

University College  
**FALMOUTH**



WF URZ  
def UZ/d

5Z] ^ R

Rce, UVdZ\_ ReV] ^ ` f eY

x:ěd Xcd/ReXVeeZ\_X\_Z\_daZdReZ \_  
W ^ ` eVcaV aJVŽ  
EYV 7` f \_UREZ \_ T` f œV YRd  
R ]gVj Re^ ` daYVcd SVTRf dV  
ZeZ\_g` ]gVd Vi aVcZ^ V\_eZ\_X  
h ZY VgVg eYZ\_X W ^ WdYZ \_  
UVdZX\_ è | \_V RœR\_U eV\_  
UVTZUZ\_X h YReeè daVTZR]ZdV  
Z\_ ReUVXdW ]VgV]Ž

;` V DaRœ` h

4] c\RCb]M AbcRŠa ž† † %



# e/V ^ V ^ ` dV RS f eeV T` f œV

7R] ^ ` f eX ZlRX ` Ua]RTV è  
dèf Uj 7` f \_URèZ \_tèV dXZ \_ YRd  
R\_ VdeRS]ZlYVURœdTV\_V R\_ U eXZl  
a` af ]RdZ\_è^ Rè/T` f œV YRd R\_  
Vi TV]V\_èèRT\ dVT` dX` Z\_X SRTV  
\_VRd] Wœj j VRœZ7` f \_URèZ \_  
Re7R] ^ ` f eX adVaRd/dj` f WcR  
Wèf dV Z\_ èV gZf R] RœdZ

` n nW x-(j pn, x-) x nfyux{n èj {rx-|, j, | xo, x{trvp  
j vm}qrvt rvp5|x}aj}, x-|j w|nn, qn{n, x-{|}{nvp}q|  
un5vÿ kurvp, x-}xv j tnj mml r|rxwÿ kx-}, qrl q  
yj {}rl -ÿ {j {}x{m|rpwmm|nl}rxw}x œux, 7` n}qnv  
|j {}x unj m, x-j uxvp}qrl yj }q, j, 5pn}rvp, x-~|nm}x  
}qn}{j rv5-wÿru, x-j {n{nj m, }x rwmynvmmvÿu |n}xœ  
}x, j {m}, x-{|y nl rj ur|}j {}x{m|rpwmm|}rvÿ }rxw7



## K{mprvp}qnpj y

Ox{v j w xo, x-}qrl |x-{|nk{mpn|}qnpj y kn}, nrv  
|nl xvnj {, j vnrqrpqn{nm-l j }rxvènfyj vnrp j vm  
mrynrvvp, x-{|tvx, unrp5g v ruj {r|rvp, x-, r}q}qn  
v j w j vnr {mmj |ynl |}xo}qn èj -j uj {}|7Ox{x}qn{|  
}qrl, rukn j p{nj }|qj w n}x mèn{|ra rwwn, ánum| x{  
{nd|n|q, x-{|truj 7` qxnèn{|, x-j {n5, x-, ruávm}qj }  
}qn nfy n{mw n, ru|qj unrvpn, x-{|j }r-|m|5 qj vrn  
, x-{|mmj |j vnrwÿ{xm-l n vn, j yy{xj |qnl }x|{nj }rèn  
y{ j |r|nj vnrnj {vwp7X-{|}-mmv| |j wkn j w j pn5  
, r}qv j w mœn{nv}nfy n{mw n|5 xv rvp d xv Lx{w j u5  
j {x-vm}qn ^T 5 vnrj {x-vm}qn, x{un7bx-, ruunj {wÿ  
u}d xv nj |q x}qn{m-|rvp}qrl k-|, . nj {7

## \truj

]qn v x|}xkèx-|j |ynl }xo}qrl k-|. |x-{|n r|}qj }  
, x-, rukn rvÿ{xm-l nm}x j, mm {j vrn xov nmj 5  
v n}qxm| j vnr j }n{rj q 7

]qrl, ru}, yr| j u rW u-nm r{ j, rvp rW j w mœn{nvÿ  
, j, |5j rv}rvp j vnr{rvÿ j trvp5kxxtkrvrvp5  
, yxp{ j yq, 5qnl |{nj }rèn -|n xo}n{5 vnr}rv nkj |nm  
v n}qxm| -|qj |j vnr j }rxwèaw j wnyqx}xp{ j yq, 7  
bx-, ruj qj x nfyux{n }n{r|n| j vnrj |qrxwè xwÿ}{-|}rxw  
v n}qxm| -|qj |j v nrwrvp5 j {èrvp5 | |nv kù pn5  
, nj èrvp5 j |}rvp j vn, numv5 |, nuuj | }j m{rxwÿ u  
v n}qxm| œ{, xxmj vml ÿ, 7` n-|nl xv y-}n{| j |  
, nuuj | ynW r{ 5 numv}x{|qnl | j, nuuj | |j yun{| 5  
|z-nnpnn| j |, nuuj | k{-|qnl 7|q{x-pq j w}qn|n  
j |rè|m|, x-wÿ }-|j u nW x-wÿn{ vn, y{x|n| |n| 5  
j vnr}q{x-pq y{ j |r|n, x-v j, mèn{xy vn, j vnr x{n  
j nèj w nm|truj 7|qj }5qx, nèn{5r| xvÿ yj {}xo}qn  
|}x{-, 7\truj j {n èn{|, rv yx{ }j wÿk-} }qn{nj {n x}qn{  
rvp{nmmvÿ} }x|-| |n| | 7



### Pn}}rvp „x~}qrvt rvp

` n j r v } x p n } , x - } q r v t r v p O x - { y { x s n l } | q n y , x - } x r v y { x e n , x - { | t r u j , q r j } | q j u n w p r v p y { n l x w n r e n m m j | 5 | x } q j } , x - m j | x e n { w n , j y y { x j l q n l } x y { x k u n v 6 | x e r v p 5 w n , l { n j } r e n , j , | x o l n n r v p 7 | q r l r v } - { v w j , l x v e { x w } , x - { e n , | j w m j } } r - m n | j k x - } , x - { | n u o j w m , x - { o - } - { n 5 | x , x - q j e n } x k n x y n w } x w n , r v a - n w n | 5 , q r l q r l , q j } n m - l j } r x w r l j u j k x - } 7 b x - , r u k n n w } x - { j p n m } x l x w l m n { w n , y x } n w } r j u m r { n l } r x w l 5 q r v t y } n l j u 5 o x u x , - y - w n f y n l } n m x y y x { } - w j m | j w m j k x e n j u m n e u x y , x - { x , w - w z - n 5 w m e m - j u l } , u n 7 | j q n l x - { | n y { x p { n l | n l j w m , x - { | } - m x , x { t m n e u x y | 5 , x - , r u p n } r v } x , x - { l q x | n w l y n l r j u l } | - k s n l } r w x { n m y } q 5 x v a { v r v p , x - { r v } n w } r x w l j w m y { n y j } r v p , x - o { } q n w n f } | j j p n r w , x - { o - } - { n 7

### L{nj }rē\yj l n

J } Q j w x - } q 5 n y { x e m m , x - , r j q , x - { x , w , x { t | y j l n r w l } j p n l } , x j w m } q { n n 7 j u q x - p q v x m m l } r w l r . n 5 q n l n | y j l n l p r e n , x - | x v n , q n { n } x , x { t j w m } q r v t 7 n q j e n x - { x , w m m m l j } n m O x - w n j } r x w , x { t | q x y | , q n { n x - { } n l q w l r j w j | | r l } , x - j | , x - n f y n { r v n w } , r j q m e o n { n w } y { x l n l | n l } 5 w m , x - , r u a j e n | x v n j l l n l | } x j m e j w n m } n l q w l r u j l r u j m l r v x } q n { y j { } x o } q n ^ w r e n { l r } , q n w v n n m m 7 n - l n } q n l x u n p n u o r a { x x v o { n f j , r v p 5 l n w } { j u l x v y - } n l { - r j n l o { m p r j } u , x { t 5 t x { , { r j r v p , q n w , x - w n n m } x 2 5 w m } q n k { r u j w l } x u n p n u k l j { , o { } n l n j { l q 7 b x - j n , x { t r v p r v j l { n j } r e n n w e { x w n w } q n { n 5 q n { n r l } r v - y j r x w j u j { x - w n 5 - w m n { p l j m - j } n j w m y x l } p l j m - j n l } - m n w } | j w m l j } o j { n j u r w e x e n m , r j q e l - j u , x { t r w l } - m x | j w m , x { t | q x y | 7

### Lxw}nf}

] q n l x - { | n n f y u x { n l } q n y { x l n l | n l j w m } q n x { m l } x o j { } 5 m l r p w j w m v j t r v p 7 Q r l } x { r l j u j w m l x w } n f } - j u , x { t o x l - | n l x w } q n r v a - n w n l | x l m } , j w m l - y - { n q j e n x w j { } 5 | , n u j | ; : | } l n w } - { j { } y j l } r l n l 7 ] q r l q n y | , x - } x o { v , x - { x , w l { r j r j u s - n p v n w } j w m y j l n , x - { | } - m x , x { t r w l x w } n f } 7 b x - , r u j u x k n n f y n l } n m } x l j { { , x - } { n l n j { l q j w m j w j u | r l } x q n y } q n m n e u x y v n w } x o , x - { l { n j } r e n m m j | 7 | q r l r v } { x m - l } r x w } l x w } n f } - j u , x { t r l | - y y x { } n m k , u l } - { n l d x v j j v p n x o e l r } r v p | y n j t n { | j w m , r u a q n y , x - y j n { , q n w , x - p x x w } x q r p q n { n m - l j } r x w } - m n w } | , r j q u j n l j l , y { x k u n v | l j w p n } y n { x w j u l - y y x { } d x v | y n l r j u l } | j } o 7

### Y{nyj }j }r x w / Y { x p { n l | r x w

` n , j w } x q n y , x - y j w , x - { o - } - { n 7 b x - , r u k n j u x l j } n m j y n { | x w j u } - x { r w l } j p n } , x , q x | n l - k s n l } n f y n { r l r v j l } q n l , x - { r v } n { n l } | D j q n , r u j | | r l } , x - , r j q j y y u l j } r x w o { o - } q n { | } - m j | , n u j | q n y , x - y - } , x - { y x { } o x u x } x p n } q n { 7 n j u x { - w j , n n t u u l } - { n l n { m l } x j | | r l } } q n m n e u x y v n w } x o , x - { o - } - { n l j { n n { y j w j 7 n j l q , n n t , n u x t j } m e o n { n w } | y n l r j u l } j { n j | j w m x - { e l r } r v p - n l } | y n j t n { | j { n y j l } r } r x w n { | j | , n u j | j l j m n v r l | j } o e d x v x - { x , w j w m x } q n { l x u n p n l 7

` n n w s x , l x w l m n { j k u n | - l l n l | r w q n y r v p } - m n w } | x p j r w y j l n l x w q r p q n { u n e u l x - { | n l 7 X - { | } - m n w } | q j e n k n n w l - l l n l | o - u r w j y y u r v p o { j , m n { j w p n x o j } } j w m m l r p w l x - { | n l r w u - r v p p l j y q r l m l r p w 5 e n , n u n { , m l r p w 5 j | q r x w m l r p w 5 u - l } j } r x w 5 y { r w } n m j w m l x w l { - l } n m j n f } r u l } 5 { l q r l n l } - { n j w m n e e { x w n w } j u m l r p w l x - { | n l 5 y { r v } v j t r v p 5 a v n j } | l - y } - { n x { y j r v } r v p 5 q n j } { n m l r p w 5 y q x } x p { j y q , j w m a w O } q n y x l | r k r u j m l j { n n w m u l | 7 x v n l } - m n w } | a w m y j l n l x w n f } { n v n u | y n l r j u l n m l x - { | n l u t n | q x n m l r p w x { v r u r v n { , 5 r u n u o r u - l } j } r x w x { j - } x v x } r e n m l r p w 5 e l - j u j { } j w m n j w n 7













