



J T Wf fcvgu vq Ego o wplecvg cu qh: 14914242

Hqt hwmf gvcku xkukvj www.uakron.edu/officeofwritelyjcw/pgy/cvucvgykfgl

WC J T Rtqlgewu cpf Vcumu

Ucpcfctf k cvkqp qhHON Rtqeguul vq utgco rkp		
		eco r wu0
		Vj g RtqlgevVgco ku eqpwpwcmf y qtnkpi y kj gcej ctgc qh J T vq gpuwv g vj g pgv y gdr ci g y kmj grr dgwgt ugtxg vj g ewuqo gtu0Vj g y gdr ci g vgo j cu rwpej gf vj g Ncdqt cpf Dgpghku Vgco Wgdusk0
P gzv l gp Rc{ tqmHqto k r rgo gpvcvqp	Ego r rvgf	P gzv l gp Rc{ tqmHqto u j cxg dggp ko r rgo gpvdf vq gpcdrq o qtg ghhelegpvr tqeguugu dgw ggp go r mq{ ggu cpf f gr ctvo gpu0
Uwf gpvEruukhlec vqp cpf Ego r gpucvqp	k r tqi tguu	VengpvCes wukvqp j cu dgi wp vj g r tqegu vq tglxgy cpf cf lwuv vj g uwf gpvEruukhlec vqp cpf eqo r gpucvqp vdrgu qh J T vq gpuwv g vj g pgv y gdr ci g vgo j cu rwpej gf vj g Ncdqt cpf Dgpghku Vgco Wgdusk0
Vgo r qtct{ Go r mq{ gg Tgxlgv	Ugr vgo dgt 3. 4242	CmJ T Vgco u j cxg dggp tglxgy kpi vj g Vgo r qtct{ Go r mq{ ggu r tqegu. r rqlc{ cpf tgi wvkvqu cmv kpi vj g Wplxgtuk{ vq dg kp eqo r rncpeg y kj dqv CEC. vj g Ucvv qh Crcunc F gr ctvo gpvqhTgvtgo gpvcvf Dgpghku tgs wltgo gpu0
		y j lej y knemv cmv g OCWu vq wug c ukpi wrt r tqegu cpf ukpi wrt repi vci g vq j kg ucit0
UchhDgpghvCewcu	Ugr vgo dgt 5204242	Vj g J T Ceeqwpkpi Vgco y kmj g qtnkpi qp UchhDgpghv Cewcu hqt vj g o qp vj qh Cwi wucvf Ugr vgo dgt0

J wo cp Tguqwtegu ku o cnkpi ko r t q x g o g p w u v j g J T U { u g o . d g p g h k u c p f r t q e g f w t g u v q d g w g t u g t x g g o r m j { g g u 0 V j k u k u c p w r f c v g q p r t q l g e u e w t t g p w n l k p r t q i t g u u 0 Q w t r t q l g e u c t g c v g c g h h q t u 0 C u y g k o r t q x g q w t r t q e g u u g u . y g e q o o w p l e c v g y k j v j q u g f l t g e v n l k o r c e v g f v j t q w i j q w 0 V q u g g r t g x k q w u x g t u k a p u q h v j k u e q o o w p l e c v k a p r n g c u g i q v q v j g J w o c p T g u q w t e g u y g d r c i g < j w r < l k r u m e Q t f w l j t l y j c w / p g y / c v u c v g y k f g l k p f g z 0 o r 0

Vj g Go r m j { g g V t c p u k k a p u c p f D g p g h k u v g c o k u e q p v k p w k p i v j g y q t m v k o r t q x g c p f u c p f c t f k g v j g r t q e g u k p i c p f v c e n k p i q h H c o k n l O g f l e c n N g c x g c e t q u u v j g W C u { u g o 0 V j k u k p e n f g u c u u g u k p i e w t t g p v r t q e g u u g u . g u x c d r i k u j k p i e q o o q p v c e n k p i o g y q f u c p f p g y u t g c o r k p g f r t q e g u u g u v q k o r n g o g p v p g y v q q n u v q e q m g e v c p f o c p c i g H O N t g s w g u u g h h e k g p w n l c p f u g e w t g n l 0

8 S G D W H D V R V j g v g c o k u e q p v k p w k p i v q o c p c i g v j g G o g t i g p e { H c o k n l c p f O g f l e c n N g c x g G z r c p u k a p C e v * G H O N G C + n g c x g y k j v j g H O N r t q e g u u 0 V j g t g s w g u v h q t o j c u d g g p e t g c v g f k p P g z M g p y k j x c r k f c v k a p d g k p i f a p p g d l u c h h t q o i g p g t c n e q w p u g n c p f v j g R t g u k f g p v u Q h h e g 0 C f f k k a p c n f c v c h g r f u j c x g d g g p t g s w g u v g f h q t v j g r q t v n c p f v j g J T U { u g o u V g c o k u y q t m k p i q p v j c v t g s w g u u 0 V j g p g z v u v r y k m d g v q e q o r n g v v j g h w p e v k a p c n v g u k p i q h v j g H O N r q t v n r t k q t v q h w m k o r n g o g p v c v k a p 0

Vj g J T K h q t o c v k a p U { u g o u i t q w r k u y q t m k p i y k j v j g W C U K V c p f H c e k k k g u v q e t g c v g c w o g u j g g v h g g f f l t g e v n l v q D c p p g t h q t r c { t q m r t q e g u k p i 0 V j k u y k n c m q y W C U H c e k k k g u v q w u g v j g k t g z k u k p i y q t m q t f g t u { u g o h q t v c e n k p i y q t n g f j q w u c p f g n k o k p c v k p i v j g p g g f h q t f q w d n g f c v c g p v t { q h j q w u 0

8 S G D W H D V V g u k p i j c u d g g p f g r c { g f f w g v q m e m q h k o v t p c n K V c p f J T K U t g u q w t e g u 0

K p q t f g t v q u t g c o r k p g r t q e g u u g u c e t q u u v j g e c o r w u g u . v j g R g t u a p p g n V g c o j c u k f g p v h k f t g u a w t e g u v j c v p g g f v q d g e t g c v g f . q t w r f c v g f . h q t v j g J T E q q t f k p c v t u 0 C r i k p i v j g r t q e g u u g u c e t q u u v j g e c o r w u g u y k n c m q y q w t v g c o v q f g x g n r v t c k p i h q t J T E q q t f k p c v t u 0

8 S G D W H D V C R i k k f g h q t f g v g t o k p k p i j q y v q w u g h c e v t u c p f y j g p v q e j c p i g v j g o y k m d g u g p v q w v j g y g g m q h C w i w u v 5 3 u 0 U c t v k p i C w i w u v 5 3 u v . v j g R g t u a p p g n V g c o y k m d g t g w t p k p i l q d h q t o u v q f g r c t v o g p w h q t e q t t g e v k a p u c m p i y k j k o u t w e v k a p u q p j q y v q o c n g e q t t g e v k a p u 0

C r t q l g e v r n e p k u k p r n e g v q f g x g n r q p g W C J T y g d r c i g 0 V j g R t q l g e v V g c o j c u d g g p c u u g o d n g f c p f j c x g d g g p o g g v k p i y g g m l 0 V j g v g c o k u e q p v k p w c m l y q t m k p i y k j g c e j c t g c q h J T v q g p u w t g v j g p g y y g d r c i g y k m j g r d g w g t u g t x g v j g e w u q o g t u 0

Wf fcvq cu qh: 494242<Vj g RtlgevVgco j cu o gvy kj cmf ktgevqtu0Vj g Dgpgghku cpf Ncdqt
cpf Go r m{gg Gpi ci go gpvr ci g j cxg i qpg rlxg0Vj g VcrgpvCes wukkkqp cpf vj g J T Eqqtf kpcvqt
r ci g j cu vj g utwewtg dwkncpf ku y qtnkpi qp cff kpi eqpygpv0QKV ku cuukukpi J T y kj vj g
f gxgnr o gpvqh vj g y gdukg0

Vj g Ewuro gt Ugtxleg. Qr gtcvqpu cpf VcrgpvCes wukkkqp Vgco ctg txxlgy kpi cpf w fcvkpi vj g
Lqd Ej cpi g Tgcuqpu Eqf gu vq tghgevevttgpvdguvr tcevegu0Vj ku y kmkpenwf g xgtkh{ kpi y j cv
crr txxcmu cpf f qewo gpw ctg tgs wktgf . cpf y j cvLqd Ej cpi g Tgcuqpu ku tgs wktgf y kj gcej
g/encuu0

8 S G D W H D V Vj g pgy r tqegf wtgu j cxg dggp eqo o wplecvgf vq vj g eco r wu' J T
Eqqtf kpcvqtu0Qpg S & C uguukqp ku uej gf wrgf hqt vj ku y ggn0Ghgevkxg f cvg qh vj g pgy r tqegf wtgu
ku Cwi wuv53. 42420

C pwo dgt qhPgzM gp Rc{tqmhtu u j cxg dggp ko r ngo gpvgf kp vj g ruvo qpj y j lej j cu
hcekkcvgf vj g y qtnkpi htqo j qo g r tgeguugu0Vj gug htqo u j cxg gpcdrf o qtg ghkegpvr tgeguugu
dgw ggp go r m{gg uqt f gr ctvo gpw cpf r c{tqmd{ tgf welpi rtkpki cpf uecpkpi qhr crgt
f qewo gpw0

8 S G D W H D V Rj d r ngvf 0Vj g Go r m{gg Ugrngvf F gf wekqp Hqto ku pqy cxckrdng hqt
wug0

VcrgpvCes wukkkqp j cu dgi wp vj g r tgeguu vq txxlgy cpf cflwuvj g uwf gpvercuukhcevkqp cpf
eqo r gpucvqp vcdrgu0Vj ku y kmcmjy vj g wpxgtukv{ vj g cxg o qtg hgzkdkk{ kp dgkpi cdng vq
cflwvht ej cpi gu vq o loko wo y ci g cpf txxlgy j qy o cp{ uwf gpvercuukhcevkqpu ctg pggf gf 0

8 S G D W H D V Rj g y qtmvgo j cu ueqr gf vj g r tqlgevcpf ku ewttgpw{ f gvtto kpkpi vj g
eqttgevpwo dgt qhuwf gpvi tcf gu0Cf f kkkpccm{ vj g{ ctg f gvtto kpkpi y j cvc eqo r gvkxg y ci g hqt
uwf gpw ku cpf j qy vq dgpej o ctmk0

VcrgpvCes wukkkqp kp eqplwpevkp y kj Qr gtcvqpu. Vtcpukkqpu cpf Dgpgghku. cpf Ewuro gt
Ugtxleg. ku txxlgy kpi Vgo r qtct{ Go r m{gg u r tgeguu. r rtle{ cpf tgi wrcvqpu0Vj ku y kmcmjy vj g
Wpxgtukv{ vq dg kp dgwt eqo r rlcpeg y kj dqj CEC cpf Vj g Ucvq qhCrunc F gr ctvo gpvqh
Tgvtgo gpvcpf Dgpgghku tgs wktgo gpw0

8 S G D W H D V Rj g Vgo r WqtmVgco j cu uwtxg{gf J T Eqqtf kpcvqtu vq j gr dgwt
f ghpg kuwgu cvj g wpxrgxgny kj Vgo r Go r m{gg u qhcmencuugu0Vj g ueqr g qh vj g r tqlgevkp
hpcnuci gu qhf gxgnr o gpvcpf y kndg eqo r ngvq qp Ugr vgo dgt 3. 42420



VcrgpvCes wkkkqp j cu dgi wp vj g r t q e g u u v q t g x l e y c p f c f l w u v j g u c h j k l p i r t q e g u u y k j l p
o { W C 0 V j k u y k m c m y c m O C W u v q w u g c u k p i w r t r t q e g u u c p f u k p i w r t r e p i w c i g v j j k t g u c h 0 K v
y k m c n q t g f w e g u q o g q h v j g e w t t g p v u c w u g u d g k p i w u g f y k j l p o { W C 0

8 S G D W H D V R V j g r t q l g e v j c u d g g p u e q r g f q w c p f c p g y r t q e g u u j c u d g g p e t g c v g f 0
V j g e w t t g p v p g g f u h q t v j g u e q r g q h v j k u r t q l g e v c t g d g k p i c u u g u g f c p f v j g r t q l g e v g c o k u
y q t n k p i q p e q o o w p l e c v k a p u c p f r t q e g u u i w k f g u 0

J T k u t g c f { v q w u g D c p p g t ; g z e n w u k x g n f c u q h U g r v g o d g t 3. 4 2 4 2 0

8 S G D W H D V R J u q p p g n v g u g f c p f c r r t q x g f v j g r e u v y q r c i g u f g r k x g t g f d { v j g x g p f q t.
O q t r j k u u 0 U k m r g p f k p i k u h q t O q t r j k u u v q f g r k x g t c h z v q R J C J Q W T . j q y g x g t y g j c x g c
y q t n e t q w p f k p r r e g c m y k p i w u v q o q x g h q t y c t f y k j f g e q o o k u k q p k p i D : 0

H k e c n Y g c t G p f r t q e g u u g u t g s w k t g r r e p p k p i c p f e q q t f k p c v k p y k j J T . Q K V . H k p c p e k n U { u v g o u
c p f v j g D w f i g v W q t m v g c o 0 V j g q x g t c t e j k p i u e j g f w e g c p f f g u e t k r v k p q h r t q e g u u g u v q d g
r g t h q t o g f k u c i t g g f w r q p c p f f q e w o g p v g f h q t c m u e n g j q r f g t u l p x q i x g f 0 C v j c v r q l p v . v j g
r t q e g u u p g g f u v q d g h q m y g f c p f w r f c v g f . c u p g g f g f 0

8 S G D W H D V R A k p i q w w q h H Y 4 2 k u e q o r r e v g 0

J T C e e q w p k p i y k m d g y q t n k p i q p U c h h D g p g h k v C e w e n u v j g o q p v j u q h C w i w u v c p f U g r v g o d g t 0
C e w e n u c h h d g p g h k u e q u u h q t H Y 3 ; c t g i c v j g t g f c p f t g e q p e k g f y k j v j g r t q l g e v g f u c h h d g p g h k v
e q u u 0 0 c v g t k e n f k h g t g p e g u c t g t g u g t e j g f v q f g v g t o l p g v j g e c w u g u 0 V j k u l p h q t o c v k p k u v j g p
r t q x k f g f v q v j g E q u v C p e n f u k u f g r c t v o g p v 0 V j g f w u g v j g i c v j g t g f l p h q t o c v k p v q h e k k c v g
r t g r c t e v k p q h v j g H Y 4 4 U c h h D g p g h k v t e v g u 0

8 S G D W H D V V R k i r t q e g u u j c u u c t v g f c p f k u g z r g e v g f v q g p f d { U g r v g o d g t 5 2 v j 0



Vj g VcrgpvCes wuklqp Vgco eqpf weu vclpki uguukpuhq J T Eqqtflpcvqtu yj g ugeqpf
Wgf pguf c{ qhgcej o qpvj 0Vtclpki y knr gt vclp vq tgetwko gpvr tqegf vtgu cpf qyj gt kgo u wpf gt
yj g VcrgpvCes wuklqp uwdlgeu0

J T y kndg r tqxkf lpi r gthqto cpeg o cpci go gpvtclpki y kj kp yj g pgzvugxgtcno qpvj u0
Cpqqwpego gpvu y kj yj g vclpki uej gf wrg y kndg cxckrdrg kp yj g eco r wu pgy urgwgtu cpf qp
[y y y @rcumc0gf wlj t0h](#) {qwj cxg s wguukpu. eqpvcevw/j tB crumc0gf w ; 29/672/: 4220