

= #")x+.!•DW 20ÄJ"+.7}J" d kZ4\L

1\ 0G 6 ÖF9 "ã † W – `\*6 Y0 – C J, \*6+a

1. j ð xF9 "ã † W – `\*6 Y0 – C J

... } Y ˘LD Ä `\*6 Y0 – C J ˘ "ã †-1 0#q \0 C J \*Aî&é Äp Ž `\*6

– 04x –0 X %06âG 1\ Ež –0 Aô ` ] G • B+2« È \ Ä... Ä Š – } , s f3+ ¼

˘ È0 .D @ ì n: † , %0 – P5 H8Y Ä" J+O \$!FP).Q Ä a JM' ˘ È6| J ... - Ä

8Ct ËGÿLô Ê Ä C J)à 9 C6| %0 8 30 %0 ê È ! ] %0 , Ä Y %0 , 20 %0 ê È Š

+O , 8 10 ê È 5 ] - 0 –L'L' Ä - æ4x %0 – = 8 Ä"ã †-1(©6^ %0 , 1y È

< & • \_ - æ %06âG "Tô W ¼ ? %0 8 LO", 'Gý?± 8Ct ËGÿ È j ê } ) « È ¶

Lì Ä

0 %0 £ ¼ ' Ä 9Tô"ã ] ;\$h † `\*6 ° \_ %06âG Gý&é ÎP¼ Ô Ä - æ0 °

G `\*33+5 0 – ž ; ÛTô"ã#q 6 ] ó Ä"ã †-1 † `\*6 ° \_ -Lu6,, 8 ÎP¼ Ô

Ä - æ4x ÎP¼ %0 –/j93 ] ó 1y0 .D %0 – £ È ú ™ ; Ä '—1y Q F Î • \* ` È

Î • ÎD%#k Ø ` ü Ä

-Lu F0; ÖQ Ä >5¾ - Ä%ã W Y Ê1y -, ' J p W – È ú -Lu ~ ê `\*6 Y

0 – • J Ä CPGIS Å ö 7 8 OE È !F9 H/ð →+O \* - Ô#q – • È X ) « È \*.p

Ä j °7- ÄQ 3PCX È § 9 -Lu F?öGp ¼8Y - ...%OE È, ' = 8 » ê } Ä

1\ ¼G 6 Ö C JL 1,,

Q1: `\*6 Y0 – \0 C J – ð x ?

`\*6 Y0 – k?± – • `\*6 Y0 – \*.p\*6Aê Ä \* \. Aö ¼ \* \ °7- È Ö

8ÿ -, '0 – M5\$AY46 È § 7 `\*6 ÿ3+5 Eÿ & ý œ ã ä+x ã 0 , ' \* \7- È ä 7-  
OF >| p –. Aö È ÿF ã Ò3R `\*3>~ r 48 'f?±3P ¼ ê2«#k Ø, ' &0ªE÷0; ¼?ô »  
È p ~\*3 ã j ã - æ ã p 21y = <0ªL\$ j Ö ä ) ê2« ã/n J ã4ÿ#~ ...1y pM'  
d, "D I F ã Ct\$À7-\$À ã+O 1)ß ³ ã O ` Y+X ã œ j ¹ ~1yB( J A H ¼L NÈ ä  
Q2: `\*6 ÿ0 – C J \0 h óB.0; 9 È ?

`\*6 ÿ0 – \_0L " » , ' Ô ù –0 È –0 \*.p > `\*6 – ã ` . – ã ã ã 1Ç j  
0 – ã –1y ö 7-( £ È 6< –0 , ' ã+x N¶ ± ! # ã h óB.0; 5 Ö 7 –2«  
ÖQ 1y – ã ã i W ã ²).Aê > \*65 ã ã 1y x 8 `\*6 –2« Ö ` . – ã `\*6 ÿ  
3+5 ²Aê ã 8 'f `\*6 – ã 4ÿ#~ `\*6 – ã ê . `\*6 – 1y x 9 ã ã 1Ç j 2« Ö0; ¿Aî ã ã ã  
1Ç# \*.p ã ž ã ã 0ªL\$ 6 À 1y x : F• O2« ÖF• O ²Aê ã F• O . ÿ 4\*6 ã F• O `  
– 6 À1y x ; î • î D%2« Ö ™ j 8 'f `\*6 î • ã ' — ê . `\*6 î • 1y ã – –+O §  
7 Ê \*.p ã í ' ã Gý K à , ' H8ÿ3PCX ¼8ÿ - ...%œ È ä

Q3: –• `\*6 ÿ0 – C J →OM0?± § 7 ð x3PCX Û

–`\*6 ÿ0 – C J , ' →+O È OÆ x?± § 7 0 Ê , ' #N È ¼ T Ý È È X –• \  
C J ... ¶ " ¼ ¶ @ f 0 – ° \_ ... , ' \*.p : È 7- O#N C J ..., ' à é A ¼  
àC» ï x !IQ?± § 7 0 Ê , ' - w ó ¼-( f , ' 8 –7- È È ) à »(™ ã à M # ã à.  
Aö ã à °7- û4ø § 9 j&ø, "r. !b È @ j –• » ê } x 0 >?± § 7 0 Ê , ' MEØ ¼  
KFP7- È È 7- O p \$\$!, ' r!Q : M63 ¼@ ãL NÈ ä

Q4: X `\*6 ÿ0 – C J –•E÷0; ] È 7-Fw ` ð x Lî ?

`\*6 ÿ0 – \_0L " » , ' Ô ù –0 È !" X –•E÷0; ] 7- JFw ` T éM'  
, ' Lî Ö 0 Z \_ ã ã 1Ç j éM', ' È , JB.0; 9 : j ý œ È M0?± § 9 0 Ê , ' ã ã 1Ç j ý  
œ °7- È 0 È B.0; , ' ?±"r J \$Q x 0 Z \_ ã +X éM', ' È. Aö, ' –• \_ 0 Z í B' M

5\$E÷0; ÈÄ+X` § f>| JN¶ & È 7- J.à` 0 È Lî Ä

1\ 9G 6 Ö C J\$!FP > a J } Y

`\*6 Y0 - C J, " J+O k?± X 44x o ìG L T ! \_ - O Ä)ß ³1yG L È  
1 » J ... } úQ 1yL' Q p » 1Ñ\*6 Ä6 À Ä 0 Ä % - Ä0 .D1y OE Ä F ¶ \ C J  
a J)· £ w j 95%È" J ë A W8\$ 6 j²; 2« Ö

0 \_B+.D: - F² 5¼ - È Y •FÓ 0û W - Ä9! -BR:" D ç W - Ä%ã W Y È à  
‡ 1 D W -1y x - µ² G Ü W - Ä #%"• W - Ä-"y W - Ä G Ü 893 W - Ä ‡ Ü  
893 W - Ä ~ L 893 W - Ä ] ; W - Ä ] -./ J W - È ú ]0 L' `\*6.D0! p Ä  
]0 L' ‡ Ü O .D0! p Ä ]0 L'F• O > ‡ `\*3.D0! p Ä ]0 L' `\*3(TM\*6.D0! p  
1y Ä

¼ \_ %6âÖ - L-1 < ; 2Nª ç 0 ] ÎP¼ - Q Ä |R± XU€ 21\ 53 ] - Ä Á ‡  
-1F ¶ 5\$? - i ¼ ] Ä ? - i \ ¼ Q 4x ] - Ä L"í\$ \_ ] ó ? - Ä "•? -1T %• 2 %  
"• i U#ÈKw#;\$À ? - Ä é8O %6â 9L€ œ ( Ä G 2 ] j -6< M )AÝ - Q1y Ä

9 \_ 1 J : G Ü 5\$ . à0 °6Ñ - 9L€ œ ( Ä#š%žLö 9L€ œ ( Ä Y ` . 9  
L€ œ ( Ä G Ü8Z Y ç . Y ° \_ 9L€CS + œ ( Ä G Ü ‡ oFJ0 °6Ñ - 9L€ œ ( Ä :#§ .6Šª7-0 °6Ñ - 9L€ œ ( Ä :#§ : W \*1•AîAÑL' 9L€ œ ( Ä :#§ 1....  
Y0 ° 9L€ œ ( Ä ].# F"ã ‡.#"é 0;AîAÑ 9L€ œ ( Ä ]0 . .0 °6Ñ - 9L€ œ ( Ä8ý0© .1 ° \_6Ñ - 9L€ œ ( ÄGý ¶ y W5•5 ° \_ 9L€ œ ( Ä #%"•To . `\*6  
Y0 ° 9L€ œ ( Ä vK&>|6Ñ - 9L€ œ ( Ä - 2 p 2 Y.D0! p ÄG E~Ff Ô  
FJ 9L€ œ (1y Ä

-; \* È`\*6 Y0 - C J, " J+O F9 5 5 \$!FP È X 4>| JN¶

W ...DÛ { È • ~ i \* r y)^M, U Ä

### 1\ G 6 Ö ôB

ñ ç [19874x \0 " J+O È. + -Lu ~ ê `\*6 Y0 - • J(CPGIS) k ] È)à +  
5¾ -)ß ³3+5 .D0! p œ (Q 4x k1Ñ]

`\*6 Y0 - Š W2i\$! È ø)à & J ÄCã = \* g È+X5• : ` .F~\$h F+| È  
95\$Q \$5 i yAÙ •DÛ d i ³ È £ i \_ • ` ¶ 2 ` ' Ä, J ê =. Ff ÈF È  
,G§, ` . ÄF• O i y ÄD ' ,8Z ° \_G- \_ `\*6 Y0 - , ' µ é Ä

30 æ }, ' A X"ã ‡ W - }N¶ J ¶ `\*6 - , '\$! È > & J ÄXF Gü, ' æ W →O  
#k È = òAÙ A - • ¶8 'f `\*6 Ä 4y#~ `\*6 Ä)ß ³ Ô Ä p 2?ô B Ä `\*6 Y3+5  
È8Z0ª8Z YF• O1y1y ` ü J™, ' µ é È5 ¶ A ~ Î\$! È, ' \*.p È ø %o , ¶ A }"i  
, ' ° \_ È%ð ¶ A ) `\*6 Y0 - F Z=½ 8 `\*6 >AÑ1Ç j, ' .D0! é A, ' j&ø æCÓ  
Ä" J > È A63 ¶ ]0 L' `\*60 - >Ct\$Ä.D0! p, '.... .D0!+O Èf > `5¾ - k  
B+ Š - } È5 5 - • `\*6 Y0 - Ä

)à X A X ~\*3 0 W, ' `\*6 Y3+5 Eÿ & œ ( œ È! X ø ‹ W - ¼!ý Q"ã ‡  
W - -6| ,B. È5 5 p »-p `\*66| J È VN¶-pB( JGý W, ' .D0! ¼ Ä+XN©- È °`  
\*6 > Â6,,5• Ä { j Ä ê ª7- Ä<Š )à Î ° \_-(5 8 È Y+X `\*6 Y ° \_ i ` `   
\*3)ß ³ ¼ Ä )&®LÎ È \_ 1 • Ù o ì ã1† ¼ v ÑF œ Ä

"ã ‡ W - `\*6 >)ß ³ -L' = 89•:3 È0 #ð\$! È Ä-( • •7- XF Gü ® ` Z •  
, ' ... é A È-( "ã ‡ W - `\*6 Y0 - C J 7- ^ Ù • Î)à \*6 # ½

P • [20174x \0 " J+O È)à G Ü W - XB+.... ]

`\*6 Y0 - \_ Y+XAN1Ç j0 -@ ã ` -L NÈ, ' Ô ù -0 Èã ‡ W - GIS C  
J 8Ct EGyLô Ê Ã GISB.0;.œ h D 9(©8ç Ä þ É `\*6 Y3+5 ²Aê Ê 0 ûAÔAö G  
IS È Y+X ÉGIS EY & Ä+X Ê ¼ É `\*6 Y9ç Ä#{Gy Ã GPSÅ Ê9ç ¼ 4\*6 `\*6  
Y È ½ ` Y+X ÉAN1Ç j0; çAîAÑ Ê Ã É0ªL\$ 6 À Ê Ã É WebGISÊ1y Y+XAN1Ç  
j5F0;@ ã \$ = r, ' ` -L NÈ Ä\0 æGü È J -0, ' Ô ù ) «AÙ A X - ` `  
ü ` -. Aö, ' \*.p : • ¼ ¶ ~ Î, 'AN1Ç j5F0;7- È ÈF = òAÙ A 97- È ò >  
, J -0 1 C< = Ý w8 !, ' ÎD%7- È È\$AÙ A X >, ' w - F œ JG- ,ú  
Z#u Ä