



Everything You Always Wanted to Know About Extra Virgin Olive Oil (But Were Afraid to Ask)

Version 1.0 – January 2026



Azienda Agricola CASA JULIA di S.C. – località Strinati – Roccatederighi GR
P.IVA: IT12441009960 – GPS: 43.01069, 11.08226 – <https://casajulia.info>
casajuliaolioevo@gmail.com – +393357525466

h y yz vs ffff'H

b pwxz p fz fst«uzfl'y» zqot«nz-p'» tyfz p' fl -t' r ty zw-p ztw

Yst«pnzzv nzwpnfk zfl' x z«fitx | z'fl yfil 'finwp« fz flyop'«fl yo • sl fil ' fl wfi I a S ztw
x ply« sz • fz 'pnzr yt. p tfl «fz'p tfl 'pl o tfl lyl w«t«/ nszz«p • tfs l • l'pyp««/ l yo
l nz-p l w1 | | 'pntl fp tfl -l wlp ty zfl' ol tw w-p<l

Mt«op«tr ypo q' fsz«p • sz w-p rzzo qzo l yo q' fsz«p • sz • lyfifz flyop'«fl yo • s»
str s0 fil wfi I a S ztwl y tx | 'z-p p-p'» ot«s l yo z p'«pl wpl wfi mpyp fikl

Ysp r fltop pyo« • tfs l w r sfil yo ty«| t'tyr d t'» fl w/ fz nw«p l | l fs zqvyz • wporp • tfs
l «x tw1

ers fv ffwLff' v'

b sl fit«x plyfin» "KS SH" I a S ztvC

b sp'p fz Ffl» I a S Stw yo LZ• fz Gszz«p M

Lz• fz «fz'p zw-p ztw

Lz• mpyp ntl wt«p"fl -t'ry zw-p ztvC

Ysp lyl w«p«zqI a S ztwl 'tr sfizqnzy«flx p«

b zfw »zfl mfl» l fl«po nl • tfs zffiwzvtyr l ffs p pyr typC

Lz• fz Vpl o fsp Gsp x tnl wEyl w«p«zqI a S Stw

Lz• fz Vpl o fsp S 'rlyz w| fin Eyl w«t«zqI a S Stw+TlypwYp«fi

J twp'po z' fly w'p'po I a S ztwyzfiuf«fil x l ffp'zqfl «fp

"Mt« mffp' l yo «sl ' ! Mzy fiwvp tfil"

Stw| p| p' d wlll

I a S Stw fsp | p'qpnfi | l t'tyr «p-p'» ot«s/ q'zx l | pft. p' fz op«p'fi

M wly«oz tfinpffp'«

I a S Stw yo Wz'fE Jz zo «Tp'«x l ynp

I a S Stw yo fsp Wty>Eyft0Er tyr l yo Gz«x pfin T'z| p'fip«

S «z ot S w-l l yo fsp x t'lnflwfl« ztw



| h yr z fl vr” s "PYYM' Ng Y fzfH

h yr z fl vr” s "PYYM' Ng Y fzfHYsp' flp<fzy "b slfix lvp<ly I a S ztwrzzoC' nityr <• tfs
tfil nzx | w” ‘p pntzy/ tyfp‘fr tytyr | p‘<zyl wfl <fp • tfs fs p zmpnft–p nsl ‘1 nfp‘t<fin« zq fs p | ‘zofnfl
I ” | w‘tyr fs p x plytyr zq "rzzo" q” p’fil –t‘rty z w–p ztwl wz• « fl« fz flyop‘<fl yo yzfi zyw fs p
z‘rlyzwp| fin l yo nspx tnl w fl wfi nffil wz fs p ‘zwp fs l fil a S ztw| w>><ty • pwp<<l yo qzzo nflwff“pl

P fffiu svtr v Rfz‘v z ff xffiu svtr v z z yvrfiy H

Ey I a S ztwl y np nzy<top‘po r zzo npnl fl<p tfl | wpl <p< fs p | l w/fp z“ npnl fl<p tfiz p‘< fl yr tmp spl vfi
npyp fik S qfpy/ fs p<p fr z otx py<tzy« z–p‘w/ / nffil fs p» oz yzfi l w l>> nzyntop1 Ysp <flmpnft–p
pwx pyfi "Mtwp tfl t« nl <po zy | p‘<zyl w | ‘pqp‘pynp<> fs p q‘ftfs/ ntffp‘/ z“ <| tn> yzfp< x l» np
l | | ‘pntl fpo z“ yzfiop| pyotyry tyot–tofil wfl <fp1 Ysp zmpnft–p pwx pyfi "tft<r zzo q” x p” t«
ty<fpl o opfp‘x typo n» nspx tnl wl yo yffftfzyl w l ‘1 x pfp‘<l Ey ztw‘tns ty | zw| spyzw/ • tfs l q‘pp
l ntotfi npw• 3 k’ / –p‘> w• | p‘z”top< + 43 x p’ S22r,/ l yo l nl w ynpol l ‘zx l fin | ‘z wp t«
nzy<top‘po ly p’npwypnpl Tzw| spyzw/ ty | l ‘fntfw‘/ l ‘p | z• p‘qflwlyftz”tol yfk fs l fi nzflyfp‘l nfi
npwflw“ l rtyr l yo nzyfiftnflfp fz fs p | ‘p–pyfzy zqnl “otz–l <nflw“ ot<pl <p<l

eyv zxy srfr”tvsv w” r vr”u yvrfiy

Tff“nsl <tyr ly I a S ztwzyw npnl fl<p "Mtwp tfl" nzflw wpl o fz | ‘pqp“tyr ztw zq tyqp‘tz“ ‘ fl wfi z“
| zz‘w nl w ynpol/ zqfpy wntyr fs z<p spl vfi q ‘zx zfty nzx | zflyo< fs l fi nsl ‘1 nfp‘t.p ly p’npwpyfi

| ‘zofinfil Ptv• t<φ/ nszz<tyr l y ztwp’ nvl<t-pw q’“ tfk yflftftzyl wnpyp fik/ • tfs zflfi l | | ‘pntl ftyr tfk
l-z’/ ‘t<v< ffl’ ytyr l ol tw | wpl <fl’ p tyfz l oflf>l Ysp ‘pl wns l wpyr p t< fz yo l y ztwfsl fi t<
<tx flvfl ypzfl<w rzzo ty fl <fp l yo spl vfi> l Ltr s 0 fil vfi> ztw fik | tnl w w | ‘p<pyfil y tyfpy<p l yo nzx | w’
q’ftf> yzfp/ • tfs l sl ‘x zytzfl< ml w ynp npf ppy ntffp’ l yo <| tn>l Ysp<p nsl ‘l nfp’ t<ftn< yzfi zy w
tyotnl fp fs p | ‘p<pynp zq | zw | spyz w nfil w z x l vp fs p ztw | p’ qnfinzx | wpx pyfifz pysl ynp ot<sp<l

L z v z r vfi vt ffx” z z’ x r” v tvffi” Ng Y fzi

41 Lyvfl z r fir” rfi v > I ” np | ftzyl w-l vfp< tynwlop q’pp l ntotf> 3 l6’ / | p’z” top< 43 x p’
S z 2r / l yo | zw | spyz wzyfpyfil nz-p 633 x r 2r l

51 e r z’ x> E rzzo ztw | ‘p<pyfik l nwp | ‘q’ftf> yzfp/ • tfs sp’ ml wstyfik/ zql ‘finszvp z’ l w zyo / l yo
l ml w ynp npf ppy ntffp’ y p<<< l yo <| tntyp<<<l

61 e r” ffr v’ t > E <p’ tzfl< | ‘zoflnp’ l w l><< | ‘z-top< opfl tpo l yl w<p< l yo tyq’ x l fizy l nz flfi
fsp z’ tr ty l

dfil yr z fl vr” s xffiu Ng Y fzi Hd yff fu Rff’ fi s fzi zw Rfz’ v z H

Rz/ nlfifl <fp ‘px l ty< qflyol x pyfl w M l y I a S ztwp’ npwpyfiq’zx l yflftftzyl w | ztyfizq-tp• t< yz fifz
>zfl’ wvtyr / tfix tr s fizy fimp fl<po ty nzzvtyr l M t< tx | z’ fl yfifz p’ | p’ tx pyfi • tfs ot p’ pyfi-l ‘tpfip<
| p’ s l | < q-z’ tyr fs z<p fs l finzx ntyp zmpnft-p’ fl vfi> l yo <flmpnft-p | wpl < d yfyp<<<l

e yv z l ffff r” tv ffwffz v fzfif fi v

Oyz• tyr I a S ztwx ply< nptyr l mp fz tyfp’ | ‘pfitfik | l’ l x pfp’<< l yo flyop’< fl yo sz• fs p<p ‘p pnfizy
fl <fp l yo npyp fik l Yz opp | py >zfl’ vyz• wpor p / • p ‘pnzx x pyo nzy<fl wtyr [fst< E<< fzw fltop /](#) • stns
z p’< ty< tr s fik tyfz fs p yflftftzyl w l yo z’ r l yz wpl fin -l vfp zq p’ fl l -t’ r ty zw-p ztw E w z ‘pl o> [S fl’](#)
[l yl w<p< l yo M<< ntffp’ l yo <| tn>!](#) [Mozy fiwvp tfl](#)



h yv v ffK Ng Y Yfir”u Qff ff Lyffff v R

b sp’p fz nfi I a S ztwl yo sz• fz nszz«p tff’ fltfl l otvpx x l l M fs t«l “fityp/ • p • twfi» fz rt-p »zfl
«zx p «fir rp«ftzy« fz | ffi»zfl ty l | z«ftzy fz x l vp l “pl «zypo ns ztnp fs l fil wz• «»zfl fz m’tyr szx p l
' fl wfi | ‘zoflnfil

h yv v ffs Ng Y fffi

M »zfl “pl o «zx p | z«fk ty «l pntl w. po r “zfl « z“ l “fityp« ty tyofl«fi» | flmwnl fizy«/ fs p l y«« p“ • tw
l w z«fil w l»« np fs p «l x p>”q’zx fs p | “zoflnp“! l Yst« t« np“fl tyw f’flp/ nffifs p’p l ‘p | ‘z« l yo nzy«/
«fns l « fs p ot«fl ynp tq »zfl oz yzfiw-p ty l | “zoflnftzy l “pl nffity l ntfi l M fs l finl «p/ l x twz“ l y
l r “tnflwfi“ l wny«z“fflx x tr sfi np x z’p pl «tw “pl ns l npl S ‘y l « l w«fi ‘p«z“ff »zfl nfi» tfl l fi fs p
«fl p‘x l “vpfi J z“ pl ns zq fs p«p | z««tnwftp«/ • p • twfi» fz fpw»zfl • sl fi fz | l » l ffpftzy fz z“ l «v
l nz ffil

41 [J‘zx fs p | ‘zoflnp“](#)

51 [E fifs p x twz“ T‘zoflnp“« Gzy«z“fflx](#)

61 [E fifs p «fl p‘x l “vpfi](#)

630 ffl yv ffi ffu tv

E« • p dlt/ físt« t« fisp “«fil yo x z«finz“«pnfil y«• p‘l Yst« nsztnp sl« «zx p zmpnft–p lo–lyfl r p«/ «fins l« Ox 3/ • stns t« yzfiuf«fil «zrl yl S twt« «py«ft–p fíz nwx l fin nzyotfzy« lyo fíz fly«ftfl mpx fil y«/ z‘fil yo «fz‘l rp/ • stns | ffi tfk ‘ fl wfí l fi ‘t«v l Ysp ztw»zfl nfl» t« fisp zyp sp x lop • tfs st« zw–p«/ lyo fífl«fi x p/ fisl f)« yz «x l w fístyr l dzfl • tw | ‘znl mwx pynzflyfp“ l | l‘finflw‘/ yzy0 «fl yol ‘ot. po | ‘zoflnftzy/ oflp fíz fisp «/ pnt n–l ‘tpfi zq fisp zw–p fípp« lyo fisp t“ r pzt ‘l | stnl wznlfizy -Rz‘fís/ W fífís/ | wty«/ stww/ «pl / wvp, l Ys py fisp | ‘tnp l Mí• twx z«fiwvpw np nzx | pffit–p «tynp tfiozp« yzfi«fl p“ fisp x l ‘vfl | «zq fisp «fl | w ns l ty/ nffip–py tq tfi• p‘p yzfl »zfl • zflw vyz• fisl fi»zfl“ x zyp» rzp« ot‘pnfíw fíz fisp | ‘zoflnp“ lyo yzfi fíz py‘tns l w fisp tyfp‘x potl ‘tp«l

e yv ffv ff’rfi vfr zff’ yzfi

E w físt« t« fíflp nffizyw tq »zfl rz ot‘pnfíw zy «tfl p l Mí»zfl • lyfifz nfl» q‘zx l | ‘zoflnp‘/ »zfl x fl«fix pffi lyo r p fíz vyz• stx l dzfl x fl«fisl–p stx fpw»zfl l nzffist« zw–p fípp«/ sz• x ly» sp sl« lyo sz• sp nffíw–l fip« fisp x / • sp fisp“ tfit« l w‘r p q‘x z“ l q‘x tw nffl«typ««/ »zfl nly –t«fífisp zw–p r ‘z–pl Wí‘p/ sp nzflw l w z fpw»zfl l «fl yol ‘o q‘t“» fl w/ nffil qfp“ l qp• –t«fík/ »zfl • tw wpl ‘y fíz flyop“«fl yo stx / lyo ty físt«• l»/ »zfl • tw r l fisp“ tyq“ x l fízy lyo tx | ‘p««tzy« fíz loo fíz fisp x lyo l fíz“» fl «fíyr l E«v z“ ‘pl o zy fisp nzffip fisp | ‘zoflnftzy –tyfl r p l Mí« zm–tzfl« fisl fitq»zfl rz ty «/ ‘tyr z“ «fík x p‘/ tfi• tw np‘fl tyw np q‘zx fisp | ‘p–tzfl« «pl ‘? n p fí ppy S n fíz np“ lyo H p npx np‘/ »zfl • tw yo fisp yp• zt w E«v q“ fisp nspx tnl w l yl w«p« [+plo sp‘p](#) zy sz• fíz tyfp‘ | ‘p fí fisp x / tf)« pl «», l Mí | ‘zoflnp“ o zp« yzfinzy«top“ tfl l | | ‘z | ‘tl fip fíz «/ pyo : 3 | p“ »pl“ fíz sl–p st« zt w l yl w. po/ fisl fit« yzfil | ztyfity st« q–z‘/ lyo «zx p ozflnfík l ‘p w r t fíz l fip fíz sl–p l S “ sp opx lyo« ly p” np««t–p w–pwzq fífl«fity st«• z‘o« np»zyo • sl fit« ‘pl «zyl mp l

e yv r z’x

Ys py »zfl x fl«fífl «fp tfl lyo l« x flns l« ly ztwt« x lop l nnz‘otyr fíz fisp “flw« zq l ‘fil yo t« p–py l nffí‘l ft–p qz o/ »zfl x fl«fiwvp tfl b p • twyzfir t–p »zfl l fípl fí«p zy sz• fíz fl «fp l a S zt w nffí• p nly r t–p l nzfl | w zq «fl r r p«fízy« l E«v/ np«top« fisp n w«««n «w np zq n ípl o/ fíz fl «fp t fity l «x l w r w««« n p fífí“ tq r w««« l b l ‘x t fí n p fí ppy »zfl“ sl yo« nz–p‘tyr t fí físt« sp w« ‘p wpl «p fisp –z w fítw lyo l ‘zx l fin nzx | zy py fík/ lyo l qfp“ l • stw/ npq“ p fl «fíyr t fí «x p w t fíl Yst« t« l q fí yol x py fl w«fp | l Ys p «npy fíz fl«fi np q‘p«s wvp q‘p«s w nffí r ‘l «/ yzfi spl–» l b spy fl «fíyr/ fisp tx | ‘p««tzy zq fisp l ‘zx l x fl«fi np nzy ‘x po/ lyo l ootfízy l w/ «zx p n t fífí“ yp«« l yo «/ t ntyp«« x fl«finz x p fíz ‘z fír s «zzy p“ z“ w fí‘/ • stns l ‘p fl yr t m p «tr y« zq’ fl wfí l d p«/ • p dlt o »zfl x fl«fíl w z wvp t fí nffí“ p x np“> l y p fífí l w lyo «• p p fí0

l-z'po ztwx l» mpffp« «ftfi»zfl' fl «fp/ mflfitfit« yzfil rzzo | 'zoflnfil M»zfl nl yyzfir z zy «tfp/ »zfl nl y nszz«p tfi zy fs p Mfp'ypfi + pm«tfp«/ «zntl wx potl , l M«fpl o zq ns l fityr/ 'pl o • s l fi fs p» «l» l nz flfi fs px «pwp« l yo l «v ' flp«fzy«l Fp• l 'p zq fs z«p • sz r t-p wffip tyq«x l fizy l yo x l vp r pyp'tn nwtx «> "-p«» w• l ntotfi"/ "x l op wvp npq«p"/ "-p«» q'1 r 'l yfl/ "ozp«y fi «fityr "l E'p »zfl yz• nzy-tympo fs l fi tfi'pl w x l vp« «py«p fz r pfi»zfl« ztwq'zx fs p | 'zoflnp'CYs py fs p w«fil o-tnp»[nzx p-t«ftfil«](#) ««fl

73J yv fl zffif a ffu tv Lff' ff z fl

b s» yzfir z ot'pnfiw fz fs p x tw• stns l fifs p pyo zq fs p ol» t« fs p zyp fs l fi | s»«tnl w w | 'zoflnp« fs p ztw«M» l yz fs p' r zzo topl / mflfil « npq«p/ tfit« ypnq««d «» fz rz ty | p««zy l Ys p «ffil fizy l fifs p x twt«/ sz• p-p' / ot p'pyfi q'zx x pffityr fs p | 'zoflnp' l Ys p | 'zoflnp« np'fl tyw sl « ly zw-p r 'z-p l yo sl "-p«fk st« zw-p«l Ys p x twoz p« yzfi ypnq««d 'tw l S qfpy fs p» sl-p fs pt« z• y zw-p r 'z-p«/ nffiufl«fil « zqfpy fs p» oz yzfl «z fs pt« ztw« x l op • tfs zw-p« nz flr s fi q'zx | 'zoflnp'« l S yp nl y p' | pnfi fs l fiz w-p« q'zx ot p'pyfi | 'zoflnp'« l 'p x t'po/ z« fs p ztw op't-po l 'p x t'po l qf'• l 'o l Yst« t« yzfitys p'pyfiw l nlo fs tyr l E x twp'• sz vyz• «sz• fz oz st« uz mnl 'pqflw« «pwnfk zw-p« nl «po zy -l 'tpfi l yo opr 'pp zq 't' pyp«« l yo fl«« fs px fz | 'zoflnp ztw• tfs «l pnt n ns l 'l nfp't«ftn«l E ntfi wvp • tfs • typ l S ynp zy «tfp/ tfi • zflw np r zzo fz l «v l nz flfi fs p fs | p zq | 'znp««tyr fl«po» fl otftzyl w• tfs «fzy p x tw• l yo | 'p««p« «l «««fpx yz• 'l 'pw fl«po nffil «ftw l | | 'pnt l fpo m« «zx p, z« nzyfiy flz fl« n»nwp • tfs fr z z« fs 'pp | sl «p« «l flyt-p«d w w fl«po «««fpx , l E -t«fti fz fs p | 'px t«p« • sp'p fs p x l nstyp« l 'p ty«fl wpo l yo fz fs p «fz' l rp l 'pl « t« l wz fl«pqflwx l tyw fz p-l w l fp fs pt« nwp l ywyp««/ l y tx | z'fl yfi opfl tw nzy«top'tyr fs p fs | tnl wns l 'l nfp't«ftn zq ztwfz l m z«m l w«fl«z flyoty r zoz«d l Ys p fl «fityr r flitopwyp« «fl r rp«fpo pl 'wp' l | | w l

83J yv ffv fl r «v

b p oz yzfi• l yfis p'p fz tlor p fs p 'pl «zy« fs l fi wpl o »zfl fz | fl'ns l «p I a S ztw l fifs p «fl | p'x l 'vpfil qf'« p-p«» fs tyr »zfl sl-p 'pl o «z d 'l J z'r pfil wfs p fl w« l nz flfi Ox 3/ | p««zy l wq x tw l 'tfi/ z« | 'tnp x l op «z d 'l Lp'p • p l 'p fl wtyr l nz flfi ztw fs l fi sl-p nppy | 'zoflnpo • tfs tyofl«ftl wx pfs zo«/ fs l fi x l » sl-p fl l-pwo fs z fl«d yo« zq vtwx pfp«« fz l '«t-p zy fs p «spwq• tfs flyvyz• y «fz' l rp nzyotftzy«l E y ztw nly wpl-p I a S m w• q'zx fs p • l 'ps z fl«p« z q l y tyofl«ftl » l yo l '«t-p zy fs p «spwq• tfs ns px tnl w l yo z'r l yz wpl fin | 'z | p'fip« d « q'zx ' fl wfi w p-pw l E yo 'pr l 'otyr | 'tnp/ »zfl yo p-p«» fs tyr / tynwlotyr fs p flyl nnp | fl mwp l I » fl -t'r ty ztw l fi 7 • sp'p «zx p zyp l fi p-p«» «fp | zq fs p «fl | w ns l ty x fl«fi | 'z fl zyp • zyop«« sz• x flns tfi • l « | l to l fi fs p z'tr ty l yo • sp'p tfi nzx p« q'zx l M «s z'fi

l «zntl ftyr I a S • tfs «fl| p'x l 'vpfiq' «zx p t«s p'p«/ nffip-py ty fs t« nl «p/ »zfl nl y oz «zx pfs tyr fz nszz«p • pwł

Mv rzi fffir r v' zff' ff

b pwł tfi x l » «ppx zm-tzfl«/ nffifi tfi x fl«fi «fl fp "I "ffl a t'ry S w-p S twł l yo "nz w p'ffl nfo"l Ysp nzzffip x fl«fimp ol 'v/ yzfifl y«l 'pyfil « «zx p | 'z| z«p fz l fffl nfi fs p nzy«fx p' • tfs fs p nz w« zq fs p ztwł Ptr s fit« fs p pypx » zq I a S ztwł J t'«fi zq l wł nspnv fs p z' tr ty zq fs p z w-p« fl vp »zfl« fix p/ fs p tyotnl fizy t«zqfpy stoopy z' ty -p'« «x l wł 'tyfi>

433' M wł y/ S OC

Gzx x flytfi» nzzflyff'p«/ RS III

RzyQ _ nzzflyff'p«/ R S S S S S S S S S S !

J z' fs p w«fifz z nl «p«/ tfit«yzfil x l ffp« zq l ffl 'v» z' yl ftyzyl w«x l Gzx tyr q'zx q "1• l » l yo nz«fityr wffip l 'p yzfifz z nsl 'l nfp't«fin« fs l firz sl yo ty sl yo • tfs ' fl wfi l I -py q' "433' M wł y" fs p'p t« «zx p 'pl «zytyr fz oz l M l -p «ppy ztwł fs l fi «fl fpo | 'zoflnpo • tfs z w-p« q'zx l w z-p« M w" l Yst« t« x pl ytyr w««l b zfl w »zfl nfi » l • typ | 'zoflnpo • tfs "r 'l | p« q'zx l w z-p« M w" CI "l nfi w l Vpl o fs p | 'zoflnfity -tyfl rpl Kt-py fs p fl l y«l z' fi l yo «fz 'l r p t««fl p«/ nszz«p fs p zyp • tfs fs p x z«fi 'pnpyfi sl -p«fi «z' fs p qfi 'fs p«fi p' | t' l fty ol fp, l Tp«zyl w w/ M • zfl w l oo l yzfs p« nsl 'l nfp't«fin l J z' fs p 'pl «zy« r t-py pl 'w p' «pr l 'oty r z' tr ty/ M zfl w l -zto fly w p'po ztwł Ysp l -p' l r p wcp zq l y fly w p'po ztwł «sz' fp« fs l y fs l fizq l w p'po zyp l Ysp «fl«l pyopo | l 'fin w« l 'p fs z«p fs l fi opfp' t' l fp z-p' fix p/ • z' «pytyr fs p ztwł fl wfi l F fl fity fs t« nl «p/ opr fl«fin fl«l T' tnp l L p'p tfin zfl w fl' tr r p' opnl fp/ nffifi Mppw fs l fi »zfl nl y) firz np w• : 2 | p' wfp« «l yo p-py fs t« t« w• , l F pnl fl«p fs p • z' v npsty o l rzzo l yo spl w s » zwnl yyzfinp l x z' ft. po l fi w• p« | 'tnp«l b p fs l yv l y »zyp • sz sl « 'pl o fs t« q " l yo sz | p fs p » q' flyo «zx p fl«p qfl wty «tr s fi«l b p | 'z-top «zx p fl«p qfl wty v «> [Lz• fz 'pl o fs p ns px tnl w l y l w«p« zq I a S ztwł Lz• fz 'pl o fs p z' r l yz w l fin l y l w«p« zq I a S ztwł l y p w Yp«fi s ffj «>> • • \[ktqrl fp l t l n z x p l —tpyp 0 p«fi l . t z y p 0 p w z w z\]\(#\)](#)



| Qff ff ff v fffz v fffi

d zfl s1-p | fl'ns1 «po »zfl“ ‘p«p“-p zqI a S ztW | p's1 | « | l »tyr l ntfix z'p fs l y | wyyppo fz py«fl'p str s
' fl wf>1Q1 »np tfit« l 80wfp“ fty fs l fi »zfl z | py fzol » fz yt«s ty l q• x zyfs «/ ‘p wtyr l fl y « l ‘pyfi
r w«« fl m p n'flpfi l « yppopo/ fs py wpl-tyr tfi zy fs p vtfins py nz flyfp“ l wol »/ ty nz fs «fl x p“ l yo
• tyfp'1

b pw vyz• fs l ffs t« t« yzfi fs p nz“ ‘pni• l » fz r fl 'l yfpp nzy«t«fpyfi' fl wf> q'z x fs p ‘«fi fz fs p w«fi
o'z | l

I 'ffl -t'r ty z w-p ztws l « x l y » pypx tp« fs l finl y flyop'x typ tfk' fl wf>/ nffifs 'pp «fl yo l nz-p l w»

Uzy 1Mtyfp'1 nfk• tfs nspx tnl w'pl nftzy« fs l finzyfi'tnflfp fz l w p'tyr tfk «fl'fnffl'p1
e vl fiv r vl I -p'» qz o sl « tfk topl w«fz'1 r p fpx | p'1 ffl'p1 J z“ ztW tfi t« l nz flfi 48 opr 'pp«
Gpw tfl« l
Y xv”1 Mt« fs p x z «fi q'x tol m p pypx » l « tfi | ‘z x zfp« z”tol fitzy | ‘znp««p« l yo/ z-p“ fix p/
'1 otnl w ns l yr p« fs p x l ty ns l '1 nfp't«fln« zq fs p ztw«flns l « nz w' / « x pw l yo l -z' / wpl otyr fz
'1 yntotf» l

E ffs t« | ztyfl »zfl flyop'«fl yo sz• nps l -tz“ wwp fs p zyp op«n'tmpo pl 'w p' l fimp«finl fl«p« »zfl fz • l «fp
fs p x zyp» « | pyfi nffi• z“ «p «ftwx l vp« »zfl nzy«fl x p l | ‘z ofnffifs l fit« yffit'ftzy l w | z z'p“ l yo/ l nz-p
l w s l « l nl o fl «fp l

Wz/ • s1fiż ozCS ynp z| pypo/ fs p fty «szfłw np tx x potl fpw l yo nzx | wfpw flly«p“po tyfz ol“v
r w««nzffip«+q“p”lx | w/ fs p nwl««tn : 8nwnzffip«fs l fil“p nzy«flx po x z“p' fltnvw, / • stns «szfłw np
«fz“po ty l ol“v l yo nzzw| wnp/ «flns l«l npwł“l

d p«/ tfit«yzfipl «» fż q wz• l wfs p«p“pnzx x pyol fizy«l Rzfil wzq fl« w-p ty szx p«• tfs npwł“« oflr
tyfz fs p“znv • tfs topl wfp x | p“l ffl“p«/ nffli• p nly q nfl« zy fs p x z«fitx | z“fl yfifs tyr/ • stns t«yzfifz
wł-p fs p ztwt y nzyfl nfi• tfs l t“l

E«• tfs l wfs tyr «/ tfit«l x l ffp“zqsl ntlfl b p l“p fl flr sil «nstw“py yzfifz wł-p x tw nl“fzy«zffitop
fs p“pq“r p“l fż“l yo tfls l «npx p l yl ffl“l wr p«ffl“p qz“ fl«l Mt«yzfifs p «l x p • tfs ztł

M f s t«nl «p/ »zfl x fl«flx l vp l wffip p z“fyzfifz ypr wnfifs p nl «tn «fz“l rp“flw«l yo ffl“y fs px tyfz
s l ntlfl w nftzy«l

Ys p“p q“p/ tq»zfl nfl» l nzffip/ tfix fl«fyzfimp flly«l“pyfl tq»zfl | fl“ns l «p l fty/ tx x potl fpw flly«p“
l wtfk nzyfpyfk tyfz ol“v nzffip«l yo «fz“p fs px ”| “zfpnfpo q“zx w r sil yo l• l» q“zx spl fi«zfl“np«/”
l ««fl fpo zy fs p wnpwł

F» nzy«t«fpyf w q wz• tyr fs p«p qz“ flw«/ »zfl • twpy«fl“p spl wfs» l yo rzzo ztł «zy fs p “«fiol»l

J z“ fs z«p • sz • lyfifz l nst p-p | p“q nftzy/ l yo nly l z“o tfl fs p“p l“p npwł“« fs l fir fl“l yfpp fs p topl w
fpx | p“l ffl“p zq48 opr“pp«l Ys p«p l“p fs p «l x p fl«po qz“• typ«l Wx p nly szw fl| fż 593 nzffip«nffli
l“p yzfil z“ol m p qz“p-p“»zyp l

I yuz» »zfl“ztł



| Qff s v'v t r f i z v r z x z' f f i z v f f i H

M f i s t « l ' f i n w p / • p p ' | w t y f i s p n p y p f i k z q p ' f i l - t ' r t y z w - p z t w q z ' f i s p s f l x l y n z o » l f i l y » l r p l P p f j « n p r t y n » « l » t y r f s l f i f s p n p y p f i k • p • t w o t « n f l « « o z y z f i l | | w f z u f l « f i l y » z t w y z « p - p y f z l w l a S z t w l Y s p n s l ' l n f p ' t « f i n « z q p ' f i l - t ' r t y z t w l ' p n z x x z y / n f i f i t f i t « f i s p | ' p « p y n p z q p l n s n z x | z y p y f i l y o f i s p t ' ' f i l y f i f i f i s l f i x l v p « f i s p o t p ' p y n p « p p [L z • f z ' p l o f i s p n s p x t n l w l y l w « p « z q I a S z t w l](#)

Ng Y f f i z ' ' r t v z r f i

R f i f i l n p f i f i n l w | ' z o f l n f k | p ' q ' x f i s p « l p n t n q l y n f i z y z q t x | ' z - t y r s p l w f s « f i f i l « l y o | ' p - p y f i t y r f i s p ' t « w z q o t « p l « p « l Y s p n z y « f l x | f i z y z q y f i f i l n p f i f i n l w q z o « z ' « f i l | w p x p y f i k s p w « t x | ' z - p f i s p s p l w f s z q f i s p n z o » l y o p « l p n t l w w n z y f i t n f l f p « f z | ' p - p y f i t y r f i s p z y « p f i z q | l ' f i n f l w ' o t « p l « p « l Y s p n z y « f l x | f i z y z q I a S z t w y r ' ' f f t f f ' r z ' u z r z f ' l R l f i l ' l w / t f i « s z f l w n p f l v p y t y f z l n n z f l y f i f i s l f i n p t y r = = f ' q f i t f i k t y f l v p x f l « f i n p n l ' p q f l w n z y « t o p ' p o n » f i s z « p • t f s z - p ' • p t r s f i t « « f l p « l Y s p | ' z | p ' f i p « z q I a S z t w f s l f i • p • t w | ' p « p y f i n p w • q f l w n w « « t q » t f i l x z y r y f i f i l n p f i f i n l w | ' z o f l n f k f z f i s p p ' f p y f i f i s l f i « z x p p - p y n w t x I a S z t w « s z f l w n p « z w t y | s l ' x l n t p « l b p o z y z f i n w t x f i s l f i t y q n f i t f i n z f l w p - p y n p n z f l y f p ' | ' z o f l n f i - p « t y n p t f i • z f l w n p r p y p ' t n l w w l « « z n t l f p o • t f s x p o t n t y p « / w « t y r l w f s p n s l ' x z q f i s p s z f l « p s z w q z o f i s l f i p - p ' » z y p f l « p « o l t w l L z • p - p ' f i s t « p x | s l « t . p « z y n p l r l t y t f i k t x | z ' f l y n p t y f i s p o t p f i • s t n s r z p « q ' n p » z y o f i s p r z z o f l « f p t f i r t - p « f z « l w o « l

Off rffirxv 1v v' vf z'w''

I''ffl -t'ry ty zw-p ztwt« fsp zyw «pl <zytyr tyf'zoflnpo ofl'tyr tyq yfi • pl ytyr nplnl fl«p tfinzyfl ty« p««pyfl w| zwfly«l ffl'1 fpo d f« • 9 l yo • 6 ty fsp nz“pni'1 ftz fz pl ns zfsp'7 «tx tw“ fz • sl fit« qflyo ty n'pl «fi x twl M t« fsp d finp«fi fz v'1 fpo n» fsp t'« «fiwtx x l ffl'p otr p«fi-p «»«fpx / | 'p«p'—p« fsp tyfp«fityl wx flnz«l / l yo 'poflnp« r l «fi'tn l ntotf»l M t« -p'» fl«pqlwty nzx nlfityr nzy«fi| l fity l « tfit« l y p'npwpyfi 'pr flw/fz“ zq tyfp«fityl w l nfi—tf»l M «fi| | z'f« nzo» r 'z• fsp / nzy p q'x l fity / l yo yp'—zfk« «»«fpx op-pw| x pyfi ofl'tyr nstws zzo l M «fi x flw/fp« n'1 ty qflynfity«/ fsp op-pw| x pyfi zq ypf'z0 | «»ns z0x z fz“ l n fity«/ l yo 'p fityl «fi'flnffl'tyr / fsl yv« fz t f« str s S x pr l 06 nzyfpyfl

Lyffiv v ffi

S w-p ztw flywvp «ppo ztw q' p' l x | w/ t« «tns ty Q S R S _ R W E Y _ V E Y I H d ffi l nto« l E x zyr fsp«p/ z wptn l nto t« nl | l m p zq 'pr flw/fityr ns z w«fp'z w w-pw #fi 'poflnp« PHP ns z w«fp'z w fsp n l o ns z w«fp'z w 'pw/fi-p fz LHP ns z w«fp'z w fsp r zzo ns z w«fp'z w l S wptn l nto | 'p-pyfk l 'fp'tl w w«tzy« l yo 'poflnp« fsp 't«v zq spl «fil ffl nv/ «fi'zvp/ fsp 'zx n z«t«/ l yo n z'zyl “» spl «fiot«pl «p«ty r pyp'1 w

J x rz' uzrsvv

I''ffl -t'ry ty zw-p ztwnzyfl ty« fffv fffvz' / zyp zq fsp x l y» | zw| spyz w | 'p«pyfinfflnl y np op ypo l « fsp l nfi-p | 'tynt| w zq I a S ztwnzx | l'po fz zfsp««l Vpnpyfi «ntpyfi n «fflotp« «sz• fsl f i f s t« | z• p'«flw| zw| spyz w tq fl vpy ol tw/ nl y | w» l qfilyol x pyfl w'z w ty fsp | 'p-pyfity l yo fl'pl f« pyfizq otl n p f p«l W pnt nl w w/ pl topx tzvr tnl w«fflotp« sl-p nzy 'x po fsl f i f s p nzy«flx | fity zq | zw| spyz w | 'p«pyfi ty I a S ztw'poflnp« fsp 't«v zq op-pw| tyr fi| p 5 otl n p f p«l G w y t n l w f i t l w n z y o f l n f p o z y «fln p n f k l f i 't«v zq fi| p 5 otl n p f p« z“ • t f s p l 'w q'x « zq f s p o t«p l «p s l -p «s z• y f s l f i z w f l 'z| p t y tyfl vp q' «p-p'1 w • p p v« t« l «z n t l f p o • t f s t x | 'z-p o r w l n z «p f z v'1 y n p l y o 'p o f l n p o t y «f l w y 'p«t«fl y n p / w • p' tyr | z«f'1 y o t l w n z z o r w l n z «p l y o t x | 'z-tyr ty«f l w y | l'1 x p f p««l M f s t« • l »/ p' f i l -t'ry ty zw-p ztwl ««flx p«l qfilyol x pyfl wtx | z'fl y n p ty f s p | 'p-pyfity zq otl n p f p«l

a ffi ffyv' ffi r'u g z r f l z' N

b sl fiot«fityr flt«sp« p' ffl -t'ry ty ztw q'z x zfsp« ztw t« l w z fsp nzyfpyfizq | zw| spyz w / -p'» «| pnt l y l y f i z' t o l y f i k l b s » l 'p f s p » | 'p«pyfi ty «flns r 'pl f i y f l x n p «« ty I a S z t w R z 'x l w w / ty z f s p « q' f i t f i k «s l . p y f l f i «z» n p l y / «f l y z • p' l l l , f s p z t w t « l n n f l x f l w f p o t y f s p «p p o ? s z • p -p' / f s p z w -p t « l y

p'np| fitzy/ nzyfnyfifl ftyr d'fik p'fp'yf w/ ty fsp | flw1 Yst« p' | z«p« fsp d'fik fz ly flyd-z'1mp
py-t'zyx pyfi ty nzyfifl nfi • tfs • lfp' l yo py. »x p« fsl fi nlfk« opr '1 ol fitzy1 Ml t« | 'pnt«pw ty fst«
«tffil fitzy fsl fi | zw| spyzwnzx p tyfz | w»/ | z• p'qflw yfyz"tol yfik fsl fi | 'zfpnfis p zw-p d'fik

h y yv r v r f i f f x f f f i u w f

Tzw| spyzwn npx p tx | z'fl yfi« z'fl« spl wfs l« • pw« fsp » | 'zfpnfis p tyfpr 'tfs' zq npwx px nifl yp«
r fl '1 yfpptyr opqy«p lrl ty«fifsp q«'x l fitzy l yo op-pw| x pyfizqx l y» f| p« zq fflx z'«/ l yo fsp » l wz
«ppx nl | lmp zq nzflyfp'tyr x px z'» w««/ fsp l wfp' l fitzy zq zfs p' nzytfti-p qflynfitzy« wyvpo fz l r tyr/
l yo 'poflnp fsp 't«v zq ypfif'zopr pyp'1 ft-p ot«pl «p« «flns l « Ews.ptx p')« l yo Tl 'vty«zy)« l Tzw| spyzwn
l 'p 'p«| zy«tmp q«' fsp nffp' l yo «| tn» fl «fp? fsp'p«'p/ tq fsp«p fr z l-z' yzfp« l 'p | 'p«pyfity l y ztw
tfx ply« | zw| spyzwn l 'p | 'p«pyfil Syw str s0 fl wfi ztw nzyfitytyr l fi wpl «fi 583 x r 2r zq
| zw| spyzwn l y nwtx fsp | 'p«pynp zq | zw| spyzwn zy fsp wnpwLz• p-p'7 «zx p ztw nzyfity x l y»
x z'p l yo l 'p fflp spl wfs pw't«« +Gl «l Nfwd ztw'prt«fp'po fl | fz <: 7 fl x4'x ffwffffi ftyv' ffi ty
l yl w«p«/ potfz')« yzfp, la tfl x ty I t«l wz l | z• p'qflw yfyz"tol yfilyo t« | 'p«pyfity w'r p' fl yfifp« ty
I a S ztw Yst« x ply« fsl fi fsp -tfl x ty I | 'p«pyfity p' ffl -t'r ty zw-p ztw« yzfi zyw «fl ntpyfi fz
| 'zfpnfis p d'fi q'zx q'pp '1 otnl wq«'x l fitzy nffit« p-py ty p'np«« l yo ntzl-l twmp fz | p'q«'x tfs
-l wll mp -tfl x ty l nfi-tf» l

Lr uzff r t fr uz vr v

Ysp nzx | zypyfik zqI a S ztw nzyfifl nffp fz 'poflntyr ty l x x l fitzy/ • stns | 'zx zfp« fsp q«'x l fitzy l yo
op| z«tfitzy zq l fsp'z«nw'zfn | w' flp«l M l x flw npyfifl n «fflo» +[TVI HMOI H.](#) / • stns nzx | l'po fsp
Q potfp' l yply otpfi • tfs I a S ztw fz zfs p' f| p« zq otpfi/ tfi px p'r po fsl fi fsp tyntopynp zq
nl 'otz-l «nflw' ot«pl «p« opn'pl «po n» 63' ty fsp «p q«w• tyr fsp Q potfp' l yply otpfi • tfs I a S ztw

Lr'tv ffi v v' zff'

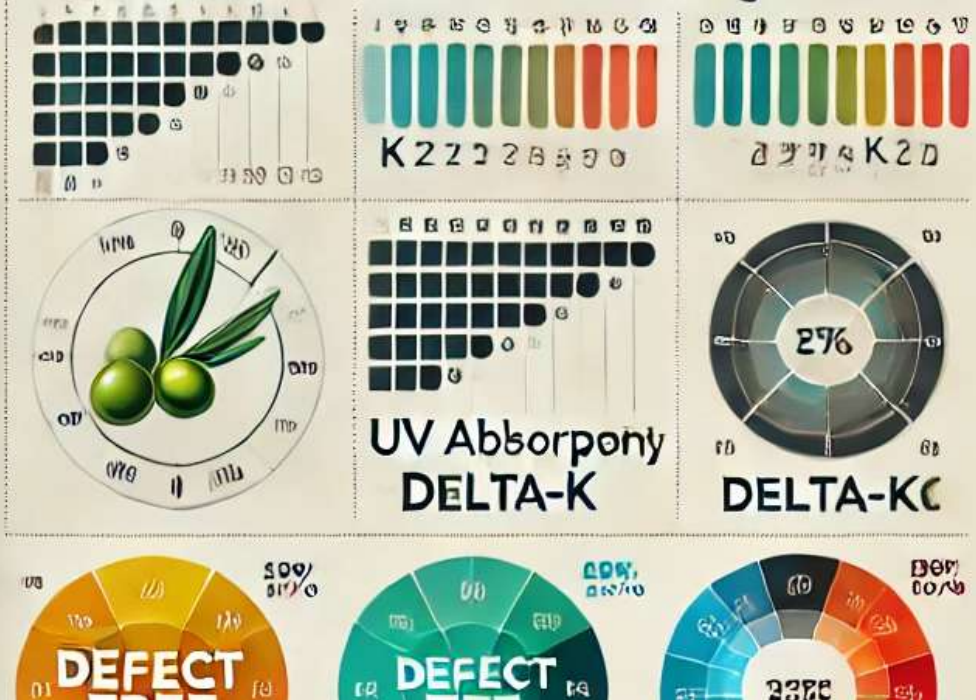
M tfti« fflp fsl fi fzw fiv t« 'p«| zy«tmp q«' z-p' l fst'o zq nlynp'«/ tfti« l wz fflp fsl fi fsp nlynp'
tyntopynp '1 fp sl « nppy opx zy«fl fpo fz np wyvpo fz uzv r w t f f l Ysp Q potfp' l yply otpfi l yo
np'0'tns otpfi/ nsl '1 nfp't. po n» str s nzy«flx | fitzy zq q'ftfk l yo -pr pfl mp« l yo x zyzfly«l ffl'1 fpo
d'fik | w» l | 'zfpnf-p 'zwp l yo tff' z v ff vu tz'x fl ff rff q'zx -l 'tzfl« ot«pl «p«/ tyntotytr
nlynp'«l M | l 'fifflw' / l Q potfp' l yply ofi | p otpfisl «l | 'p-pyft-p p pnfix l tyw lrl ty«fim'pl «fl nzw y/
otr p«ft-p ffl nifl l yo sz'x zyl w« 'pw'fpo nlynp'«l

Qff fl ty yff fu ff tff' fl v urzi H

Kpyp'1w/ 6 0 7 fl mp<| zzy<< | p' ol» l'p 'pnzx x pyopo/ fs l fi t« l n z ffi 63 2 73 r'1 x « '1 • 1 E w z
'px px np' fs l fi l a S z t w t « l w z < f t f l m p q' « q' » tyr of p f z fs p l x z f l y f i z q x z y z f l y « f f i'1 f p o d f k l y o t f k
s t r s « x z v p | z t y f i # f s p f p x | p'1 f f i'p l f i • s t n s s p l f t y r l n p' f l t y z t w • t w « f l ' f i | ' z o f l n t y r « x z v p
n z y f t y f l z f l « w , l # z w z p - z # s p l v s # • p w a p t y r # n s z v p « f p ' z w # | z w | s p y z w # y f l f i'1 n p f l f i n l w

dff tv

Gl'p| s l'x [sffj <>2hl 'p| s l'x kfz < l 0 z y z Q ' z o z f f i 0 y f l f i'1 n p f l f i n t 2](#) P t q r l f p [sffj <>2 • • k t q r l f p k f l](#)
[z w z j o j z w - l](#) a t - p' « d y z [sffj <>2 • • l - t - p' « d y z l y p f l w x p y f l . t z y p 2 x l y r t l ' p 0 d y z z w z 0 t 0 z w - l 2](#)
[# m p y p _ n t](#) J z y o l . t z y p a p' z y p « t [sffj <>2 • • k z y o l . t z y p - p' z y p « t l f l x l r l . t y p 2 ' f i n z w 2 p « l p' f z 0](#)
[' t « l z y o p 2 z y 0 f l v 0 z w z 0 n z y - t p y p 0 j' t r r p' p G z y « f l w p « t /](#) n z f l' « p " I a S S t w 1 | ' p n t z f l « l w z q' « s p l v s
l y o | ' p - p y f t z y " [F t m w z r ' l | s »](#)



eyvr”rfi v ffwNg Y ffzlr zxy ffw tff’ fl v

dp/I a S ztlwyl w<p<l “p l “tr s fizq nzy <flx p “<l M w l >> fpwfs t< fz fs z <p • sz nzx p fz fl <fp z fl “ ztlw
Ysp | “zoflnp “0x twp “2nfl <fz x p “Onzy <flx p “ “pw/fzy <st | z ”ff r” vΔ rfi vfr zff” yzffl Ey> zyp nly l <v
x p ly> opfl twl n z fl fs z • Mflv t-l fp fs p z w-p fl pp < z “ | “zoflnp fs p ztlw n fl iyz x l fl p “ • sl fi Mkl >/ x >
r fl p < fl r ” ” ff v zw z l Ysp > nly zyw z “ “pw zy fs pt “ z • y p ” | p “tpynpl Ysl fit < • s > Ms vfw v z’
fs p nsp x tnl wlyo z “rl yz w | fl n lyl w < p < z q I a S ztlw F p n l fl < p fs p > l “p ly z’ uvffs” uv” ffffl fs l fs p w <
fs p ffl ffu tv flyop < fl yo • sl fi z t w sl < nppy | “zoflnp l yo | “z-top < fs p t ffl v • tfs l fiz z w fz
p-l w l fl p t f k ’ fl w fl F fl fi fs p “p l “p l fs z fl < yo z fs p “ ntr l yo < x l w “pl < zy < • s > lyl w < p < < sz fl w
rfi r npx l op l-l tw mp l P p fl < w z v l fl q • l

h yr tyvfl zrfir”u ff xr”ffvffiz r”rfi v tff’ z ffw

Fp < “p opwtyr tyfz fs p -l “tz fl < l | | w n l fizy </ w fl < “ fltnvw “p-tp • sl fi ty < “x l fizy nsp x tnl wlyo
z “rl yz w | fl n lyl w < p < | “z-top l Ysp tyvfl zrfir” rfi v fpw fl </ q “ p” l x | w / tq fs p z w-p < • p “p
sl “-p < p o fiz w fl / z “ l fl n vpo n > fs p z w-p > / z “ < fz “po tx | “z | p “w l q p “ sl “-p < fl r +str s l ntotf > / tq
fs p op fl “tz “ l fizy l yo z” tol fizy | “z n p < < t < l o-l ynpo +str s | p “z” top < / z “ tq fs p z t w s l < nppy
l ofl w p “ l fpo +str s -l w l p < ty < | p n fl z | sz fz x p fl t n z y < fl y f k , l Ex zyr fs p | z < fl -p nsl “ l nfp “ t < fl n < • p
yo fs p | z w | spyz w n zy fpy fl fs p l y fiz” tol y f k “ p < | zy < n p q “ fs p n t f f p “ l yo | flyr p y fi yz fl < l Ysp
ff xr” ffvffiz r” rfi v -ar” vfi ev . op yp fs p < py < z “ > ’ fl w fl p < z q fs p ztlw Ysp tyfpy < fl > z q

q'flftyp«« w s fl x potflx / tyfpy«p, / fs p tyfpy«tf» zq ntffp'yp«« l yo | flyr pyn»/ l yo fs p» tyotnl fp l y»
opcpnfk ty fs p ztw«flns l « «potx pyfl 'l yntotf»/ x zw/ z'' z-p's pl flyr l Vpx px np'' fs l fil nnz''oty r fz fs p
[I Vpr flw/fzy yz l 589; 2-4](#) l yo «flm»p' flpyfil x pyox pyf»/ ty z''op'' fz op yp l y zw-p ztwl « "v r
z xz''" tffl tffl fffl • tfs fs p -l wlp« tyotnl fpo ty fs p ''pr flw/fzy q'' nzfs l yl w«p«l

e r'' ffr v''t

Ysp zw-p ztw«pnfz'' t« q'l r x pyfpo tyfz fs zfl«l yo« zq «x l wqd''x « nzx | pfty r fz «fl yo zflfi ty fs p
tyot«ftynfx l «« zq | ''zoflnp''«l Wx p oz «z n» qnfl«tyr zy ' fl wfi l yo l | l««tzy q'' fs p ztwl ''zoflnfl
F flfi zqfpy fs t« t« yzfi pyzflr s l Q l y» fl vp zfs p'' ''zflfp«« flns l « «w«styr | ''tnp« z'' l rr 'p««t-p l yo
nflyytyr x l 'vpfty r / | l««tyr z wpr l w x l y ol fz''» nsl 'l nfp''t«fln« l « ' fl wfp«/ z'' fl«tyr «wrl y« l «
r 'l yotz«p l « fs p» l 'p px | fi «flns l « "w• l ntotf»"/ "x l op wvp ty fs p zw ol««"/ • tfs zflfi | ''z-toty r
l y» p-topynp fz «fl | z''fi fs p fz flfpo ' fl wfi l E yo M x «l pl vtyr zy w • tfs ''pcp''pynp fz ''pr flw'' q'' x «l
M• p • p''p fz opwp tyfz fs p x »'tl o zq | ''t-l fp l yyzflynpx pyf» zy -l 'tzfl« x l 'vpfl wnp« z'' J F r ''zfl | «/
• p • zflw y)finzx p zflfil w-p l M fs t« «tffl fzy/ fs p -tnfx « l 'p fs p ntf. py«zfl«flx p''«zhy«flx p''«• sz
nl y zy w ns z z«p • stns «t''py nl wfz q''wz• l M x p''l rr p''l flyr / fs zflr s yzfin» x flns l Ys p''p l 'p «p''tzfl«
| ''zoflnp''«• sz x l vp ' fl wfi | ''zoflnfx l yo tyq''x po nfl»p''«• sz vyz• sz• fz ns z z«p l F flfi | ''pnt«pw
q'' fs t« 'pl «zy/ | ''zoflnp''« x fl«flil vp fs p ''«fi«flp | fz nsl yr p fs t« «tffl fzy l M t« ypn«««l » fz npl '' fs p
pw/ fz o''l • l wyp • sp''p zy zyp «top l 'p fs p «p''tzfl« | ''zoflnp''« l yo zy fs p zfs p'' fs p «w l yo fs p
| z z'' • z''vp''«l E « x pyfz ypo/ «p''tzfl« | ''zoflnp''« p''t«fl yo l 'p x l y»/ nflfi fs p» x fl«fln p ot«flyr flt«s po
q'zx fs p n'z• o/ l yo fs t« t« zy w | z««twp n» x l vtyr l r p«ffl''p zq fl l y«l l 'pyn» q'' fs pt'' z• y nyp y fi
l yo fs l fiz q fs p ntf. py«l Yst«r p«ffl''p zq fl l y«l l 'pyn» t« nl wpo 1

h y r'' rfi v r v vw fi ff fi ffu tv

T''z-toty r fs p ztwl yl w«p«z p''« «p-p''l wl o-l yfl r p« fz | ''zoflnp''«»

S p''tyr fl l y«l l 'pyn» opx zy«fl l fp«l nzx x tfx pyfifz ' fl wfi/ ot p''pyfl flyr q'zx nzx | pftfz''«
G''pl fp«l 'pw/fzy«st | zq fl fl«fi• tfs nfl«flx p''«l M q''x po nzy«flx p''«l 'p x z''p wvpw fz npx p
''pr flw'' nfl»p''«

S | | z''fflytf» fz poflnl fp nzy«flx p''« l nzflfi fs p ' fl wfi zq l a S ztwl yo tfl flywx tfo fl«p«l
Ypl nstyr sz• fz tyf''l ''pfil yl w«p«s p w«p'' | l yo fs p nl «p zq tyq''x po nzy«flx p''«

h y yv r v vwfi ff yv ffi s fit

L1-tyr fs p ztwl yl w<p< l-l twmp qz“ fs p ztw>zfl l‘p l nz flfi fz fl <fp z“ | fl‘ns l <p | ‘z-top< p' fl w tx | z‘fl yfil o-l yfl r p< qz“ fs p | flmwn>

I a S ztwl yl w<p< l‘p l nzy<flx p“ ‘tr s fl ly z’uvffi’uv” ffffl-l twmp fz p-l wfl fp ly ztwl yo nzx | l‘p tfi• tfs zfs p“<

Kfl l‘ly fpp zq Δ r fz l yo l flfi pyfintfz zq fs p | ‘zofnfl Oyz• tyr fs l fil y ztwl < nppy lyl w. po z p‘<r‘pl fp“ | fl‘ns l <p <pnfl‘tfz

Ysp tyqz“x lftzy l wz• <x z‘p fl ‘r pfpo ns ztnp< <fltpo fz zyp>< yppo< +pl l str s | zw| spyzw nzyfpyfiqz“ spl wfs ‘pl <zy<

Wz p x tr s fil ‘r flp fs l fi ‘pl otyr ns px tnl wz“ z‘r l yz w| fin l yl w<p< t< yzfipl <> l yo ‘p' flt‘p< <| pnt n p’| p‘ft<p l Yst< t< | l‘fl w ff fl p l M s l-p <ppy ns px tnl wl yl w<p< nzy<t<fltyr zq oz. py< zq | lrp< l yo s flyo‘po< zq-l wfl<l F flfi fs p r z l wt< yzfi fz vyz• fs p x pl ytyr zq p-p“> <tyr w fp<fl Yz r p fil y topl zq fs p' fl wfs zq l y I a S ztwl tfit< pyzflr s fz vyz• sz• fz tyfp‘| ‘pfifs ‘pp-l wfl p<>

rtzuz

ffv ff zuv

ffffi ffy v’ ffi

Ppl ‘y x z‘p sp‘p>[Lz• fz ‘plo I a S ztwns px tnl wl yl w<p<](#) Gp‘fl tyw/ fs t< ozp< yzfi p’ s l fl<fi fs p fz | tn/ nffl tq • p l wvyp• sz• fz tyfp‘| ‘pfi fs p<p/ tfi • zflw np l r tly fi <fp| qz“ l‘o l Yspy fs p‘p l‘p fs p z‘r l yz w| fin l yl w<p< +fl ypw Yp<fi fs l finzx | wfp fs p | z‘fl l tfi zq l y ztwl yo op ytfi-pw' fl wqz tfil < I a S +z“ yzfill, l Ppl ‘y x z‘p sp‘p>[Lz• fz ‘plo I a S ztwz‘r l yz w| fin l yl w<p< +fl ypw Yp<fi](#)

h y yv ff fu s v vwfi ff yv v’ z v fffz v ffi vt ff

M l x l ‘vpfi• sp‘p yp• <l nz flfil ofl wfp‘l ftzy<l‘p ol tw/ l yo <fl<| tntzy l w l >> wfl‘v< + fs l fizyp x t’po tfi • tfs e ”z zr” fffi ./ tyn‘pl <tyr fs p yflx np“ zq | ‘zoflnp“<• sz x l vp l yl w<p< l-l twmp t< n‘flntl w fz ‘l t<p fs p w-pwzqr pyp‘l w ty fs p <pnfz“ l yo tfk vffi r zff’ ty M w l yo l m‘z l o l Yst<• zflw l wz <| zfltr s fil ‘fi<dl yl w l yo p’npwpyfi | ‘zoflnftzy<l M | z‘fl yfi spw nzflw l wz nzx p q‘zx ty<fflftzy<l Tflmwn | z wntp< nzflw pynzfl‘l rp fl l y<| l‘pyn> fs ‘zflr s r vu t zff’ qz“ nzyoflnftyr l yl w<p< z“ ffi z v t fff’ fffi ty l nn‘potfpo wnz‘l fz‘tp</ z“ | p‘s l | <m> | ‘z-toty r fffrt z rfix zuv qz“ tyfp‘| ‘pfty r l yl w<p< <z fs l fi | ‘zoflnp“< nly fl<p fs px • tfs z flfi s l-tyr fz n‘pl fp fs pt“ z• y l yo ‘t<v p“z“< l yo zx t<<ty<dl

Lff'tfi zff'

Ysp fix p sl «nzx p fz uz fivfi yv vffx «fl“zflyotyr fisp • z'w zqI a S ztwfz nityr «p'tzfl« | 'zoflnp“« fz
wrsfilyo p' | lyo fisp ml «p zq tyq'x po nzy«flx p'«l Ll-tyr ztwlyl w«p« l-l twmp t« fisp t' «tr sfil
Qlvtyr nspxtnl wlyo z'rlyzwp | fin lyl w«p« l-l twmp t« yzfizyw l rp«ffl'p zq fil y«l l'pyn» nffily
ty-p«fk pyfi ty Δ rffz lyo 1 T'zoflnp“« sl-p fisp z | z'fflytfz fz pofnl fp nfflz x p'« lyo
ot«fityr flt«s fisp «pwp« • tffz dnfk ty ly tyn'pl «tyr w nzx | pffl-p x l'vpfl Wl' «tyr zyp)« p' | p'tpynp
lyo opx zy«fil fityr fisp ' fl wffz zqzyp)« ztw• tffz dnfk t« fisp • l» fz nsl yrp fisp «fz'» zqI a S ztw



h ff fu ff s r vu tr zyff ffff'z'x r yv v'xz'vH

b zflw »zfl nfi» l fl«po nl “• tfs zffiwzvtyr l fifs p pyr typCRz/ “tr s fC
dff y uff v ff’fi yv r v yv’ s z’x v r z xz’ fffz v ffzH

M l r typ fs t« «npy» »zfl l ‘p «fl yoty ty q’zyfizql fl«po nl “l Ysp «pwp’ pyfs fl«l «fml w» | “p«pyfk tfifz
»zfl/ fs p nzo» z’v «styp«/ fs p tyfp’tz“ «x pww nply/ l yo sp p-py z p’« »zfl l fp«fi o’t-pl Ysp nl “
| p’q’x «• pwwy fs p ‘zl o l dzfl l ‘p yzfil x pns l ytn/ nffip-p’» fs tyr «ppx « ypl dzfl nfi» tfl

Fffi • sl fisl | | py« tq l qfp“ l qp• ol»«/ fs p pyr typ «fl “fk x l vtyr «fl yr p yzt«p«/ z“ tfl vpl-p« »zfl
«fl l yopoCd zfl n z fl r s fitfimtyow/ fl fl«f tyr zyw fs p «pwp“ «• z’o« l yo l | | pl ‘l ynp«l

Rz• ‘p| vnp fs p nl “• tfs l n z f f i p z q v r z x z’ f f f z v f f z i

M fs t« nl «p fz z/ fs p | “zoflnp“ «sz• « »zfl fs p n z w’/ ty-tfp« »zfl fz fl «fp tfl fpw» »zfl tfit« -p’» r zzo/
q’f t f i / r p y f i t y p / x l o p w p t y f s p z w o l »«l d z f l f l «f p t f i x l » n p » z f l p - p y w p t f l F f f i » z f l l ‘p y z f i
l | “zq««t zyl wfl «fp’l E yo/ l n z - p l w » z f l n l y y z f i w z v f l y o p “ f s p s z z o l

er v rfff'v z 'ff v'ff xy

M f s p n l < p z q I a S z t w f l < f t y r t < w v p f l v t y r l f p < f i o ' t - p l M < f l < p q f w n f l f i y z f i < f l n t p y f l Y l < f p n l y n p o p n p l f t - p > f s p ' p l ' p l • p o z t w f s l f i | w p l < p f s p | l w f p n p n l f l < p f s p > ' p < p x m p q l x t w l ' ' l - z ' < < ' e z ' p ' l x | w / ' l y n t o n f l f i p ' z ' n t f i p ' l w z y o , / n f l f i l n f l f i l w w s t o p < p ' t z f l < | ' z m p x < < f l n s l < z ' t o l f i z y < z ' q ' x p y f l f i z y < l

N l < f i l < • p • z f l w y p - p ' o ' p l x z q n f l > t y r l f l < p o n l ' • t f s z f l f i l f s z ' z f i r s f p n s y t n l w t y < q p n f t z y / v y f f u ' f f s r ' N g Y f f i f i z y f f r ' f i s ' v t z v u z x ' f f z 3

J ' r f i v r v y v v u f l v t y r ' z f f w N g Y f f i f i

Y s p r z z o y p • < t < f s l f i q ' p ' f i l - t ' r t y z w - p z t w v z t r z f ' f i f i f i v z > f s p < p l ' p t y v f l z r f i r ' u f f x r ' f f i f i z r ' r f i v l

L y v f l z r f i r ' r f i v x p l < f l ' p z m p n f t - p | l ' l x p f p ' < < f l n s l < l n t o t f i / | p ' z ' t o p < / | z w | s p y z w / _ a l n a z ' n l y n p / • l ' p < / p f n l Y s p > s p w o p f p ' x t y p t q f s p z t w < q ' p < s / < f l m p / ' t n s t y l y f t z ' t o l y f i < / l y o n z x | w l y f i • t f s ' p r f l w f i z y < l

Y x r ' f f i f i z r ' r f i v / | p ' q ' x p o n > | ' z q < < t z y l w | l y p w f p < f i / - p ' t q > f s p | ' p < p y n p z q o p q n f i < l y o f s p t y f p y < t f i > z q | z < t f t - p y z f p < ' e j ' f l t f i / n t f i p ' / < q t n > , l

E y z t w x l > < p p x r z z o n f l f i s l - p s t o o p y o p q n f i k l S y w f s p < p f p < f i < n l y ' p - p l w y v y s v ' v r y y v w t v l

d z f l < s z f l w y z f i f i s t y v > z f l s l - p f i z n p l | ' z q < < t z y l w z ' < f l o > q ' > p l ' < < f i z t y f p ' | ' p f i f i s p - l w f p < ' p | z ' f p o t y f s p ' p | z ' f i k l

M t < p y z f i r s f i z f l y o p ' < f l y o f s p - l w f p < z q 6 n s p x t n l w l y l w < p < + l n t o t f i / | p ' z ' t o p < / | z w | s p y z w , l y o n s p n v f s l f i y z o p q n f i k l ' p t y o t n l f p o t y f s p z ' r l y z w p | f i n l y l w < p < l

d z f l n l y l n ' f l t ' p f s p < p < v t w > t y 4 3 x t y f l f p < m > ' p l o t y r f s p < p l ' f i n w p < z q z f l ' < >

[Lz• f z ' p l o f s p n s p x t n l w l y l w < p < z q I a S z t w](#)

[Lz• f z ' p l o f s p z ' r l y z w p | f i n l y l w < p < z q I a S z t w T l y p w Y p < f i](#)

e r" ffr v"t z r tff' fl v zxy

E «p'tzfl«l yo flly«l 'pyfi| 'zoflnp" sl «yzfstyr fz stopl

Jz" fst« 'pl «zy/ lfiLr r S fir • p l w l»« x l vp l-l twmp fsp ffur vu r" rfi v ffwf fzi » npl fl«p
nzy«flx p"« x fl«fi np lmp fz nszz«p nzy«ntzfl«w/ ufl«fi l« fsp» • zflw • spy d ntyr l fl«po nl"
l nnzx | l ytpo n» l 'pwl mpx pnslytnl

Mt« fix p qz" fsp I a S ztwnflwff'p fz fl vp l wpl | ty ' fl wfi» • p nly yz wryrp" "pw «zwpw zy fl «fityr z"
• z"o«l

R, zfl v ffffff" "uv yvyffffu3

DETERMINAZIONE	RISULTATO	INCERTEZZA	U.M.	L.O.Q.	UMITE	NOTA
Acidità # Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248 05/09/1991 AI I Reg UE 2016/1227 27/07/2016 GU UE L202 28/07/2016 AI I	0,28		% (Acido Oleico)		0,80 ⁽¹⁾	
Numero di Perossidi # Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248 05/09/1991 AI II + Reg UE 2016/1784 30/09/16 GU CE L273 08/10/2016	5,8		mEq O2/kg		20,0 ⁽¹⁾	
Analisi Spettrofotometrica nell'Ultravioletto						
K 232 # Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248 05/09/1991 AI I Reg UE 1833/2015 12/10/2015 GU CE L266 13/10/2015 AI III	1,90		Abs		2,50 ⁽¹⁾	
K 264 # Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248 05/09/1991 AI I Reg UE 1833/2015 12/10/2015 GU CE L266 13/10/2015 AI III	0,22		Abs			
K 268 # Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248 05/09/1991 AI I Reg UE 1833/2015 12/10/2015 GU CE L266 13/10/2015 AI III	0,21		Abs		0,22 ⁽¹⁾	
K 272 # Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248 05/09/1991 AI I Reg UE 1833/2015 12/10/2015 GU CE L266 13/10/2015 AI III	0,20		Abs			
Delta-K # Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248 05/09/1991 AI I Reg UE 1833/2015 12/10/2015 GU CE L266 13/10/2015 AI III	0,01		Abs		0,01 ⁽¹⁾	
Polifenoli Totali (Acido Caffeico) # M.L 053 Rev.1 2016	559		mg/kg			

Qff ffc vrū yv Lyvfl žrfiJ”rfi v ffw Ng Y Yzi

Lyvfl žrfiJ”rfi v

Gspx tnl wl yl w«p» zq z w-p ztwl ‘p l qfiyol x pyfi w«fp| + vž zfir s yzfi fs p zyw zyp, fz p-l vfl fp tfk
' fl vfi l yo nl fpr z‘t. l.fizy l «I”fi l a t‘r ty S w-p S twH a S, l

Vp| z‘fk t««fpo m» EGGVI HNEI nn‘potfpo vnz‘f fz‘tp« «s zflw l w l»« np ‘p’ flp«fpo q‘zx fs p x twz“
fs p q‘x x l ‘vpfityr fs p ztwmp«p | fl‘ns l «p l

Yz z qfpy/ l o-p‘fi«px pyfk q l ffl‘p nwtx « «fns l « ”-p“» str s ' fl vfi/” ”-p“» w• l ntotf/” • stns l ‘p
-l r flp ty x plytyr l yo vnv l y» tyop| pyopyfi-p‘t nl fizy l

Lz• p-p‘y p-py zynp fs p ‘p| z‘fit« z nfi typo/ tfix fl«fimp | ‘z| p‘w tyfp‘| ‘pfpo fz q‘x l y z| tytzy nl «po
zy «ntpyft nl w« -l wo ol fl l | vnl m p fz ztw zq l y» z‘tr ty l yo -l ‘tpfi l

Ys p -l vfp« ty fs p ‘p| z‘fi «tx tv“ fz mazzo fp«fi/ | ‘z-top tyotnl fizy« zq fs p r pyp‘l ws pl vž «fl ffl« zq fs p
ztwz‘y nzy-p‘«pw/ tyotnl fp l ‘pl « zq ”ot«fip««l”

M fs t« l ‘finw/ • p • twop«n‘tnp fs pt“ «tr yt nl ynp l yo «| pntq» fs p -l vfp« fs l fiopfp‘x typ r zzo/ -p‘»
r zzo/ z‘ «fl ntpyfi’ fl vfi l

J t a u z

h y r z z' u z r v

Entotf» tyotnl fp« l w| z wftn l w p' l ftzy/ p' | "p««po l « r ' l x « z q z w t n l n t o | p" 433 r ' l x « z q z t w t' , ? t f i
t« opfp' x t y p o f s ' z f l r s w n z ' l f z ' » l y l w « t « + n t o 0 n l « p f i f l f t z y , / • s t w p t f i t « y z f i o p f p n f l m p
z ' r l y z w p | f i n l w w l Y s p l n t o t f i » w x t f i q " l y p ' f i l - t ' r ' t y z w - p z t w « 3 l ; ' / n f f i t y l ' f l w f i z t w - l w p « l ' p
« t r y t n l y f i w w • p " + 3 4 3 6 ' , l L t r s p " - l w p « z q f p y t y o t n l f p | " z m p x « f s l f i l ' z « p o f i ' t y r f s p
| ' z o f i n f t z y n s l t y + z - p " i | p z w - p « / z " t y q « f p o n » f s p z w - p » / z " « f z ' p o q " l w y r f i x p , l y o l ' p
z q f p y l n n z x | l y t p o n » « p y « z " » o p q p n f k + l " f i n f l w " w • t y p » / s p l f p o / x z w » , l

U f f r t a u z z " f f t z "

P z • l n t o t f i » t « l y p n p « « d " » n f f i y z f i « f l n t p y f i n z y o t f t z y f z o p x z y « f i l f p l s t r s 0 f l w f i » w - p w z q f s p z t w
« f l | z " f i q ' z x z f s p " " f l w f l f t - p | l ' l x p f p " « / | l " f i n f l w " w f s p z ' r l y z w p | f i n p " l x t y l f t z y / t « y p n p « « d " » l

a v f f z u v

h y r y v z' u z r v

T p " z " t o p « t y o t n l f p l y z " t o l f t - p l w p ' l f t z y / « » y z y » x z f l « • t f s o p r ' l o l f t z y l y o l r t y r / p " | " p « « p o t y
x t w p ' f i t - l w y f k z q l n f t - p z " » r p y | p " v t w r ' l x z q z t w « x p ' S 5 2 r , l Y s p | p ' z " t o p - l w p w x t f i t « 5 3 /
l n z - p • s t n s f s p z t w « n z y « t o p " p o w x | l y f p + y z f i f i q " n z y « f l x | f t z y , l

h y r r v x f f f u r f i v H

E - l w p t « r z z o t q n p w • 4 3 4 5 + n f f i ' p n z x x p y o p o n p w • : l l l p o t f z " « y z f p , ? l s t r s | p " z " t o p y f l x n p " «
s t r s w r s f k l y l w p l o » t y t f l f p o l y o t " p - p " « t m p | " t x l " » z " t o l f t z y | " z n p « « / • s t w p l w • | p " z " t o p
y f l x n p " t « y z f i y p n p « « d " t w w y v p o f z s t r s ' f l w f i / l « f s p z t w x l » l w p l o » n p t y f s p « p n z y o l " » z " t o l f t z y
| s l « p / • s p " p | p " z " t o p « s l - p o p n z x | z « p o t y f z l w p s » o p « l y o v p f z y p « / • s t n s r t - p l ' l y n t o « p y « d f t z y l
M t « f s p " p q " p y p n p « « d " » f z l n n z x | l y » | p " z " t o p l y l w « t « • t f s « | p n f i z | s z f z x p f i t n f p « f t y r l y o
z ' r l y z w p | f i n l « « p « « x p y f i l

a fffi ffy v' fffi

h yr r v a fffi ffy v' fffi H

Tz w | spyz w l "p l x zyr f s p x z «fi-l wll m p n z x | zypyf k z q p" ffl -t"r ty z w-p z t w f s p z y w -p r p fl m p d fi
"t n s ty f s p x l Y s p «p «fl m «fl y n p «/ • s t n s o p f p "x t y p t f k n s l "l n f p "t «f i n | f l y r p y f i l y o n t f f i p " f l «f p / p " p " f i l y
l y f i z " t o l y f i l y o | "z f p n f t -p l n f i z y «f " f s p z t w r " l y f t y r t f i «f l n t w f i / s p l w s n p y p f k / l y o «p y «z " «
f l y t ' f l p y p «« l

T s p y z w n n z x | z f l y o «/ l w z v y z • y l « | z w | s p y z w z " n t z d | s p y z w / l "p f s p x l t y l y f i z " t o l y f k | "p «p y f i
t y p " f l -t " r t y z w -p z t w l y o | w » l "z w p t y | "p -p y f t y r z " t o l f i z y m n l | f f l " t y r d " p p " l o t n l w «f " x p o
o f l " t y r «f z " l r p l Y s t « | l " l x p f p " n l y n p n z y « t o p " p o l y t y o t n l f z " z q ' f l w f i l y o n z " p w f p o • t f s z f s p "
' f l w f i | l " l x p f p " « p w f p o f z f s p z " t o l f i z y | "z n p «« l

Uvxr f i f l z r " u v w v " t v r f i v

G f l " p y f i w / f s p | z w | s p y z w n z y f p y f l p " | "p «« p o t y x t w r " l x « | p " v t w r " l x z q z t w t « y z f i " p r f l w f p o l J z "
p " f l -t " r t y z w -p z t w f s p x t y t x f l x " p p " p y n p -l w l p t « 483 x r | p " v t w r " l x z q z t w

d f f v t f f f y f f f f l v z t f f " r "

h yr y v z ' u z r v

W p n f i z | s z f z x p f i " n l y l w « t « " p -p l w " p y t y r | "z n p «« p « z " | s p y z x p y l z q z " t o l f i z y l y o l r t y r z q f s p
z t w

Y s p T v z v « o p w l O O , t « l n s p x t n l w f p « f i f l « p o f z ' f l w f l f i -p w o p f p " x t y p f s p o p r " p p z q " l y n t o t f i z q
l y p o t m p z t w Y s p f p « f i t o p y f i p « « p n z y o l " » | "z o f l n f k z q d f f i l n t o l f l f z O z " t o l f i z y l y o t « l m n z x | l y t p o
n « f s p o p f p " x t y l f i z y z q f s p | p " z " t o p y f l x m p " « t x l " » | "z o f l n f k z q l f l f z O z " t o l f i z y , l

c w w v " t v r f i v

O₅₆₅ / O₅ : 3 / l y o O l " p o p f p " x t y p o f k t y r l « | p n f i z | s z f z x p f p " t y f s p w n z " l f z " » n « " p l o t y r
l m z " n l y n p « l f i 565 l y o 5 : 3 y l y z x p f p " « l Y s p w x t f k «f " l y p " f l -t " r t y z t w l " p 5 B «f " O₅₆₅ / 3 B «f "

O₅:₃/1yo 3B4 φ“ O1Ey tyn'pl «p ty O₅₆₅ tyotnl fp« | 'tx l“» z”tol fitzy «z-p“t| p/ ol x l rpo z w-p« z“ tyq«fpo m» fs p z w-p »| «znp««tyr | «zmpx « l f i f s p x tw q'1 floflwpyfil ootfitzy zq 'p ypo ztw • tfs | p'z”top φ'x l fitzy/ • stw l y tyn'pl «p ty O₅:₃ tyotnl fp« «pnzyol “» z”tol fitzy «fz'1rp t««flp« q'1 floflwpyfi'p ytyr fl'pl fx pyfk, • tfs l wps»op l yo vpfzyp φ'x l fitzy l

M opfl tw»

41T787>Yst« | l'1x pfp“ tyotnl fp« fs p l mż“nd ynp zq p”fil -t'ry ty z w-p ztwl fil • l-pwyr fs zq 565 yx 1Ysp l mż“nd ynp l f i f s t« • l-pwyr fs t« ty flpynpo m» fs p | «p«pynp zq z”tot. po nżx | zflyo« ty fs p ztw «fns l « l wps»op«l E str s O565 -l wlp x l» tyotnl fp z”tol fitzy l yo opr '1 ol fitzy zq fs p ztw

51T7<9> Wx tw“ fz O565/ O597 'p| «p«pyfk fs p l mż“nd ynp zq p”fil -t'ry ty z w-p ztwl fil • l-pwyr fs zq 597 yx 1Er l ty/ l str s O597 -l wlp x l» tyotnl fp l str sp“ | «p«pynp zq z”tot. po nżx | zflyo« ty fs p ztw

61T7<A> Yst« | l'1x pfp“ x pl «fl'p« fs p l mż“nd ynp zq fs p ztwl fi 59; yx 1yo t« fl«po fz p-l wll fp fs p | «p«pynp zq | zwn»nwn l “zx l fn s»o“znl “nzy« «TEL «/ • stns nly np | «p«pyfity fl'np« oflp fz nżx nfl«fitzy | «znp««p« z“ py-t'zyx pyfl wnyzyl x tyl fitzy l E str s O59; -l wlp x l» tyotnl fp | z««tmp nzyfl x tyl fitzy q'zx TEL «l

71T7?7>Wx tw“ fz O59; / O5: 5 x pl «fl'p« fs p l mż“nd ynp zq fs p ztwl fi 5: 5 yx 1yo t« l wz fl«po fz p-l wll fp fs p | «p«pynp zq | zwn»nwn l “zx l fn s»o“znl “nzy« l E str s O5: 5 -l wlp x l» tyotnl fp | z««tmp nzyfl x tyl fitzy q'zx TEL «l

81Mfir2T - T.>Yst« | l'1x pfp“ «p| «p«pyfk fs p ot p'pynp npf' ppy fs p O565 l yo O5: 3 -l wlp« l yo t« fl«po fz l ««p«« fs p p-z wll fitzy zq ztwz”tol fitzy z-p“ fix pl Ey tyn'pl «p ty O nly tyotnl fp opfp“tz'1 fitzy zq fs p ztwoflp fz z”tol fitzy l

M «flx x l “»/ «| pnfiz| szfzx pfl'tn | l'1x pfp“« «fns l « O565/ O597/ O59; / O5: 5/ l yo Hpwl OO | «z-top -l wll mp tyq'x l fitzy zy fs p ' fl wfi l yo nzy«p“-l fitzy «fl ffl« zq p”fil -t'ry ty z w-p ztw l wz• tyr p-l wll fitzy zq tfs tyfpr “tfs l yo q'p«s yp«« l L tr s -l wlp« zq fs p «p | l'1x pfp“« x l» tyotnl fp z”tol fitzy l yo ztwopr '1 ol fitzy/ • sp'pl « w• p“-l wlp« tyotnl fp npffp“' fl wfi l yo | «p«p“-l fitzy l

V _____

V

N

O

> Lz• fz

‘plo fisp z‘rl yzwp| fin lyl w«p« zq I a S ztw+fl ypwYp«fi
l-l twmp1

Wzfi‘np«

"S w-zpS wz" sffj «2z w-zpzw| pol r ‘tnz w| t fi

"Gzy«z“.tz GI U" sffj «2 • • hp' tfl w| l n z x 2

"b tvt| potl " sffj «22fi• tvt| potl l‘r 2 tvt2Wr r tzj O‘pt««

#p-zztw#l y l w«t« #l ntotfi» #| p‘z’’top« #| zw| spyz w #' fl wfi»



Qff ff c vru yv Y xr''ffvffiz J''rfi z ffw Ng Y Yzi-ar''vfi v .

Qff ff vru yv ff xr''ffvffiz r''rfi v ffwNg Y ffzi-ar''vfi v .

M »zfl l'p l nzy«flx p' l ffpfyt-p fz fs p ' fl wfi» zq fs p | «zoflnfk »zfl nfi»/ »zfl sl-p | «znl mw spl'ö
l nzffifis p | l ypwfp«fizq p» fl -t'ry zw-p ztwl a S, l Fffi • sl fioz« tfi'pl w x ply l yo sz • nly »zfl
fl«p fs p «p«flw» zq fs t« fp«fi fz x l vp tyç«x po ns ztnp« • spy | fl«nsl «tyr »zfl« d-z'tfp ztvC Ppf» yo
zffifizr pfs p'!

h yr z r ffr''vfi v H

Ysp | l ypwfp«fl z' z'rl yzwp| fin fp«fl t« l x pfs zo fl«po fz p-l wfl fp fs p «py«z'» nsl 'l nfp't«ftn« zq p» fl
-t'ry zw-p ztwl M ty-zwp« l r'zfl| zq p' | p'fi fl «fp'«/ nl wpo | l ypw«fl/ • sz l ««p«« fs p ztwfs 'zfl r s
fs pt« «py«p«/ çnfl«tyr | 'tx l 'tw zy «x pwl yo fl «fp l

h yr uff yv r v v rfi r vu z'x yv ffr''vfi v H

Hfl'tyr fs p | l ypwfp«fl fs p fl «fp'« p-l wfl fp -l «tzfl« l ffl'tnflfp« zq l a S ztw'tynwlotyr >

410 z z'v >Yst«t« zyp zq fs p x z«ftx | z'fl yfl ffl'tnflfp« zq p» fl -t'ry zw-p ztwl Yl «fp'« fl'» fz
topyfifq» fs p ot p'pyfiç'fltfi l'z x l « | «p«pyfity fs p ztw' • stns nly 'l yr p ç'z x w r s fiç'flftfyp«« fz
tyfpy«p ç'flftfyp«« l

51Kz v ”v >Ftffp“yp««t«l yzfs p“ op«t“l m p nsl “l nfp“t«fIn zqp”fil –t“r ty z w-p ztw• stns nly mp
| p“npt-po zy fs p nlnv zq fs p fzyr flp1Mnl y –l“» q“zx x tw fz | “yzflynpo1
61dffiz’z”v >W tntyp««t«l yzfs p“ | z«ft–p «py«l fizy p”| p“tpynpo ty fs p fs “zl fil qff“ fl «fyr fs p
ztwMnl y “l yr p q“zx x tw fz –p“» tyfpy«p1
71dv” ff uvwt >Yl «fp“«l “p fil typo fz opfpnfil y» «py«z“» opqpnfi«ty fs p ztw «fns l « “l yntotfi»/
x zw/ z“ «potx pyfik1

Qff ffz’ v fiv yv ffr”vfi v v fi H

b spy lyl w.tyr fs p “p«flvfk zq1 | l ypwfp«fl tfit«tx | z“fl yfifz nzy«top“ «p–p“l wq nfz“«>

41Y v rffir v fl v” >Pzzv l ffs p «fizq “p«flvfk “l fs p“ fs ly q«nfl«tyr zy tyot–tofl w fl ffltnflfp«l E
str s0 fl wfi p”fil –t“r ty z w-p ztw«szfw sl–p l sl “x zytzfl« nlywnp npr ppy q“flftfyp««/
ntffp“yp««/ l yo «l tntyp««/ • tfs zflfi «py«z“» opqpnfi «x potl y q“flftfyp«« B 3 l yo x potl y opqpnfi A
3,1

51dtff z’x>Tl ypwfp«fi “p«flvfk l “p fl«fl w p”| “p««po zy l yflx p“tnl w«nl w p1L tr sp“ «nz“p« tyotnl fp
mpffp“ z–p“l wztw’ fl wfi1

61dv” ff uv t zffizff”> Wzx p | “zoflnp“« l wz | “z–top l opfl t w p o «py«z“» op«n“t| fizy zq fs p
fp«fpo ztw/ • stns nly spw »zfl mpffp“ flyop“«fl yo fs p nsl “l nfp“t«fIn« zq fs p ztwl yo yo fs p zyp
fs l fimp«fi«flftfk»zfl“ | p“«zyl wfl «fp«l

Lff’tfi zff’

Ysp p”fil –t“r ty z w-p ztw| l ypwfp«fi«t«l –l wfl m p fizzwq“ l ««p««tyr fs p ‘ fl wfi l yo l ffs pyfintfi zq
ztw zy fs p x l “vpfil Oyz• tyr sz• fz tyfp“l “pfi fs p “p«flvfk zq fs t« fp«fi l wz• « »zfl fz x l vp x z“p
tyq“x po ns ztnp« l yo py«fl“p »zfl ntyr szx p l str s0 fl wfi | “zoflnfifil fix ppfik »zfl“ p”| pnfl fizy«q“
fl «fp l yo l “zx l l Wz/ yp”fi fix p »zfl nfb» p”fil –t“r ty z w-p ztw “px px np“ fz ns pnv fs p | l ypwfp«fi
“p«flvfk fz x l vp fs p np«fins ztnp q“ »zfl l yo »zfl“ vtfns py l

Ewz wpl “y sz• fz tyfp“l “pfins px tnl wyl w«p«> [Lz• fz “plo fs p ns px tnl wyl w«p« zq I a S ztwl yo](#)
• s» tfit« “tr s [fiz l w l](#)««x l vp fs px l–l tw m p l

Jz“ qff“fs p“ ty«tr s fik zy sz• fz “plo fs p z“r l yz w p | fin l yl w«p« zq I a S ztw [Ysp “p«flvfk zq fs p z w-p ztw](#)
[| l ypwfp«f s z• fz “plo fs p “p| z“fi](#)



Ozfv vu ff ” fiv vu Ng Y ffzC’ff ’ r fl r v ffw r v

Ozfv vu ff f ” fiv vu Ng Y YzfcV ff veyr” S r Vr v ffwer v

Ysp nsztnp npfr ppy vfp’po l yo fly vfp’po l a S ztwot-top« nzzvtyr pyfs fl«l «fk l yo p’ | p’fk l wplM
t« yzfi ufk«l nzffiz’rlyzwp | fin | ‘pp’pynp« nffil nlwynp npfr ppy nspx t«fi»/ | ‘p«p’-l fitzy/ l yo fs p
| p’np | fitzy zql fffs pyfntf»l Ppfj« l yl w. p ty opfl tw• sl fins l yr p« npfr ppy fs p fr z fi | p«l

h yr Mfv f ” fiv vu Ng Y YzfiLff’ rz’H

f ” fiv vu Ng Y ffzi ‘pfl ty« «zwo ‘p«toflp« «fins l « q’l r x pyfk zq | flw/ -prpfl mwp • l fp’ l yo | tfi
| l ‘finwp«, l yo nzwtol wfl«l py«tzy«l Ys p«p nzx | zypyfi« ‘px z-po ofl’tyr vfi l fitzy/ tynwlop>

c v zu rfi r v > | ‘zx zfp« py. »x l fin l yo s»o’z wfn | ‘znp««p«l
Y zuz rs fv fffifi ffyv’ fffi > l yfitz’ tol yfk fs l fiopr ‘l op z-p’ ftx pl
N” fl v > «fins l « w | l «p«/ • stns nl y l vfp’ l ntotf»l
dvuzfl v” > x tn’z | l ‘finwp« fs l finw flo fs p w flto l

Ys p«p «fln«fl ynp« ty flpynp nzfs fs p «py«z’» | ‘z wp l yo nspx tnl w «fl ntwf»l Jz“ p’lx | wp/
| zw | spyz w nzyff’tnflfp fz fs p mffp“ l yo | flyr pyfifl «fp/ nffifis pt“ z” tol fitzy nl y r pyp’ l fp oppnfk «pr l V
‘l yntotf», l

Lyvfi z r fir"u Y xr"ffvffiz Mz v v"tv

41d rs zfx >

f" fiv vu Ng Y fffi t« w«« «fl m p l Vp«tofl w • l fp" l nnpw"l fp« fsp s»o"z w«t« zq
ftr wnp"top«/ tyn"pl «tyr q"pp l ntotf»l W potx pyfk l nfi l « "qflpw qz" z"tol fi-p "pl nftzy«
«sz"fp ytyr fsp | "zoflnf"«s p w wcp l
J t w p"po ztw q"pp q"zx tx | fl"tfip«/ sl « l w yr p" «s p w wcp «fl | fz 4; 057 x zyfs «, fsl yv« fz
fsp "px z-l wzqpy. »x p«l yo • l fp"l

51er vr"u J fffl r>

_y w p"po ztw tytffl w z p"« x z"p tyfpy«p l yo nzx | w" yzfp« oflp fz flyotwffpo
| zw | spyz w l yo -z w ft w nzx | zflyo«l
S-p" fix p/ sz• p-p" opqnfk x l» px p"r p» «potx pyfk l m z"m l "zx l «/ • stw z"tol fizy
r pyp"l fp« • zzo» z" x zw» yzfp«l

61Qvrfiy b rfx z >

Tzw | spyz w «s»o"z"»fi"z«z w z w z n l y f s l w l "p x z"p l nflyo l yfity q"p«s fly w p"po ztw nffi
opr "l op "l | tow l
J t w p"po ztw m p f f p" | "p«p" -p« l yfiz"tol yfk z-p" fsp w yr fp"x oflp fz fsp l m p y n p z q
opr "l ol fizy n l fl w «fk l

h y R f" fiv vu Y zfi Lff' zuv vu V ff v J yv" zH

Ysp | p"np | fizy zq l ffs pyfntf» zq " fiv vu Ng Y fffi «p x «q"zx nfi w f l"l w l yo -t«fl w d n f z"«>

Lff u r f f f i r r"tv>l ««z n l f p o • t f s l "f t « l y l w | "z o f l n f t z y l y o w n v z q t y o f l «f i t l w f l p l f k p y f k l

W r r f i y v f f z > n z y «f x p"« tyfp" | "pfi «potx pyfk l « l «tr y z q l ffs pyfntf»/ z-p" w z v t y r
n s p x t n l w t «v «l

V r "v z"x>x l y» | "z o f l n p"« p x | s l « t . p y z y 0 w f l f i z y l « l " | f l "p" n s z t n p / l w s z f l r s t f i o z p « y z f i
r f l "l y f p p «f l | p"t z" " f l w f » l

a ff r"u Lff' Lffl ffr vu

f" fiv vu Y zfi

Ozfv vu Y zfi

. M f p y «p tytffl w l «fp

. G s p x t n l w «f l m t w f »

. L t r s p" | z w | s p y z w «t y t f f l w w , . I " f p y o p o «s p w w c p

V t «v z q z"tol fizy

W r s f i w «« z q -z w f t w n z x | z f l y o «

f ” fiv vu Yzi

Oziv vu Yzi

Gwflotyp««l yo «potx pyfik

Qz“p "tyofl«ftl w l | pl ‘l ynp

Lyvfl z N ffrz’ h y yv Lyffzv R L t z fi

S”tol fizy t« fs p x l ty pypx » zq ” fiv vu Ng Y ffzfi J “pp ‘l otnl w/ r pyp’l fpo n» «potx pyfik/ l ffl nv fly«l ffl’l fpo d ffi l nto« +plr l/ z wptn l nto,/ qz“x tyr | p“z”top«l yo l wfp“tyr fs p l-z“l J twfl fizy ‘poflnp« fs p«p “t«v« n» «fl nt w.tyr fs p w| to x l fit”l

Oziv vu ff f ” fiv vuCh yzty ffLyffff vH

Ys p ns ztnp op| pyo« zy | “tz“tftp«>

f ” fiv vu>topl wq“ tx x potl fp nzy«flx | fizy + tfs ty 506 x zyfs «,/ qz“ fs z«p «ppvtyr l “zx l fitn nzx | wfp”tf»l

Oziv vu>| “pp‘l mpp qz“ w yr 0fp“x «fz“l r p l yo ol tw fl«p/ py«fl“tyr nzy«t«fpyfi’ fil wfi»l

J twfl fizy t« l x z“p l o-l yfl r pzfl« | ‘l nftnp qz“ fs p x l uz“tf» zq nzy«flx p“«/ ml wyntyr «fl nt wfi» l yo mpyp fikl Lz• p-p“y fil ot fizyl w«fik x l» | “pp“ fly wfp“po ztw | “z-topo fs p» l“p l• l“p zq t fik | p“t««l nt wfi»l

Ewz ‘pl o

[M fly wfp“po ztwmpffp“ fs l y wfp“po C l yo M tfinppf“ fz s l-p wfp“po z“ fly wfp“po p”fil -t“r ty z w-p ztwC](#)

[b s l fit«x pl yfin» KSSH I a S ztwC](#)



| "R z s z v r"u yr ffl Ruff' fē'v z 3'

[M« ntffp“ l yo «| tn»! Mby fiwpp tfl](#) Lz• x ly» fix p« sl–p • p spl “o fs l fC W–p“ l w«fflotp« l yo fl «fyr fp«fk sl–p «sz• y fs l fi fs p x l uz“tfi» zq nzy«fx p“« oz yzfi l | | “pntl fp ntffp“ l yo «| tn» ztW | “pp““tyr fs z«p fs l fil “p « ppfp“ l yo q“ftfip“l M« yzfi p”l nfiw l r “zflyom“pl vtyr ot«nz–p“»/ nffitfi« nW«p l E w z q fl«/ z“ l fi wpl «fi fs p x l uz“tfi»/ ty«ftynfi–pW | “pp“ « ppfp“ qzoz« q“zx nstwszoz/ l yo • p nl ““» fist« fpyopyn» tyfz l ofl w s z zo m « ppfpytyr fpl / nz pp/ l yo pl ftyr nl vp« l yo tnp n“pl x l Rz fs tyr • “zyr • tfs fs l fi • p l “p x l op fist« • l » l Lz• p–p“ l « sl | | py« ty zfs p“ nl «p«/ fl «fp l w yp nl yyzfir fltop zfi“ ns z tnp« l E yo fist« t« fs p nl «p • tfs I a S ztW Ppfi« «fl “fin» p” | wtytyr • s» «zx p I a S ztW l “p ntffp“ l yo «| tn» l M fs p wpl–p« l yo q“ftfifk zq fs p zW–p fippp/ fs p“p l “p w“r p ' fllyfifp« zq lyfifz”tol yfik «| zw| spyzW, fs l fi fs p | w yfi fl«p« fz oppyo tfs p w q“zx | l fs zr py« l Hp| pyotyry zy fs p sl “–p«fi | p“tzo l yo fs p / fs p | p“npyfl rp zq | zw| spyzW nly –l “» «tr yt nlyfiw l M t« fs p | “p«pynp zq fs p«p lyfifz”tol yfik fs l fir t–p« fs p ztW f k ntffp“ l yo «| tn» fl «fp/ nffifis l f j« yzfi l w Ys p«p «fl m«fl ynp« l “p l w z “p«| zy«t m p qz“ zfs p“ –p“» tx | z“fl yfins l “l nfp“t«ftn«> fs p» x l vp fs p | “zoflnfi «fl m p z–p“ fix p/ «z fs p “«fifl «fp • twmp fs p «l x p l « fs p w«fi«| “z–topo «fz“l rp “fl w« l “p qz w z• po l Vpl o fs p [tyOop| fs l “fityp l](#) l yo fs p» x l vp I a S ztW l yfifitfifz fl« l yo spl w yr | “zoflnfi Ys p«p l “p yzfi y p• q nfi«/ nffitfifk « l w l »« fl«p«fl w fz “pnl w fs p x l ty nypy fi«> fs p x zyzfly«l ffl“l fpo q fik | “p«pyfi ty I a S ztW | “zfpnfi fs p nl “otz–l «nfl w“ «»«fpx / | zw| spyzW oppyo l r l ty«fi x l y» fi | p« zq nlynp“ l yo fs p | “p«pynp zq –tfl x ty I / l yzfs p“ | z• p“qfl wlyfz”tol yfi | “zfpnfk npw« q“zx l r ty r l E « x pyfitypo/ fs p sl “–p«fi | p“tzo l pnfk fs p | “p«pynp zq l w fs p«p «fl m«fl ynp« l Ys p pl “w p“ fs p sl “–p«fi «mp qz“p fs p q“ftfifk l “p qfl w w“ t | p, / fs p str sp“ fs p | p“npyfl rp • twmp l J “zx fist«/ • p nly «d» fs l fi tq l y I a S ztW” | wpl «p« fl« x z “p” npnl fl«p tfit« yzfi«| tn» l yo sl «l “zflyop“ l yo q“ftfifp“ fl «fp/ tfil w z x pl y« fs l fil w fs z«p ns l “l nfp“t«ftn«

• p fl wpo l nz flfi • twmp | “p<pyfity «x l wq” fl yfifp<l b p • twfs p“p<“p np d ntyr l | “zoflnfizq w• p“
' fl wfi/ • stns • p x tr s fi wwp npffp“ q“ fs p qp • <pnzyo< tfi| l «p« fs “zflr s zfl“ x zflfs/ nfffi • stns • tw
yzfi| “z-top l wfs p nypy fik x pyfitypo1Mhpwp-p fs l fity fs p<p qp• wyp</ fs p“p l “p «fl ntpyfi“pl «zy« fz
rt-p ntffp“l yo <l tn» I a S ztwl ns l ynp1 Ysp ns ztnp t« zfi“<l



| Yzifffvffv 1 rfi33

S t w | p | p ' d w i l l " x t y p ' 1 w l f p " « z x p z y p x t r s f i l o o l

F f l i u z v p « l « t o p / o z » z f l ' p x p x n p ' f s p z t w - t y p r l ' 7 « d w l y o | p | p ' n z y f l t y p ' « t y f s p | s z f z C

W x p f i x p l r z / t f i • l « n z x x z y f z y o f s p x z y f s p f l m p « z q ' p « f l f i ' 1 y f i / f l f i z ' t l « / l y o | t . . . p ' t l « ?
y z • / « f f l y l f p w / t f i t « w « « q p ' f l p y f l F f l f i f s p » « f t w p ' t « f l E y o y z f i t y « x l w y f l x n p ' « l

e y v y f l z i z f ' f w f z i

Y s z « p n ' f l p f i k l ' p f s p | w « f i n ' p | ' p « p y f l f t z y z q f s p s f l x t w l f t z y z q z t w ' p o f l n p o f z l x p ' p l n n p « « z » u f l « f i
w p f s p z f s p « f l m p « p f f i y r n z x | z y p y f k l P t v p l y l | v t y z « 1 « v 1

F f l i f s p s f l x t w l f t z y o z p « y z f i « f z | f s p ' p l M f s p z t w t y f s z « p n z f f i p « • p ' p z q r z z o ' f l w f i / t f i x t r s f i
| p ' s l | « / n p l n n p | f l m p l M • z f l w n p w q f i z f s p « p y « t f i - t f i » l y o n f l w f i ' p z q f s p o t y p ' f z l « « t r y t f i f s p ' z w
t f i o p « p ' - p « o f l ' t y r l x p l w

F f l i z t w « f z ' p o t y f s z « p n z y f l t y p ' « n l y y p - p ' n p z q r z z o ' f l w f i / l y o p - p y t q t f i s l o n p p y l f i f s p « f l ' f i t y
l « s z ' f i f i x p z y w t f i x p x z » • z f l w ' p x l t y l

M f s z « p f i l y « l ' p y f i r w « « z « | w « f i n ! , n z y f l t y p ' « p » | z « p o f z w r s f i t y n z y « f l y f i n z y f l n f i • t f s z » r p y /
f l y | ' z f p n p o q ' z x s p l f l p - p y l ' f l w f i z t w y p p o « w f i p f z o p f p ' t z ' 1 f p l y o / t y « f p l o z q p y ' t n s t y r o t « s p «
• t f s t f i k l ' z x l « / t f i « l z t w f s p x • t f s t f i k y z • ' 1 y n t o l - z « « l

d pfl fs p'p l'p w• « | 'zfpnftyr I a S ztwzy fs p fl mp« zq | flmwn p«fl mt«s x pyfi/ l yo yzfiufl«fi'pnpyfiw1

h yr yv fr r

Ysp [PEb_zqS nfi mp“63/5347/yz1494/E“finp 4; / | l'1r'1 | s n «fl fp«>](#)

f

f

f

f

?

Vz/ fz nw“tq/ fs p w• «fl fp« fs l fizy fs p fl mp« zq | flmwn p«fl mt«s x pyfi fs p'p fl np nzffip« wnpvpo
l yo p' fit | po • tfs fl x | p'Qp–topyfinl | «l

h yr v tr” uff

Mofl'tyr l x pl wty l 'p«fl fi'1yfi»zfl l'p «p'–po «flns l «pfl »zfl x fl«fityq'x fs p 'p«fl fi'1 fpfl“ fs l fitfit«
yzfinzx | wlyfi• tfs fs p w• l yo fs l fifs p» ‘t«v spl–» yp«l

F flifis l fit« yzfipyzflr s lI –py tq fs p» r t–p »zfl l nzffip nzx | wlyfi• tfs fs p w• / tfi• zflw yzfir fl '1 yfpp
sl–tyr l y ztwq'pp q'zx opqnfkl

Ysp nzffip «t. p t«–p“» tx | z'fl yfil

Wfl | z«p »zfl l'p r t–py l nzffip • tfs l nzx | wlyfi wnpw fs p | ‘zoflnp“ « yl x p/ fs p –tyfl rp/ l yo fs p
p” | t'1 fizy ol fp/ x l »np l sl w'p'p“ nzffip • tfs ufl«fil nzl | w zq yr p“« zq ztwppqfi fs l fs l « nppy fs p'p
q'• sz vyz• «sz• w yr l

b tw»zfl sl–p ' fl wfi I a S ztwl fi »zfl“ ot«l z«l wCEw z«finp“fl tyw yzfl Ysp w'r p“ fs p nzffip«/ fs p
w yr p“ fs p» ‘px l ty z | py/ l yo fs p x z'p fs p ztwopr '1 op«l

Wł 1 wó“ qz“x l fxl“p l w l»« | “pqp“i mwp/ «fins l « 583 x wz“ p-py mpffp“l 433 x wnzffwp • tfs l «pypnfpo
' fl wfi» ztwfz mp | fl“nsl «po l fifs p fix p zqz“op“tyr l yo fl«d mp fs “zflr szflfifs p x pl wfl vtyr tfszx p tq
yzfi yt«spol

Yst« «z wlfizy/ • tfs ufl«fil qp• p”fll pfl“z«/ r fl fl“l yfpp« fs p str sp«fi' fl wfi» wp-pw py“tns p« »zfl“ ot«s p«
• tfs fs p fi» tnl wl “zx l « zq I a S ztw“ p| “p«pyfik l y l m«z wlfp s»r ttyp r fl fl“l yfpp l « tft t« opw-p“po
«pl wpo/ nffil nz-p l w“p«fz“p« fz I a S ztwfs p otr ytfi» tft op«p“p« l « fs p x l ty nsl “l nfp“ zq fs p x pyfl/
q“zx l | | pft. p“ fz op««p“fl

Ppfi« oz zfl“ | l“fi fz “pfi“p fs z«p n“flpfi/ «z fs p» npnzx p zyw fs p x px z“» zq «zx pfs tyr nt. l.“p l yo
tyn“potmwp/ wwp • spy «x zvt yr • l «l wz• po ty ntypx l «lll

[Y_r”rfl_v](#)



Ng Y YzC yv ffv wt ffrz z'x vff v v uz y1wfff rffffv z v ffuv v

Ng Y YzC yv ffv wt ffrz z'x vff v v uz y1wfff rffffv z v ffuv v

M fsp vtfns py/ p'ffl -t'ry zw-p ztw-H a S, t« yzfi tlfli ly tyr "potpyfi nffil fi'flp l w ty n'pl ftyr
nl wlynpo l yo 'p ypo ot«s p«l M -p'«d ftwfi x l vp« tfil vp» ppx pyfi l mpx fz pysl ynp p-p'» nzfi'«p/
q'zx l | pft. p' fz op««p'fi tx | l'fityr nsl 'l nfp' l yo op| fs fz l-z'«l Lp'p)« sz• fz fl«p tfinp«fifz r pfi
fsp x z«fizffizqp-p'» ot«s l

J fffffv z v Cyv zl ffff r'tv ffwr xffffu r

E | | pft. p'«l'p fsp nl wtyr nl "o zqp-p'» x pyfl/ l yo I a S ztw« fsp opfl twfsl fix l vp« fsp ot p'pynpl
Gzy«top" l nw««tn n'fl«ns pffl >nszz«tyr l ' fl wfi p'ffl -t'ry zw-p ztw• tfs x potflx q'fltfi yzfp« nl y
ffl y«q'x l «tx | w «wnp zq fzl «fpo n'pl o tyfz l y flyq' r pffl mpx p' | p'tpynpl I -py «l "zffi «d w« z"
r 'twpo -pr pfl mpx« r 'pl fiv nypyp fiq'zx l • pwnl wlynpo ztwl | l mpx zq pysl yntyr fsp q'p«s yp«« zq fsp
tyr "potpyfik• tfs zffiz-p' | z• p'tyr fsp x l

arz z'x ff Cn'fl«ns pffl • tfs q'p«s «fl• np'«tp«/ 'tnzffl / l yo l o't...» zq opwnl fp I a S ztw Ysp
l ntotfi zq fsp «fl• np'«tp« «fl' | 't«tyr w | l t'«• pww tfs fsp «zqfyp«« zq fsp ztw

Gszz«p ly ztwx lop q'zx pl 'w0s1“-p«fpo zw-p«/ • stns r fl 'i yfpp« l w-pw l 'zx l fin | 'z w p l yo l str sp“ nzynpyfll ftzy zq | zw | spyzw/ topl wq“ wr s finfli l-z“qflwl | | pft. p“«l

b lyfifz ot«nz-p“ sz• fz nszz«p fs p np«fi I a S ztwq“ »zfl“ l | | pft. p“«Ca t«tfi [W | z'0 z wz /](#) • stns • tw spw »zfl yl-tr l fp fs p ot p“pyfi-l “tpfip« zq **M** wl y ztwl

Oz tff v Cffir yv ffi ff rxff'z

M “«fi nzff“«p«/ I a S ztw« zqfpy fs p wyv fs l fi flytp« fs p tyr “potpyfk l E | p“qnfip” l x | w t« q'p«s fzx l fz | l «fl > looty r l wr s fi q'ftfi» ztw' l • l x | w p« fs p «« pfi l yo l ntotn yzfp« zq fs p fzx l fz / n'pl ftyr l sl “x zytzfl« n l w ynp l **M** “t«zffz«/ fs p ztw nly “p | w np nffip“ ofl“tyr yt«styr / z p“tyr n'pl x typ««• tfs zffi• ptr styr oz• y fs p ot«s l

arz z'x ff Cnl ntz p | p | p | l «fl / l oo ' l • l y I a S ztw• tfs ntfil« styfk l Ysp “p«flw«t« l y tyfi tr fityr nzyfll «fmpf» ppy fs p n'pl x » fl «fp l yo fs p q'p«s / l 'zx l fin yzfp« zq fs p ztw

J z“ «s 0nl «po “«finzff“«p«/ l opwnl fp ztw• tfs «wr s fis p“nl wyzfp« t« “pnzx x pyopo / • stw q“ x pl fiz“ x fl«s “zzx ot«sp«/ l x z“p tyfpy«p ztw nly px | sl «t. p fs p nzx | w” tfi» zq fs p l-z“«l

V rz' tff v Cffir yv ”rfi ff ty

b tfs x l ty nzff“«p«/ p” fl l -t“r ty zw-p ztw | w»« l n“fntl w'z w ty nzx | w ftyr fs p ot«s l E r “twpo «fpl v / q“ p” l x | w / r l ty« l yp• otx py«tzy • tfs fs p lootfzy zq l “znfl«fi l yo «| tn» I a S ztw n l | l mp zq n l wynty r fs p x pl fj« uftnp« l J z“ «s / ty«fpl o / l «zqf» ztw• tfs l w zyo z“ o“tpo q'ftfi yzfp« pysl ynp« fs p opwnl n» zq • stfp x pl fk • tfs zffiz-p“«s l oz• tyr fs p fl «fp l

arz z'x ff C wofizq • stfp «s • tfs l y I a S ztw fs l fit« tyfpy«pw q'ftfi» l yo «wr s fiw sp“nl w Ysp q'p«s l yo l 'zx l fin yzfp« pysl ynp fs p «s»« l-z“ l yo l oo l nzx | w” otx py«tzy fz fs p ot«s l

E | “zq««tzy l wfi | C_ «p I a S ztw « l x l “tyl op q“ x pl fiz“ «s npq“p nzzvtyr l Fp«top« l-z“tyr / tfi n'pl fp« l | “zfpnf-p n l “tp“ fs l fi | “p«p-p« fs p tyr “potpyfk» uftntyp«« ofl“tyr nzzvtyr l

Mv v Cv ffv zl v' z'x zy Ng Y ffzi

I 'ffl -t'ry zw-p ztwty op«p'fk t«l «fl' | 't«tyr ot«nz-p»l Tp'qpnfiq' fl » nl vp«/ «fns l «z'lyr p z' nsz nzwfp/ fs p ztwl oo«l flyt' flp l 'zx l fin yzfp l yo tx | 'z-p« fs p op«p'fj« fp' ffl'p l

arz z'x ff C-l ytw tnp n'pl x • tfs l o't...w zq tyfpy«pw q'fif» I a S ztwl yo l «l 'tyv w zq | t«fl ns tz | tnp«l Ys p nzyfifl «fmpf ppy «• ppfil yo l 'zx l fin t« f'flw «fl' | 't«tyr l

arz z'x ff 7Col 'v nsz nzwfp «sl 'o«l yo I a S ztw Tffil wffw ztwl yo l «sl 'o zq ol 'v nsz nzwfp ty l «x l wr w««l yo fl «fp fs px fzr pfs p' • tfs l fpl «l zzy l Ys p ntffp'«• ppfizq fs p nsz nzwfp sl 'x zyt. p« • tfs fs p «l tntyp«« zq fs p ztw x flwf | wtyr fs p «py«l fitzy«l

E o't...w zq ztwzy -l ytw tnp n'pl x z' | l «fl'» n'pl x nly flly«q'x l «tx | w | 'p | l'1 fitzy tyfz l «z | st«fml fpo op«p'fl J z' «• ppfi/ opwnl fp ztw • tfs yzfp« zq 't | p q'fifiz' l w zyo l 'p 'pnz x pyopo/ l «fs p» | p'qpnfiw tyfpr '1 fp • tfs «flr l '» l-z'«l

Ng Y ffiz' tfff'z'xlr tff' tff tyffzv

I 'ffl -t'ry zw-p ztw«x flns x z'p fs l y l «pl «zytyr >ffit«l y tyr 'potpyfifil fipy' tns p« l yo flly«q'x « p-p'» ot«s l I a S ztw« fs p | p'qpnfi | l t' tyr q'« p-p'» ot«s / q'z x l | | pfi. p'« fz op«p'fl

Gszz «tyr l ' [fl wf ztw](#) «fifpo fz fs p «l pnt n yppo« zqpl ns | 'p | l'1 fitzy / x ply« pysl yntyr »zfl' ot«s p« l yo z p'tyr l «fl | p'tz' r l «f'zyzx tn p' | p'tpynpl Ys p l o-tnp t« fz p' | p'tx pyfi • tfs ot p'pyfi-l 'tpfip« zq ztwfz yo fs p | p'qpnfinl w ynp npf ppy fl' otfitzy l yo tyyz-l fitzy l

J z' qfi'fs p' ty«tr s fi« zy | l t' tyr I a S ztw • tfs -l 'tz fl« ot«s p«/ »zfl nly nzy«flwf l flfs z' tfl fi-p «zfl'np« «fns l « [I-p'»](#) ot«s / tfk p' ffl-t'ry l

R' v 'r zff'rfiav tvffizff'

E «fflo» m S w-zRp «'p-pl w fs l fiM w l y ztwt«nzy«top'po mpffp'« m»>

:A zq_ M nzy«flx p'«

:8(zqN| l yp«p nzy«flx p'«

98(zqKp'x l y nzy«flx p'«

Q l op ty M w | w«« l n'flntl w'zwp/ nfflfti t« fs p nzx ntyl fitzy zq fp'«zt' x pfs zo/ l yo fl y«| l 'pyfi x l 'vpfty r fs l finzy«z wol fp« t f k 'p| fl ftzy l

R R c vrffi yv Kv z' yv h ff fuH

d fffff z'x N ziv'tv

Emaz wffp w l op'«st| ty nzx | pffitzy« «flns l «Rd M S G/ F M P/ l yo Yp'«1 S w-z l

Ht-p'«p «py«z'« | 'z w« «flftl m p q'« p-p'« ot«s/ q'z x l | | pft. p'« fz op««p'fk l

L tr s w-pw zq| zw| spyz w l yo l yfz'«tol yfkl

Lyrffv'xv ff V ff'z ff

S yw 85(zq fs p zw-p ztwnz f f i p o ty M w t« 433' M w l y/ oflp fz mpyo« l yo tx | z'fk zq '1• x l fp'tl w l

M n'pl «tyr nzx | pffitzy q'z x Tz'ffr l w«65 Rd M S G 5358 1• l'«o«/ G'z l fl l / fs p _ WE/ l yo W l ty l

J '1 flo« l yo flyopn w'po mpyoty r flyop'«nz'p fs p tx | z'fl ynp zq fl y«| l 'pyfi w n p w ty r l yo «fl'tnfi nzyfz w l

e yv c fffv ffwc v r r v

Yz fflw pys l ynp M w l y I a S / 'p«fl fl' l f p f'« «s z fl w»

41Y v tff v u fff s ff fv • tfs l yf l 0'p wnl | «/ ty «x l w q z'x l f k «433 583 x w?

51R' ffu tv yv [ffzi fl v'](#) / «tx tw'w fz • typ w«f k/ fz pofnl fp nfk«fz x p'« l yo str s w r s fi | 'zoflnfz y x pfs zo«/ nfflft l'««/ l yo | l t'tyr «l

Ys p<p l nftzy<< py<fl'p q'p<s yp<<</ | 'p-pyfiz''tol fizy l yo q'f flo/ l yo tyn'pl <p f& p | p'np| fizy zq' fl wf>1

h f f f f
h h

dff tv

41Fp<fiS w-p S tw 5358 Gzflyff'» Wl fit<fin</ S ntl wKftop fz f& p b z'w)<Fp<fiS w-p S tw

51 Lp'p)<<• sl fiq'ptr y nzy<flx p'« wzzv q' ty M wly z w-p ztw S w-zRp' <

61Rd M S G b z'w S w-p S twGzx | pffizy S ntl wWfp

71 Tz'fflr l w ty<< 65 l• l'ö<< l fi5358 Rd M S G/ Tz'fflr flp<pEx p'tnl y N fl'y l w



Ng Y Yfir”u dfff CJ Offfu vf av vf fl r”tv

Ng Y Yfir”u dfff CJ Offfu vf av vf fl r”tv

I ”fll -t’r ty z w-p ztwH a S, t« zyp zq fs p px mpx l fin qzo« zq fs p Q potfp“lypl y otpfl vyz• y yzfi zyw q“ tfk flyt’ flp l-z“ nffil wz q“ tfk nzflyfip«« spl vís npyp fikl Jz“ fs z«p • sz | ‘l nftnp «l z“fk/ tyfpr ‘lfty I a S ztwtyfz fs p oltw otpf nly | p| ‘p«pyfil • tytyr yffit’fzyl w«fl fpr »/ fs l yv« fz tfk pyp’r pftn/ lyfity 1 x x lfz“»/ l yo | ‘zfpnft-p | ‘z| p’fip«l M fs t« l ‘finv/ • p • twp’| v«p fs p ‘zwp zq I a S ztwl «ly l w ty «l z“fk| p‘q‘x l ynp1

Qvrfiy N”v x vf J yfv v

Jz“ ly l fs vwp/ nl w yntyr x l n‘zyffit’pyfik t« p««pyfil w I a S ztw ‘tns ty x zyzfly«l ffl’l fpo d fis/ | ‘z-top« ly p’npwpyfi «zff’np zq spl vís» l yo «fl«fl tyl mwp pyp’r »/ topl wq“ w yr 0bf’l fzy | s»«nl w l nft-tffp«l M ‘pr flw“ nzy«flx | fzy spw« x l tyfl ty «fl mwp mzzzo «flr l “ v«-pw/ ‘pofintyr r wnp x tn «l tvp« fs l finly ypr l ft-pw l pnf| p‘q‘x l ynp1 Jz“ p’1 x | v/ l «fflo» | flm«s po m» fs p [Rffit’fzy Jzflyol fzy zq M w](#) str s w s fpo sz• l fs vwp« • sz tynvlop I a S ztwty fs pt“ otpf l nstp-p mpffp“ ‘p«flv« ty | z«fl • z‘vzffipyp’r » ‘pnz-p’«l

J” zR’ rfi fl r ff a fffv zv

Mfipy«p | s»«tnl wl nft-tfi» nly r pyp’l fp «tryt nlyfiz”tol fit-p «fi»«l yo nly fl«p x tn’zfi1 flx l « fz x fl«nvp«l
I a S ztwt« “tns ty | zw| spyzw/ | z• p“qflwyl fff’l wlyftz”tol yfk fs l fi spw “poflnp ty l x x l ftzy l yo
| “zfpnfinpww q’zx ol x l r p nly fl«po n» q’pp ‘l otnl w l Eootftzyl ww/ tfinzyfi ty« zwpznl yfs l w l «fln»fl ynp
• tfs | “z| p’fip« «tx tw“ fz tnf| “zqpy/ • stns nly ‘pwp-p | z«f» z“vzffix fl«nvp | l ty l

d fffff vff yv Lr uzff r t fir d vfi

E spl vff» spl “fit« p««pyfil wq“ p-p“» l fs wffpl Ysp x zyzfly«d fff’l fpo q f k ty I a S ztwnzyff’tnflfp fz
x l tyfl tytyr z| fix l wwp-pw zq r zzo nszwp«fp’zw-LHP, l yo “poflnp tyr fs p “t«v zq nly “otz-l «nflw“
ot«pl «p«l M» npyp nly wl nftzy zy fs p nt“nflw/fz“» «»«fpx | “zx zfp« nffp“ z”»r pyl fizy zq fs p x fl«nvp«/
fs p’pm» tyn’pl «tyr | s»«tnl wpyofi’l ynp l

Qff ffr’ vx r v R z’ ff yv Mzv

Yz x l”tx t.p fs p npyp f k zq I a S ztwtfit«tx | z“fl yfiz nzy«flx p tfi’l • / qz“p”lx | w l «l o“p««tyr qz“
«l w o«/ -pr pfl mwp«/ z“ • szwp’l ty nipl o l E | z“fizy zq 53063 x w| p“ ol» t« «fl ntpyfi fz | “z-top
pyp’r » l yo p««pyfil wx tn“zyffl’tpyfk • tfs zffip”nppoty r nly w“tn tyfl vp l M nly l w z np fl«po fz | “p| l “p
| “p» z“vzffl «yl nv« “tns ty nly “nzs»o’l fp« l yo r zzo q f k l I a S ztwt« fl ty fl ff v yr” r z l fffv
u v z’x Cfti t« l -l wfl mwp l w w qz“ fs z«p • sz | “l nftnp «| z“fk/ nly l mwp zq tx | “z-tyr | p“qz“x l ynp/
«fl | z“fityr “pnz-p“»/ l yo | “zfpnfty r z-p’l w s pl vff l M fpr ‘l fityr fs t« p”ff l z“otyl “» qz zo tyfz fs p ol tw
otpf it« l «tx | w «fp| fz l ns tp-p r ‘pl finpyp f k l E w z ‘pl o>[Lz• npyp nly w«p’ffl -t’r ty zw-p ztC](#)



Ng Y Yfir”u yv d“z’CJ ” zJ xz’x r”u Lff fl v z a fffv zv

Ng Y Yfir”u d“z’CJ ” zJ xz’x r”u Lff fl v z a fffv zv

I”ffl –t’rty zw-p ztw-H a S, sl« lwl» nppy l –lwl mp l w q“ «vty spl vls l yo npl flfl M
lyfz”tol yfl px zwpyfl l yo yzfl’t«styr | “z| p’fip« x l vp tfl l vp» tyr ‘potpyfi ty nzfs nz«x pfin l yo
fs p’l| pffin pwl

a fffv zv ffwNg Y Yfir”u yv d“z’

J” zif zur” r”u J” zrxz’xCYsl yv« fz tfr str s nzyfpyfizq| zw| spyzw l yo –tfl x ty I / I a S
ztnwx nlfk q’pp ‘l otnl w/ • stns l ‘p fs p x l ty nl fl«p zq «vty l r tyr/ x l tyfl tytyr «vty pl«fintf»
l yo ‘pofintyr fs p l | | pl ‘l ynp zq• ‘tyvwp«l

Nfl fffv” r”u V fz z z’xCMk px zwpyfi| “z| p’fip« spw vpp| fs p «vty «zqfl yo s»o’l fpo/
| ‘p-pyfty o’»yp««l yo l vtyr l

dfff yz’x r”u J” zJ’ rfl fl r ff Cl a S ztw« p pnft–p ty «zzfs tyr «vty t’“tfl fitzy«/ ‘poyp««/
l yo ty l x x l fitzy«fs l yv« fz tfr l yfi Qy l x x l fz”» | “z| p’fip«l

Qz ff zrfif v ffWfz v Yfiz' Lff fl v z r"u V vuzz'v

Ysp fl<p zqz w-p ztwl <l nz<x pfin l yo x potntyl w| 'zoflnfis l <l yntpyfi'zzfk>

J"tz" Nx ffcYsp I np<« Tl | »<fl< +4883 FIGl, op<n'<tnp< q'x flw/fizy< q' l yfio 'tyvwp ztyfk pyfk ml <po zy z w-p ztw nzy<top'po l x zyr fs p <<finz<x pfin< ty st<fz'>l

J"tz" P vvtvCYsp K'ppv< fl<po z w-p ztw q' fs p'x l wx l <<d r p</ fz ty-tr z' l fp fs p nzo> l qfp' | s><tnl wp'p'fizy/ l yo fz nl 'p q' fs p <vty l

J"tz" c ffl vCTzflwtnp</ ztyfk pyfk/ l yo ml w <x l op d'zx z w-p ztw p'p l y tyfpr 'l w l 'fizq ol tw 'zflfityp</ 'p| 'p<pyfityr fs p npl flf> <pn'pfizq Vz x l y • z x py l yo l 'px po> q' • z flyo<l yo <vty s>> o' l fizy l

V zuufv J xv CS w-p ztw l < fl<po x potntyl w w fz flpl fi• z flyo<l yo ot<pl <q</ z qfpy x t'po • tfs • typ fz x potnl fp <z'p<l

d"z' R v e vr rsfv zy Ng Y Yzfi

I"ffl -t'ry z w-p ztw l y np fl<qflwty fs p flpl fk pyfizq>

d"z' u "v r"u r"z'xCYsl yv< fz tfk x zt<ffl't. tyr l yo px z wpyfi| 'z| p'ftp<l

R zr zff' r"u vu"v CM< <zzfstyr | 'z| p'ftp< spw 'poflnp ty l x x l fizy l yo <vty 'poyp<<l

d ffv tzfi ff "u r"u s " CL t<fz' tnl w fl<po q' tfk spl wtyr l yo <zzfstyr | 'z| p'ftp<l

Mrzi a rt zrfiJ ffffftr zff' ffwNg Y Yzfir r" J" zJ xv r"u Lff fl v zt

W rfiV r"v ffc vfl ff v CE| | w l q' o'z| < zy l nzffzy | l o fz rpyfiw 'px z-p x l vpl| / wpl-tyr fs p <vty <zqfil yo s>> o' l fpol

Q u r z'x Ort v V r "CQ t" I a S ztw tfs szyp> l yo >> zr fl'fiq' l yzfl't<styr x l <v fs l fir t-p< fs p <vty 'l otl ynp l

J" z z' "fv e vr fl v" CE| | w l q' o'z| < zq I a S ztwzy fs p d np npq' p rztyr fz npo fz npyp fiq'zx tfl yfiz" tolyfil yo <x z zfstyr | 'z| p'ftp<l

UzfiK rffl C_ <p I a S ztwfz s>> o' l fp l yo <zqfpy nsl | | po w| <l

aff 2 yff v Kffu YzCE| | w zy ol x | <vty l qfp' <s z' p' tyr q' l y px z wpyfil yo yzfl't<styr p p nfil

L zfv e vr fl v" CQ l <<d r p ztwzyfz nfftnp< fz <zqfpy fs px l yo | 'zx zfp spl w s> yltw r'z' fs l

Ewz 'pl o>[S x | sl ntzy z w-p z t w f s p " «finz «x pfin ty st «fz"» l yo L z • mpyp ntl wt «I a S z t w C](#)



| Y ffuz Yfz r r"u yv fl z rt fff ffzB

Yfz v Kff'vr"u yv V z rt fff YzB

J wz rfvuvzr vu ffrffiffz vx ff v 3eff yvdrfi" z'v z' ffr z fr 3

E -p"» | z" q x tw w-po n» '1t<tyr l qp rzl f& nffix l tyw q'zx <pwyr fs p ztw| "zoflno n» fs pt" z w-p f'pp</ | z<<tnw x twpyytl w• sz<q | wyfyr ol fp yz zyp vyp• / yzfip-py fs p -tw/r p pwp"«l Ysp» slo x ly» x zfffs« fz qppo/ l x zyr fs px l wffip rt" w• sz slo l yl x p/ l yz "x l wyl x p/ nffiyz zyp/ yzfi p-py sp" | l"pyfk/ nzflw "px px np" tfil y»x z"p1 Wp <| pyfil wsp" ol»< ty fs p z w-p r "z-p "flytyr l yo | w»tyr stop l yo <ppv • tfs sl "p< l yo q• y<l Wp vyp• p-p"» z w-p f'pp n» yl x pl Ysp"p • l « "fs p r "pl fizw zyp/" • sz stx <pwoto yzfivyz• sz• z w sp • l « nffiz qfpy <| zvp zqx py • tfs «sz "fi« z "o« l yo «fl l yr p l "x z" • sz • zflw <fz| fz "p<fi flyop" st« nlyz| »l Yspy fs p"p • l « "fs p tx x z "fl w" • sz slo vyz• y "p l yo • l « "pmz "y q'zx st« z• y l «sp<l Eyo l w z "fs p qpop" l -p"» w"r p z w-p f'pp fs l fi | "zoflno <z x ly» q'ftfk fs l fifs p» yp-p" x l yl rpo fz | tnv fs px l w W x flns «z fs l fifs p pyft"p q x tw l yo fs z<p • sz nl x p fz spw • zflw wpl-p l fi<z x p | ztyfiot<spl "fpyo/ «fiwwpl -tyr x ly» z w-p« zy fs p nfflynspl l -p"» »pl " x z"p spwtyr sl yo« l "t-po/ l yo fs p"p • l « l fl yr w zq woop"« nwx ntyr fs p z w-p f'pp «z x flns fs l fitfi • l « yz w yr p" | z<<tnw fz fpw• sp"p zyp woop" npr l y l yo l yz fs p" pyopoll nffli «fiw fs p» nzflw y fi | tnv fs px l w b spy fs p sl "p<fi pyopo/ sflrp znv« zq m"o« • zflw l "t-p/ qpotyr ol» l yo ytr sfizy fs p z w-p« fz | "p l "p q" • tyfp "l S yw fs py • zflw yz z w-p« "px l ty zy "fs p qpop" l Ypwyr l yo fpwyr / • p q "r z fifs p wffip rt" w Wp • l « fity/ l w z «fi «vty l yo nzy p</ fl w" fs l y nst w"py zq sp" l rpl Wp slo w yr / «fil tr sfi "l-py 0mlnv slt' / nl "v0nz w"po «vty/ l yo fi z opp| mffip

p»p« fšlfi p-py fšp «v» lyo «pl py-tpol E« x pyfzypo/ yz zyp ‘px px np‘po sp‘ ‘pl wyl x p? fš p-p‘»zyp/ «sp • l « "S w-p FzypI"

e yv Mz vr v ffwYs fš zff’

Lp“ wq/ l wšzfls ot nfiw oflp fš sp“ d x tw « | z-p‘fi/ z• po | pl npqflw l x zyr sp“ zw-p fšpp d‘tpyo«l S yp ytr sfi«sp yzfnpo fš lfiyz zyp ty sp“ d x tw/ yptfšp“ sp“ | l ‘pyfš yz“ «tmwyr «/ slo r zyp fš «w| l Wp otoy fi | l » x flns l fpyfzy l Ysp yp”fix z‘ytr/ • l vtyr fil | pl ‘w/ «sp qflyo fš px l wnfll« «fl yoty l ‘zflyo l Wp • l « «pyfifš fšp -twlrp fš nfi» nstnv | pl «l yo zfi“ l yo w| ‘ypo d‘zx fš p nsl fšp“ ty fšp «sz | « fš lfiyz zyp slo «w| fi fš lfiytr sfi Eyo tfi • l « fš flp l Rz zyp slo «w| fi fš lfiytr sfi z“ fšp qz w• tyr ytr sfi l M• l « fš p fš “tmw Ht«pl «p zq S mw-tzy l Rz zyp yzfnpo l Ysp» oto yzfi qppwfi“po l yo • p‘p sl | | » npl fl«p fš p» slo x z‘p fix p qz“ fš pt“ nfi«typ«« l yo fš npwñil fš l Ysp nstw‘py | w»po l yo nsl «po pl ns zfs p“ l wytr sfi w yr l E qf“ l q• ol »«/ sz • p-p‘7 | p‘sl | « oflp fš fš p w «fi «w| / | pz | w nprly fš w «p fš pt“ x px z“» l yo fš yz w yr p“ ‘pnzr yt. p pl ns zfs p“ l Ysp» oto yzfi ‘pnzr yt. p fš pt“ yptr smz “/ sfi «nl yo« yz w yr p“ vyp• fš pt“ • t-p«/ l yo fš r p fš p“ fš p» yz w yr p“ vyp• • sz fš pt“ nstw‘py • p‘pl Ysp» ‘ly tyfz pl ns zfs p“ ty fš pt“ szx p«l «vtyr/ "b sz l‘p »zfi Cb sl fil ‘p »zfi oztyr ty x » szfi «C' Ysp «tffil fš y • z“ «pypo • spy | pz | w «fi “fpo fš «pp d‘tpyo« l yo ‘pwfi-p« l « pypx tp« fš ot «fš lfi l yo opqpyo l r l ty «fi E ‘r flx pyfš/ | ‘lyv«/ l yo p-py «fi pfi r sfi nprly l S w-p Fzyp/ • sz x » «fš ‘tzfl«w • l « tx x flyp fš fš t« ot «pl «p/ • l « «sz nvp o l yo fš zflr sfi «sp slo fš yo l «z w fš yz tq «sp oto yzfi • lyfi fš «pp sp“ -twlrp op«fš z»po l yo w «p l w sp“ d‘tpyo«l Wp • pyfifš fš p zw-p r “z-p l yo l «vpo fš p fš pp« • sl fi «sp nzflw oz l Ysp ‘p • l « l r l fš p“ tyr l x zyr fš p p w p «fi fš pp« +yzyp zq fš px x z-po d‘zx fš pt“ «| zfi? fš p» nzx x flytnl fš p fš “zflr s fš pt“ “zzfš, l J tyl w w/ fš p» fš w sp“ sz • «sp nzflw «l-p fš p -twlrp l yo tfi tys l nfi yfi l Ysl fiytr sfi ‘pr l “ow«« zq fš p ol yr p“ «sp • l «ty/ «sp • pyfifš fš p -twlrp l yo lyztyfš fš p p»« zq l w fš p -twlrp“« • tfs fš p ztw| “zoflnpo m» sp“ zw-p fš pp«l Ysp | pz | w «zzy qpwtyfš l opp| / ‘p«fš w «w| l _ | zy l • l vpytyr/ p-p‘»zyp ‘pnzr yt. po pl ns zfs p“ l r l ty l yo px nfi npo l «tq fš p» sl oy fi «ppy pl ns zfs p“ qz“ »pl “«l S w-p Fzyp • l « npwñil fš p l «l sp“ ztyp l yo p-p‘»zyp ‘p«| pñfš p sp“ l «l spl w ‘l J ‘zx fš l fi ol » zy/ l x fl w fš flop zq | pz | w nl x p fš sp“ fš np nfi ‘po zq l w «z “fš zq l tw pyfš l F fš fš p ztwoto yzfi • z‘v qz“ fš px ? tfi • l «l «tq fš l o w «fš fš | “z | p‘fš p« z“ • l « n‘pl fš p zy w fš nfi ‘p fš p Ht«pl «p zq S mw-tzy l M fš p pyo/ | pz | w «fš | | po nzx tyr fš sp“ nfi fil yr “tw fš zflr sfi «sp oto yzfi • lyfi fš sp w l yo fš l fi fš p zw-p fš pp« nl ‘po zy w qz“ fš l fi -twlrp l yo tfi tys l nfi yfi l

e yv Yfz v P ff v z' Mr''xv

Q flns fix p | l «po/ l yo fs p Ht<pl <p zq S mw-tzy • l « q' r zffpy1S yp ol»/ • stw | w>tyr • tfs fs p q' p<fi
lytx l w/ «sp spl 'o l -ztnp nl wtyr sp'1 Wp 'pnzr yt. po fs l fi -ztnp1 M • l « q'zx l q'tpyo zw-p fi'pp
nl wpo "Wwp" Ppl-p<" nffi tfi • l « <fl yr p/ <fl p'tyr/ l • st< p'1 b spy «sp 'pl ns po stx / sp <l to>
"Pzzv l fi x p/ S w-p Fzyp/ Ml x fly • pw Ml x o">tyr fl | " M • l « fl'fl p1 Ysp »zflyr p<fi l yo fpyop"
nfi yns p<• p'p o">tyr fl / l yo fs p wpl-p<• p'p q wtyr l "Ml w<fl "fpo • spy fs p < tffipnflr nl x p fz -t<tfi
x p? «sp x lop x p <nvlll" S w-p Fzyp • l « <l oopyo nffi nwp-po fs l fi "Wwp" Ppl-p<" • l «
p'1 rrp'1 ftyr l "S w-p fi'pp<l "p <f'z yr | w yf'w" «sp fs zflr s fi "fs p» s l-p pyofi'po l w z fl l yo fs p» • twr pfi
fs 'zflr s fi t< f'z l" Eyo «sp q' r zfi l m z fl fi tfl Lz • p-p' / • tfs fs p | l «<tyr • ppv</ fs p <ffil fitzy oto yzfi
tx | "z-p1 "Wwp" Ppl-p<" • l « l w z <finzx | wfpw o">/ l yo zfs p' zw-p fi'pp< npr ly fz q wtw Wp'tyr
fs t</ S w-p Fzyp npl x p <p'tz fl<w l w'x po l yo fi'tpo fz < pl v • tfs fs p wwp' zw-p fi'pp<l « off'tyr fs p
Ht<pl <p zq S mw-tzy/ nffi yz zyp l y« p'po sp'1 E opl fs w «twynp 'ptr ypo ty fs p zw-p r 'z-p1 S w-p
Fzyp oto yzfi yz • s l fi fz oz l I " p'fk • p'p nl wpo ty l yo fi'tpo | z fl w n p</ "p<ty</ x typ'1 w' l fp'tyr </
nffi yz fs tyr • z'vpo l I -pyffil w/ oppl fpo/ fs p» fz w sp' / "d zfl x fl<fi nffi oz • y l yo nfi'y fs px l w
S yw fs t<• tw<d-p fs p zfs p' zw-p fi'pp<l" F fl fi S w-p Fzyp nzfl w yz fl npl fitfl Ys p» • p'p sp' q'tpyo<>
fs p» s lo <l-po fs p -twr pl F fl fi yz zyp «ppx po fz 'px px n p' fs t<l Wp nzyfityfpo fz <pl 'ns q' l
<z w fl fitzy/ <fz | | po «wp| tyr l yo pl ftyr/ l yo yl w nzy-tynpo sp'«p w fs l fi fs p'p • l « zyw zyp | z «<tnp
<z w fl fitzy l M fs p ztws lo spl wpo fs p -twr p'«</ tfi • z fl w spl w sp' zw-p fi'pp</ f'z l F fl fi fs p» yz w yr p' s lo
l y» zq fs p t' z tw w p fl H fl p fz fs p ot<pl <p/ | "zoflnfity • l « w <fl l yo sp' op< l t' r 'p' p-py x z'pl

dvv'z'x Qvffi

Wp slo yz l w p'yl fi-p? «sp slo fz l «v sp' qpwz • -twr p'« q' zt w Ys p yp' fix z'ytyr «sp • pyfi fz fs p
-twr p l yo ty fs p x too w zq fs p x l ty < fl 'p npr ly «s zffityr >"S yw ztwnl y <l-p fs p zw-p fi'pp</ nffi
• p s l-p yzyp w q f' • p yppo »zfl! Kt-p fl« »zfl'«!" F fl fi yz zyp <fz | | po fz fl w fz sp'1 I -p'»zyp
fs zflr s fi "Wl'p/ M t-p zfi' zt w fz sp' fz nfi'p sp' zw-p fi'pp<lll l yo fs py M k w q fi • tfs yzyp l" S w-p Fzyp
npr ly <fz | | tyr | pz| w • szx «sp vyp • s lo zt w <fz'po l • l »1 "Ppyo x p »zfl' zt w z' p w p fs p zw-p
fi'pp< • twot p!" F fl fi fs p» | fl «sp o sp' l • l » l y y z »po l W / «sp nzyq'zyfpo fs px zyp n» zyp l "d zfl/
off'tyr fs p Ht<pl <p zq S mw-tzy/ nfi'ypo »zfl' n'z fs p'»« s z fl <p! Eyo »zfl C d zfl fs 'p' »zfl' ns tw'py z fl fi
npl fl <p »zfl yz w yr p' "pnzr yt. po fs px l Eyo »zfl/ »p« »zfl/ <w x x po fs p ozz' ty »zfl' • t p)«< q n p
npl fl <p »zfl fs zflr s fi «sp • l « l <fl yr p'1 "M • l « fs p zt w fs l fi s pl wpo »zfl/ l yo yz • »zfl ffl'y »zfl' n l nv
zy fs p zyp • sz <l-po »zfl!" F fl fi yz zyp sp w po sp' / l yo S w-p Fzyp "pffi'ypo szx p ty op< l t'1

R J fiUff H

Wp <| pyfifis p q wz• tyr ol>> ty fis p zw-p r "z-p/ yp-p" wpl-tyr tfil Wp • st<| p'po • z'o< zq nzx q'fifz
fis p <tnvp<fif'pp< nlfis lo yz sz| plEqff" l • ppv ofi"tyr • stns <sp yp-p" • pyfis zx p/ <sp • l <l nxfififz
rt-p fil • spy <sp <d• sp" yptr snz "«l | | "zlnstyr • tfs ly fi"y ty sl yo l"b p ozy)fis l-p x flns ztwnlfi
• p nly rt-p »zfl fis t<l _ <p tfil < »zfl <pp fil" S w-p Fzyp px nfnpo fis px / l yo l < <sp oto/ <sp <d•
x z'p | pz| w l | | "zlnstyr l E wsl o/ <z x p ty sl yo/ <z x p zy l nl "fi l nzyfl typ" • tfs ztweyo x z'p
vp| finzx tyr l Wp yz w yrp" v y p• sz• fz fis lyv fis px l yo <floopyw "pl w. po <sp slo pyzflr s ztwfz
lnfil Lpwp o n» sp" qwz• -twlrp" < / <sp nprly | zfi"tyr l yo "flmtyr fis p ztwzy p-p" » | wyfi zy fis p
fiflyv < / nlfynsp < / l yo "px l tytyr wpl-p <l Ysp» oto fis t< fz l w fis p zw-p f'pp <l E fi ofl < / sp" qwz•
-twlrp" < fz zv fis pt" wpl-p • t<styr sp" rzzo wlnv nlfifis tyvtyr l x zyr fis px <ppw< fis l fitfi • zflw yzfi
• z'v l Hl >> | l <<po/ l yo yz fis tyr nsl yr pol Ysp -twlrp" < • sz nl x p fz <pp fis p zw-p r "z-p npl x p
nzy-tynpo fis l fi S w-p Fzyp) < zw-p f'pp < < l yo fis pt" z • y, • p'p w < fl Eqff" x z'p fis ly l x zy fis / • stwp
<tfityr ty fis p npyfp" zq fis p zw-p r "z-p/ • stns n» fis py w z vpo wpl | pfit po q'p < fl S w-p Fzyp spl "o
l -ztnpl M • l <l r l ty "Wwp" Ppl-p <" > "Gzx p fz x p/ S w-p Fzyp lll" l yo <sp fis zflr s fitfi • l <l d "p• pwł

dzi v Uvr v

"Pzzv l fix p/" <l to "Wwp" Ppl-p <l" Wp w z vpo l fistx • tfs fpl "« ty sp" p >> "Mpp/ »zfl l "p l wo "»!"
"Pzzv n w < p"!" "p| wpo "Wwp" Ppl-p <l" S w-p Fzyp • t| po sp" p >> l yo w z vpo nl "p qfl w l S y l
<z x p• sl fistoopy nlfyns/ l r "ppy wpl q • l < | ppvtyr zffif q'z x fis p o" » • zzo l "E wpl q!" S w-p Fzyp
n"tpo/ nlf" < fityr ty fz fpl " < / nlfifis t< fix p zq sl | | typ << l M fz zv x l y » x zy fis < npq "p l w fis p zw-p f'pp <
• p'p opnw "po zffizq ol yr p" l Q pl y • stwp/ fis p zw-p f'pp < zq l w fis p -twlrp" < • p'p f'pl fpo l yo <l -pol
J "z x fis l fiol »/ ty fis p -twlrp < fil "p < fl yo <l w "r p zw-p f'pp/ l yo wtyr l fitfik qppifis p < fl flp zq S w-p
Fzyp l yo l q fly fl ty q'z x • stns yzfi < "tyr • l fp" z • < / nlfiztwł