

0 Ã L ‡ W - \0 +O Ô#q - •N©- 1° û.....	1
¼ Ã L ‡ W - \0 +O ° ð Ô#q - •N©- 0?>~.....	3
9 Ã L ‡ W - \0 +O Ô#q - •N©- +cB' ú1Ñ*6#q0;.....	12
1 Ã+cB' Ô#q - •N©- } ;' ö-7.....	.. 12
2 Ã Ô#q - •N©- +cB' ú1Ñ*6#q0;.....	13
Ä1 Å+cB' } ;' ö-7#q0;..... 13
Ä2 Å X4ï +cB' ú-Ñ h#q0;..... 14
Ä3 Å - • AÑ B 1 Â> X4ï › É ú Ñ h#q0;.....	15
Ä4 Å @5 ... ¼ XB+Añ → î*6#q0;.....	..16
3 ÃB.0; - 6AÔ Ê1Ñ*6#q0; ; í.....	
	21
Lt & 1 Ö L ‡ W - ~ f \0 -+O œ#n Ô#q - •1Ñ*6 Î#	34
Lt & 2 Ö L ‡ W - ~ f \0 -+O Ô#q - •B.0; - 6AÔ Ê1Ñ*6 Î#.....	39
Lt & 3 Ö L ‡ W - H/ð \0 +O -Lu Ô#q - •CN© † -H 1Ñ*6 Î#.....	43
Lt & 4 Ö2019 ð L ‡ W - \0 +O * - Ô#q - •Ct Ù Î#	46
Lt & 5 Ö L ‡ W - £ ¾ _ 1 \0 +O ò Ð -Lu JAPCt Ù1Ñ*6 Î #... Ä.¿> Ä.....	49

业

Ä 0 ÅN©- 2« »

1 Ê Q4xN©-:

- Q = y1®5ç •Ap,´ - O F - ¼ Ô#q - •N©- Ä = , , 8
œEQ Q - } ÅÃ6,, 8) « Ä1V 8 ü é , , ?±"r > È , , A Q ú 8
œEQ Q,´-(Ä - } ÅÃ . ON©- Ä 5 ? :U ÄÜ :U ÄÁ O0 .D Ä
-Lu1 C(Ä -Lu - _ JAP1y ÄÄ

2 Ê L'4xN©- :

- L' = y1®5ç •Ap !4ÿ - Q © ö,´ - O F - ¼ Ô#q - •N©
- Ä = , , 8 œEQ Q - } ÅÃ6,, 8) « Ä1V 8 ü é , , ?±"r > È
, , A Q ú 8 œEQ Q,´-(Ä - } Ä 1y Ä

3 Ê 1\9 é j´ 8 œEN©- Ö

#§ F Ô#q - • *H J ÄSAF ÄÄ(a C(a/¿ -Lu %o6â *H J
ÄIEF ÄÄ"•8ÿ-1 -Lu Ô#q = Ñ] ó Ä8ÿ %o -Lu Ä 1y

Ä ¼ ÅN©- ?±"r Ö

1 Ê Ô#q - •' ? Ö

B.0; - • Ä" J AiÄÑ Ä0 .D Ä Î •

2 Ê+c Ö' & Ö

£ w - 65 &é Ä FB @5 ÄB ?ñ 4N©- ú4ý Ä

3 Ê Q µ Ö = &L\$ Ä ò63 ° ¼ Ä Ö

1\0© Ö !ÿ ¼ 3 8 Mx1\ ¼ © Ö!ÿ ¼ 9 8 M

Ä 9 ÅN©- +cB'#q0;

1 Ê Q4xN©-:

%o Ñ 4 3N©- ÿ → -+OFJE÷ Q ÿL g X4i+c
 B' → -L' X4i Ñ h → -QF9 Æœ/j → N©- COCS
 ... }) F = Ø9€ È -+O8 >| ö 7) F+cB' € É È - F W - ã Ê
 _ V ... → ... -+O1@AÒ * - B* - B# -Lu 8 OE 4 Î*6 *
 -+c Õ Ñ © #n * {5 Ä1V 8 Q4x Ct Ù ' &, ' -+O9ç Ç - F W -
 offer >F >| † -H +cB' Á

2 ÊL' 4xN©- :

-L' 3N©- ÿ → -+O9?±"r A -L' Õ = ÄM0?± -
 6AÔ Ê, ' ÄFJE÷ ÿL g5• :+cB' Á → -L'COCS Ñ h ÄF9
 ú œ/j → -L'COCS >) F6,,3+ = Ä+O8 >| ö 7) F+cB'
 € É È - F W - ã Ê _ V ... → ... -+O1@AÒ * - B* - È
 8# -Lu 8 OE 4 Î*6 * -+c Õ Ñ © #n * {5 x < & -L' 6 #n * -+O
 = ... ÖF1%o Ñ 4 Ä1V 8 Q4x FL'4x Ct Ù ' &, ' -+O9ç Ç - F W -
 offer >F >| † -H +cB' Á

3 Ê1\9 é j ' 8 CEN©- Ö

+a1\9 é 8 OEj ' 6N©- ÿ 8#A Q → %o Ñ 4 œ 3N©
 - ÿ È -+O, «Lv ÿL g 5• :+cB' → -L' Ä- Q X4i Ñ h È
 - QF9 Æœ/j → - Q 6 Ø9€ = ... 8 OEj ' È -+O 9 8 OE
 j ' ú #§ F W - ?±"r ö 7 +cB' € É → 1\9 é j ' COCS) F
 6,,3+F°B' ÄF é W - ã Ê _ V ... → ... -+O1@AÒ * - B*
 - È8# -Lu 8 OE 4 Î*6 * -+c Õ Ñ © #n * {5 Ä1V 8 Q4x Ct Ù
 ' &, ' -+O9ç Ç - F W - offer >F >| † -H +cB' Á

业

5¼ - Ð W – !W · 6 Q	2 8 Å }	+e € ÅÅÑ1Ç j Å+O k Å ÔFJ Å O X1y
5¼ - ö? i W – F D _™ 6 Q	3 8 : }	ÿ Å+e € ÅÅÑ1Ç j Eÿ &Å+e"D Å #{ x Å j à Å7-\$Å Å € É1y
5¼ - Y ž W –	3 8 : }	+e € ÿ 2« ÅÅÑ1Ç j2« Å N'Lb k -2«1y
5¼ - ß? Ø W –	3 8 20 }	#{ x Å8 Ø F Å ÅÑ1Ç j1y
5¼ - 1 ß çEË W – TÖF F: 6 Q	3-4 8	-2«
5¼ - : YB* : W – OÉ 6 Q	3-4 8	O X2«
%ã W Y Ê¹ W –	3 8 10 }	+e € Å ÿ Å+O k ÅÅÑ1Ç j Å +e"D Å#{ x1y
* ç - D ö W – ÄCSC K à » ê }) «Ct ÛÑ©- Å	3 8 M	+Ok Å 7-\$Å Å+e € ÿ 2« Å € É Å 0
*ž ",. æ*6 -L'	#n* }0 ^α 11 8] }	7-\$Å Å ÿ Å +e"D Å O X1y
# -+e € > ÿ ÅÑ1Ç - Q ÄEfrei Å	#n* }0 ^α 12 8] }	+e € Å ÿ ÅÅÑ1Ç j 1y

- N+i 0; 8 – Q

ParisTech		
# - \$T p Q 0 -0û Q 1y+e - Q ÄTecom ParisTech	#n * } 0 α 6 8	d •Lô -L' Äe €0 -> 0; - L' Ä KQ 6 Q Ä# B ,B. Ä
\ 0k+` W - IPS -L'	3 8]	+e € Y2« ÄÄÑ1Ç j2« Ä j à Ø È2«

5¼ -(a9§ ~ 0û W -	/û “ Ö3 8 x U “ Ö9 8	*1• ÄÑp Y Ç Äp 2?δ B
5¼ - ~- N` 0û W -	/û “ Ö3 8 x U “ Ö9 8	j à ÄF - ÄÉ É Ä#{ x Ä - Ä+e €
5¼ - G '5‡ •4ã W - % 2 j 6 Q	/û “ Ö3 8 x U “ Ö9 8	-2« Ä9!B ÄÄÑ1Ç j2« Ä ê .8ª _2«1y Ä C J =L€ Ä

%ã W Y Ê:É4ã ð W –	#n * } 0 ▫ 8 8 ;	O X2« ÃF – F 2« Ã€É 2« Ã j à2« Ã" JAiÑ Ã
ç - ... IU J W –	3 8 M	+e € Ã ÿ Ã O X ã Ã "d Ã d ° k –
ç - Ê*K J W –	3 8 M	+e € Ã ÿ Ã +O k Ã +e" D Ã *1• – Ã *1• é A 7-M0?± çB :B. Ã
ç - D ö W –	3 8 M	+Ok Ã 7-\$Ã Ã +e € ÿ 2« Ã € É Ã 0
ç - \$,«1V7@ Q ü s f Ã+X ° _ W –	3 8 M	8 Ø F Ã(™*6 – Ã4ÿ#~2« Ã +e" D Ã j à Ã FJ 1y
ç - "y Q W –	3 8 M	k –2« Ä d ° î • Å
*Ž " ž :X ù W –	3 8 M	k –2« Ä d ° î • Å
*Ž ", æ*6 –L'	3 8 M	*1•2« Ã O X 2«
# - \$Tp 2 o 0; –Q	#n * } 0 ▫ 8 8 ;	O X ÃFf •\$Q Ã ÔFJ Ã 0;1Ñ*6 Ã" JAiÑ Ã
\ L Ü J W –	3 8 M	*1• 2«
\ G#\$Ff W –	1 8 M	B
\(a. W –	3 8 M	B
\(a. J W –	3 8 M	B
\ L G W –	1 8	

? W Y 1 B * 1 • W –	3-4 8	*1•2«
? W Y 5 † P œ W –	3-4 8	*1•2«
OÉ\$ _ * 6 W –	3 8 7 }	*6 2«Ä Ô*6 –L' ú Ä+X –3+ ² = Ö f Ô#q+O ÈiAÑ –L' ö X U “ –O Ö f Ô#q+O
%āL W –	1 8	j à Ä O X Ä ÿ Ä+e € Ä 8 Ø F ÄAÑ1Ç j >Eÿ & Ä +e"D Ä 0 Ä –2«
\$® W –	/ü “ 3 8 12 } x U “ 9 8 17 }	C J =L€
\$® @ ĩ W –	/ü “ 3 8 12 } x U “ 9 8 17 }	C J =L€
\$®\$5 ~ W –	/ü “ 3 8 12 } x U “ 9 8 17 }	C J =L€
\$® Ô F J W –	/ü “ 3 8 12 } x	

	U " 9 8 17 }	1Ñ*Q«
\$@Eµ ñ W -	/û " 3 8 12 }x U " 9 8 17 }	C J =L€
\$@]i W -	/û " 3 8 12 }x U " 9 8 17 }	C J =L€
\$@0 ° W -	/û " 3 8 12 }x U " 9 8 17 }	C J =L€
\$@sª W -	/û " 3 8 12 }x U " 9 8 17 }	C J =L€
\$@y, W -	/û " 3 8 12 }x U " 9 8 17 }	C J =L€
\$@ < y W -	/û " 3 8 12 }x U " 9 8 17 }	C J =L€
\$@ 0 ‡ W -	/û " 3 8 12 }x U " 9 8 17 }	C J =L€
\$@]!" W -	/û " 3 8 12 }x U " 9 8 17 }	C J =L€
\$@]ª W -	/û " 3 8 12 }x U " 9 8 17 }	C J =L€
\$@ L ~ W -	/û " 3 8 12 }x U " 9 8 17 }	C J =L€
\$@ G W -	/û " 3 8 12 }x U " 9 8 17 }	C J =L€
\$@K P W -	/û " 3 8 12 }x U " 9 8 17 }	C J =L€
\$@Q Lô k - W -	/û " 3 8 12 }x U " 9 8 17 }	C J =L€
5¼ - Đ W -	/û " 2-3 8 x	C J =L€

_ { Y 6 Q	U " 9 8	Ä FJE÷SAF F IEF+cB' Ä
5¼ - Ð W - #K y.& 6 Q	/û " 2-3 8 x U " 9 8	C J =L€ Ä FJE÷SAF+cB' Ä
5¼ - Ð W - S ` Ê 6 Q	/û " 2-3 8 x U " 9 8	C J =L€ Ä FJE÷SAF F IEF+cB' Ä
5¼ - Ð W - S „8Ý8Ý ù 6 Q	/û " 2-3 8 x U " 9 8	C J =L€ Ä FJE÷SAF F IEF+cB' Ä
5¼ -4Ö6 M= ž H ß W -	/û " 2-3 8 x U " 9 8	C J =L€ Ä FJE÷SAF+cB' Ä
5¼ - V" Ê W -	/û " 2-3 8 x U " 9 8	C J =L€ Ä FJE÷SAF+cB' Ä
5¼ - ölw i oû W -	/û " 3-4 8 x U " 9 8	C J =L€ Ä FJE÷SAF F IEF+cB' Ä
5¼ - > l8ÿEí W - ü p 6 Q	/û " 2-3 8 x U " 9 8	C J =L€ Ä FJE÷SAF+cB' Ä
5¼ - î E # I Ê W -	/û " 2-3 8 x U " 9 8	C J =L€ Ä FJE÷SAF+cB' Ä
9! - V - W - -L'	/û " 2-3 8 x U " 9 8	C J =L€ Ä FJE÷SAF F IEF+cB' Ä
9! - l ù ß W -	/û " 2-3 8 x U " 9 8	C J =L€ Ä FJE÷SAF+cB' Ä
9! -(a 1 Q W -	/û " 2-3 8 x U " 9 8	C J =L€ Ä FJE÷SAF+cB' Ä
9! - , « ß© W -	/û " 2-3 8 x U " 9 8	C J =L€ Ä FJE÷SAF+cB' Ä
%ã W Y Ê 6 W -	/û " 2-3 8 x U " 9 8	C J =L€ Ä FJE÷SAF+cB' Ä
%ã W Y Ê	/û " 2-3 8 x	C J =L€

à ‡ 1 D W –	U “ 9 8	Ä FJE:SAF+cB' Ä
5¼ - ölw i 0û W –	/û “ 3-4 8 x U “ 9 8	C J =L€ Ä FJE:SAF F IEF+cB' Ä

* Đ / WLo D _ „ W – 3 Z 80 .D Î •	8 8 Ä F 9 8 M	C J =L€ Ä i žB.NĚ?±"r Ä
* Đ / W Mitacs3 Z 8 0 .D Î •	8 8 Ä F 9 8 M	C J =L€ Ä i žB.NĚ?±"r Ä
* 8ø G*6 –L' Á O B.0; – •	3 8 M	j à Ø Ě2« Ä O X2« Ä F 2« Ä+e € Ý2« Ä *1•2«1y
"•8ÿ-1³ F o ì † – H Á ON©- Ä •• /Đ #Ky.& /îE# IĚ W – /Ø D \ W – /\$_ W 1y21 pQ Q Ä	3 8 10 }	C J =L€ Ä"•8ÿ-1 o ì Ě G 6 † –H Ä
Đ / W 9! Ž V" Ê W – Á O B.0; – •	2 8 }	F – Ä+O(™ 0; Ä O X2« Ä +e € >AÑ1Ç j 0;2« Ä j à 2« Ä *1•2« Ä8ª_2« Ä v0 2« Ä k –2« Ä7-\$Ä >)ß *2« Ä ê •2« Ä9!B 1y
9! - _ >6 W – Á O 3 ~B.0; – •	2 8 28 }	9!B Ä8ª_ Ä7-)ß ÄH =½ Ä – Ä+O k1y
9! - M -*6 W – w/ Á wN©-	w Ö11 8]; x Á w Ö3-4 8	*6 2« C J È) W ž O ꞑCÓ
5¼ - Đ W –!W • 6	1 8 10 }	0;2« C J

Q Á O O .D		
5¼ - Y ž W – Á ON©-	3 8 15 }	C J =L€
5¼ - > l8yEi W – ü p 6 Q	3-4 8	ÔFJ –L'
5¼ - €"ë Ê*6 W – Á OB.0; –•	1-3 8	C J =L€
5¼ - Đ 00*6 W – Ä# 9Û4ãÄ	4 8 7 }	C J =L€ Ä*6 2« j k Ä
ç - Ê*K J W – w Ä Á O – Q	4 8	0 –L' Ä d •Lô –L'
ç - Ê*K J W – Á O ÎP¼ Ô.D0!N©-	4-5 8	d •Lô –L'
%ã W Y Ê9Û4ã ð W – Á O ÎP¼ Ô.D0!N©-	4-5 8	d •Lô –L'+O k é A
\ L G W –	3 8 19 }	C J =L€
N -"yLc W – wB.0; –•	11 8 15 }	4ÿ1Ñ2« Ä 0;2« Ä(TM*61y
OÉ\$_*6 W – Á OB.0; –•	1 8 28	C J =L€
\$@ W – Á ON©-	4 8 :	C J =L€
\$@ ÔFJ W – Á O	4 8 :	C J =L€
\$@] ^ W – Á O	4 8 :	C J =L€
\$@FR+b W – Á O	4 8 :	C J =L€
\$@ L#§ W – Á O	4 8 :	C J =L€
\$@ J! W – Á O	4 8 :	C J =L€

\$@] ĭ W – Á O	4 8 :	C J =L€
5¼ - Ð W – { Y 6 Q Á ON©-	3 8 }	-(£ C J ÄFJE÷ SAF+cB' Å
5¼ -4i4Ö -- N ⁻ -Lu 464÷ î • N©-	3 8 }	-(£ C J ÄFJE÷ SAF+cB' Å
5¼ - Ð W –#K y.& 6 Q Á ON©-	3 8 }	-(£ C J ÄFJE÷SAF+cB' Å
9! - V – W – -L' Á ON©-	3 8 }	-(£ C J ÄFJE÷SAF+cB' Å
%ã W Y Ê W -v -L' K à K J wN©-	10 8 20 }	4ÿ1Ñ2« C J F) K J Ä v J F Æ O ðCÓ ÄFJE÷SAF+cB' Å
# - \$Tp-2£ ', ñ1Ñ*6N©-	10 8 20 }	4ÿ1Ñ2« C J F) ', ñ1Ñ*6 - • O ðCÓ ÄFJE÷SAF+cB' Å
5¼ - Ð W –#K y . & 6 Q -9á Ž Þ+e i f ÆN©-	10 8 20 }	8 ^a _ Ä Ø+k1y-(£ C J F) +e j f Æ - • O ðCÓ ÄFJE÷SAF+cB' Å
5¼ - ø † W – Á O0 .D wN©-	3 8	k – Ä F – Ä+O k2« ÄN'Lb k-1y-(£ C J ÄFJE÷IEF+cB' Å
5¼ - ç W – • ß"p 6 Q ê ^a 7-N©-	3 8	+e € Ä Ÿ ÄÄÑ1Ç j2« Ä8 Ø F1y-(£ C J ÄFJE÷IEF+cB' Å
9! - •• W – Á O0 .DN©-	3 8	F – Ä7-\$Ä Ä € É 2« Ä+O(™ 1y-(£ C J ÄFJE÷IEF+cB' Å
9! - V – W – -L' Ä O9!B B @0 wN©-	3 8	C J =L€ ÄFJE÷IEF+cB' Å

B\$ > Ö

$\frac{3}{4}$ 7 * N©- 3+

业

1 Ã+cB' Ô#q - •N©- },' ö 7

¾ ¶@ N©- Ÿ ú-(£ o1†

*Ap < - x ¶@ A Q \0 +OCα - Ä³ Å FQ Q Ô#q - •,'-(
£?ô Ê È ½#•?ø ¶ α Ô#q - •N©- 3,' õ à È) 9 αCÓ,' - Q
F >|Ct É LLö Ä 9 ? o ò Ð #§ F Ô#q - •,' < - ö 7 £# %o Ñ 4

5•1 -- -Lu Ô#q C ? ÄN©- ØB +eB Ö%o Ñ 452090230F -Lu 4
52090195Å È ò Ð 42«N©- ÓAâ J È.ž ú &9ç N©- +c ÖFJ. Ä

L'4x Ô#q - •N©- B'-\$ Ö ØB 4 -L' x >1\ 9 é j ' 8 ÖE,'
N©- È >1\ 9 é j ' Ä² SAF ÄIEF 1y Å ØB § f N©- Ÿ Ä

SAF Ö<http://china.studyabroadfoundation.org/>

IEF Ö<http://www.iefstudy.org/>

8ÿ %o -Lu Ö<http://www.jesie.org/>

¾ Ê - •AÑ B

*Ap < - 8*6?ô B W →O#ß > - •AÑ B È X LLö F é - QB.
0; Ä - f1yCt É > È x > -L'61 8 Ä -K- - ØB È.žAÖCα -
Ä³ Å F Q Q Ô#q - •-6 AÔ Ê' 7- W ú Q {>B.0;,'>,,

Ö W È F } Cα F - •6< j ý - J Ä

¾ w - J @5

X Q @5 >~)à _ •F9 Ô#q - •N©- ! 04ø9ç Ç Ô#q - • =NÍ
, 'Gý?± ò63 ' & { 0 ÈB' < - Ú È w - J @5 Ä

¾ Ð JB @07- È

j.ž Cα F Ô#q - • &7- ONª YF2 Ä È < - ðN«Eî`) é -
Q?ð Ê, 'B @07- È ' & } +cB' Ä*AP < - £ & w FB 7- È È
! } Ö63Lõ M Ä ~ /ç F+%o -- , ' -?±"r, ' ! B @063B ÄB#
? *+cB' , 'B @0 @5 Añ >M0 X 9 x Oµ Ä

¾ m "İFJ ö 7

m >(f!ý ÄEµ , ^ Ä %o Ñ61 8 Ä %o - ŸL'K-"İFJ È.žAÔB.
0;AÔ È _ V * \ "Ñ 9L NÈ Æ, 863<• _ V 8F2Cα - ³ F Ô#q - • x
9 N©- ZI' &L\$E³3W È *AP ö 7-(£FB Ô - F W -, ' +cB' €
É Ä

2 Ä Ô#q - • N©- +cB' ú1Ñ*6#q0; .

Ä1 Ä+cB' }, ' ö 7#q0; Ö

→O L5 %o Ñ 45•1 —“ -Lu Ô#q” ? , ' FJ. ?±"r



FJE÷ - F W - È5• B Ô#q - OB.0;AÑ B



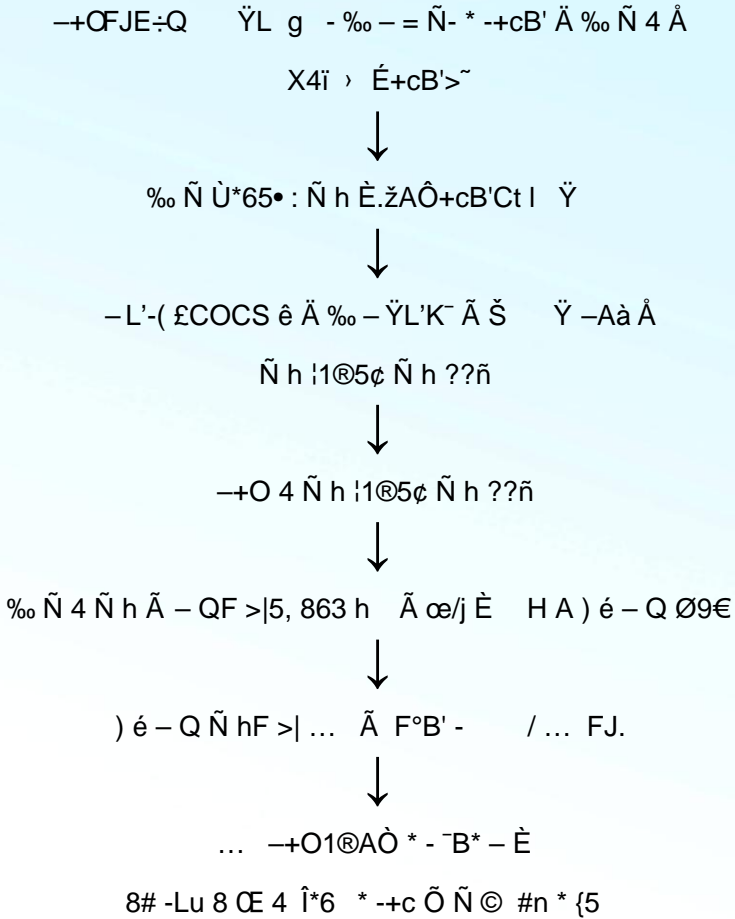
6AÑ B Ô#q - O, ' - F W - > \ QB.0; B+AÑ B Ô , -L' %o -

^ J Ä F %o - ŸL'K' Ä Ñ h È.ž ÈB.0; - 61y xAÔ È é x



* \.ž È 1y xAÔ È é x > ÈF >|5• :+cB' ú Î*6 >5 » ì

Ä2 Å X4ï +cB' ú Ñ h#q0; Ö



Ä³ Å – •AÑ B¹ Å>~ X4ĩ › É ú Ñ h#q0; Ö

→O ŸL g X4ĩ › É É L ‡ W →O Ô#q – • AÑ B¹ Å>~ Ê



%o Ñ Ù*65• : Ñ h Ô#q – •AÑ B-(£ Ÿ



-L' %o – ŸL'K⁻ Ñ h !1@5¢ Ñ h ??ñ

Ä Í ž +cB' } -L' < ?, '1y xAÔ Ê é x Ä



%o Ñ 4 Ñ h !1@5¢ Ñ h ??ñ

Ö ¼ X A Q \ - OF9 ; - OB. & È →O M0F9B. Ä

¼ →O X - Ä³ Å FQ QF9B. & È ²(©!º Ī M0?±) Ī

Ô#q – •AÑ BF >|B3 ▣ È X áEĪ - Ä³ Å FQ Q > 0 Z 8 µ A

A Q →O p X -L' * -M'+cB' È4ÿ -L' Ñ h < ? i é x È

!Ö %o Ñ 4 Ñ © > § f Ī í Ä

¼ →O – •O% Q È Í ž – •AÑ B¹ Å>~ Ä @5 ... Ī

&1y-(£ € É È F > | -(£B.0; - 6AÔ Ê Ä

¼) # FJE ÷ B.0; - 6 AÔ Ê´ A Q AÑ B µB.0; ÈN« Q

F9B.F > | >• Ä >• @5 9OÆ @5 AàE- Ä

Ä4 Ä @5 ... ¼ XB+Añ > Î*6#q0;Ö

) é – Q p?±"r,´+cB' € É 08\ G-?±9] Ä9! · @5 ... ¼ X
B+Añ > È Î*6#q0; ² ; Ö

]9! · @5 ... Ö

-L' %o Ñ * §] · @5 ... È %o -L'K¹® ‡ ! Ð- -L' œ1



“ xO¶ Î*6] Ä9! · @5 ...



%o Ñ 4 Ð- @5 C+X1 ÄPÁ5M1

]9! · XB+Añ > Ö

-L' %o Ñ * §] · XB+Añ >



“ xO¶ Î*6]9! · XB+Añ >

Ö ¾] · @5 ... ¼] · XB+Añ > • X • UÉ\$† Q j %o Ä

101 %o Ñ W μ Ä (| ¬ Q j 61 . -O¶ 110Ä 1 œ • Q

j > | o - ¼ - %o Ñ 4 → O8 Û = Ñ3+5] f È ½ `

Q “ xO¶ 6+B 9! · & Ä

3 ÄB.0; - 6AÖ Ê1Ñ*6#q0; . Ö

→O5•: › É É L ‡ W - \0 +O Q FB.0; - 6AÖ Ê+cB'>~ ÊÄ
É L ‡ W - \0 +O Q F - • ó Ç Ö z>~ Ê Ê?±"r Ö A4 4è 2 N¥
: Ê » f ? Ê 1.2 =>|D ÊL't—(w
Ä A -L' Ö @5 ... Ĩ & ú É @5 6) Ä £3+ ÊÄB.0; W4â
F1° û úB.0;AÖ Ê,´) Ä £3+ 1y-(£ € É)



%_{oo} Ñ Ù*6 M Ñ



-L' \0 %_{oo} -7, ^ J F -L' 61Ñ %_{oo} - Ö Y'L'K"
i ž?ô l F >| Ñ h !1@5ç ??ñ



%_{oo} Ñ 4 Ñ hFJE ÷ > ÊF >|-(ÄB.0; - 6AÖ Ê

注: ¼ >ÜAÖ Ê 6,´ A QB.0; = ò > £ w - 6 5 &éAÑ1Q

¼ →O @5 ... : n/j 8 ÖEQ Q =0 Ä 8 ÖEQ QB.0;

=0 Ä>Û A QAÖÊ - 6,´ B.0; Ä Ä - 6 ú @5 x

¼ -L' %_{oo} Ñ Ù*6 ú & 6 É L ‡ W -~ f \0 →O Q

FB.0; - 6AÖ Ê+cB'>~ Ê 0 -+a →O ^ Ê < & 6 É - 6AÖ

Ê+cB'>~ Ê 0 - ¼ 8 ÖEQ QÖ#q -•,´ @5 ... = & F1%_{oo} Ñ

47x xµ →O" J & Ê -L' %_{oo} Ñ Ù*6 6 É L ‡ W -→O ¶

¤ @5 ... Ê Ä É L ‡ W -~ f \0 →O Q FB.0; - 6AÖ Ê

+cB'>~ Ê ¼ X 8 ÖEQ QÖ#q -•,´ @5 ... Ĩ &F1 Ö Q "xO¶

^ Ä

业

- Q í ^ - æ+‰ - *H Ä CSC Å ¼ ü 0#q *Aî 4ÿCi ÈÀî0û
42« * - Ô#qCt ÙÑ B È UC á \0 +OCα - 3 FF >|6,, 8) « ÃK
. O Ô #q Ô ' Ã0 .D Î • Ã ò ÐQ "d £ -Lu1 C< Ã -Lu - _ JAP
1y - •#k Ø Ä

Ct Ù2« » 5 Ö

- æ+‰ - *H Ä CSC Å K à » ê } -Lu 8 OE) «N©- Ä Ð / W
Á O0 .D Î •N©- Ä 8ç G*6 Á ON©- 1y x
L ‡ W - H/ð \0 +O -Lu Ô#q - • CN© Ct Ù x
L ‡ W - \0 +O ò Ð -Lu JAPCt Ù 1y Ä

Ct Ù+cB'#q0; Ö

1 Ä - æ+‰ - *H Ä CSC ÅCt Ù

§ f +cB'#q0; 2; Ö

→O5• :+cB' CSC 42« \0 +O -Lu Ô#qN©-



-L' Ñ h Ø9€Ä - QF9 ú œ/j



>Ûž Ê Ø9€9ç Ç - F W - ... , ' →O XCSC5• :+c ÖCt Ù



→O -M'+cB' € É Ô % Ñ 4 Ä % Ñ 4"w k € É : Ö CSC



CSC 04ø Ñ ©

Ct Ù µ é Ö 0!Q °F -Lu öCi ¼?ð Ê+‰ - OL\$, ' +O#kCiÄ =Ct Ù

-Ci ÄÄ 8ç G*6 Á OB.0;N©- ... →O+a CSC

2 \tilde{A} L \ddagger W - H/ δ \0 +O -Lu \hat{O} #q - • CN \odot \dagger -H

L \ddagger W - 2017 π C \S \hat{I} í “ L \ddagger W - H/ δ \0 +O -Lu \hat{O} #q - • CN \odot \dagger -H Ct \hat{U} N \odot -” \hat{A} FJE \div A Q63 h \tilde{A} CE j L \ddagger W - ϵ #n* - \hat{O} #q - • H/ δ \0 +O , \emptyset 9 \in \hat{E} +a 8 \odot EQ Q \tilde{N} hFJE \div !9 ζ ζ F $^\circ$ B', \sim f XB+ \0 $\frac{1}{4}$ π 4x \tilde{A} [\hat{A} : H/ δ \rightarrow O \hat{E} +a L \ddagger W -F >| 4 \ddot{y} CiCt \hat{U} \tilde{A} Ct \hat{U} 7 \ddot{o} \tilde{A} μ \acute{e} \acute{u} \hat{e} 6 - Q \dagger -H A \hat{o} \hat{E} $\hat{^}$ J i \check{z} - Q k _ 14 \ddot{y} Ci \acute{u} +c \hat{O} \rightarrow O \ddot{o} \acute{a} \rightarrow | \tilde{A}

\S f +cB'#q0; 2 ; \hat{O}

\rightarrow O5• :+cB' 42 \ll \0 +O -Lu \hat{O} #qN \odot -



-L' \tilde{N} h \tilde{A} - QF9 \acute{u} ϵ /j



9 ζ - F W - ... \rightarrow O XQ \tilde{Y} L g X4i +cB' Q4x* - \hat{O} #q Ct \hat{U}



\rightarrow O -M'+cB' \in \hat{E} \hat{O} % \circ \tilde{N} 4



Q4xCt \hat{U} A \hat{o} \hat{E} $\hat{^}$ J A \hat{o} \tilde{N}

\S f ? \tilde{n} % \circ \tilde{N} 45•1 -1 \tilde{N} *6? δ \hat{E} -Lu \hat{O} #q C ? \hat{C} \hat{E} L \ddagger W - H/ δ \0 +O -Lu \hat{O} #q - • CN \odot \dagger -H 1 \tilde{N} *6 $\hat{\#}$ \hat{E} \hat{A} \pounds $\frac{3}{4}$ ϵ 3 2019 π L \ddagger W - \0 +O * - \hat{O} #q - • Ct \hat{U} $\hat{\#}$, 'FJ. \hat{E} \hat{E} F8# % \circ \tilde{N} 4 \emptyset B \tilde{A}

3. $\tilde{A} \tilde{L} \neq W - \setminus O \hat{o} \hat{D} - Lu \text{ JAP CN} \hat{C}t \hat{U}$

$L \neq W - 2018 \approx C\hat{S} \hat{I} \hat{i}$ “ $L \neq W - \setminus O \hat{o} \hat{D} - Lu \text{ JAP} \hat{u} -$
_ $\hat{O} \#q \#k \hat{O}A \hat{i} \hat{o} \hat{u} \text{ CN} \hat{C}t \hat{U} \hat{A} \pm \hat{C} \rightarrow O p \text{ XL}'3+ \hat{u} - (\text{EG L} \hat{C} \hat{o} \hat{A}$
* - $\hat{A}^3 \hat{A} \hat{F} \hat{o} \hat{D} - _ \text{ JAP} \quad \hat{A} \hat{9} \hat{C} \hat{F} \hat{o} \hat{B}' \text{ X JAP} : \hat{C} \hat{E} \hat{W} \hat{J} \hat{O} \hat{z} \hat{A} \hat{O} \hat{B} +$
9! · $\hat{A} \hat{e} \cdot$ (oral presentation) $\hat{F} \hat{o} \hat{D} \hat{n} \hat{O}$ (poster) $\hat{D} \quad \hat{N} \ll \hat{j} \hat{9} \hat{C} - Lu - _$
 $\text{ JAP} \dots + \text{XA} \hat{e} \cdot, ' \setminus \hat{o} \hat{C} \hat{E} \hat{6} \hat{5} \hat{A} \hat{i} \quad L \neq W - \hat{j} \setminus \hat{o} \hat{5} \hat{C} = \dots \} \quad \hat{A}, ' \text{ X}$
2) $\text{X Q} \setminus \hat{o} \hat{O} \hat{E} + \hat{a} \text{ L} \neq W - \hat{F} > | \quad \text{CN} \hat{C}t \hat{U} \hat{A} - \text{Q} \hat{C}t \hat{U} \hat{4} \hat{y} \hat{C}i \hat{^-} \text{X}$
93 \$ $- Lu \hat{o} \hat{F} \hat{j} \hat{^-} \hat{A} \text{ JAP} \# \quad \frac{1}{4} \hat{C}i \hat{A} \quad L^{\text{TM}} \hat{C}i \hat{j} \hat{L} \in \hat{A}$

$\S f + cB' \#q0; 2; \hat{O}$

$\rightarrow O \setminus \hat{e} + cB' \hat{A} \hat{O} \text{ JAP} \hat{k} \hat{i} \hat{e} * \hat{S}, ' \hat{!} \hat{?} \hat{F} \hat{o} \hat{B}' - \frac{1}{4}$
 $\hat{A} \hat{e} \cdot \dots + \text{XFJ}. 1y - \text{Q} \hat{?} \hat{\pm} \hat{r}, ' - (\text{E} \in \hat{E} \quad \hat{A}$



$-L' \hat{N} \hat{h} \hat{A}, 8 \hat{A} - L' \hat{1} \hat{C} \hat{5} \hat{C} \hat{?} \hat{?} \hat{n} \hat{E} \hat{F} > | * > | \hat{N} \hat{C} \hat{1} \hat{4} > | \} \hat{1} \sim \% \hat{o} \hat{6} \hat{a} \hat{A}$



$-Q \hat{N} \hat{h} \hat{z} \hat{E} \hat{9} \hat{C} \hat{C}t \hat{U} = \dots$



$\rightarrow O \hat{8} \# - Lu \hat{8} \hat{C} \hat{E} \hat{4} \hat{i} * \hat{6} \quad * - + c \hat{O} \hat{N} \hat{C} \hat{\#} \hat{n} * \{ \hat{5} \quad \hat{A} - \hat{r} \hat{z} \hat{O} \hat{K} \hat{O}$

$\S f \hat{?} \hat{n} \% \hat{N} \hat{4} \hat{5} \cdot \hat{1} - \hat{1} \hat{N} * \hat{6} \hat{?} \hat{o} \hat{E} - Lu \hat{O} \# q \hat{C} \hat{?} \hat{C} \hat{E} \text{ L} \neq W - \text{E} \frac{3}{4}$
_ $\hat{1} \setminus \hat{o} \hat{O} \hat{o} \hat{D} - Lu \text{ JAP} \hat{C}t \hat{U} \hat{1} \hat{N} * \hat{6} \hat{i} \# \hat{A} \hat{z} > | \hat{A} \hat{E} \quad \hat{E} \hat{F} \hat{8} \# \% \hat{o} \hat{N} \hat{4} \hat{O}$
B \hat{A}

业

二

1 Ā A Q Ô#q - •N©- 9 Ē ' ? Ū

- O F - π Ô#q Ā = , , 8 ŒQ Q - } Ā6,, 8) « Ā1V 8 ü
é - } , , ? ± " r > È , , A Q ú 8 ŒQ Q , ' - (Ā - } Āx O Ô
#q Ā Á O0 .D Ā ? :U Ā -Lu1 C' Ā -Lu - _ JAP1y ĀĀ

2 Ā Ô#q - •N©- Ō = 9 Ē * \ ' & Ū

9 A Q ¼ ³ F 8 ŒQ Q , ' ? ± " r HF9#n È * \ ' & 5 Ō
Ā1 Ā' (a/t - È ñ > | H8ÿ ÈDŪ ó • ç È F # F 4ÚÀà ... x
Ā2 Ā - • @5 H8ÿ È1V 8 ³ F 8 ŒQ Q * , ' - • @5 Ā W
G 6? ± " r X Q3_ AÑ5 & é3.0 : Ā ¼ FB "d £? ± " r Ā WG 6? ± " r
Lō M F ^ / ç @5 Āx

Ā3 Ā +cB' * ³ OL\$ Ā j A Q X2} X Q ~ f \ 0 +O È D1V 8

Ô#q - •N©- ? ð È , ' ! ? ± " r Ā

3 Ā A Q → O ... & +cB' Ô#q - •N©- Ū ò Đ Ô#q - • , ' &
L\$3_ AÑ j JK' & L\$ Ū

ò Đ Ô#q - •N©- , ' → O W J pMŽ" J π4x → O JF9 Ā i
žN©- ? ± " r È W 0 ; Ā W ¼ : - O +cB' Cπ\$ _ % ā Q Q , ' Ô#q -
•N©- ú 42 « Á O Ô#qN©- x W ¼ C\$ +cB' - FQ Q , ' Ô#q - •
N©- Ā 8 ŒQ Q ² 9(©!°? ± " r • X" J π4x → O JF9 È -
+O+cB' & Ā u 663 < • B.0; B+ - 6 ([" Aí1y ÎD%2 < B.0)? ± " r È
.ž X" J } % Cā - (£" J ú , , - } , ' & ĀB' -Gý63 < • ¼ F9

ÈF } i ý! " h" J Ä

→ O X \ 0 - • Lf! â ò Ð - O - π Ô#q1yK ON©- È

• ò Ð ? Q Ä Á. D Ä 1 C(1y. ON©- Ä ò Ð - Ä ³ Á F Ô#q

- •, ' & L\$ Ĩ I : 3_ AÑ = CμE ÷ 0 - π Ä6,, 8) « N©- L" F ÄÄ

4 Ä _ V < & +cB' J Z#n * & L\$-(< , ' Ô#qN©- Û

Ä8 ! x > . ž Ō = o, ' H x4x Ä ² < 0 ©! Q L ö] 3 J Z

N©- È +c Ō & < & +cB' T p - Q È X4i › É 1 \ 0 Ä 1 \ ¼ o È

A QF9 & 6 0 o H x Ä F2 fB3 r x MŽ < 0 ©! QN©- +c Ō È

Ĩ I : Ä X O Æ F9 N©- - Q Z F J E ÷ F9 F Z > Û ... > ½ +cB' ! Ô

#q - QN©- Ä

5 Ä " +cB' 0N©. O Ô#qN©- È _ V ½ +cB' - O - π Ô

#q F6,, 8) « N©- Û

È v Ä f(© [# ?N©- {L\$C\$!' &L\$, '>,, Ō ÈF } ò Ð

9 &L\$ â0±, 'N©- Ä → O X \ 0 - • Lf! â ò Ð - Ä ³ Á F Ô#q -

•, ' &L\$ Ĩ I : 3_ AÑ = CμE ÷ 0 - π Ä6,, 8) « N©- L" F ÄÄ

6 Ä L ö M Ä ^ / ĩ 1yB @07- Ä Ä ñ > M0? ± ð x &L\$9ç Ç Û

0F Ä ¾ Q μ +cB' Z!' } 9ç Ç -(Ä B @063B @5 Ä +cB' / ù "

- O F - π Ô#q, ' * A p X f π w } ò Ð B @063B È +cB' U " -

O Ô#q, ' * A p X } 0 π Á w } ò Ð B @063B Ä +cB' & L ö M F ^ / ĩ

1y FB 63B M0 X T π 9 x O μ Ä

7 Ā ěMŽ9!B j!ýB ,´ - æ Ô#q – • È _ VM0?± ¼ -(Ā ?
B /ý } Ō = Ū

MŽ9!B j!ýB ,´ - æ Ā ²# - Ā ç - Ā \ Ā*Ž "1y Ā ³ F
8 ŒEQ Q,´ Ô#q – •N©- 08\ w 99!B ,B.B.0; È F9 9!B
,B. – • È+cB' & Ě1V 8N©- ?±"r,´Lõ M F ^/¿ @5 £ Ā Z
[– Q) ?B /ý 9?±"r,´ J X+cB' &FJ. È 9,´ – QF Ě f`
B @0)AÝB. È *Aþ C JB. – • 9 %o Ě,´ < –8 o ò Đ Ā

二

8 Ã ò Ð -Lu Ô#q - •N©- M0?± } Š ð x ö 7 Û

9M0"r X \0 - •Lflå ò Ð -Lu Ô#q - •N©- , ' →+O È?± m

¶@ A Q \0 +OC± - Ä³ Å F Ô#q - •, '-(£ ?ô È È#•?ø ¶ ±

Ô#q - •N©- 3, '-(£ õ á È) 9 ±CÓ, 'Q QF >| Ÿ flö Ä

?ô B W -- •AÑ B Ä w - J @5 Ä } ö 7 -(£Q Q?ô È, ' F

B B @063B È X Q µ Õ = Z!' } Ç-(Ä @5 ú ± Ç(flý < ? Ä

9 Ä \0 OL\$ ò Ð -Lu Ô#q È Q µ 9 ĚFD '9ç N©- Õ =

FJ. 1y 9 £ Ÿ Û

£# L ‡ W - % ñ 45•1 Ä Ä

11 \tilde{A} $\hat{O}\#q - \bullet N\textcircled{-}, '+cB' \&L\$ \hat{U}$

- O F - $\pi \hat{O}\#q N\textcircled{-}, '+cB' \&L\$ 08\backslash\text{L}\ddot{o}] X \quad 3 \ 8 \ \tilde{A}+cB'/\hat{U}$ "
#n * $\hat{A}\frac{1}{4} \ 9 \ 8\tilde{A}+cB'1\backslash\frac{1}{4} \ \pi U$ "#n * $\hat{A}6, \ 8$) «N $\textcircled{-}, '+cB' \&L\$$
08\ j } 0 $\pi \quad 11-12 \ 8 \ x. \ O \ \hat{O}\#q * A\text{p}8\# A \ } z \ \pi \ \text{\textcircled{E}} = FJ$
. \tilde{A}

12 $\tilde{A} - \tilde{A}^3 \hat{A} FQ \ Q, 'F^\circ B' - \tilde{A} \dots FJ. \hat{A}^2 \dots 9\text{c} \hat{U}$

$^3 F \ 8 \ \text{\textcircled{E}}Q \ Q, 'F^\circ B' - 08\backslash X \rightarrow O \ Z \ \hat{e}+cB' \tilde{A} -L' \ \tilde{N} \ h \ \tilde{A} -$
QF9 $\text{\textcircled{e}}/j > \hat{E}+a N\textcircled{-} \text{COCS} \dots \}) F \ \text{\textcircled{E}}9 \ \hat{E} \rightarrow ON \ll 9 - \tilde{A}^3 \hat{A} F$
Q Q? $\pm "r8 > | \text{\textcircled{o}} 7 ! \ \hat{O}+cB' \in \hat{E} \ \hat{E}a \quad) \ \acute{e} \ \tilde{a} \ \hat{E} _ V \ n F^\circ B' - \tilde{A}$

13 $\tilde{A} - \tilde{A}^3 \hat{A} FQ \ Q? \pm "r, '+cB' \in \hat{E} 08\backslash 9 \ \hat{E} \hat{U}$

- ✓ $+cB' > \sim F \ Z \ \hat{e}1^\circ \ \uparrow \ \tilde{A} \ \text{Curriculum Vitae/Resume}$
- ✓ $Z \ \hat{e}LxF \ \tilde{A} \ \text{Personal Statement/Study Plan}$
- ✓ $Q \ \mu - \bullet \ @5 \ \dots 9! \cdot (x \ \tilde{A} \ \text{Transcript}$
- ✓ $FB \ 63B \ @5 \ \dots \ \tilde{A} \ \text{TOFEL/IELTS, etc}$
- ✓ $\hat{O}' - \text{---} (wN \neq \tilde{A} \ \text{Passport}$

= < - Q? $\pm "r \ 9 \ p = < \hat{E} \ 9, ' - QF \ ? \pm "r \ \hat{O} \quad 1-2 \ 1 \ \%_ , \ \text{\textcircled{O}}$
9 \in F8 > | Fp $\hat{o}4\hat{e}CX+cB' \in \hat{E} \ \hat{E} \ \tilde{A} \ \hat{o}63 \ 4 - \tilde{A}^3 \hat{A} FQ \ Q \ \hat{E}5 \cdot F$
N $\textcircled{-} \ \text{\textcircled{O}} = FJ. \ \hat{E} \ } \ \tilde{S} - \text{\textcircled{o}} \quad 7 \ \tilde{A}$

14 $\tilde{A} \ A \ Q \ \text{\textcircled{e}}/j \ \text{\textcircled{E}}9 \ \text{\textcircled{E}} _ V > \sim \ A \ 0 \ \hat{E}7-9\text{c} - \tilde{A}^3 \hat{A} FQ \ Q$

... \hat{U}

= $_ \tilde{A} \ 4\ddot{y} \ Z \ \hat{e}+cB' \tilde{A} -L' \ \tilde{N} \ h \ \tilde{A} - QF9 \ \text{\textcircled{e}}/j > \hat{E} N\textcircled{-} \quad \text{COCS}$

... } A - Ä³ Å FQ Q = Ø9€ È →+O8 >| 9 F é?±"r ö 7+cB'
€ É ! X?ø Ê &L\$ µ Ô È+a - Ä³ Å FQ Q ã Ê _ V ... Ä
nF°B' - Ä

15 Ä² ì # ë Ô#q - •, ' - Ä³ Å FQ Q = X A Q Õ = FJ.
G>~] È A _ V 8 >|+cB' Û
A Q _ 1 →+OCα - F 0#q W -- • Ô#q È F >| - 6AÔ È È Ì
I : Ä * ¾] F ü é - Q 8 œ • A Þ È >.žB.0; / ' iG?±"r Ä)
¾ →+O8 >|6,,3+, 'N©- È² →+O @5 H/ð Ä#n °Q Q3+ -LuN! F
- Q Ä -L' 9AÑ B Z • Ø Ø ü é 8 œ È 63<•#n * Ä#n * } Ñ õ
± Ç -L' < ? Èž È - •AÑ B ú - 6AÔ È é x È! Õ % Ñ 4 Ñ © È
< ? > Î í Ä

16 Ä² ... B - Ä³ Å F Ô#qQ Q _ V 9 A?±F9, 'B. Û² ...
X4ï › È - •AÑ B>~ Û

N©- Q µ+cB' &8 >|8# - Ä³ Å FQ Q5•1 B È ! A p X
-L' % Ñ Û*6 Ä % -L'K⁻ ØB È ò! - A Q % -AÑ B mGÿF9 > \
C J Ô#q - O Ä F Ô#q - α Å-(< F-(F, 'B.0; Ä
› È - •AÑ B>~ } ÈN« > -L'.ž È X F B+B.0;AÑ B ¼ M!•
- 6AÔ È é x È4ÿ -L' Ä F -L' % - ^ J Ä Ñ © < ? > È X4ï
› È ! Ô - •AÑ B>~ ÄB - •AÑ B>~ 6 œ j Ô#q - • O% È F
>| -2} Ñ h ¼ - 6AÔ È, ' í ž Ä

17 $\tilde{A} \hat{a}E\hat{i} - \tilde{A}^3 \hat{A} FQ QF9B. \& \hat{E}9 \hat{O}\#q - \bullet A\tilde{N} B 9B3 \pi \hat{E}$
 $\tilde{A}^2 \dots 4*6 \hat{U}$

$\rightarrow O X - \tilde{A}^3 \hat{A} FQ QF9B. \& \hat{E}^2 (\hat{O}!^0 \hat{I} M0?_{\pm}) \hat{I} \hat{O}\#q -$
 $\bullet A\tilde{N} BF > |B3 \pi \hat{E} X \hat{a}E\hat{i} - \tilde{A}^3 \hat{A} FQ Q > 0 Z 8 \mu A A Q \rightarrow O$
 $p X -L' * -M'+cB' \hat{E}4\ddot{y} -L' \tilde{N} h < ? i \acute{e} x \hat{E} ! \quad 6+e \in(x$
 $8\# \% \tilde{N} 4F\triangleright 1\acute{a} \tilde{A} \text{seu_xuefen}@163.co\tilde{A} \tilde{N} \hat{O} > \S f \hat{I} \acute{i} \tilde{A} Z4\ddot{y}$
 $\hat{O} \ddot{o}, \acute{E} ! X Q F B+B.0; -6 \hat{I} ! : = , A\hat{O} \hat{E} \tilde{A}$

二

18 $\tilde{A} \grave{o} \text{Ð} \hat{O}\#q - \bullet N\text{©} - , ' - \bullet Ci + X \delta \acute{a}^2 \dots \hat{U}$

- O F - $\pi \hat{O}\#q N\text{©} - 08 \setminus \grave{y} \} - \tilde{A}^3 \hat{A} F 8 \text{©EQ} Q - Ci \grave{E}$

N«5d4ã A Q - Ci x6,, 8) «N©- M05d4ã] F ü é - Ci x. O $\hat{O}\#q$

M0 A F é5d4ãN©- Ci $\tilde{A} \quad \S f N\text{©} - FJ. j \ddot{o} \tilde{A}$

19 $\tilde{A} - Q) \setminus \text{O} L\$ * - \hat{O}\#q 9 \quad \grave{E}4\ddot{y}CiCt \hat{U} \hat{U}$

A Q) \setminus \text{O} L\\$ * - - \bullet \tilde{A} \grave{o} \text{Ð} \quad -Lu - _ JAP \frac{1}{4}Q "d \pounds -Lu

1 C < Aî0û CN©Ct $\hat{U} \grave{E}B ?\grave{n} \% \tilde{N} 45 \bullet 1 \quad \tilde{A}G 6 -L' \acute{u}1 \setminus 9 \acute{e} 8 \text{©E} j$

' \bullet \grave{E} 0 \acute{E} \dagger -H _ 1 \tilde{A}

20 $\tilde{A} \setminus \text{O} L\$ * - - \bullet , ' Q4x CN\text{©} \quad 4\ddot{y}CiCt \hat{U} \delta x \&L\$ +cB' \hat{U}$

1 \setminus 0 \text{©} \ddot{O} 5-6 8 \times 1 \setminus \frac{1}{4} \text{©} \ddot{O} 11-12 8

21 $\tilde{A}^2 \dots \grave{z} \acute{E} + \% - \acute{u} Ct \hat{U} O L \in \hat{U}$

i $\grave{z} - \tilde{A}^3 \hat{A} FQ Q - OCS!' \&L\$ \acute{u}B.0; 1 \hat{A} . \grave{z} \acute{E} - \bullet A\tilde{N} B \grave{E}$

5 8!" ?F°B' - 04ø. $\grave{z} \acute{E} + \% - O L \in \tilde{A} \quad Q4xCt \hat{U} 08 \setminus 0 Z - O j$

L $\in \tilde{A}$

二

22 $\tilde{A} X - \tilde{A}^3 \hat{A} FQ Q \hat{O}\#q - \bullet OL\$ \hat{E}\ddot{y} - O \tilde{A}8\# A \frac{1}{4} @1y$
 $x \frac{3}{4} A Q) \ll \acute{e} x] J A -2\} \tilde{N} h - 6, 'B.0; \hat{U}$

) $\frac{3}{4} 20174x \acute{u} \}$, ' $\rightarrow O \hat{E}\ddot{y} - O \tilde{A}8\# A \frac{1}{4} @1y x \frac{3}{4} A Q)$
 $\ll \acute{e} x] 15 Z -2\} \tilde{N} h - 6, 'B.0;\tilde{A}'' J^* \rightarrow OL'' F \hat{A} \times \frac{3}{4} 2018$
 $4x \acute{u} >, ' \rightarrow O \hat{E}\ddot{y} - O \tilde{A}8\# A \frac{1}{4} @1y x \frac{3}{4} A Q) \ll \acute{e} x] 12$
 $Z -2\} \tilde{N} h - 6, 'B.0;\tilde{A}'' J^* \rightarrow OL'' F \hat{A} \hat{E} \hat{D} \tilde{A} . \check{z} X \frac{1}{4} \pi 4x5$
 $\bullet \tilde{A} 9 \pi 4x5 \bullet \tilde{A} \pi 4x5 \bullet \tilde{A}) \tilde{A} \pi f \rightarrow O \hat{A} \hat{E} XB+ OL\$ \tilde{A} = [$
 $+ \% \bullet - Ct l \tilde{A} A - F + \% -2\} \&L\$ \hat{A} 3_A\tilde{N}9\check{c} \check{c} -2\} \tilde{N} h - 6 \quad ? \pm$
 $"r \tilde{A} \S f? \pm "r? \tilde{n}) \tilde{A} \pi 4x W \rightarrow O \{ \frac{1}{4} \hat{A} \hat{A}$

23 $\tilde{A} X - \tilde{A}^3 \hat{A} FQ Q \hat{O}\#q - \bullet, ' \rightarrow O^2 \dots F > | -2\} \tilde{N} h \hat{U}$
 $9 \acute{E} L \ddagger W - \setminus O \hat{O}\#q - \bullet A\tilde{N} B^1 \hat{A} > \sim \hat{E} \frac{1}{4} \acute{E} L \ddagger W - \sim$
 $f \setminus O \rightarrow O -2\} 1\tilde{N}^*6? \hat{o} \hat{E} \hat{E} \hat{A} \S f? \pm "r? \tilde{n}) \tilde{A} \pi 4x W \rightarrow O \{ \frac{1}{4} \hat{A}$
 $F > | -2\} \tilde{N} h \tilde{A}$

24 $\tilde{A} > \hat{U} \emptyset 9 \epsilon \dots > \hat{E} A Q \hat{O}\#q - \bullet OL\$, 'B.0; ^2 \dots F9B. \hat{U}$
 $> \hat{U} . \check{z} \hat{E} ; - O \hat{O}\#q - \bullet, ' \rightarrow O \hat{E} X \setminus - OF9 ; - O Q \mu B.0;$
 $\& M0F9B. \tilde{A} \mu - \bullet O\% Q \hat{E} M0F > | - 6 A \hat{O} \hat{E}, 'B.0; 91 \setminus 27$
 $' \rightarrow > | x) = 7 - A \hat{O} \hat{E} - 6, 'B.0; M0 F9B. > \bullet \hat{E} > \bullet @5 9O \hat{A} E @$
 $5 A \hat{a} E - \tilde{A}$

25 $\tilde{A} \hat{O}\#q A\tilde{N} B \# \hat{o} \hat{D} \setminus - O O [63B, 'B.0; ^2 \dots 4^*6 \hat{U}$
 $\rightarrow O \hat{O}\#q A\tilde{N} B = 7 - \hat{o} \hat{D} \setminus - OB.0; O [63B \hat{E} \ddot{I} I : M0 X$
 $63B \} F0 'B L B.0; \hat{E} XB L B.0; \frac{1}{2} ! Q 0A \hat{i} - OG \acute{y} \hat{a} F9B. B+ \tilde{A}$

26 Ā Ō#q – •B.0; – 6AŌ Ê, ' ?δ I _ ð x Ū

Í ž É L ‡ W – ~ f \0 → O Ō#q – •B.0; – 6AŌ Ê 1Ñ*6

Î# Ê, '-(£?δ Ê ¼4ÿ -L' Ā – Q Ñ hFJE ÷ >, ' É L ‡ W – \0
+O Ō#q – •AÑ B 1 Ā >~ Ê Ā 5 [B3 π >.ž Ê, 'AÑ B 1 Ā >~ Ā ÈF >|
B.0; – 6AŌ Ê Ä

27 Ā Ō#q – • OL\$ p –B.0; ² ...F >| – 6AŌ Ê Ū

→ O – • O% f ` - Ä ³ Ā F – • @5 ... Ĩ & > Ê +a \ ê X

L ‡ W – \0 +O Ō#q – •1Ñ*63+5] > É É L ‡ W – ~ f \0
→ O Q FB.0; – 6AŌ Ê +cB' >~ Ê Ê)'—(Ä C J) « é x ÈF >|5•
:+cB' Ä

→ O5• :+cB' Ō > È6 -Ä ³ Ā F @5 ... Ĩ & ú = &Ä!“

二

32 $\tilde{A}^2 \dots \hat{I}^*6 \text{J9!} \cdot (x @5 \dots \frac{1}{4} XB+Añ > \hat{U}$

$\acute{e} ? 0 \ddot{O} -L' \%_o \tilde{N} \hat{U}^*6 0 \S, '] \cdot @5 \dots \tilde{A}] \cdot XB+Añ >$

$\` L \ddagger W - " xO\|6+B 9! \cdot @5 \dots \tilde{A}9! \cdot XB+Añ > \acute{E}B' m \acute{e}6+$

$B \tilde{A} \acute{e} ? \frac{1}{4} \ddot{O} 0 'FJ \` \%_o \tilde{N} W \mu \tilde{A} \cdot U\acute{E}\$ \dagger Q j \%_o \tilde{A} 101 \hat{A}8 \hat{U}$

$f j : f] \cdot @5 \dots \tilde{A}] \cdot XB+Añ > \acute{E} \` " xO\|6+B 9! \cdot @$

$5 \dots \tilde{A}9! \cdot XB+Añ > \tilde{A}\tilde{A} L \ddagger W - " xO\|5 \cdot p \ddot{O}$

<http://archives.seu.edu.cn>

33 $\tilde{A}^2 \dots \hat{I}^*6 \hat{O}' - \hat{U}$

$\hat{O}' - \tilde{A} F\$ \%_a FJ > |Añ \hat{A}M0 \backslash \acute{e}8 > | m +cB' \hat{I}^*6 \acute{E}1 @Añ \hat{A} F$

• $Añ \hat{A}M09\zeta \zeta^3 F W - \dots > F^\circ B' - \hat{I}^*6 \tilde{A}$

$g X A Q, ' \rightarrow O \ddot{O} \backslash \acute{e}FJE \div A Q - 3+5 X4i+cB' \acute{E}4\ddot{y} -$

$L' \tilde{A} \rightarrow O 4 \tilde{N} @ > \acute{E} 1 \backslash \acute{e}D\hat{U} -Añ \` A Q \rightarrow 4 o 0 N\| \acute{E} h$

• $\acute{e} , \langle A\grave{a} \tilde{\sim} \acute{E}\tilde{A}L\ddot{o} f g Añ > \tilde{A}\acute{E} \rangle \acute{E} \{ \ddot{D} - Q \rightarrow 4 \acute{e}1 \times j$

$V \backslash \acute{e}D\hat{U} -Añ \tilde{A} g Añ > \tilde{A} \hat{O}' - \tilde{A} F\$ \%_a FJ > |Añ \hat{A}+cB' > \tilde{\sim} \tilde{A} \acute{e}$

$1 p5 \cdot 1 \rightarrow \acute{E} ; E - \hat{A}8\# \ddagger \ddot{U} 2 \acute{e} 1 p^* \cdot \cdot 31\tilde{N}^*6 4 \hat{I}^*6 \tilde{A}$

$g = X - Q, ' \rightarrow O \ddot{O}8\# \backslash \acute{e} g p X \` \acute{e} 1 p^* \cdot \cdot 31\tilde{N}^*6$

$4+cB' \hat{I}^*6 \acute{E}B B p X \` \acute{e} 1 p^* \cdot \cdot 31\tilde{N}^*6 4 \tilde{A}$

34 $\tilde{A}^2 \dots \hat{I}^*6 1 @Añ \hat{U}$

$= < \& O 4 \backslash N\|O\| o1 \dagger \frac{1}{4} 1 @Añ pM0 \in \acute{E} = < \acute{E}B'8 > |8\# - (\tilde{A}$

$+ \%_o - , \` p X - \backslash N\|O\| kN\% B \tilde{B} > | \ddot{o} 7+cB' 1 @Añ pM0 \in \acute{E} \tilde{A}$

35 $\tilde{A}^2 \dots \hat{I}^*6CR \times A\tilde{n} > \hat{U}$

$^3 F - Q + cB' F \hat{I}^*61 \textcircled{A}\tilde{n} ? \pm "r, ' CR \times A\tilde{n} > 8\# 4 WK \& > | 0$

$\S \hat{E}9! \cdot F]9! \ddot{u}B (x \tilde{A}^{\wedge}!n \hat{e} _ \backslash \hat{e} F(\tilde{f}\acute{y} \hat{E}^2 \grave{\imath} _ (\tilde{f}\acute{y} \hat{E}$

M0?#f\acute{y} * §9! \cdot B\\$ > \tilde{A}financial support\tilde{A}

1

业

jF 0!•UC á \0 +O0 ± ò Ð - Ä³ Å µ FQ "d £ W -,´ Ô
#q - • È ... →+O -Lu?öGp È?ð93 \0 +O Ô#q - •1Ñ*6 œ È5

8 A Q ÎLu õ à È f Ê \1Ñ*6 î# Ä

1\0´ \0 →+O œ#n Ô#q - •,´+| Ê

\0 →+O œ#n Ô#q - • Ä ;1°0 Ô#q+O Å _ 7 9 Q ÄL' Å

Lu 8 œ Ô#q •Ap,´?±"r ÈF9#n1V 8 Ô#q - •N©- ?±"r,´ X2} X Q

~ f\0 →+O ÈCα - Ä³ Å µ FQ "d £ W - Ä [0 .D j´ Å Ô

#q - • 0!â &L\$ Ä →+O X \0 Lf!â ò Ð - Ä³ Å µ F Ô#q - •N©

- ,´ &L\$ Ĩ l :3_Ñ =CµE÷ 0 α Ä

1\¼´ 4ð4÷ j´ >6|CS

Cα - Ä³ Å F 8 œQ Q Ô#q - • →+O,´F9#n ú1Ñ*6+a -Lu 8

œ 4Ä\$_%ã Î ÄÄ% Ñ 4 Ä→+O 4 ú →+O p X -L'1y j <COCS Ä

Cα - µ 8 œQ Q Ô#q - • →+O,´F9#n ú1Ñ*6+a % Ñ 4 Ä →+O

4 ú →+O p X -L'1y j <COCS Ä

Ä 0 Ä -Lu 8 œ 4 Ä\$_%ã Î Ä k?±COCS - Ä³ Å FN©- ,´

0 >1Ñ*6 Ä > 8 œ ... }6,,5 Ä7 , ¼ • Û Ô#q+O Î*6Cα - Ä³ Å

F {5 1y œ x

Ä ¼ Ä % Ñ 4 k?±COCS Ô#q+O,´F9 Ø9€,´ = Ñ Ä Ô#q - •

AÑ B úB.0; - 6AÔ È é x,´ Ñ È Ä -2}1Ñ*61y œ x

Ä 9 Ä →+O 4 k?±COCS Ô#q+O,´ X Q>~)àHα È Ä →+O » Ñ1Ñ

*61y Œ x

Ä Å 4 -L' k?±COCS Ô#q+OF9 Ø9€,'N' Ñ Ã Ô#q - •AÑ

B ¼B.0; - 6AÔ Ê é x f Ê Ã Ô#q - •OL\$, ' § f6,,3+ ¼-(£ C

J%o - ú →+O1Ñ*61y Œ Ä

1\ 9 ' F9 * \ ' &

Ä 0 Å Ô#q+O, 'F9 9 A Q ¼ 8 ŒEQ Q, ' ?±"r HF9#n Ä |

* \ ' & 5 Ö

1 Ä' (a/t - È ñ ç H8ÿ È 9 k9 Jë.D Ä { F , '2i/Ž ¼

E³ j/n JCS + O x

2 Ä F 4ÚF # 4 6Aà ... x

3 Ä - • @5 H8ÿ È1V 8 8 ŒEQ Q *, ' @5 5 &é Ä F Ä =

F £ w 6 Ä, ' ?±"r x

4 Ä FB "d £1V 8 8 ŒEQ Q *, 'B @0?±"r x

5 ÄDÛ ó • ç È 9E³ j, ' - •+O#kF2 Ä7- È È7- 6% ¼ @ Ô

#q - • + Ñ x

6 Ä1V 8 Ô#q - •N©- ?ô Ê, ' | ?±"r Ä

Ä ¼ Ä →+O p Ô+cB'8# Ô#q - • ¼ @ OL\$ È9 F ý A - F

Ô#q - Ä ` j Ä, '# »# ?ô Ä FF ý - Q F 8 ŒEQ Q, '-(£1Ñ*6

?ô Ê1y È - Q 6 #, →+O, ' Ô#q - •Ct | Ä

1\ ' Ø9€ Œ0; ¿

Ä 0 Ä Ö = Ö Ô#q+O+a →+O i ž - Q œ 3, ' Ô#q - •N©- , '

?±"r È5• : › È-(£>~ | È Ô p X -L' Ñ h x

Ä ¼ ÄN' Ñ Ö -L' i žN©- ?±"r M Ñ →+O Ö =Ct l È Ñ h >
7, →+O Ô, ' Ô#q - •AÑ B È f ÊB.0; - 6AÔ È é x È ! 6N'
ÑFJE÷, ' →+O = ... Ô %o Ñ 4 Ñ h x

Ä 9 Å Ñ È Ö %o Ñ 4 >N©- COCS ... } i <F >| = Ñ È ! 9N©
- ?±"r4ô4÷-(£5, 863 h È.ž È Ø9€ →+O = ... !F >| œ/j È œ
/j 2 >+aN©- COCS ... } A 8 œQ Q Ø9€ Ä

1\ Ä ' -2}1Ñ*6

Ä 0 Å Ô#q+O, ' -2} Ñ h 9 A Q %o -AÑ B ú-(£1Ñ*6?ô ÈF
>| x

Ä ¼ Å Ô#q+O f` 8 œQ Q, '!" ? ... -> È Ä ú & > - Q
1@AÖ-(£ •Aþ - F `B* - ! Î*6-(£ {5 x

Ä 9 Å Ô#q+O Î Ö Q µ {5 > È - Q j ! Ô#q - • OLS +%o
-2} x

Ä Å Ô#q+O Ô#q - • O% ÈN« 9 & Q È ! ` %o Ñ 4 Î Ö
= - ú-(£ {5 >5 5 ¼ @ Ĭ C J - • x

Ä Ä Å Ô#q+O ²]FD]!' Ô#q - •AÑ B ÈN« \ ê } A - Q
> 8 œQ Q 6 [*+cB' È4ÿ © ö > é } F Q Ä8 >| }
Q, ' È?öFP @ > |, ' UGý W5 ¾ ©Aô %o6â-\$8#-(Ä, '4Ú » 4 6 x

Ä • Å Ô#q+O = Ç8 >| &K` X F - • &L\$ FEœ ° ! ³ - æ F
' j x Z4ÿ A Q © ö ÈFn O =F Q Î*6 = -# ¼ {5 65 È Í ž -
Q 9 £?ô È 4*6 x

Ä 3 Å Ô#q+O f` 8 œQ Q!" ? @5 ... > È +cB' B+B.0;

> A Q-(£B.0;,' -6AÔ Ê È § f 9 É L ‡ W - ~ f \0 -+O

Ô#q - •B.0; -6AÔ Ê 1Ñ*6 Î# Ê ->| Ä

1\ • ' →O Q F1Ñ*6

Ä 0 Ä →O p X -L'COCS#n * →O,'6,,3+ œ È ! 7 Ê6,,3+

%o 8 Ä F6,,3+ ê ÅCOCS →O X 8 œEQ Q,' - • 7 , œ x

Ä ¼ Å#n * →O `Eî 8 œEQ QP« ` > È Ä ¾ 0 ~ µ 6 8 œEQ

Q • p ¼6,,3+ é ? z. N©- COCS ... } ¼ p X -L' 7 Ê , '6,,3+ %o 8

Ä F6,,3+ ê Ä È ! Ê O A6,,3+ %o 8 Ä F6,,3+ ê Ä"w Ö - • ¼+O#k

õ â x

Ä 9 Å#n * →O X 8 œEQ Q - • OL\$ È ÄF¥ ,#n ° - æ Ä `

j Ä ,# » ¼#n ° - Q,'?ô1 f Ö x :Gý f ` , 'Np • ¼ Ç %o

ÈFw `Gý W » õ Ä ú & A A -P« f ` -ÄN¶ ÅO¶ ¼ - Q Ö z x

F¥ , F »4Ú » È = Š + ... 9 • - æ : U ¼ Y,ú,' » õ Ä

1\ 3 ' !

Ä 0 Ä Ô#q - • OL\$ È →O ý 9 É L ‡ W - ~ f \0 +O -

6 f fCi1Ñ*6 Î# Ä ²>| ÄÊF >|-(£Ci+X, '5d4ã È < &F N« 9N©

- ?±"r A) é5d4ã 9 £Ci+X x

Ä ¼ Ä - Q Ø9€ !>Û 8 œEQ Q ... > È = Ç un 3 Ä) õ

8 n 3 =NÍ,' →O È T µ µ = , ò Ð - Q ! + ... œ#n - • Ô#q

N©- Ä

1\ > ' - QUC á -L'0 ± 0 ... > - Ä ³ Å µ FQ "d £ W - Ô#q

- • , 'N©- Ä

9L'Lu 8 CE Ô#q •AP, '±"rF >|F9#n ú-(£, '1Ñ*6 CE È §
f ò'— : 4N© ?±"r —>| x < & -L' 6 > 8 CEQ Q1@5ç, ' Ô#q •
AP ¼F9#n, ' Ô#q - • -+O"w k>~F1 Ô % Ñ 4 7 x Ä
1\ • ' \ Î# 8 œ 3 { C§+cB' Q F - •, ' -+O 0 û í>| È !
9 £ . &?ô Ê > \ Î# = 08\$, ' È \ Î# j ö Ä
1\ q ' \ Î# - Q , s % Ñ 4COCS@ Gú Ä

jF 0!•UC á \0 +00 ± ò Ð - Ä³ Å µ FQ "d £ W -,´ Ô
 #q - • È ... →+O -Lu?öGp È?ö93 \0 +O Ô#q - •B.0; - 6AÔ È
 œ È5 8 A Q,´ ÎLu õ à È f È \1Ñ*6 Î# Ä

1\ 0´ Ô#q - •B.0; - 6AÔ È93 \$

Ä 0 Å →+O9 QÄL' ÅLu 8 œ Ô #q - ••Ap ¼ Ô#q - •N©-
 ?±"r È+a A Q#n *` 8 œEQ Q Ô#q - •È +cB') B+B.0;F >|
 - 6AÔ È x

Ä ¼ Å Ô#q - •´ ? ¼ - •OL€ 9 Ô#q - •N©- ?ö È?±"r —
 >| È →+O X \0 - •Lf!â ò Ð - Ä³ Å µ F Ô#q - •N©- ,´ &L\$
 Ĩ I :3_ÄÑ =CµE÷ 0 - ð Ä

1\ ¼´ Ô#q - •B.0; - 6AÔ È?ö I

Ä 0 Å →+O X Ô#q - •} Ä A p X -L' ÔC± 8 œEQ Q - •
 ,´B.0; B+AÑ B ÄB ?ñ É L ‡ W - ~ f \0 →+O Q FB.0; B+
 AÑ B>~ÉÄÄ4ÿ p X -L' © ö,´B.0; B+AÑ B È œ j Ô#q - •5 •
 >F >|B.0; - 6AÔ È,´ Í ž { 0 x

Ä ¼ Å →+O X 8 œEQ QF9B. & Ä mGÿ ò'— A Q \ C J) « é
 xF9B. È mGÿF9 > A Q X Ô#q - O Ä F Ô#q - ð Å 0Aî,´(-)
 Ä,´B.0; Èÿ - O Ä8# A ¼ @ A Q) « é x] 15 - 6,´B.0;Ä"
 J* →+OL" F Åx

Ä 9 Å - 6AÔ Ê Ì I : ò'— A Q - 6 > - &) Ä £3+ È £*6
AêB.16 - &Aà 1 Z - 6 ÈAØAêB. Ä ÎD%B.0;1y32 - &Aà 1 Z -
6 È F 1.5 ~Aà 1 Z - 6 x

Ä Å -+ON« X 8 ŒQ Q Ç' ú l ” ú : @5 , 'B.0; é
+cB' - 6AÔ Ê È “ = ú l ” , 'B.0; =7-+cB' Ä “ ú l ” 7 ö 8 ŒQ
Q f Ê , ' 7 ö j ö x

Ä Ä Å \-pUC á Ô#q Ä i WAÔ Ê , ' Ì È X 8 ŒQ Q p B.
0; µ é F. Aö&é > A Q C J) « é x , ' - (ÄB.0; - (< F - (F , ' È
9 A Q C J) « é x ? ð ÈB.0; - 6AÔ Ê Ä B.0; - 6AÔ Ê é x+a -
+O p X -L' * È • v A Q pAÔ ÊB.0; , ' 0B. -L' j < Ñ h È
Õ % Ñ 4 Ñ © < ? > F > | - 6AÔ Ê È È § f ö à ² ; Ö

1 Ä 8 ŒQ QB.0; , ' - 61y ¾ A Q - (ÄB.0; , ' - 6 È - \$ Ö
AÔ Ê x

2 Ä 8 ŒQ QB.0; , ' - 6Q ¾ A Q - (ÄB.0; , ' - 6 È i ž
Ô#q - •B.0; , ' - & ö à È 9 : F - & > - 6) Ä ö à È +a →O
p X -L' • v 0B. -L' % - ^ J Ñ h _ V AÔ Ê È A Q , ' 1-2 L
- (£B.0; , ' - 6 x

3 Ä 8 ŒQ QB.0; , ' - 6 ~ ¾ A Q - (ÄB.0; , ' - 6 È +a →O
p X -L' • v 0B. -L' % - ^ J Ñ h _ V AÔ Ê È A Q - (ÄB.0;
, ' - 6 F ò Ð A Q - (£B.0; , ' > • È63B 8 l65 £ 9ç Ç A Q - (

• ÍD%2«AíAÑ1y x A Q" JAíAÑÄÄê · ÄÊ+a p X -L' AÔ Eí` A
Q" JAíAÑÄÄê · Ä ?ô Ê, 'CXGÿ?±"r > Èé AÔ Ê A Q-(Ä - 6 x
Ä 3 Ä # FJE÷ - 6AÔ Ê ¼ @, ' A Q % -AÑ B], 'B.0; È -
+O Q >Gý àF9B.F >|>• Ä

1\ 9 ' Ô#q - • B.0; - 6AÔ Ê0; ¿

Ä 0 Ä →O p X -L' Ä Í ž 8 œEQ Q' C J) «AÑ B úB.0;
B\$ > È)'—\ C J) « é x È 7 , →OF9B. ! f Ê B+AÑ B Ä -
+O5•: › È É L ‡ W - ~ f \0 →O Q F B.0; B+AÑ B >~ È È
4ÿ -L' Ñ © È X ÔN©- Õ =+cB' & È Ô % Ñ 4 7 x x

Ä ¼ Ä →O9 = Ç È1y 3P X * } # .ž ÊB.0; B+
AÑ B Ä F âEí 8 œEQ Q>M0) Ĩ B+AÑ BF >|B3 † È X âEí 8 œ
Q Q > 0 Z 8 μ *+cB' È4ÿ -L' © ö > È X A Q C J % 8, '
7 , ; fAÒ FB3 †B.0; B+AÑ B È ú & Õ % Ñ 4 7 x È .ž |
¾ Q F B+B.0; - 67-Nª YAÔ Ê x →O f ÊB.0; B+AÑ B F) Ĩ
B+AÑ BF >|B3 † Z4ÿ -L' © ö, ' È ! Q F B+B.0; - 6 Ĩ | :
= , AÔ Ê x

Ä 9 Ä →O - • O% f ` @5 ... > È+a \ ê X L ‡ W - \0
+O Ô#q - • 1Ñ*63+5] › È É L ‡ W - ~ f \0 - +O Q FB.0;
- 6AÔ Ê+cB' >~ È È)'—(Ä C J, ') « é x È F >|5• :+cB' x

Ä Ä →O X5• : Ô+cB' > È A p X -L' Ô 8 œEQ Q
Ë, ' @5 ... Ĩ & ú = & Ä!" ý TM' ÄÄ p B.0; , ' W4â F1° ú Ä
B.0; / , ') Ä £3+1y € È È+a -L' 61Ñ % - œ, ' ŸL'K F \

0 % - 7 , ^ J i ž !B.0; B+?±"r ú A Q - 6AÔ Ê?δ I Ñ

h È *AÔ Ê é x È Õ % Ñ 4 Ñ © x

Ä Ä Ä4ÿ % Ñ 44ø Ñ > È AÔ Ê j A Q-(ÄB.0;,' - 6 È>Û
AÔ Ê,' A QB.0; = ò > -+O @5 5 &éAÑ1Ç Ä -+O @5 ... : n/j 8

œQ Q =0 ÄAÔ Ê,' 8 œQ Q B+B.0;,'B.0; =0 Ä- 6 ú @5 È
8 œQ Q Ô#q - •,' @5 ... = &+a % Ñ 4 7 x x

Ä • Ä -+O,' - 6AÔ Ê +cB' > ~ 0 ? 9 - È 0 -+a -L'A à • "

x ∈ É È 0 -+a -+O \ ê ^ È 0 -+a % Ñ 4 7 x Ä -+O X 8 œ

Q Q Ô#q - •,' @5 ... ï &+a -L' ^ È -+O" J &+a -L' % Ñ

Û*6 6 É L ‡ W -+O ¶ ¢ @5 ... ÊÄÉ L ‡ W - ~ f \ 0 -+O

Q FB.0; - 6AÔ Ê +cB' > ~ È ¼ X 8 œQ Q Ô#q - •,' @5 ... ï &

F1 Ô Q " xO¶ ^ x

Ä 3 ÄB.0; - 6AÔ Ê Î*6 &L\$ Ö ï I :K - O1\ 8 ~ } -+O

Ô - 6AÔ Ê +cB' Ä

1\ ' \ Î# 8 œ 3 { C\$+cB' Q F - •,' -+O 0 û í > | Ä

ï É £ ¼ L ‡ W - \ 0 +O -Lu Ä QLu Ô#q -+O - 6Eœ ' > @

5 AÔ Ê,' Í í Î# ÊÄ Q j % ï 2006Ð53 ' Ä < & ï! ' Ä ; 9

£ • &?δ È > \ Î# = 08\$, ' È \ Î# j ö Ä

1\ Ä ' \ Î# - Q , s % Ñ 4COCS@ Gú Ä

业

jF 0!• Ø Ø L ‡ W – -Lu. =Q "d £.D0! » W – > F+| 0
 #q W – *Aî È w \0 +O -Lu F?öGp È óF →+OD · F Ô#q È(©
 Aî0û L ‡ W – H/ð \0 +O -Lu Ô#q – • CN© † –H È! f È \
 î # Ä

1\ 01 k l

1\ 0 ‘ 9’—0; ¿ È œ £ Ä œ!“ Ä œ 0F >| \N© † –H AôF9 Ä
 1\ ¼ ‘ Ô#q – •DÛ - j \0 * +O È+‰ – OL€ j 3-12 Z 8 Ä
 1\ 9 ‘ Ô#q ? jCœ - FF >|B.0; – • Ä" JAîAñ Ä k – î
 •1y È ! Ä Ç-(Ä – 6 Ä
 1\ ‘) ¼Cœ F+| 0#q W – Ô#q – •, ‘ H/ð \0 +O È – Q5
 , = <Ní Ö, ‘ † –H ÈCt Û 7 ö ú é ? 9’— – Q 9 £?ð È →| Ä
 1\ Ä ‘) ¼ œ ÝC[→+O È – Q 6-(Ä Q † á È Ö Ä

1\ ¼1 † –H +cB' ‘ &

1\ • ‘ +cB' ‘ & Ä
 Ä 0 Ä (a|† - È § 98ÿ -, ‘ o"ë3PCX ¼ M # ñCX ÈDÛ ó •
 ç È F # F 4ÚAà ... x
 Ä ¼ Ä +cB' è * - Ô#q – • OL\$ Ä j L ‡ W – ~ f X2} X
 Q \0 +O x
 Ä 9 Ä – • @5 H 2 È FB @5 1V 8 - F W – ?±"r x

Ä Å) ¾1V 8 - æ +%o - *H Ct Ù ' & , ' È Ä x+cB' - æ+%o -
*H Ct Ù È² Z9ç ÇCt Ù , ' +cB' \N© † -H Ct Ù È H ... Ä

1\ 91 † -H Aô Ñ

1\ 3 ' -QAî5ž † -H Aô Ñ ^ J ÈAô Ñ ^+a %o Ñ 4 Ä-(
£G 4COCS ê ÄL' Ä3+ Å %o 8 ú →O >~ õ + Ä
1\ › ' Aô Ñ0; ç Ä
Ä 0 Å →O *+cB' ! È - F W - ... FJ. FF°B' - Ä æ ÝC[
+ON« Ô æ Ý4ÿ#~ õ áAñ > € É Å È -L'1@5ç Ø9€ ??ñ ! Ö %o
Ñ 4 È %o Ñ 4 Ñ h ! Ô † -H Aô Ñ ^ JAØAê x
Ä ¼ Å -QAô Ñ ^ J 9'— f ¢ - Q † -H 7 7 .ž È † á ê
¼1y4x È i ž →O5, 83PCX Ä * - Ô#q - •AÑ B1y)+cB' êF >|
5, 863 hAô È È %o Ñ 4 œ/j 2Ap >.ž È9çCt Ù = ... Ä

1\ 1 † -H 1Ñ*6

1\ • ' →O X - F+%o - OL\$ È ÄF¥ , p X -# »# ?ô Ä - Q?ô
1 f Ö ú É L † W - →OC¤ - F Ô#q - •B* - È 9 £4Ö È È !
A - Q Ô -M'+%o - k5 Ö z Ä
1\ q ' 9ç † →O9 F ý A Q \0 +O * - Ô#q - •-(£?ô È È »
² X F OL\$ M # o"ë~)à Ä - • @5 = 8 | È õ8 } - FFn
O = ,1y È 6>Û]!'Ct Ù !N«F0 p Ç † -H Ä
1\ q 0 ' 9ç † →O = Ç õ8 &K⁻ F5Y. +%o - OLÈ Ä.ž (©!° Ī
M0?± } F & O -65 È Ä } 0 Z 8 A p X -L' * Z ê -

M'+cB' È ! Õ % Ñ 4 Ñ © Ä9ç © } -, ' →ON« 9CR Ñ?ô

Ê-(ÄF0 " n, ' † -H Ä

1\ q ¼ ' +% - OL\$ È = ÇC#1\ 9 - p » > - J £, #k Ø Ä

1\ q 9 ' 9ç † →O 9 y Ñ Œ j - Q -Lu Ô#qN©- Ó P ^ È 6 Ú

* - Ô#q - • ö 7 > - •4ÿP¼ Ä

1\ Ä1 Lt I

1\ q ' \0 +O X Q OL\$!ÿ ê õ 9ç Ç O!Q H/ð \0 +O -Lu Ô

#q - • † -H Ä

1\ q Ä ' f # "4ÿ9ç Ç ! -Lu Ô#qCt Ú, ' →O úC#\$_%ã `

j Ô#q, ' →O È = Ç+cB' \N© † -H Ä

1\ q • ' \ Î# 8 N± 3 { C§ í>| Ä

1\ q 3 ' \ Î# - Q , s % Ñ 4COCS@ Gú Ä

4

2019 业

$jC_ \ll \text{É} \text{£} \frac{3}{4} < L \ddagger W - H/\delta \setminus 0 + O - Lu \hat{O}\#q - \bullet CN\textcircled{\text{O}}$
 $\dagger -H 1\tilde{N}^*6 \hat{I}\# >, 'FJ. \hat{E}\hat{A} Q \hat{O} 2017\acute{O}205 ' \hat{A} \cdot \&2\hat{i}/\hat{Z} \hat{E} _$
 $1 H/\delta \setminus 0 + OC\alpha - F 0\#q W - \hat{O}\#q - \bullet \hat{E},) 2019 \alpha A Q \setminus 0 + O$
 $* - \hat{O}\#q - \bullet, 'Ct \hat{U} \hat{I}\# A\hat{O} \alpha e 3^2 ; \hat{O}$

0 $\hat{A}\hat{C}t \hat{U}1y4x \acute{u}Ct \hat{U} \hat{I} \hat{I}$

$-\bullet Ct \hat{U} 6 j Z2\ll [\hat{E}Ct \hat{U}2\ll [i \hat{z} \rightarrow O pC\alpha - F W -, '$
 $F+|5, 8 \hat{A} = \acute{u} \rightarrow O - \bullet @5 \hat{A} =5, 8A\hat{o} \hat{E} \hat{E}UC \acute{a} H/\delta \setminus 0 + OC\alpha$
 $- F 0\#q W - C J - \bullet \hat{E}9\zeta \zeta - 6 \hat{A}$

$\S f \hat{I} \hat{I}^2 ; \hat{O}$

1. $A\hat{o} \tilde{N}O\hat{E} x \hat{o}63 \rightarrow O pC\alpha - F W -5, 8 \hat{A} = \hat{o} \hat{a} \hat{A}C\alpha F+|5,$
 $8 \hat{A} = \} 50 - Q, ' \rightarrow O 9Ct I+cB' 02\ll Ct \hat{U} \times C\alpha F+|5, 8 \hat{A} = \}$
 $150 - Q, ' \rightarrow O 9Ct I+cB' \frac{1}{2}\ll Ct \hat{U} \times C\alpha F+|5, 8 \hat{A} = \} 300 -$
 $Q, ' \rightarrow O 9Ct I+cB' 92\ll Ct \hat{U} \times C\alpha F+|5, 8 \hat{A} = 300 F - Q, '$
 $\rightarrow O +cB' \hat{o}Ct \hat{U} \hat{A}$

2. $jUC \acute{a} \tilde{n} - \neg H \rightarrow O * - \hat{O}\#q - \bullet \hat{E} \frac{3}{4} - \bullet @5 \hat{A} = \}$
 $30\%, ' H/\delta \rightarrow O \hat{E}Ct \hat{U}2\ll [\{ w 0 Z2\ll [\hat{A}$

3. $) \frac{3}{4} F \acute{e} W - \} f -CiN\textcircled{-}, ' \hat{E} \rightarrow O +cB'9\zeta \zeta -(\hat{A}2\ll [$
 $, ' +O\#k > \bullet \hat{U} \frac{1}{4} -Lu \hat{o}Ct \hat{U} \hat{A}$

¼ ÅCt Ù 7 ö

1. 02«Ct Ù Ö

+O#k>• ÙÄ s / 8 / ê Ä	-Ci>• Ù Ä s / - O / ê Ä	-Lu öCi :LÄ s / ê Ä	-• OL€ Ä 8 / - O Ä	ê wÄ s Ä
6,000	≤6 7	1 7	3-5	≤10 7

2. ¼2«Ct Ù Ö

+O#k>• ÙÄ s / 8 / ê Ä	-Ci>• Ù Ä s / - O / ê Ä	-Lu öCi :LÄ s / ê Ä	-• OL€ Ä 8 / - O Ä	ê wÄ s Ä
5,000	≤3 7	1 7	3-5	≤6.5 7

3. 92«Ct Ù Ö

+O#k>• ÙÄ s / 8 / ê Ä	-Ci>• Ù Ä s / - O / ê Ä	-Lu öCi :LÄ s / ê Ä	-• OL€ Ä 8 / - O Ä	ê wÄ s Ä
3,000		1 7	3-5	≤2.5 7

4. öCt Ù ÖCt Ù °F -Lu öCi =CµE÷ 1 7 s Ä

9 Ä i B\$ >

1. \Ct Ù Ä 4 - O

+% - *H Ct ù È ² Z9ç Ç - æCt ù, ' +cB' \N© Q4xCt ù Ä

4. \0 +O X Q OL\$!ÿ ê õ 9ç Ç 0!Q \N© Q4xCt ù Ä

5. ò Ð < 0 -Lu Ô#qN©- "9ç Ç ! ~NíCt ù, ' →O È ú

Cα\$_%ã ` j Ô#q, ' →O È = +cB' \N©Ct ù Ä

6.) ¼Cα - F 0#q W -F >| 9 Z 8 ; C J - • Èç Ç - 6

, '\0 +O È +cB' õCt ù Ä

5

业 二

j óF A Q “ ü 0#q” *Aî ¼ %6â -Lu FF 0; È 0 \0 +O
-Lu?öGp ÈF 0!• w \0 +O) «CXGÿ ¼ -Lu Ô#q7- È È L ‡ W
- f È _ 1 \0 +O >~Q "d £Aê · ú ò Ð -Lu JAPN©-, '1Ñ*6 Î
Ä

j, '0 .D7- È È FB "d £1V 8 * - Ä ³ Å Ô#q, 'B @0?±"r Ä
 Ä Ä +cB' êN« j9ç -Lu - _ JAP ...+XAê -, '1\ 0 OE65 È !
 L ‡ W - j1\ 05ç = ... } Ä 01÷Aê · Ct Ù 0 ê!Q Ä
 Ä Ä Ä+cB' êN«9çF°B' X JAP : OE W J Ô z Ä ÓB+9! ·Aê ·
 (oral presentation) Æ ò Ð ñ Ô (poster)Ä

1\ 91 Ct ÙAô Ñ

1\ ' Aô Ñ0; ç
 Ä 0 Å →O Z ê+cB' Ä →O9ç Ç JAP k î é * §, !" ?F°B'
 - ¼Aê · ...+XFJ. > *+cB' È 9 - Q?±"r Ô+cB' € É Ä Î*6
 Ô © {5 Ä
 Ä ¼ Å -L' Ñ h Ä 7 , % 8 Ä →O p X -L') →O Ô, 'c
 B' € É Ä ["C] L™ ... € É Å1@5ç § f ??ñ È !F >| *>| Ñ © ¼
 >| } ¹ ~ % 6â Ä
 Ä 9 Å - QAô Ñ Ä % Ñ 4(¥ d È i ž -L' È Ct Ù JAP- ...
 ¼ →O Ô € É È È OAô Ñ →O+cB' È 4ÿ % Ñ 4 œ/j 2AP >.ž
 È 9çCt Ù = ... Ä

1\ 1 Ct Ù 7 ö ú Î#

1\ Ä ' - Q Ct Ù 4ÿCi +X93 \$ -Lu °F j~ Ä JAP# ¼
 Ci Ä L™Ci jL€ Ä § f Ct Ù H NÍ ; G-(Ä ò J ` j, 'Ct Ù 7 ö
 ú>ÛCt Ù →O ò J, ' ÎLu _ *Ci+X T65 JE³ ~65 jL€ Ä 4ÿCi +X
 N«1V 8 - Q-(£CR Ñ f Ö?±"r Ä

JAB2« »	Ct Ù 7 ö	
JAP`j	Ê#b`j	l`j
Ct ÙH NÍ	10000 s ê"A 1 / ê/IQ	15000 s ê"A 1 / ê/IQ

1\Ä1 Ct Ù1Ñ*6

1\•' Ct Ù4ÿCi ÎLu/ ž ŐK0 ' ? n ĚŐK0 7 ö ¼#q0; ò63
 CR Ñ 4-(£ · & Ä Î*6 ŐK0 &N« Ô ò JAñ > € É Ä -M' k5 ú
 -(£/ ž8# -L' Ä %o Ñ 4 Ñ h È 9 - Q?±"r Î*6 ŐK0 {5 Ä9çCt
 Ù →O Ä ¾ JAB5 • - > 0 Z 8 µ ¼ @ ŐK0 Ä

1\3' 9; G õ' { 0, ' È - Q 6 #, 9çCt Ù →O, 'Ct ÙCt
 I È ! 9'— W →O { ¼-(£?ð ÊF >| 45Š Ö

Ä 0 Ä X - Ä ³ Ä F OL\$ Z ¼ @-(Ä + Ñ È F ò J Ct I >Û #, È
 F >Û ...+XAê ·>ÛAÔ Ê jF ý - _f ç Ä ^ X ' >Ý1y õ ', Ä
 Ä ¼ Ä ò J OL\$F ý k Î - æ Ä ` j Ä F] --(£# »# ?ð Ä

òAï - Q F A Q Q4Ú Q?ð, ' Ä

Ä 9 ÄX+cB'E÷0;] ^ X 4<Š Œ w>| j ÈF Z ú & ~M' Ô € É È
 F Z 9?ð È ¼ @ ŐK0, ' Ä

Ä ÄFn O = , F/ñ8 Cα1\ 9 - p » > \!Q - Lu JAB £, '#k Ø
 , ' Ä

Ä Ä Ä § 9 - QAÔ j #, Ct ÙCt I, ' ! = f > | j, ' Ä

1\ > ' →ON«. f !F¥, - Q £ ¾ * - →O z. - [X F O
 L\$ L™ Ä !) 8 ! X - Ä ³ Ä F OL\$, > | j ¼ ¹ ~COCS Ä

1\•1 Lt I

1\•‘ \0 +O X Q OL\$!ÿ ê!ÿ ¢ ð 9ç Ç 0!Q -Lu JAPCt Ù Ä

1\q‘ ò J OL\$ "9ç Ç - æ Ã o ì Ã! Q Q ú j ´ + ...

' ?Ct Ù!“ X - Ä ³ Å F - •,´ \0 +O È = Ç < &+cB' \Ct Ù Ä

9 +cB' ê a !+cB'N©- " Õ - æ Ã o ì ú! Q Q ú j ´ + ...

' ?Ct Ù D ">Û ¯ õ \?ð Ê1\ Ä '-(ÄCt Ù Ci+X,´ È+cB' ê = Ç

< &+cB' \Ct Ù Ä

1\q 0 ‘ \Î# 8 N± 3 { C§ í>| Ä

1\q ¼ ‘ \Î# +a %o Ñ 4COCS@ Gú Ä