





H H 2&É ± Û7TFþ +0[

		μ S Q#Ý
		μ S Q#Ý
± ÛG%%Ê'2&ÉG% S		
6äF-0¿F· °F· Ø	16	
		μ S Q#Ý

H @f 2&É ± Û7TH %Ê'2&ÉG% S 7H Fþ d ~ ...FøFçH 4"4( Ö%4H w#ë § jG F÷0° °FçFöFßFðFâFÔF¹H ¾ ¿  
 jG F÷0° °FçFöFßFðFâFÔF¹H

		μ S Q#Ý
M*ñFþ#. Ö IG % †H 8ô BFçG FÖFøFéG 2 j		

<p>GUG1GeG{GIG%GkG</p>	<p>101</p> <p>transfer of Learning</p> <p>31</p>	
<p>G9GxG;GsGwGnG%Gk</p>	<p>transfer of Learning</p>	



H H M\*ñ1"&i IG M\*ñ % 2

F·F·F·F· (		6äF·F·0¿F·F· 5F·F· F·F·&ÉF·F·%								ÿ øFû ²0[Fú ÿ " ") X		μ S Q#Ý
		² ÿ&É%		4E ¥² ÿ &É%		4E ¥&É%		œF·F·F·0£		") X	*f	
		&É% )	) X	&É% )	) X	&É% )	) X	&É% )	) X			
2 Š ö • &É %	¶ 2(Ô&É%		12						12	12	-	
	, ! (Ô&É%		34						38	34		
	. ! (Ô&É%		12						17	12		
	FíFp Ú											
2 Š » ö&O&É%									17	10		
ö&O 2 ÛG%7,, K&É					18				18			
Ž6äG% ‚f&É%								47	47	12		
œF·F·F·F·0£			72		20			62	154	101		

H @IH H • e i 8 B ° ØFû ° ÛFçFî Û#OFû4:#YFâG G G9GxG;GsGwGnFûFðFÔFö0° °FçFöFßFðFâFÔF¹FAI  
 FûFÿ \0ñ ° ØFû6ä1nFâG FðFÔFúFÔ 5 &É% H Y6ä1nH 7x °6ä1n'¼H G µG FöFßFðFâFÔF¹  
 H H \µ SFp G G 2&É ± Û7T0Û ö = VFp&É% (F÷0° °FçFöFßFðFâFÔF¹  
 H H 2 Š ö •&É% FûFÚFÔFöH ¶ 2(ÔH , ! (ÔH . ! (ÔFpH FðFp&É% Fû (F÷FÝFúFÔ 5 &É% FûFðFÔ  
 2 Š ö •&É% Fp FûFÂFíFp ÚFÂG"0¿FâFö0° °FçFöFßFðFâFÔF¹  
 H H FÂ ÿ øFû ²0[Fú ÿ " ") XFÃ Fp ") XFpFÖFñFÂ œ0£FÃ Fû0³UFâG G G FpFÿH ÿ ø0[ ó ") XFûi  
 G FéF¹  
 H H FÂ ÿ øFû ²0[Fú ÿ " ") XFÃ Fp ' FûFÿH ö =H H H H H FpFiFðFç iFû0ñ \FéG ") X IG 0 XFp  
 &É% (FûG ÿ "FéG ÿ øFû ²0[Fú ÿ " ") XG"0° °FçFöFßFðFâFÔF¹

F.F.F.F. (	6äF.F.0¿F.F. 5F.F. F.F.&ÉF.F.%			ÿ çFû ²0[Fú ÿ " ") X	*f	µ S Q#Ý
	5 &É% j	") X	² ÿG%04E ¥'1			
2 j Ô#.					24	
, !0Ã0´ »Fp ö&O						
. !0Ã0´ »Fp ö&O						
2 _ 1*						
2 e i 8 B						
• /â 8						
G{GŠGrGxG•G					24	
G=GxGYGQQ						
G6G=GGMGŠG						
¶ 2(Ô0Ã0´ »Fp ö&O					24	
FíFp Ú					24	

H @IH H • e i 8 B ° ØFû ° ÛFçFî Û#OFû4:#YFâG G G9GxG;GsGwGnFûFðFÖFö0° °FçFöFßFðFâFÖF¹FAI  
 FûFÿ \0ñ ° ØFû6ä1nFâG FöFÖFúFÔ 5 &É% H Y6ä1nH 7x °6ä1n'¼H G µG FöFßFðFâFÖF¹  
 H H 6ä0¿FçFöFÖFúFÔ (FûFðFÖFöFÿH FÂ 5 &É% jFÂ FûFÂ Y6ä0¿FÂFø0° °FçH FÂ ") XFÂ H F  
 IG FÂ ÿ çFû ²0[Fú ÿ " ") XFÂ FûFÂH FÂG"0° °FçFöFßFðFâFÖF¹  
 H H 2 \_ 1\* IG 2 e i 8 BFûFðFÖFöFÿH \0ñ M\*ñ Æ G" 5 &É% F÷FÿFúFßH G:G2GNG•GG'¼Fp %o :  
 \_G"/œFóFöFÔG œFÿH FíFp "G"FA \*fFÂ Fû0° °FçFöFßFðFâFÖF¹  
 H H FÂFíFp ÚFÂ FûFÿH V0° (Fû0ñ \FçFúFÔ 5 &É% G"H 4: /œG"3ã •FçFö0° °FçFöFßFðFâFÖF¹





F·F· (	1n*O	‡*f	*f	FíFp Ú	μ S Q#Ý
H ") \FiG Fp 5 ì6ë	15	15	30 40		
H °6ëFp 5 ‡6ë	28 10 24 25 29 12 23 11 21 11 24 31 13 31				
› 5 &É% Fp 5 G XH ")H H 7ÿ p1n*OFÿ7VFBH	15				

H @IH H › FÛFÔFÖFÿH •ei 8 B ° ØFpH vH ¥# ~F÷H 2&É ± Û7TFøFçFö G FöFÖG M+á\$xFú %5\*  
 °FçFöFßFðFåFÖF¹  
 H H FÂFíFp ÚFÃ FÛFÿH 0 XFp 5 g ÂG") G æG FëFöFÔG 5 &É% Fp 5 g ÂFp' 8@ IG H ") \FiG  
 Fp 5 ì6ëG"0° °FçFöFßFðFåFÖF¹

F·F· (	") X	F·F·F·F·F·*f	μ S Q#Ý
H °			
H °			
H ° H q) ° H			

H @IH H 6x ‡ š YFÛFÔFÖFÿH 4: /æG"3â •FçFö° °FçFöFßFðFåFÖF¹  
 H H ö =H H H H H H H G0 jFÿG2FÛ0ñ \FéG P\*(FÛFøG G FöFÖG æFÛFÿH FíFp "G" FÂ \*fFÃ F  
 FðFåFÖF¹G FíH G0FÛ0ñ \FéG P\*(FÛFøG G FöFÖG æFÛFÿH P ÂFéG 5 &É% ; IG ") XG"F  
 FÛ0° °FçFöFßFðFåFÖF¹

H H B)¼0Û o IG 1"iFp Ý ¢

F·F· (	ÆF·F·F·F·				F·F·*f	μ S Q#Ý
B)¼FpGwG•G= (Fá IG ›GwG•G=Fp ( x Fp ~G %o					28	
B)¼0Û oFûFÚFáG *f Ö0[(ò						

H @IH H › FûFôFÖFöFÿH • e i 8 B ° ØFpH vH ¥# ' ~F÷H 2&É ± U7TFøFçFö G FöFÖG M+á\$xFú %o5\*  
 °FçFöFßFðFåFÔF¹  
 H H 0d N'¼F÷ [ ¥'¼G" G FöFÖG œFÿH FíFp "G" FÂ \*fFÃ Fû0° °FçFöFßFðFåFÔF¹

F·F· (	½ /\$x P*(	μ S Q#Ý
B)¼0Û oFûFôFÔFôFp1 ÂG"   fFéG Û#ÔG Fp1 ÁFp μ Fp0ç		
M (6ëFûFÚFáG › 5 &É% Fp B)¼0Û oFû 6öFéG GUGŠGMFp <sup>1</sup> w		

H @† V0°H (è ¥Fû B)¼0Û oFp ö =FûFçFîFÚFóFî B)¼0Û oFû/œG G G FîG Fp P\*(FÚFøG G FöFÖG œF  
4: /œG"3ã •FçFö0° °FçFöFßFðFâFÔF¹

F·F· (	½ /\$x P*(	μ S Q#Ý
B)¼0Û oFp ö = H G!IFpGkG2G•GV'¼H	TKC	
B)¼ ( xGUGŠGM		

H @† V0°H (è ¥Fû B)¼0Û o) YFøFøG Fû U#OFû l%±FâG G ²0[Fú6ö4 \_ FÚFÖG G H 4: /œG"3ã •FçFö  
FçFöFßFðFâFÔF¹

(	D ØFp w!"	w9,2( A	*f	μ S Q#Ý
‡ Ž0è9, H •0è9,H		15		
ì0è9,			28	
3ã0è9,				

H @!H H ì0è9,H 3ã0è9,Fp D ØFUFÖG œFÿFA D ØFp w!"FA FûFA wFAH D ØFUFúFÖ œFÿFA!"FAFœ FÖF¹

H H FÂ w9,2( AFÃ Fÿ0d NH Û#Õ }0tFp0°3UG"FíFpG G 0° °FçFöFßFðFåFÖF¹

H H ì0è9, jFÿ3ã0è9,FûFÚFÖFöH B)¼0Û o ö =¼FûFôFÖFö ‡ Ž0è9,H •0è9,H Fø\$ FúG v ...FÖG" G G œFÿH FíFp "G"FA \*fFÃ Fû0° °FçFöFßFðFåFÖF¹

H H ‡ Ž0è9,FûFÚFÖFö'10°0è9,G" ‹FçFúFÖ œFûFÿH '10°0è9,G" ‹FëFêFû B)¼0Û oG"/œFÖFãFøF &É% Fp ö2AFû!·G FçFö4: )F÷FÖG FøFéG #.#ãG" \*f Fû0° °FçFöFßFðFåFÖF¹

½ /\$x P*(	μ S Q#Ý
FD	

H @! • e i 8 B ° ØFpH vH ¥#~F÷H 2&É ± Û7TFøFçFö G FöFÖG M+á\$xFú %o5\*G"0° °FçFöFßFðFåFÖF¹

		μ S Q#Ý			
† = Ÿ °7H H 6x † š ŸH					
) X	101				
H#H,H B					
Ÿ ø0è9,	20	25 30	26	27	

H @IH H H#H,H G" Y ø0[ óFøFçFöFÖG œFÿH FÄH#H,H FÄ Fû ½/\$x Æ G"0° °FçH Ÿ ø0[ óFøFçFöFÖ  
FÄ!"FÄFø0° °FçFöFßFðFåFÔF¹  
H H Ÿ ø0è9, D ØFÜFÒG œFÿFÄ Ÿ ø0è9,FÄ Fû ½/\$x Æ G"0° °FçH D ØFÜFúFÔ œFÿFÄ!"FÄFø  
FßFðFåFÔF¹

					μ S Q#Ý	

F.F. (		2 Š ö •&É% Fp ") X	2 Š ö •&É% è ¥Fp ") X	Ÿ ø0[ ó ") X	F.F.F.*f	μ S Q#Ý	
") X	2 Û •Ÿ*...	63 70	31 38		12 17		
	2 Û α Ÿ*...	32 39	31 38		12 17		

H @IFÄ 2 Š ö •&É% Fp ") XFAH FA 2 Š ö •&É% è ¥Fp ") XFAH Ÿ ø0[ ó ") XFû (G G 2 Š ö •&É% è ¥Fp  
") XH IG FÄ Ÿ ø0[ ó ") XFÄ FûFöFÔFöFÿH Ÿ øFû ²0[Fú ") XG"0° °FçFöFßFðFåFÔF¹



		μ S Q#Ý
2 Š&É% 0è9,Fp P1ß (5		
š Ÿ 7V P1ß		
š Ÿ 7V " ) X	31	
8Ÿ IG GIIFÛFÛFÛFÛH ¶ 1 G" -FôFãFøFÛF÷FYG G FÖF		
ÚFp μ6õFÛ (FéG 2 Š&É% 0è9,) ÝFp v ...FÔ	: ( > ) : 60	

H @IH H FÅ 8Y IG GIIFÛFÛFÛFÛH ¶ 1G" -FôFãFøFÛF÷FYG G FÖFú P\*(FÅ FûFÿH \0ñ 2&É ± U7TG"\*(  
 3 Fp w9,\*...Fø ÚFp w9,\*...FøFp6ëF÷H ¶ 1G" -FôFãFøFÛF÷FYG G FÖFú P\*(G"0° °FçFöFßFðFå  
 H H FÅ ÚFp μ6õFÛ (FéG 2 Š&É% 0è9,) ÝFp v ...FÔFÃ FÿH ÚFp μ6õFÛ (FéG 2 Š&É% 0è9,) Ý  
 v ...FÔFÛFôFôFö ½ /\$xFû0° °FçFöFßFðFåFôF¹

HH ° Û\*...4E ¢

	μ S Q#Ý

(	° Û*...4E ¢Fp ‹ % 2H 4E*f VFp*f Ö0[(òH 4Ä!! ö =¼	μ S Q#Ý
2 Û • Ý*...	60 100 50 60 200	
2 Û ¢ Ý*...	60 290 20 60	

H @IH H • e i 8 B ° ØFÛ ‹ FéG ° Û\*...4E ¢FÛFòFÖFö° °FçFöFßFöFâFÖF¹  
 HH ° Û\*...4E ¢Fp ‹ % 2H 4E\*f VFp\*f Ö0[(òH 4Ä!! ö =¼FÛFòFÖFö ¶6äFâG FöFÖG G FpG"(F ©FÛ  
 FçFöFßFöFâFÖF¹



F.F.F.F.F. ( 1 B>p>â ° Ø 1 B>p>ä ° Ø 1 B>p>ã ° Ø 1 B>p>â ° Ø 1 B>p>á ° Ø

μ S Q#Ý

œF· AF·\*...F· X

'‡F· ¢F· ,F·"á

°F· ÛF·\*...F· X

° Û (2x4#"á

H H •e i 8 B ° ØG" μG 4# dH ° ØFûFôFÔFöH H vH ¥#~F÷0° °FçFöFßFðFâFÔF¹  
FÂ ° Û (FÃ FûFÿH 2 Û •ÿ\*...Fø 2 Û ¢ÿ\*...G" (FáFö À7ÿFçFöFÔG œH ° Û (Fû Ó < iFÝF÷  
FîG Fp À7ÿ Ç XG"0° °FçFöFßFðFâFÔF¹H [H ° Û (>ß>Û ÇH •ÿH >p>ÛH ¢ÿH >Ý>ÛH H  
FÂ'‡ ¢ , "áFÃ FûFÿH w9,\*... XG" œ A\*... XF÷ mFóFî ÍG"0° °FçFöFßFðFâFÔF¹  
FÂ ° Û (2x4#"áFÃ FûFÿH ° Û\*... XG" ° Û (F÷ mFóFî ÍG"0° °FçFöFßFðFâFÔF¹  
FÂ'‡ ¢ , "áFÃ IG FÂ ° Û (2x4#"áFÃ FûFôFÔFöFÿH `X!!"H )G" )G FöFöFßFðFâFÔF¹H [H α  
XFÛ>â>Û ÇH w9,\*... XFÛ>p>á>Û ÇFp œFp'‡ ¢ , "áFÿH >p>á>Û?,>â>ÛH >p>Û>ã>ã>ãG%G°

μ S Q#Ý

μ S Q#Ý

μ S Q#Ý

H H Ÿ ç\*...Fp4 2° IG q ·"g #

– 20è9, ‹ ° Ø	w9,*... X	œ A*... X	œ A"á	μ S Q#Ý
¹ B>p>â ° Ø				
¹ B>p>ä ° Ø				
¹ B>p>ã ° Ø				
¹ B>p>â ° Ø				
¹ B>p>á ° Ø				

H @IH H ° Iif ìIF÷FÿH 1\* ‹ ° ØFû ‹FâG G – 20è9,Fp) YFU ¶/²FâG FöFOFúFOFiG H μ  
 SFûFö 2 »%, \$Í/²( qFû öFöFÝ0Û oFçG FéF¹  
 B 3FÛ0° °FâG FöFÖG 'à dFÛ0ñ \FçG FéFpF÷0° °FçFúFÔG FÖFûFçFöFßFðFâFÔF¹  
 H H FÂ w9,\*... XFÃH FÂ œ A\*... XFÃ FûFÿH – 20è9,FÛ ‹FâG Fî › ° ØFûFÚFáG H 0Ž5 æ5\*H H H |  
 Fp"g #FûFôFÔFö0° °FçFöFßFðFâFÔF¹  
 H H FÂ œ A"áFÃ FûFÿH FÂ œ A\*... XFÃG"FÂ w9,\*... XFÃF÷ mFóFî ÍG"0° °FçFöFßFðFâFÔF¹  
 FúFÚH 'f XFûFôFÔFöFÿH `X!!"H )G" )G FöFöFßFðFâFÔF¹H [H œ A\*... XFÛ>Ý>ß ÇH w9,\*  
 œFûFÿH >Ý>ß?,>ã>àH >Û>Û>Ý>ã>á>â>ãG%oG%oG%oCfFÃ>Û>Û>Ý>ã>á>âFÃFøFúG G FéF¹





H H +- k! è IG 0Û o

		μ S Q#Ý
<p>· \) )É</p>		
<p>0Û o8o%</p>		
<p>+ - k! èG%0Û o iFp ¶/2 °G%o v</p>	<p>29</p>	
<p>+ - k! èG%0Û o i Fp ¶/2 %o 2</p>		

H @IH H · \) )É IG 0Û o8o% FûFôFÔFöFÿH • e i 8 B ° ØFpH vH ¥# ~FpH +- k! è IG 0Û oFp </  
 D IG 0Û o8o% G"0° °FçFöFßFðFâFÔF¹  
 H H FÂ+- k! èG%0Û o iFp ¶/2 ° vFÃFûFôFÔFöFÿH 8 BG%o ¶/2FâG Fî%\$3ÆFp+- k! èG%0Û o iFp ¶  
 H /2(i'¼Fû0°3UFp V { ¥'¼H G"0° °FçFöFßFðFâFÔF¹

±- kll è IG 0Û oFp) Ý	5 •Fp ! [	F•F•*f	μ S Q#Ý
	60 37 30 10 30		
	10 29		

H @IH H > FÛFôFÖFöFÿH •ei 8 B ° ØFpH vH ¥#~F÷H •0U o < (FûH 2&E ± U7TFûFUFáG ±- kll è  
 IG 0Û oFp) ÝFû öFöFÔFö <FçFi 5 •Fp ! [FûFôFÔFö° °FçFöFßFðFâFÔF¹  
 H H •ei 8 B ° ØFpH vH ¥#~FûFÛFÔFöH è! pF÷FÒG H •Fð 5 •Fp3ö VFûFÒG !8oFûFôFÔFöFÿ!  
 ~Fp"q #G"FA 5 •Fp ! [FÃ Fû° °FçH FÃ \*fFÃ Fû Ò <Fp0b3ûFç'¼FûFôFÔFöG 0° °FçFöFßFðFâ

5 •FéG FY!!Fp P Â"g #

'v	5 •FéG FY!!	P Â"g #	*f	μ S Q#Ý
		26		
		28		
		28		
		28	1	

H @!H H FÅ 5 •FéG FY!!FA FÿH 0U o < iFûFÅ 5 •FéG FY!!FAFøFçFö æ -FåG Fi !8oFäFøFû G" )G H"  
 FÛG "'>Ý>Ý'vFp8pFû0° °FçFöFßFðFåFÔF¹  
 H H FÅ P Â"g #FÃ FûFôFÔFöFÿH 0Û o < iFÛG Fp P Â"g #G" ,FÔG FpFÛG 8pFû0° °FçFöFßFðFåFÔF¹  
 H H • P ÂFp !8oFûFôFÔFö P Å0£#i'¼FÛFÒG G H FÅ \*fFÅ Fû0° °FçFöFßFðFåFÔF¹



