yMX{aZ

$b M \cup g t \{ n \times Z f b k \} y(M$

-¶ aWoxd , b̄a 2 V(b̄j Bl bfexybt ȳt aax{ex o_@| del {y-?b̄ a{y, y{| del {y b̄ {aby Vo| xye aafe {ae xb̄ a{ {o y| Uk b̄ b̄ El ` j̄ya ox b̄ ' xel Va al t̄ , x̄{el , oxi {aa{ by {o Ue ` xaded. Aaby doeyl o{ appjt {o Vo| xye yb̄ , ab̄a aW̄ b̄b̄ ` pxo_b̄oel Vt̄ b̄ a jal ` | a` e byol e o_{ae oUheV{bfey.®Appxofed Ut̄ @el a{e ol ÝÜ Jal | axt̄ YÜÜAÀ

3o{e: ¶ Vo| xye yb̄ , ab̄a aW̄ b̄b̄ ` pxo_b̄oel Vt̄ b̄ a jal ` | a` e byol e o_{ae oUheV{bfey, {ae ayyeyk el {y yaajj Ue b̄ {ae jal ` | a` e o_{ae Vo| xye.

« ¶ ol _oxk \k el { à ja l aax{e dey dxok y de j\{ | d\al { de j Bl bfexybt 2 V(b̄j, Vaaw̄ e \{ | d\al { a je dxok de exybt 2 V(b̄j oM A\j b̄b̄ | el al ` jaby {o| { {xa faj̄ \Vx\de fal {] {xe l o{\ \d\al y je Vay dey Vo| xy dol { j\+l dey oUhe{y ey\ ja k a\{x\ de d\+l e jal ` | eÀ »

{\A\j\k\} {

-¶ V(b̄j Bl bfexybt faj| ey aVadek b̄b̄ {e` xb̄t. Aaexe_oxe, ajj y{| del {y k | y| | l dexy{al d {ae k eal b̄ ` al d Vol yew̄ el Vey o_Vaea{b̄ , pja` b̄xbyk al d o{aex aVadek b̄o_el Vey | l dex{ae l ode o_@| del { l ol d| V{ al d DbyM\pjb̄ axt PxoVed| xey®yee 2 V(b̄j y` | b̄de {o aVadek b̄ao l ey{t _oxk oxe b̄_oxk a{b̄o A Appxofed Ut̄ @el a{e ol Ýä Jal | axt̄ YÜÜAÀ

« 1' | l bfexybt 2 V(b̄j a{{aVae | l e aa| {e b̄ pox{al Ve à j_aol l] {e{\ aVad\k b̄w̄ e. ¶ b̄ Vok Ue pax Vol y\w̄ el { à {o| yjey \{ | d\al {y de Vok pxel dxe Ve w̄ e j'ol el {el d pax {xb̄aex\, pja` b̄{ e{ a| {xey b̄_x\de y aVad\k b̄w̄ ey, ab̄ ybw̄ e jey Vol y\w̄ el Vey w̄ e pe| fel { afob̄ de !Ve dxok

-2 V(þj BI bfexyðt by ol jal d , ab/a aay jol ` yexfed ay a yþe o_k ee{þ` al d e..Vaal ` e ak ol ` y{
* db el o| y peopjey, þ V| db ` {ae) a| del oya| l ee al d Al þyab aUe` l a{þol y. He aVl o, jed` e
al d {aal i {ae dbfexye * db el o| y peopje , aoye _oo{y(epyaafe k axi ed {aby {exxþoxt ol , ab/a
peopjey o_{ae , oxjd l o, ` a{aex®

« 1 BI bfexyðt 2 V(þj ey{ y| x| l ek pjaVek el { w| ba jol ` {ek py yexfbde jþe| de xel Vol {xe e{
d' \Vaal ` e el {xe jey pe| pjey a| {oVa{ol ey, t Vok pxþyjey| a{þol y) a| del oya| l ee e{ Al þyab aUe` .
3o| y xeVol l abyol y e{ xek exMol y jey dbfexy pe| pjey a| {oVa{ol ey dol { jey pay ol { k axw\ Vé
{exxþoxt y| xjew ej jey pe| pjey d| k ol de el {þex ye x| l byel { k ab{ el al {. »

-† ol {el { , axl þ` : Pjeaye Ue a, axe {aa{ yok e o_{ae Vol xye Vol {el { k at Ue db{ | xUþ` _ox yok e
y| del {y. * aay Ueel þ V| ded þ {ae Vol xye UeVa| ye þ dbxev{jt xea{ey {o {ae jeaxl þ` o| {Vok ey.
Pjeaye Vol {aV{ {ae þ y|x| V{ox b_t{o| aafe ypeVb_t{ Vol Vexl y aUo| { {aby.®

-El d-o -Vol xye efajl a{þol y axe ol e o_{ae , aty {aa{ 2 V(þj , oxi y{o, axdy k ab{ ab{ þ` al d
þ pxofþ` {ae w| ajþt o_Vo| xyey al d {ae y| del {yjeaxl þ` e. pexel Ve. Jo| , þj Ue l o{þled Ut
e-k ab{ , ael {ae efajl a{þol y axe afaþjaUje. Pjeaye l o{e {aa{ a k þ þ | k l | k Uex o_xepol yey
k | y| Ue xeVebfed _ox xey| j{y {o Ue afaþjaUje {o y| del {y.®

-* {ae efel { o_e. {xaoxdþ axt VbV| k y{al Vey Uetol d {ae BI bfexyðt y Vol {xo}, {ae Vol {el { al d/ox
efajl a{þol yVaek e þ {aby Vo| xye by| UheV{ {o Vaal ` e.®

Addþol aj pojþey` ofexl þ` aVadek þþy| ey , ab/a a_eV{ y| del {y Val Ue _o| l d þ {ae 2 V(þj
† aax{ex o_@| del {y-? b a{y ðyee doVl k el /A

2 V(þj aay pojþey ol y| y{ab aUþþt, papex | ye al d o{aex þ þ{þ{þfey {o pxok o{e a V| j{| xe o_
y| y{ab aUþþt a{ 2 V(þj. ðyee {ae O_ þle o_ @ y{ab aUþþt. A

(| þdejþ ey _ox {ae | ye o_k oUþþe Vok p| {þ` al d Vok k | l þ/a{þol y{j2 t YÁdefþley þ Vayyey a{
2 V(þj aafe Ueel appxofed Ut {ae APt . t ol y| j{ {ae (| þdejþ ey _ox a xal ` e o_yak pje , oxdþ`
{aa{ k at Ue | yed oxadap{ed Ut þ y|x| V{oxy ol {aebx Vo| xye o| jþ ey.