

JSERC (OPEN ACCESS INTER STATE TRANSMISSION & DISTRIBUTION) REGULATION 2005

I I ill ! ill ill 11!! •SOOTC8Z (PIO •xe) •enezeo pueqveqr u! paqs!lqnd'L •s!seq petues-lsuy-ewoo uo euop eq Ileus slewolsno vous JO} uogetuesel •shep 06 JO poped S!L0 6upnp pue euezeo u! suoueln69J eseq) JO uogeoqqnd elep eq sKep 06 JO Gue 90201 Olu! awoo Ileus 9 uogeln6eu (!!) esneo (A!) •euezeo u! uogeonqnd 10 elep woul e010J 011.1! ewoo Ileus 9 u0!1ElN6eu asnep Ideoxe 'suogeln6eu eseqL (!!) •pueqveqp JO éle1S JO 91014M 91-1101 puep<e Ileus suogeln5eu eséqx (!) 'suogelnöeu pue uqss!wsueJL ele1s-e2Wl LI! sseoov uedo) KJ01eln6eu pueqveqr eql peueo eq Ileus suogeln6eu eselIL pue luepce '011B Vous • L :fqeweu 'suoyeln6eu 6U!MOLIOJ se>iew ÅqeJeq KJ01eln6eu pueqveqp 'Jleqeq u! 6u!lqueu sEM0d pue 'pv JO (a)ay uogoes peeu uogoes "q pene;uoo EM0d p es!0Jexe 'eunr pelep '66L/uoneIn6öH/0HäSP • ON •YON 01 SEMOd •uogelJ!pJo-OO •wsæqoevq lessæpee •sJew01 -sno unel 61101 wanno JO uogeæpea •welsÅs UO!IEUOJUI eusqem •welsKs UONPU-UOJUI •ssaoov uad0 JO 6u!seqd e6æqo JO wawesmqsa! pue 1.10!1001100 •epoo pyo JO eoue!jdwoo •session •sialaw JO uogoadsul •wawanseaw IE!0éds •suo!upuoo le!0EL.uwoo SJaql0 luetul!evno •upneo!lddv bu!sseoold JO} alnpeqos-ew!L •slemæa angoeu •O'3•B JO wawuoæoddv •a6Jeqo Å6Jaua •sp6æqo (In) a6ueqo-J9W1 pblnpaqosun 19003 (uognqWF!a •e6æqouns leuo!uppv •e5JeqounS leuogppv pue e6Jeqans "p!sqns-ss0J0 •se6EVO uonæedo pue 6u!tnpeqos •se6æqo •sseoov uedo •Jetuol -sno uuel-uogs fq Kuoedeo uognqms!p pe,ueseJ JO uewo)sno UEL-UOLIS JOJ empeooJd •uogdo Apedeo •sE1.L10)sno uuex-buon JO} anpeoold •Aoue5v lepoN •ssaooe uado ueanqeq •Kuoedeo JO JOJ •ssaoov 6U!MOLIV JO} eweuuo •slewolsno uog JO uoges!J0591eo •jewolsno sseoov ued0 Kuuqeo!lddv •uo!uugaa •wewaouawwoo pue 'ang voug SINä1NOO 'su0!Pln6eu pue uo!ssgwsuez •8 •9 epS-eÆWl u! sseoov uedo) uogssguæoo elews pueqveqr SIO\-, 'leoo-! pueqyweqr [95 'eq Kew eseo eql se 'epoo 91-4120 eqc üepuné19L11 01 peu6!sse 5u!ueew Ileus 'epoo 20 u! peugap Inq suogeln6e2 eset-ll u! peugap lou pue pesn suo!sseldxe pue sp10M (w) 'pueq»weqr JO eplS sueew (I) BOSUÉO!l 20/tpue 10 peIE!oosse pue seu!l 511!sn s19U01sno sseoove uedo Bu!npnu! Cuos19d Kue SUPéW (M) :Å16uaoooe eq Ileus „fqpedeo 20 JO uogetuesel,t uo!ssadxe pue Kuoedeo éA!10édseu JO Kuuqueuene uo 5u!puedep welsÅs uo ELL101sno WEI-UOUS e 0) pemone temæp 10 pue uogoå(u! JO peypads ueetv•qeq u! J+uæwemod sueewu/qpedeo uognqvmo/uqssgusueupauesey,, (D 'sseoove uedo JO spuelLI! 20 JO peuene- seq oqm 'aesueo!l e pue Kuedwoo 6ugæue5 e sepnpu! ssaoov uedo uo!sseldxe eqL •Klöu!ploooe aq Ileus ssaoove uedo pue 'flddns JO eaue eesuaol! uognqPF!p ueuu uosued e 10 Kliddns erx!eoöl 01 Kq pemuned uosEd Kue SUE31.U ,vewqsno sseoov uedo,, (!) :suogetn6é2 eseqL 10 8 uogeln6äE u! peugep Åoueöe lepou sueew,t/foue5e lepoNlt (q) :suogelnöäl esaul Waweouawwoo elep eql uo elqeo!ldde epoo pyo pue epoo P!IE) uepul sepnpu! pue JO 9B uogoas JO (L) uo!loes-qns (u) esnep uepun {q paupeds epoo sueew „epoo (6) •eesuaol! peweep JO 6u!pnpu! easueo!l suewnsuoo pue ééSüéü!i pue ééSUÉO!i 10 •pue saun 90201 6U!woo elep uo 6u!AE14 uosEd e 0) üewo)sno pu s! oqm uosJ9d sueew t,Jetuqsno peppeqwy,, (e) •eesuaon Aq pelæedo J0/pue peumo uognqns!p papauuoo ÅpoeJ!p uosued e (p) fuc»elnöeu pueqyweqp sueaw (o) .Å15unoooe aq Ileus „Åuoedeo .10 IUÉLUIOllet, uo!sseldxe pue IBWJOU uepun LLEISÅS .10 uqss!wsuell élels-eu)l!l uo uewc»sno LUE1-5UOl e 01 pemolte lemæp pue uogoå(u! 10 IE!0éds uee&qaq u! lamod SUP9W „Åuoedeo p9J*0/1Y, (q) 9C) BOOZ 'pv sueau (e) asyvueuuo Ixawoo ssawn aseql •euezeo u! suogelnöeu aseto uogeo!lqnd woutJ shep 06 10 popad aq; paoxe lou Ileus uogetuesel uons 20! poped pep!A02d .!q1M0J6 peol c» Eieo 01 Apedeo eueds Il!nq-u! 01 enp elqel!eAe su!6Jen (o) pue •smou EM0d u! 01 enp élqueuene su!6uen (q) 'su!jew u6!sep lueleuul (e) . "q pelepowwoooe eq ueo Isenbel J! 'pemone aq Ileus welsÅs pue W@ISÅS 01 sseoove SLUEI:UOUS aqL (!) •suoneln6eu eseuu 10 esne10 u! se selep u.10J1 espmaseqd slewtD1sno sseoöv uedo 01 pamone eq Ileus welsßs pue elselül 01 sseoove unel-6u01 (o) fq parodde esueo!l 61.11 JO eweuuo 61-uuueld qum eouepoooe u! pamone eq Ileus 01 ssaoove UUö1-6UOl (q) •epoo 91.0 u! pelelndgs 6u!uueld eouepoooe LI! U.Iö1SÅS 01 peM011E eq ileus sseoove unel-5u01 (e) 6u!M011Y eyel!10 •g JO K.l!dx LJ0!1etuesé2 qseJJ 01 eq Ileus Jewqsno unel-voqs pep!A0Jd :ueeK euo peaoxe lou Ileus au-IN e le pemolle ssaoove uuel-uogs L'O!UM uogænp wnwæw ;eql pap!A0Jd .•slöl-uolsno sunel -voqs eq Ileus srawc»sno uneköuol ueql suewolsno (!!!) •t.Ueuu 01 Klidde lou Ileus (L uogeln6eu Jed se alnpeqos éaJ uogeo!ldde pue u-IQSKS engoadsaÅ JO suewolsno LUJé1-6UOl eq 01 peweep eq Ileus pueog sangue aossaoons/saesuaol! 20/pue fq peleuedo .20 peumo pue JO slewnsuoo

'eq•ol 5u!pu91L1! suosJéd pue Jawnsuoo pep!AQ1d :suetucusno -020111 —IQ S.IP.aÅ IO e •slewolsno unel-uoqs (q) pue 'slewc»sno u-IJ@1-6uo-1 (e) —.Ålaweu •sew06e1eo OMI 011.1! aq Ileus sleu-101sno •waul 01 alqeo!ldde ale suogeln69J esaul se os u! „eoueunoped JO steasuaon pue „epoo Kliddns eql •eesueo!l JO JewnSUOO se peleell eq Ileus laulQsno ssaooe uedo (!!!) 01 elqeo!ldde s! 1! se os u! epoo Aq ep!qe II!M SJOLL101sno ssaooe uedo (!!) •welshs ale1s-J6Wl uogoun(uoo u! pesn s! welsÅs qons fit-upnpu! u! seesuaol! 10 1-U9)SÅS Äldde Ileus suogeln6au ssaoov uado 01 •t •sq1UOUI Jepuepo (3b) (d) .üepuapo Ed se UIUOW æpueleo e (o) .!snou öu!pua pue snou 00 511!uels Kep e SUEOU! (u) spy puecpweup 93 •suoprijnt)gi/ eset.ll qum aouepJoooe u! pelpueq eq Ileus W91SKS pue UO!SSlwg11U41 JO esn 20} ear-uru IIV •sÅep 09 qoledsea peotl JO JO eusqem uo JO eusqem umo uo Eque (peleßell.!! "Isn01A@J qo!LIM sepüe6e pepunqun fq esn pue esn-Jles 6u!pnpu!) 6u!sn slewolsno uue1-6u01 6ugspce paupep Ileqs pup pale1591LJ! up fq esn-Jles pue sseooe uedo ueemleq uogeul!wwotll/) ou eq Ileus '(unel-uou 20 su.nél-6u01) K106e1eo e • L •suonejn6eu eseL11 JO asnejo u! pay!oeds selep .1öLL10J8no sseooov uedo ue 01 pemolle eq Ileus sseooe sunel-voqs pap!A0Jd anpaooud 611!pn10Ll! 'suéwolsno uneH.10qs 01.Kuoedeo pue JO uogemeseu Kq peA0Jdde fqnp empeoold peuelap e 'sKep 99 'Ileus sellueo 1401edsaa peon ele1S eql (6) .Kuoedeo uogerueseJ 6uma6 Jawc»sno Isel fq pepnb sejeqo Ked Ileus I-ueql "q 11-16nos Kuoedeo 01 Jenbe uogetuesel Kuoedeo 6ume6 pue fq sa6Jeqo fed Ileus u.!tq fq IL16nos Kuoedeo uet.l) ssel Kuoedeo e aol uogerueseJ 6ume6 El-uolsno eql O) üq6nos Åuoedeo Old apew aq Ileus Kuoedeo uoge,usaaJ 'pal!nbea J! 'aoud Jenbe JO eseo uj (e) .!pelonb 90!d JO 6u!seaoep u! apew eq II!M Kuoedeo go uoge,uese2 eql (p) .!eovd JOOL e,xoqe SILI!0d e6eW@0Ed JO su.uel u! ao!ld alonb Ileqs slepp!q (o) .!9L uogeln6eu qum aouepoooe 1.1! eopd eq Ileus JOJ eopd JOON (q) f!leu-J-atxel qönoll-p sp!q deus Ileus peweouoo peon JO 11-1!0d leql Kuoedeo elqepne ueql aow s! fq patueséJ eq 01 IL16nos Kuoedeo J! 'sseooe swE1-uoqs 10 eseo (e) suogeln6eu eseq (e)9L esnep qum eouepuoooe u! se6ueqo 10 €1.41 Ked Ileus slewc»sno unel-uoqs qoea pue uogeo!ldde Jed se Ssaooe sane) uoqs peweu6 eq Ileus 'pelepouwooe eq ueo•sseooe slsenböl Ile J! JO 11.1!0d uéA!6 se Islewolsno unel-uoqs eseo (!!!) •waweOU9WOO JO quow u.J02J pelunoo qwou-1 puoÅeq lou 6u!pue s! pue qwow Ixau 01.0 u! 20 uogeo!ldde eq JO UIUOW LI! 6U!OU3LUWOO s! ssaooe uoqs qons J! fluo 9Å!ueo peon "q paWaooe eq lteqs ssaooe SWEI uoqs JO .10} uogeo!ldde (!) I-UEI-UOUS e JO uogetuasau uel-u aeq6!Ll eq Ileus I-UJ91-6UOI e JO IUéLUIOIIV JO uogeruesau,queuonv eæau20 •9 •suogeln6eu asell JO esneo pagpads se salep es!Nl eseqd ssaoov uedo 01 pemone eq Ileus sseooe sunel-uoqs pap!A0Åd .Åuoedeo JO osn-uou/esn wed 0) anp é!qel!etæ (p) 66 gooz "00!12tn5a•»-! •t. 9 3. 01 UO!IELUJOJU! qum welSÅs J!eq! JO esn eesueo!l lueweeu5v *Ing 011.1! aevue Ileus WEI-5u01 v---•waweaJ6v Kuoedeo *Ing • L •suogqn6aJ eseq! p uogeln6eu eouepuooe u! suewqsno IUUö1-5UOI Kue 01 peneJsueJ1 20 eq Kew .lewolsno uuel-öuqe Åuoedeo 10 wet-Li1011e •O L •weo!ldde fq peslnqw!-al eq 01 eunupuedxe lenpe Isu!e6e pelsn(pe eq Ileus peo!ldde Aq Pled sae} qqepurueu-uou eql pep!A02d 6u!ueQ16ueJIS I-Ué1SÅS eesueo!l '0/pue n IS fq pennou! eunupuedxe lemoe eslnqw!-el Ileus weo!ldde eql (IA) •weo!ldde eq Isenbeu JO ld!aoel JO sÅep 09 sept-us 10 unsea elei.U!1U! pup (!) esnep aepun weo!ldde eql 1.11021 Isenbeu JO ld!eoeu uo Kléle!pewu.! se!prns Ino fuueo Ileqs eesueon 20/pue n L S eql (A) we)sÅs elnpeqos uogeldwoo pue seleu.ose 'suelep 6uweeu!6ua JO esodnd 91.0 UOge6pset!U! Leuw!19Jd pue sepms welsÅs fuueo eésueoll .10/pue Isenbeu Kew WE0!ldde eql 'sseooe 61101 euo;eq leguesse s! I-U@ISÅS aequru 'eesueon J0/pue eesuaon 'rus JO ell) u! (A!) euopq lou pue suopeln5eu eseq! p esne10 u! paypeds sseooov uedo ue 01 pemone eq Ileus sseooe SWEI-6UOI uequru pep!A02d c» UOgeW!1U! uepun sweweeße le!OEWWOO 0111! 6upe1ue aeue pemone eq Ileus '6U!Uel-116Ue21S uequru)noqum pemoue eq ueo. sseooe W.IÆI-ÖUOI eueqm pep!A0Jd aequnl Inot11!M P@MOIIE eq ueo ssaooe I-UE1-6UOI et.ll JO weo!ldde 01 é!ELUNU! Iuogeo!ldde 210 ld!eoeå JO sÅep Ileus ;epou nup Jeu10 DéAlOAU! sepue6e 291410 qum uopeunsuoo u! pepnpuoo sepms uo paseg •welSÅs 01 ssaooe I-UE1-6UOI JO eseo 01 elqeÅed •su pue sseooe unel-6u01 espo u! eesueo!7 20 atxgoedsel 0) ejqeÅed 00'OOO'9Ü p eel uogeo!ldde é!qepun;eu-uou e pewedwooe eq ljeqs uogeo!ldde •eesueo!l 20 eesuaon Aq pegpeds eq Keu-I leql uogeW20J11! qons pue peol eöeJéAe 'peol heed 'sseooe uedo uogenp llemeup 40 'uogoe(u! 'pepeu Kuoedeo se qons u!ewoo Ileus uogeo!ldde eux (!) •oans 0) {doo e pasn eq 01 s! esotlM (houeöe lepou) 20 eesuaon 'TV L •s 9Agoedsé1 01 pau!uqns eq Ileus ssaooe uedo WEI-6UOI uogeo!ldde uV uueL-6uo-1 enpaoöad '6 qoledsaa peon éle1S eq lléqs ssaooe ILIE1-uoqs 20! foue6e lepou ell 1 (!!) •sseooe WEI-6UOI qons 20! pesn aq 01 s! .10 pesn 9! asoqM seesueo!l JO easueo!ü 20 uass!wsueJL 91e1S aq Ileus ssacoe uognq!llsgp 51101 ÖU15Uene .10! "ouaöe iepou tepoN •g 1. \$1. leoa-t 001 I eqi•Åq peygou p pue euu eouepaooe u!

UO!SSIWWOO "q peu!u.uelep eq Ileus se6ueqo lenuue eul (!) —:Åleweu 'aepun 9? eq Ileus ugppqns!p 20 UO!SSILUSUEÅI ele1s-e4}L11 YH?FÅs esn sc6æqo eqL---•sa5æqo '9 •peweuouo OMI eq Plnom sel?ls OMI ueemleq sseoo v uédo •pp6 teu0!öeJ pue euo entotvu! Kew •sepls -you ONA ÖU!AIOAU! eq Kew sseooe uedo •suoneln5eu IWlueo fq eq Ileus 1! 'dueFfs aeu.20Fno sseoo v uedo ue {q pel!nbél s! sseooe uedo •su0NPln6e2 esaul eouepoooe u! leu.]01sno sseooe uedo uuel-voqs let-oo fue petuese u eq Kew 'enoqe (!) esnep JO (!) esnep 'epun etu "q Kuoedeo petuesel eqi JO uogelleoueo 20 uoponpeu JO aepuel)ns llnsel e se Kuoedeo eqL (A!) •(sÅep 10 pbped wnw pæw 01 pe(qns) petueseJ sem Apedeo qo!VM poped eql .10! pue Kuoedeo petuasel leu!6wo uo paseq se6æqo 6ugeuedo pue bunnpeqos eq pue se6æqo 20/tpue llru aeq ll.eqs 'pelleoueo 20 peonpeu ueeq seq Kuoedeo petuese u esoqm o Kuoedeo petuesel pelepuenn's seq oqM 'aewols•no WEI-uoqs eqx (!!) •ueu-10Fno vous qons 01 eouet\pe u! bugequnwwoo ilnoquM euop eq lou Ileus Kuoedeo patuese u! uogonpeJ qons pep!A0Jd Kuoedeo petuese u Åpuenb92J aewolsno unel-uos e qons Ueqm WEI-uoqs e 10 fuoedeo pe,ueseJ laoueo 20 eonpel Ileus 1401edsea peon 91e1S eqx (!) .tfqpedeo petuese u apuenns Kew pue Kuoedeo pemesau es!lgn 01 suoseeu. 1.0!M euweo peon LUJOJU! Ileus eq :Åuoedeo peruese u ved je!luelsqns JO 'es!lgn 01 ejqeu s! uau.10)sno WEI-VOUS e eseo Lil "q Kuoedeo petuese u JO aeq Kue 01 wuel-uoqs e "q paneFueÅ1 eq lou Ileus fuoedeo petues9J eqa (A!) pep!oep eq 2éUUeW u! pue eweu u! 91qeÅed puesnouu seednu JO uogeo!ldde elqepurueu-uou e pe!uedwooe eq Ileus uogeo!ldde 'eaweo qqedsea peon Åq peypeds eq Kew leuquppe Jet.uo qons pue peol eöeuee 'peol heed 'sseooe uedo Jö uogeunp 'lemeup W!0d uiopoe(u! W!0d 'papeu Åuoedeo se qons sue)ap u!ewoo Ileus uogeo!ldde 91.1 L (!) 01 ssaoe uedo uogeo!ldde ue uwqns Ileus El-uoFno Wlöl-poqs V Ltuax-uoqs .101 enpeooAd •e Åq eq few se 'uogesuedwoo luewÅed 01 pe(qns eq Ileus uewolsno WJ9)-6UOI e Åq Suoge6!lqo pue JO 20 (!) IEA02dde aoud 'lueweue5v EM0d Hing u! pag:oeds suogeö!lqo pue sw5!J 20 ileus Jewoisno uue2-5u0! V •Z) (O u! •V•O) •5ae' [•asn UMO JO uogeugsap 01 It-Jeld 6ugeueue6 eA!Ideo e peqs!lqelse seq 011M uosEd e 01 pep!A0Jd s! ssaoe uedo eseo u! élqe!A91 eq Jou Ileus e5El-10Jns qons leu) pep!A0Jd ae uawc»sno seeoo v uedo qons JO fldds 01 élqe!ldde Jewnsuoo L0531eo Kq P!ed Åp!sqns ssuo JO wenno eql 01 Aq peypeds se e6Jeq02ns e fed 01 élqe!l eq Ileus suonqnöau esaul eouepoooe 1.1! sseooe uedo palueJ6 ueeq seq OLIM uewc»sno sseoo v uedo ue K16U!PIOOOV (!) •eüeqons e fed Ileus welsÅs uqss!l.usuæl eql 01 sseooe uedo uewolsno sseooe uedo 'se6Jeqo 6u!leeqm pue se6æqo pue 01 Lil leuog!ppv pue a6Jequns Kmsqns-ssuo •g L •suogelnöeu esetll uepun sseöoe PéMolle ueqm eesueo!l e 20 Kuedu-J• 6ugeueue e nq elqeÅed eq Ileus se6æqo uog•wedo welsÅs pue nq penoudde sejeqo pue seel 91-110) uquppe u! eq Ileus enoqe (!) esnep eouepoooe u! qoledsea peon ele1S "q papenoo se6æqo uogæedo pue gunnpeqos (!) •eq Kew eseo se uoyoesueål u! PéAIOAU! seawao qoledsea peon eleos 01 suewolsno unel-uoqs fq Pled eq Ileus Joeeuql wed JO supuow Ed -10007 •su JO 0 se6æqo uogæedo welsKs pue öu!lnpaqos (uoge.lecio pue 6u!lnpeqos • L L •s'ewolsno WEI-6UOI Aq alqeÅed se6Jeqo u! uogonpel spEM01 pelsn(pe aq Ileus 0/909 aoeleq pue eesuaol! fq eq Ileqs .J9LLIQsno unel-uoqs pepenoo se6Jeqo JO 0/009 (!!) •ueeÅ euo poped e pexy Ileus seleu •Kep Ed Ed •su u! suogeln63J aseql 10 91 esnep Jed se Ino pa)ÅJ0M 91eJ sseooe uedo u-llöl-uoqs ucuqxe pue aæpep Ileus eesueo!l (p) •pesn eq 'alem u! 1.101692 uo!ssgwsueu Aq peumo walSÅs ejqe!ldde e6æqo•Åep Jed Jed 'élqueuee lou ele eesueo!l Kue pue sseooe u! Kelep uose9J eq lou Ileus welsKs JO Kuuqel!eAe-uoN (o) ved 20 Kep qoe sseooe 201 Kep euo JOI eq Ileus uawolsno uuel-uoqs e Aq elqeÅed saöueqo (q) veeK lepueuy sno!AöJd buwnp welsÅs Aq pemes u! EM0d leowpap a6eJéAe sueew fq ueeÅ !egoueug snoyxeud eesuaol! 10 10 se6Jeqo proxy lenuuv sueeu-l „0dVt, •hep Ed Ed •su u! .lél.uc»sno ssaoe unel-uoqs aleu s! 3 iVH⁻LS S9C/[dVCAV/OdV] x = 3Lv_u-Ls .•Å6010p0V13LLI oueplooot •u! palelnqeo eq Ileus .19W01sno U.IJQ-IJOUS E Aq @lqeÅed saf:heqo (e) (!) :æawolsno U-1E1-6UOI aq; "q paueqs aq Ileus sa5JüLf0 esaqq 'suawo)sno -nous aq; cucu: anuat'éå au: fiuponpap o: aug g: L - Z; •sö0E •sejeqo peJéA0091 s! ewes ueqm Kluo elqee6Jeqo eq Iteqs slesse vomleu 01 SISOO proxy •pelluoo e qons 01 wenbesuoo SISOO paxy ueeq 01 aouep!ou! pue uoge6!lqo elqep!0Aeun ue s! 10 'pepuells eq 01 senu!luoo pue ueeq seq 'SIU€WI!LUWOO esegound EM0d JO scu191 u! 'eesueo!l e JO uoge5!lqo pelE21suowep s! 1! fluo elqe!ldde ewooeq plnoqs JO (v)av uogoes Ed se fldds 01 uone6!lqo e6æquns 6L!M011öJ uo paseq Kldds 01 uone6!tqo spEM01 611!nnou! S! eesuaol! ISOO paxg JO wnnooe ue 'uogeo!ldde 10 ld!aoa JO sÅep ueeuy 91-1101 uwqns Ileus sseooe uedo 01 spue1LJ! El-unsuoo esoqm eesueo!l au L (!) •.10V 10 uogoes (Jp) ,uogoes-qns Jepun pap!A02d se "ldds 01 uoge6!lqo JO 6u!swe eesueo!l qons 10 ISOO pexy 'e6ueqans pue sejeqo 6tJ!leaqM 01 u! "q paypads eq Kew se e6ueqans ue eesuaol! 01 Ked Ileus fldds 10 eeæ S!14 JO eesueo!l ueql uosjed e JO Kldds pue sseooe

uedo aesueo!! JO Jewnsuoo leuo!uppv •6 L •suogeln6éJ eseq! Jepuh peu!lillélep se e6æqouns JO lunowe ewes Ked Ileus welsKs KléA!snpxe slewolsno sseooe uedo (!A) 01 eu-l!l penss! pes!AéJ 10 suo!lelnöeu s)! u! se!p!sqns sson JO pue uogonp92 101 umop Kel Kew se ueuuew eqvu! pue peonpeu eq Ileus ajeqouns eqx (A) •peleool s! sseooeuedo uosEd 314110 ses!weud Kliddns JO eeæ JO 01 P!ed eq Ileus pue slewolsno ssaoe uedo JO hliddns 01 élqeo!ldde SELUnSUOO 40 fq.pæd SSOJO JO wenno eqhFew 0) se pelelnoléo os aq!lleqs e6uequns lunowe (A!) •uogeunolu! JO seounos 6u!pnpu! 'uogelnqeo qons 01 6ugelau spedse 8 - V = e5ueqans—: Kes 01 s! leu L •se6æqo pue 101 umop P!ei se sald!ouwd uo pet-J!u-lJélep se6æqo (a) pue e6e110A 20 uoyesuedwoo ssol a5eJéAe pelsn!pe fq panoudde u! u!6Jew le EMOd 0/09 JO dol JO (se6Jeqo pue poxy JO éA!snpu!) SISOO aseqand JéM0d JO e6wene pell-16!em (0) ele6ö266e se pelndwoo eq Kew asodnd uewnsuoo 0) Kliddns JO ISOO 'Å16U!P2000V uepJ0 1!Jew u!6Jew .19M0d JO eseqond anuguos!p 01 e LI! eq plnom eesuaol! 'sseooe uedo bugdo Jawnsuoo e eseo Lil •ssep élqeo!ldde slewnsuoo Äliddns 01 eesueo!l JO)soo (8) pue slewnsuoo fu0691eo 01 alqeo!ldde (V) ueamleq aoueJéJJ!p ell) se palndwoo aq plnom uogoes JO (a) uogoas-qns pue Ot, '6t suogoes asodund 101 e6æqouns 'PöM011e s! ssaoe uado 1.191.4M ÖU!MOIIO! JO S!seq uo Äliddns eeæ S!LI Äp!sqns ssuo wenno acp laew 01 ÆGtuc»sno sseooe uedo fu0691eo 31qeÄed e5ueqons JO I-jogelnoleo 'teA0Ädde 20! aql 01 uwqns 'suonelnfi@b' aset12 aq; sqvuow (C) 'lleqe eesuaol!n shep 09 shep sÅep sÅep uet!es sKep OMI sunou ZL wp Öu!sseooæ l.unwpævq •elnpeqos uON91dwoo pue sepwgse ,tsoo I..O!M I-uels"s se!pms 10 sunsel JO uogewpul 6u!uau6ueJ1s sseooe 6u!pæöeu uogel-ugul eo!tues WEI-BUOI euo 01 dn quow e uel.{1 elon touow euo 01 dn e uetll ean heem euo dn Kep euo uel41 Kep euo 01 dn eovues sunex-uoqs 10 edific •s :ssqoe uedo JO 201 ucgeo!ldde p 5u!ssaooud Roue5e lepou etqpedseu "q pe2eqpe eq Ileus etnpeqos 91.ug 6U!MOIIO; 'elqegoeud Öu!ssaoæ alnpeqos-oa.u!L UNUM elqeo!ldde Suogelnöeu fq peuen05 eq Ileus slewo;sno peppeqwe etu fq suogoe(u! pue slemeup Å52eue et,goe2 equ •suewolsno peppeqwe 01 pauowodde eq pu Ileus pue pe',neouoo JO pæoa eq. "q 100d .10 01 P!ed eq Ileus ele;s eq .10 paeog "q 31qeA!coeJ 20 01 elqeÄed sa5æqo K5Äeue 9Agoe91 •ewg 01 91.u!1 "q paA02dde JO uoiss!1.usueÅ1 ÖU!AIOAU! uqpesuell 01 Blqeo!ldde eweqos qum PGFifiOiEO sq ijeqs sséüüe uedo JO lunooe uo sleu.J0Fno aqwcy se .1eqo Å5Jeue luewKed K5.10Uä ennoeou • Aq euop eq Ileus qo!LIM uoge5926es penss! eq 91011M se ll!q ausodwoo 'slewolsno peppeqwe JO eseo u! pue penss! eq Ileus se6ueqo In JOJ ll!q V (!!) WIE-L .LBV aed se suopoesuell euo 01 élqeo!ldde WS!uæqoew In pewenoö eq Ileus pue pw5 eul aq Ileus uogoe(u! lenpe pue pelnpeqos pue le,mæp le lemeup leroe pue pelnpeqos upeNqeq L101eWS!LU au L (In) 95ueuo-.löWl palnpeqosun •sueeÅ OMI 6upeaoxe pu eu!Lü261ep Kew 3 se powed qons elqe!A91 aq Ileus e6Jequns (!!!) •æwnsuoo ssaoe u dp 910 Åq 91qeÄed e5æqouns leuo!uppe pue a5uequns 40 wnowe 9 aug.uJ91ep pue Jet-unsuoo ssaoe uedo Lesseoeu peweep 'suogoe(qo pue enoqe (!) esnep-qns Ed se aesueo!l paulwqns wnooe az!upruos Ileus au L (!!) e5euoA)ueø.eteu uogeswadwoo SSOI a5æane atqsnpu! eq 0M uquppe u! pue seöueqo ele1s-eÅWl UMOP se seld!ouwd awes JO S!seq uo pau!u-1J9Ep aq Ileus: sa6ueuo s:oy• pueu»ueqr zkii.S,Z\$ •ellueo q01Edsea peon uogæedo waFKs pue 6u!lnpeuos e6æuo eo!tuas pnuue se •su) puesnol-u •su fed Ileus sleu.101sno Buon (!!!) •ellueo qoiEdsea peon "q pes!leug eq Ileus UO!LIM 20} p poped wru.U!X2LU e JO} aoueApe u! P!ed aq leuogeledo ueF(s pue 6u!lnpeqos pue sa6ueqo 6U!19éUM tuotsstwsueul 92!nbau Kew qoledsea peon eul •ellueo qoledsea peon eq {q pepe1100 eq Ileus se6æqo uogæedo pue Duunpeqos (!!) 40/pue (ILS etqpedseu qqeKed eq Ileus saöueqo 5u!leeuM pue aeageqo equ p luewesnqsla pue uqpet100 01 eun å020} ut epoo pyo eql JO eql qum {Iduoo lteqs.sEl-uc»sro sseooe uedo ptae couelldwoo •welsKs uopoe(u! JO Slü10d eql (q pelesuedwoo eq Ileus welsÅs uopnq!llsp u! ssot 66æue equ 'UOISSIWWOO euo {q pue aewqsno sseooe uedo uons 01 elqeo!ldde e5e110/veq1 eesueon uognq!JFIQ "q pelB1-unse waFÅs uounq12F!p u! sessol Ä5ueue e6EÄet!e aeeq Ileus weFÅs /A!012P91e JO buneeqt,å •ev eopues uonnq!2Flp suewoFno sseooe uado (!!) pue n LS peon ele1S eusqem uo peF0d eq Ileus sno!Aeud sessol K5æue e6eJé/E 6u!pe5eJ uogeuno;ul eqa •(ShUIOd uogoefu! uogoa(u! leuonppe fq eq lteqs uqss!wsuell u! SBSSOI Köueue eqx Kq peA02dde pue euweo q01EdseQ peon Aq se eql u! sassot Å5Jeue e6eJ6Ae aeeq Ileus K6Jeuä • L e 'UOISS!WWOO 20 qoledsea peon 20 {q peswoqne uos29d Aq uogoedsu! uedo eq Ileus pappeqwe .10 aeu-JQsno pel!P JO} K62eua tepeds eql •oe •uqupuoo 9006 1.1! SÅeMIE eq neus sue191tq lepads eql Åq peypeds se K6Jeue eAgoeu wewenseew e6e110A pue Ä529ue engoe JO (seunu!w g L) sweweunseaw pelepuelélßlp elqedeo eq ljeqs sJepvq Å6ueua lepeds eqx peppeqwe "q osp pue sJew01sno pal!p "q eq Ileus Å6JeuA lepeds K516Uä repads • L Z •slewo)sno su1191-uoqs euweo peon fq pue sleu-10Fno unel-buol u0!ssusueJL Aq shep 09 eq Ileus SUO!UPUOO ene(ew 9010!

pue 'uogeuæwepu! 'sseu!quomupelo 'wewÅed. SLUE) se qons 'se6ueqo uogeuado pue 5u!tnpeqos pue se6ueqo uognq!llsgp 20/pue Jo; suog!puoo 291410---suqupuoo lepaawwoo sleuuo •slawc»sno -UOMS aseu u! fqpedeo peruesal 9111. pue UE1-6UOI eseo u! Åuoedeo .10 pauolle e;eJ OJd paueuno aq Ileus pue wawueuno ewes eneq Ileus suesn Ile e U!LINM pep!A0Jd unel-öuol "q PöMolIO} peueuno eq Ileus slewc»sno -uoqs aovuas (5u!taeqm) JO eovues u!euno fuesseoau sewooaq 'esp•vu9'410 20 fq;oedeo 10 JO esneoaq wetut!ewno .uogoe(u! p (o) '(elep pue pue ue1S) pewe16 sseooe JO poped (q) 's2ew01sno eqvp eweN (e) sJewc»sno suuel-uoqs Ised uo es!M-æeÅ pue eS!M-q1U01A1 (!!!) •smels u! e6ueqo K.19A9 uodn pelepdn eq Ileus uodél eqL---•ePN •(Åep Ed Ed •su) elqeo!lddv (6) pue :Kuoedeo petueseu (J) .d!qsJeumo pue su-uel u!) pesn cue)sÅs (e) .Uogoa(U! JO (O) .(elep pua pue elep ue1S) peweß ssgooe JO poped (q) slawqsno unel-uoqs wenno uo uodél smels V (!!) •elelS pelenus seesuao!l Ile pedsél u! elei qons JO uoddns u! suogelnqeo sue)ep eesueo!l Kue JO pJe08 eq) JO éle1S JO I-ue1SÅs qoe (a LVU-LS) sJew01sno unel-uoqs eq1J0J Kep Ed MIA Ed seedtu 10 ale] 10014 (!) „uogeuuo}ll! sseooe uedo,, penu abed qam os e u! seusqem uo uogewJ0JL1! ÖU!MOIIOJ Isod lieqs 1401edsea peon ele1S uogeLLIJ0JL1f •puewep pelluoo 10 etinoadsen! sseooe uedo !leAe 01 eq Ileus seanos Å6Jeue leuoguanuoo-uou qöncuql uogæue6 20 uogeuueö 01 'suogeln6eJ esetll JO lueweouewwoo 10 elep uo ssaoe uedo .10 'TUÉLUU2éA00 éle1S 40 Å0!10d e Aq pa.JöA00 uosRd V •suopel uaqW pue 01 DJe6eJ 61.1!Aeq elqsee; 'ensuoo Kew 1! se qons puewep peawoo L uel.ll ssej Siewnsuoo 01 ssaoe uédü •seseqd wenbesqns u! ssaoe uedo 6u!M01le @lnpeuos es!A92 Kew 'l eseqd u! sseooe uedo JO uogæedo JO aouewedxe uo paseg s. 9008 'L !Jdv 9008 'uequJ3A0N slewolsno ssaoe 910t-u .10 MIA L euou JO MVN OL 9101-U pue MIA uedo 01 pemolle eq Ileus •EMOd ssaoov uedo LIO!QM alea jeo!J1091e pepelluoo 11 eseqd I eseqd I eseqd seseqd •ON •S :seseqd 6U!MolIOJ u! LU91SÅS pue u.lé1SÅs 01 ssåoe !leAe 01 pemone Aeq Ileus slawc»sno ssaoov uado JO Bu!seqd •au-I!) 01 {q K6010pouuew pue alnpeocnd aoueplooe pauléA05 aq Ileus se6Jeqo Å6Jeue éAgoeu pue sejeqo e6ueqo-JéWl pelnpauosun JO luewesJnqs!p pue uouoeuoo au L (A!) SC-CC •s5ey) swx-r' !eoo-} pueqveqp [901 •OC17S fq peJ!sepse Älleqpoæed pue S!seq eu.!!i pea uo 01 elep 6u!2é1el-u JO ep!A0Jd Ileus pue seesuao!l JO apoo 6U!E1ÉU.l pue epoo u! pelæoduouu! pue fu06e1eo pue Ålddns poped pue.W!0d 'e6e110A uo péseq uewnsuoo qons Aq p9A02dde pue fq peypeds eq few se se •lepeds pap!A0Jd Ileus aewnsuoo sseooe uedo eqx éle1S eul fq eq Ileus suogejn6@J eseuu .Jepun SLUJOJ pue 'senpaoud JO UOgelnLLUOJ peon 01 peuffsse semuqsuods9J •uqspep e woll 01 peuadaJ eq Ileus sÅep g L U!LIUM 01 élqeu s! eaouao!l J0/pue UO!LIM aeueu.l Kue pep!A0Jd :eeouaon pue 01 pape'!p eq Ileus ssaoe uedo 01 peleleu leuew Rue 20 UOgeLUJOJU! 6uum 20 Kliddns 'UOgeLUJOJU! JO sKqep 'saogoeud .!leJun 6upe66J syu!eldwoo •ge •eoid smels u! a6ueqo ueqm pue se pelepdn eq Ileus •sÅep 08 L élluoe 1.401edsea peon eusqem uo 20 seusqam umo uo ueque suelep (pele26911.1! Ålsn0!A6Jd 1-10!LIM sepue6e pelpunqun "q esn pue esn-Jles 6u!pn10L1!) welsÅs 61.1!sn suewolsno unel-5u01 wenno sauepap Ileus saesueo!l pue n LS qoledsea peon ale1S 01 uogeWJOJLJ! enoqe alqel!EAe Shew Ileus seesueo!l IIV t10)Edsea peon p aseu u! shep 06 30U9LUl.UOO Ileus welsÅs UOgeW40JU! paseq-qem 91.1110 uogeo!lqnd aqL lepueuy Isel aql es!M e5e1J0A we)SÅs JO eseo LI! pue LU@ISKS JO eseo u! SUIUOLU sno!Aaud sessol Köleue aöeuet'e 6Ll!pJe63J UO!IELUJOJU! eqL (A) pue 'S!seq Apnoq Kue uo Iseal le pelepdn eq plnoqs uoneu.lJOJul •esn u! 10 Apedeo wanno (e) pue as!M-29W01sno asn Kuoedeo pelnpeqos (p) Kuoedeo (o) JO eweN (q) :6ugepdn JO au-I! L (e) seesuao!l snoweA uaeueq 96esn 61.1!pe6au uogeLLIJ0Jul (A!) •seæwoe-qem eqL u! élqueuæ eq OSle Ileus suodeu sno!AéJd IIV---•e10N uopeJ peol lemoy (q) pue Ed Jed •su) ale] elqeo!lddv (6) .Åuoedeo paruese (J) pue uO!ööÅ JO S!seq uo) pesn UEFAS (a) Oemæp JO (p) JO esodund 20 Lesseoeu 04 uø;ssgwqp eui Guu qqns 'aewQFnp sseape ua4e pup peon 20 lweue5 {q Kew eq esaqi 40 p 01 sespe enowea •puedgoq pue ueerqaq 'saeu.'J0JsüüÅ1 leguapd/95E110A wenno epnp! Ileus eul (lilt) •pue 'epoo Suvepw u! paupeds eq Kew se es!/ueqo .10 sgseq ewg uo egueo 1-401Bdsea peon 01 fiulpeal 1! aLE01unwwoo 01 Ileus hoeqo pue upn "q eq Ileus Elew eq "q pati0Jdde se52eqo eqL Jed se s29Ft-u jo eoueusw!ew pue 'ISOO eq Ked Ileus eu eseo ul Å52öua lepads ep!A0Åd n IS ;senbeu Kew eesueo!l20 Kuedwoo 6unæeua6 20 sseooe uedc uy (IA) •peleool ses!uuad Jewr,suoo u! e 10 pue eesueo!l aql eq Ilteqs eene10 esodnd Io; easueoil uequn; PBP!AOJd •pelap:suoo eq II!M 6u!peau pue paoeldél q levs eAP0äjep puno; euo pue pelsel sq Ileus SJ9)9W qpq Issep élqeo!fdde eöewa029d eq; 901M) 5111peeoxe bu!peeu 'J!euu set-E *oaqo pue Li!ew s5u!peeu uea/itaq J! ueqm peJep!suoo eq Ileus s5u!pee-' h'0ö1-i0 •snou u!LNIM '99SUEOil "q 'eq Kew espo se uapeJi/ÅuedLLE0 öugæueo pup Jewnsuoo 'euvueo i401edsea peon papo!unujwoo K191E!peLULU! eq Ileus öu!peeu.ueleyq •wes9Jd J!

'engeluesö2deu 20 ssaooe. uedo pue easueo!l pesvoqqne "q unoq pue Kep paw!0dde Alleqpowed eq Ileus >toeqo pue JO 611!peeu (A) •filäle!pewu-l! paoeldeu aq Ileus Elaw •saæed '-.uoq Åq paleas eq Ileus sue)ew pue •paAlOAU! Åued sgel.uo eoues@ld eql u! 9)e1S/eesueon (q pue "Ileqpoæed'oq liege ypeqo pue eqL (A!) u!en se uoneoypeds)wes JO suelerg ypeqo ep!A02d few eesuo!l (!!!) Aq pal!sap se "Ileo!powad pue S!seq ewg leal uo e.'lueo peon 10/pue 1-401edsea peon leu0!5au 01 elep JO e6uene Ileus pue epoo 6U!29FW u! peypads se sw!0d SE le!0éds ep!A02d Ileus •uewnsuoo ssaooe uedo Ätddns ;oeye bugoæw100 aesuo!l e 20 Äuedwoo 6ugeueue6 (!!) icoo-: puetpweqr lil:

