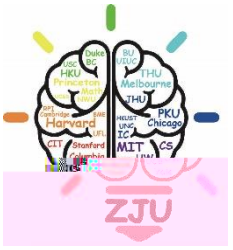

HKU
Princeton
Harvard
THU
Melbourne
PKU
Chicago
MIT
CS
ZJU

D= 7 9Xl Z_

DJ: =7 : DL

D= 7 : fd d YX

Hl Xekk Xm\ =`eXeZ\ DJ 7 LQ? K?

D= 7 ELJ

..... 114

D= 7 : fd d YX

DXk_=`e 7 EPL : fl iXek

= D\e^ 7 : fie\œ

D= 7 EPL KXe[fe

DJ=D 7 LZ_`ZX^f

..... 131

丢 @FI D e^ 7 L: 9

FI DJ 7 >Xk\Z_

FI DJ 7 >Xk\Z_

8 Zkl Xi`XcJZ\eZ\ DJ 7 : fd d YX

DJ98 7 : fd d YX

7 LDXZXf

: J DJ 7 >Xk\Z_

E\n D\[`X7 : L? B

/ 159

7

7

7

7

7

7

7

7

7

丢

Flkjkk[`e^ @]fidj 丁

D@K

D@K 九 丁 九人

九 BX_c\i 九 人

九 丁 九9fkk Kl ; `]]\i\ekXc=fidj`e8c^\YiXZ

Kfgfcf^p >l`œ\d`e ; `]]\i\ekXcKfgfcf^p D`œfi Dfij\K_\fip 九 人

丢 九

—

丁

8 8

九

丁

'

九

丢 九

D@K

丁 7

D`Z_`^Xe 云 D`Z_`^Xe

EPL f]]\i

D`Z_`^Xe 九 九 丁 D@K 人

九 f]]\i 丢 D`Z_`^Xe

九 (

) 九 丁 丁云

D`Z_`^Xe n XkeˆcjK丢 n`k_[iXn

九 丁 亥 n XkeˆcjK 九 f]]\i

D`Z_`^Xe 丁 丢

丢 D`Z_`^Xe 人 人

人 丁 丁

D@K 习 D@K

丢

丁

丁

仍

九 人 九 丁 九

人 丢

九 九 丁

丢

丁

九 九 `d gi\ jj

丁 人 九

仍 丢 九 九 九

九 ?1d g_i\pj >KD0 人 >)

人 丽 九

丢

丁 丁

丽 丁 丁 丁 丁 九

丽 丁

云

(

丢

>i`]]`k_ 人 Dfij\ k_\fip 丢

仍

习 丽

丽 九 丽

丁

丁 f]]\i 云

丁 f]]\i 云

丁 Kfg

('

九

丁

云 人

,

亥

丁

%‰

九 丁 云

九 习 丁 丁 习

习 九

丁 丁 丁 九 九

云 九

g 丢

g

*%/

*%'

E8

(' + J)*

HH FD (-((-/ *%

00

G_; L: ; Xm`j L: @m`e\2

DXjk\i1LNXj_`e^kfe$J\Xkc\ LD`Z_ D`ee\jfkX>Xk\Z_ Lg\ee L: JXe ; `\^f EPL Jkfep 9iffb

LNXj_`e^kfe$J\Xkc\ Lg\ee

Ld`Z_ D`ee\jfkX>Xk\Z_ L: @m`e\

EPL Jkfep9iffb

#

LND

JIKG 九

九

云 丁

>G8 九

九

九 伤

九 东

九 九

九

丁 Zd Xb\ 九

丁 九 九 仔

丢 九 九

九 Fg\eZm 8G@

九 东 云 : 人 Gpk_fe 丁 丁

九 九 丁云

云

九

任 九

九

九 九

N`jZfej`e 么 九

九 丽 九

N`jZfej`e 九 九

九

N`jZfej`e 丁

F]]`Z\ ? fl i

云

九

九 人 九

D`Z_`^Xe 九 九L: ;

九 九

丁

G_; L: 九

L: ; 云

D Xjk\i 九 Ld`Z_ Lg\ee

Ld`Z_ 8 @d

D Xjk\i 丁)' (.

九

(/ 丁 九

丁 f]]\i

仍 仍

丽

云 丢

下 伦

L: 9\ib\c\p 九

L: 9\ib\c\p L: C8 &G 丢

lgg\i[`mj`fe

K

• I@E KFE

F== I 九 丁 云 云 G G I

F== I

云 丁云 FCLD @ 云

仍 习 FDD@KK

GGC@ K@FE B>IFLE FEE K@FE

B>IFLE 丁云 &

JL

JLDD I G G I EFK J 价

丁 LGG I @M@J@FE

人 严

IB C G E C

"D@C@K I K FI "

九 人 人

从

丁 JL

九F== I

•

JL G I EK >

I B@E> K K D K@ J L A K JK

FEE K@FE 云

丁 云

云 丢

九

仍 亥 IB C JG B I

九 九 九 丁云 G G I 仍 九

丁

丽 九

九

F==@ FLI 丢

JLDD I

ILDG

•

九

IB C 丁 九

人 人 九 FI I J IB C @ C J

B>IFLE

FEE K@FE 九

人 G_;

DJ K > ; @

九L: C8 jl d d \i j\jj`fe 丢

丽 人& 九 九

G; 人 九

K&& 仔 L:

9\ib\c\p 9>8 九 伦 云

严

丁

丢 丁

九

FCLD @ &

丁

; i\Xd lL: 9\ib\c\p

丁 东九 9\ib\c\p

九 mXej G;

KXXXl Qnfijb` ?lkZ_`e^j @Xe8^fc Jle Jfe^ 人

DXb?XdXe J\i^XefmX9fiZ_\i[j 亥

KXXXl J\i^XefmX •

云 D`Z_Xc: _i`jk Qnfijb`

G;

9fiZ_\i[j 云 =`\d[j

人 人

K\i(;lb\ LN L: J; L@L:

丁 LB LB

亥 九

IF= JJFI K IE

九

九D JK I

九

丁

K\i) Ilk\ij:DL Jkfep9iffb

LK> IJ I@E KFE LK> IJ 云 九 丁

九F== I 九 丁NC

九 人

丁 丁 C>FI@K D FD @EKFI@ J E

=

人

丁

丁 G G I

F==@ FLI 丁

G G INFIB

= LCK

G G I 仍

K K 亥

亥

丁 A? L

九 A? L A? L 九

丁

习 >I KF =C

Jl Y

	*%-&%%
K	*%%)&%%
LI K	(*&((+
D K	('.
HH FD	*)(*%%
	0(

: fdd YXLN$DX[`jfe2LD`Z_2LK$8ljke2L@2FJL2LDE2A?L2Efik_n\jk\ie2llk^\ij2,lb\2LG\ee2-ifne2LkX_2LN$J\Xkc\2L:J;2LD;2LJ:2fZ_\jk\i

LJ:2L@

L@2LkX_2FJL

Fk_\i

L@

LN$DX[`jfe 人 人

LN$DX[`jfe

D X[`jfe G_;

LJ: L@ D X[`jfe 云 书

九 LJ: L@ 丢 LJ:

九L@

丁

九 丁

LN$D X[`jfe *) 丁 习

*)

人 丁 • 人

亥 云

丁 ((

丢 丢 丁

L@ 人

人 B$ 丁 9\eaXd`e

8 ek\XI @qq\k: fjble

LkX_lLkX_ 人 丁 云?XZfe

九

亥 云

LJ: 丁 人 B$ 8 jfb8 iXme[

K_\ ]`ijkg`\Z\ f] X[mZ\ @`m\ Xcf] d p jk[ \ekj `jkf _Xm\ XgcXe 9 `] k_\ d Xk_ k_`e^ [f\ jefk nfib flk%K_\i\ `jefk_`e^ d fi\ g`k]lck_Xe Xg\ijfe n_f `jkip`e^ kf _fd[ fe kf XYX[ afY`e XZX[\d `XY\ZXI j\ k_\p jfd\_fn _Xm\ `k`e k_\`i _\X[k_Xkk_`j `jk_\ fecp _fefiXYc\ fgk`fe flk k_\i\%

@k`j _X[ kf ^\e\iXc`q\ Yl kXefk_\i `d gfikXekk_`e^ `j kf kXbo kf d Xep g\fgc\%P\ j fe\ e\\[ j kf c\Xe jkl ]] ]ifd Yffbj Xe[ gXg\ij Yl kd Xk_\d XkZj k_\j\ [ Xpj `j efkXjfc`kXp fZZl gXkfe Xe[ fe\ n`ceefk^\k]Xi Ypfeqpkbo`e^ kf k_\`i X[m`jfi%@k`j _fn\m\i Zil ZXckf Y\ XYc\ kf _Xm\ X^ff[nfib`e^ i\cXkfej_`g n`k_k_\ X[m`jfi `e ]XZkk_`j j_fl q[Y\ k_\ Zi`k\i`fe]fi k_\ Z_f`Z\ f] k_\ X[m`jfi%

Jfd \kd \j jkl[\ekj Xi\ al jkefkjkifeˆ \efl ^_ fi ^\kl ed Zbpn`k_k_\ Z_f`Z\ f] k_\j`j gifYc\d fi X[m`jfi%Jl Z_ `j c`]\%

I l k^\\ij 伤 G_; gl i\ d Xk_

*%/&

,)%

GGC@ K 0)

FD (*/ (.')

((/0'

8 ggc\[DXk_G_; 7 DJL DXk_G_; 7 GBL 8 ggc\[DXk_DJ7 A?L

8 ggc\[DXk_G_; 7 DJL DXk_G_; 7 GBL

8 ggc\[DXk_DJ7 A?L

丁

丢

九 丁 FiXZc\ 伤

丁 Z\ik]`ZXkfe 丁 云

九

^gX 丢 ^gX

)%& 九+' (' ((

九

7 GBL

九

人

丢 丁

人

丢 九

+/' /' ,%

7 A?L

/ +,. +/' 九()'

九 九

九 丢 九

九 九 亥,/ 0) >I 九

*'(*)' >I jl Y /0' 九

[redacted]

	*%&+&%
	E8
LI K	+&((+
I C E FCC >	(' ( )*
G IB	
HH FD	(-* (-0 *%
	0.' 00

FJL : fie\œ PX\ 9ifne ; lb\ : fddYXL: J; LD; A?L LN L@: N`jZfej`e Le`m\ij`kpf]Kfbpf

LD;)%+ Le`m\ij`kpf]Kfbpf (%,
; lb\ FJL
Fk_\ij

丢

伤

九 E)

九

0 * 九

九 九

九

云 云 九 丁

九 FJL 九 N Xkc`jk 丁 iXeb

丁

丁 仍

丁 f]]\i

f]]\i

伤

		*%
		E8
		E8
″		00
	HH FD	九
((		E8

? BL ? BLJK

; FE KG8E@

九 G_%

九 九 云

丁

*%σ+&t% *i[p\Xi1*%%&t%

E8

K F>@ E8

LI K K ICFF KF =C (' (J)(

LD@E>6QAL FD >I (,) (-/ *%

((

D Xjk\i D Xk_\d Xk'Zj 7 Lm8

Cf^`Z Zfd gl kXk'fe kiXZb 7 Lm8

8 ggc`\[ d Xk_ hl Xe\d `e]fid Xk'fe kiXZb 7 NXk\icff

: fd Y'eXkfi`Zj Fgk`d `qXk'fe hl Xe\d `e]fid Xk'fe kiXZb 7 NXk\icff

G_; D Xk_\d Xk'Zj 7 9i`jkfc Hl Xe\d @]fid Xk'fe K_\fip >ifl g

8 ggc`\[ D Xk_ 7 LD; Af`ek: \ek\i]fi Hl Xe\d @]fid Xk'fe Xe[: fd gl k\i JZ\eZ\

: 7 LKJ : \ek\i]fi Hl Xe\d Jf]kn Xi\ Xe[@]fid Xk'fe

: 7 ; l b\ Hl Xe\d @]fid Xk'fe JZ\eZ\ >ifl g

D Xk_ G_; 7 9i`jkfc : G_; 7 ; l b\ : G_; 7 LKJ

D Xk_ DJ7 Lm8 : G_; 7 LKJ Gli\ D Xk_ DJ7 NXk\icff *+-'' &pi

: G_; 7 ; l b\

I \a\Zk\[Cf^`Zd Xjk\i7 Lm8 8 ggc`\[d Xk_ d Xjk\i7 NXk\icff D Xk_ G_; 7 9i`jkfc

估

: M 九

I \j\XiZ_ og\i`\eZ\ 九 9\jkGXg\i 8 n Xi[

Gif]%i fY\ik? Xk[k I `Z\ Le`m\ij`kp 1 I `Z\ =l eZkfeXc8 eXpj`j

? Xk[k

Gif]%8 i`e[ Xd I fp LE: 1 I `Z\ 九 > \fd \kip CXY I fp d \ekfi

I `Z\ 九 LE: : _Xdfkk\ 云 e`Z\

九 丁

争

: M

JI KG N\YNfib 亥)' (.)' (/

丁 (,' 云

仍

I `Z\ > \fd \kip CXY I `Z\

丧 d \\ke^ d Xk_ [\gXkd \ek 九 gf jk\i

gi\j\ekXkfe 九 九

? @k 九 伤

g[\ 丁 gifa\Zk $

九 九 gi\j\ekXkfe 九

: M 九 九 丽

九 i\X[`e^ efk\j 丁

丁

I `Z\ Le`m\ij`kp

九 NXk\icff 伤 NXk\icff

九 LD; 8 e[i\n : _`d[j

九 9 i`jkfc 8 j_\cp D fekXeXf 九 九
仍 九
九 L KJ 仍 九 九
丁 (' ' f]]\i 丢
; l b\ @d Xe D XmiXe 九 仍 九
九 n Xkc`jk n Xkc`jk 九 +%,

>G8

丁 九
九
九
I `Z\ 丁 8 8
丁 云 习
云

I `Z\ 丁
G; G; & G;
I `Z\ G; : _Xe^_l ` KXe d \ekfi (+
8 c\oXe[\i B`j\c\m 丁 丢 B`j\c\m 九; l b\
九 B`j\c\m (/ + 仔 B`j\c\m 仍
/ 仔 @D +, 九 九
G;
丁 丁 九
* 九 人
东
B`kXm : cXjj`ZXcXe[Hl Xekd : fd gl kXkfe
丢 九 九 丁
G;

丁
丁 九

件 伤

亥 九 九

丁

云 G; G;

九

九 丁 九 九 九

丁 丁 亥

丢 九 仍

九

丁

Le`m\ij`kpf]NX\icff

NX\icff @jkkk\]fiHlXekd:fdglke^ @H:云

-

Le`m\ij`k\`kmXe 8 d jk\i[Xd

Lm8 : N@ 云

d Xk_\d XkZj cf^`Z g_pj`Zj D Xk_\d XkZj

九 cf^`Z

+

九

Le`m\ij`kp f]K\Z_efcf^p Jp[e\p

LKJ 丁 仍 丁

)' (0 Hl Xe\d @]fid Xkfe GifZ\jj`e^ LKJ

D@k : Xk\Z_ 丁 云 LKJ

*$+ 九 丢

: Xd Yi`[^\ : N@LD; () 仔 九丢

NXk\icff LKJ 丢 九 东

LKJ NXk\icff 丢

LKJ]le[`e^ 丁

丢 NXk\icff NXk\icff 丁

@H:

N`cc`Xd Jcf]jki X 丢

LKJ LKJ

仍 丁

Le`m\ij`kp f]9i`jkfc

丁 : Xd Yi`[^\ Fo]fi[ 9i`jkfc L: C 丁

L: C 9i`jkfc Hl Xe\d @]fid Xkfe >ifl g

丁 丁 hl Xe\d `e]fid Xkfe Zfd d `kk\\

) (8 j_\cp Dfek Xe Xf Ef X_C`e[\e 九

Dfek Xe Xf C`e[\e c\X[\i

丁 丢 云 严 九 九

Le`m\ij`kp f]D Xpc Xe[

LD; Af`ek: \ek\i]fi Hl Xe\d @]fid Xkfe Xe[: fd gl k\i JZ\eZ\

Hl @J 亥 NXk\icff 九 8 e[i\n : _`cj

O`Xf[ ` Nl Hl @J

LD; 九 8 e[i\n : _`[j

Hl @J

LD; + 九 丢

; l b\ Le`m\i j`kp

@d Xe DXm\Xe NXk\icff

; l b\ G_pj`Zj : 伤

>I jl Yg_pj`Zj 九 : 仍 九

DXm\Xe ((:

+ 仔 f]]\i 九 DXm\Xe

九 NXk\icff f]]\i DWOR DXm\Xe

NXk\icff 九丢 九

Aë

*%&

K J ″ 0*

HH FD

: L? B& BL JK& BL&

? BL JK

: L? B

L: 9

九　　九

: L? B　　九 f]]\i　　伤　　九
: L? B　　? BL J K　九　　九

丁

GJ　: M

: L? B　　f]]\i
九　　九　丁　　伤　　伤
九
? BL J K　　九
九丁

丁云　　丁

么

f]]\i

	+%' &+%' 0*&(' '
G_;	+%' &+%'
	(&+-
JkXkG_; 7 : fdd YX	(' /)*
*(,' (' *-. / 7 qal %[l %Zke	**(+%
p`Xe_l Xe^*7 fl kcffb%Zfd	E8

JkXkG_; 7 9\ib\c\p N_Xkfe Gi`eZ\kfe ? XimXi[ : fdd YXL: _`ZX^f : DL ; l b\ LN LD`Z_ N`jZfej`e LE: : fie\cc EPL Jk\ie E: JL L: C8

9`f jkXkG_; 7 A? L LN ? XimXi[

JkXkG_; 7 : fdd YXL: _`ZX^f ; l b\ LD`Z_ N`jZfej`e EPL Jk\ie E: JL

9`f jkXkG_; 7 A? L

N`jZfej`e EPL Jk\ie E: JL L: C8

#

伤

L: ; N`jZfej`e

亥　　九丢　　g_[　　g_[

g_[

Jk\Xe]fi[9\ib\c\p N_Xkfe Gi`eZ\kfe ?XmX\[: fdd YX

L: _`ZX\f : DL ; lb\ LN LD`Z_ N`jZfej`e　　亥　　, 丁

: DL　　(

丁 L: _`ZX\f Ld`Z_ : fdd YX ; lb\ LN N`jZfej`e

g_[　　g_[　　丁 ?XmX\[

LN A? L　　LN A? L

云

丁

九

Jk\XkG_; 7 Jk\Xe]fi[9\ib\c\p N_Xkfe Gi`eZ\kfe ?XmX\[l

丁　　kfg

Jk\Xe]fi[　　九　　伤　　九

丁　　九　　亥

丁 d Xjk\i

Jk\XkG_; 7 : DL l 丁

丁

Jk\XkG_; 7 N`jZfej`e l 价

JkXkG_; 7 ; l b\1; l b\ ; l b\ 九

九 九 ; l b\

JkXkG_; 7 LN1 九

JkXkG_; 7 L: _`ZX^f1 价 九 kfg

九

九

JkXkG_; 7 : fd d YX1 d f[\ie

九 L: _`ZX^f LN ; l b\ 九: fd d YX

JkXkG_; 7 LD`Z_1

云 e`Z\

JkXkG_; 7 LE: 1 FI 九

9`f jkXkG_; 7 A? L1

JkXkG_; 7 EPL Jk\ie1 ($) 丁

九 九 f]]\i EPL

丁 [XkXjZ\eZ\ g_[

---

g_[

]XZl dkp

_\[^\ ]l e[@k

*%) /0%/

*%. k_\ k_`i[p\Xi

JkXk E8

JkXkG_; 7 E: JL ('**')/)'),

0)/*+*0.. 7 hh%ffd (,) (.' *%

((九

J_\eP\V,*'

JkXkG_; 7 : _`ZX^f D`Z_`^Xe N`jZfej`e PXc\ EPL LE: K8 DL E: JL L: C8 L:; FJL L@d: D`ee\jfkXGJL Gli[l\2JkXkDJ7 JkXe]fi[L:9 : fdd YXNXj_`e^kfe

JkXkG_; 7 D`Z_`^Xe

JkXkG_; 7 E: JL '(%) FJL '*%, 2JkXkDJ7 : _`ZX^f ')%* L:9 '*%- : fdd YX'*%) NXj_`e^kfe ')%, Gli[l\'*%, L:; '*%0

JkXkG_; 7 D`Z_`^Xe '+%* 九 GJL ')%,

JkXkG_; 7 N`jZfej`e '*%) PXc\ ')%(EPL '*%+ LE: '+%. K8 DL L: C8 '*%. L@d: ')%+ D`ee\jfkX 2JkXkDJ7 JkXe]fi['*%)

#

JI KG , 丁 伤

('

L: 9 JkXe]fi[LNXj_`e^kfe

JI KG

L: ;

GK8 @:

仍 I JE K =Xjk\i$I : EE

>K

Y^ eXd \

亥 九

丁 4V4

九 九 九

丢

伤 G_; G_; d Xjk\i

G_;

丁

九 (/ LJ E\n j

九

G_; 九

G_; 伤

丁 云

九

)$* 丁 G_; f]]\i

J8 J G_;

九 云 九

价

九 FJL L@d: FJL 亥

n Xkc`jk L@d: 九 G_;

G_; 云 DXgk\i

G_; 云 DJ DJ

Gli[l\ DJ hl Xc\oXd

G_; G_;

: JJK

G_;

丁 伤

G_; 九 DJ 临丁

EPL Jk\ie)$* 丁

G_; 云

(>C8 iXeb

) >K KF =C (/ 丁

* 仍

: J:

+ G_; G_;

L: C8 : JJK L: ; 丁 E: JL

D`kXZj 丁 习

, G_; DJ

- 云 丽

. Gi`eZ\kfe

FI = EPL Jk\ie FI FI JkXk

FI

/ - .

丁 /

~

E: JL ; l b\ ELJ : J JI KG

ELJ

[`m\i j\ >G8

九

() GJL 九 亥

九 九 ELJ

九 九

九 丢 丧

九 乱

丁

G_;

I Xc\ `^_ *' ; l i_Xl

九 ; l b\ 九

I `Z\ 伤

+'

]XZl dkp

kiXZb D; 8 e[\i jfe D; 8 e[\i jfe i\ j\ XZ_

云 九 丁 F]]\i

L: @ 伤

	*%0&. %/ N J *%a
G_%%	*%a &/%(k_`i[p\Xi
	(0&(',
9`fjkXkG_%%% LE:	I *' C)0 J)+ N)/
hlXejle7 c`m\%eZ%[l	M(,. H(.' 8N+%
N\Z_Xkdj[cZp^jh	E8

9`fjkXkG_%%7 ?XmX[ A?L LN LE: Ld`Z_ dfip PXc\ LN\$DX[`jfe LG\ee 9ifne LG`kkj L: J;

JkXkG_%%7 : fie\cc GJL FJL G`i[l\ L= =JL

dfip (%+ LG`kkj)%+

LE: (%' dfip)%* FJL *% L=)%/ =JL *%a LN DJ\$ Xgjkfe\ (%0 Ld`Z_ DJ\$]XjkkiXZb kf G_%%)% 9ifne DJ *% G`i[l\ DJ *%

PXc\ )%/ LG`kkj +%

?XmX[ )%- A?L)%/ LG\ee (%+ LN\$DX[`jfe *% : fie\cc)%) GJL)%/ L: J;)%*

E8

#

D

JI KG

LE:

JI KG L E: jl d d \i i\ j\ XZ_

丁 九 丁

九

丁

九

\d Xc 丁

丁

习

>G8 九+

0' N J 丢

云

丁云 丽

九

丁

((仔

/- 丢 >I >I

丁

亥 >I >I

>I 丢 >I 九

M(+- H(.' 8N* *%' ,

严 M 8N 九 8N 九

九 M(,, H(-, 8N+% 丁云 H

`ek\iZ\gk g\ig\e[`Zl cXi

丁 H G_; 九 东丢

>I /%) M(,. H(.' 8N+%

丁云 九 >I >I 丢

九 九丁

丁云 九

>I 丢 0

九 (' (九 (' %+ 丢

九 (' %/

九 (' . 九

(((

>I

九 丁云 云

>I d Xk_ jl Y 丁云

L: _`ZX^f jkifе^cp i\Zfd d \e[

九

丁 云

丁 cXY

丁 九 Yf jkXk jkXk 丁

九 亥

* L: ;

九 丢 丁云

(丁 丁 丁 丢

九

) 0 仍

* 丁云 仍 8 jjfZXk\ Gif]\jjfi 8 jj`jkXekGif]\jjfi

Gif]\jjfi

8 jjfZXk\ Gif]\jjfi 云

+ 云

云 习 云

丁 云

丢 丁云

九 九 云

JI KG

丢 丢

九 九 九

九

九

云

习 九

丢

丁

九

九 gl YcZ_\Xdk_

jZ_ffc 九

G_; d Xjk\i 九 云

cXY 丁 (+

) ((九? XmX[d Xjk\i YfjkXk

9`fd\[`ZXc`e]fid Xk`Zj (*

九[lb\ jkXkd Xjk\i G_; 九 丁 九nXk`e^c`jk

9`fjkXk7 A'L1 Kfg((* (+

九 G_; JFG?8J N J 九

云

九 伤

9`fjkXk7 LN1LN 丁 Kfg(

8; DJ LN

G_; 九 DJ$ Xgjkfe\

九

G_; DJ$k_\j`j

云 丁 九 丁 云

云 九 丁 丁 九

DJ$k_\j`j 丢 k_\j`j 九 丁 九

: Xgjkfe\ 丁

9`fjkXk7 LE:1 伤 LE: 价

九 ^\e\k`Zj

?@M8 @J ZXeZ\i gjpZ_fcf^p \em`ifed\ekXc jl`im`mXcXeXpj`j Zc`e`ZXcki Xcj

cfe^`kl[\[XkXd`jj`e^[XkX9Xp\j`Xe d\k_f[j efe$gXiXd\ki`ZXe[

j\d`$gXiXd\ki`Zd\k_f[j ; XkXJZ\eZ\ d XZ_`e\c\Xe`e^

D`Z_XcI %Bfjfifb 九

_lii`ZXe\=cfi\eZ\ 云 ;lb\

;li_Xd LE: :_Xg\c?`œ E:JL I Xc\`^_

DJ 丢

ki`Xe^c\Yl j 丁 LE:

从 G_;

Xjd`jj`fec\kk\i LE: 8; 丢

I8]le[`e^ LE:

9`f jkXk (%(f]]\i

(%' 九

丢 LE: X[d`jj`fe c\kk\i

]l e[`e^ ]l e[`e^]l e[`e^ 东

LE: 丁

九 九 丁 G_; f]]`ZXc

X[d`jj`fe c\kk\i +%a +%, 丢 丁 l ef]]`ZXc\d Xc 九

LE: D`Z_X\cAfi[Xe

九 LE: &

(* 九 LE: G_;

丢 LE:

9`fjkXk7 PXc\1 PXc\ PXc\
Yfjkxk ?fe^pl Q_Xf jkXkjk`ZXc^\e\k`Zj)'(/ cXY
EXkli\>\e\k`Zj 九 PXc\
九nXk`e^c`jk 丁nXk`e^
东 +%% 九 习
PXc\ Yfjkxk :J: 丁 G_%%
九 丁
f]]\i PXc\$ J:
九 丁 PXc\ Yfjkxkjk`Zj[\gXkd\ek 丁
jldd\i`ek\ie 丁 九 丁
九

9`fjkXk7 LN$DX[`jfe1LN$DX[`jfe Yfjkxk JkXk
9`fjkXkkiXZb 云 Yfjkxk
kiXZb 云 丁f]]\i 九丁
九 九 nXk`e^c`jk
九 九

9`fjkXk7 LG\ee1 丁 九LG\ee 九 丁
Yfjkxk G\i\cdXe jZ_ffc >I
:M >C8 >I LG\ee 9`fjkXk
N_Xkfe JkXk JkXk 九
丁 N_Xkfe jkXkdXjk\i N_Xkfe jkXkG_; 乱 ?XmX[
dXjk\i

9`fjkXk7 9ifne1 丁 LG`kkj JFG?8J
A?L Yfjkxk G_; JFG?8J JFG?8J Xeo X
e o 丁
N J JFG?8J
9ifne Yfjkxk
(* 九 丁 f]]\i
九 九DJ 8;

9`fjkXk7 Lg`kkj1G`kkjYi^_ gl Yc`Z_\Xk_jZ_ffc Yfjkxk[\gXkd\ek ZXeZ\i
i\j\XZ_ g\ijfeXc`q\[d\[`Ze\ Zc`e`ZXc`kiXcj

^\e\k`Zj 云

九+ 仔 n Xk`e^ c`jk 九LE:

n`k_[iXn 九 >fe^ KXXe^ 丁

九 i\j\XZ_

gifa\Zk 东

9`fjkXk7 L: J; 1 丁 九 L: J; 丁

JkXk7 : fie\ccl 九

JkXk7 GJL1 丁 I leq\ C`

^\e\k`Zj `ek\i[`jZgc`eXp 丁

丁 le`hl\ 丁 丁 价

GJL 九 , 九

k_`j`jX]`id i\a\Zk`fe 九+'' 云

九 (+ @ GJL7 九 九 GJL 九

JkXk7 Gli[1\1 丁 d XZ_`e\ c\Xe`e^

九 九 d Xjk

丁 =JL 丁

九)

(%丁云

丢

丁

)% &

丁 东 严

亥 仍 九

九 仍

仍 云 九 九 仍

仍

j`^_

`ek\i[`jZgc\eXkp

*% i\XZ_ fl k 九

九 丁 云

仍

仍 九 仍 丢

九 伦 伦九

丁 九

伤 仍 丁

九

+%d Xjk\i G_; G_;

丁 d Xjk\i 丢 G_;

d Xjk\i gXg\i

, %　　G_%%

云　　云

]XZl dkp

iXeb

-%

Zfee\Zkfe

.%　　Yfjk\kd Xjk\i　　Yfjk\kG_;　\%%\L 9ifne LG'kkj LDE

\kZ%　　JFG?8J　　N J　　丢

/%　　云　　云

丁　丢

也

*%(&% /.%/&''

E8

JkXk 9`fjkXk ('

9`fjkXkG_; 7 dfip (' .

*(,'(',))*7 qal %[l%Xe *)+

HH1./+*0-+.) E8

p0360004 r70nBTF30009 9 2 0 3ng 00008 4Q 1A36eWBTF4 05Tf1 0 0 1 278 6 74 Tm0 g0 Gp0330008 0 50470 30nBTF30009 9re

JkXkG_; 1E: JL K8DL GJL Gli[l\ L@L: L=C L: fee LM8

J

L: ; Xm\j >\iXq[Hl fe

L: ; Xm\j Hl fe 九 丁

M8

估 JI KG

>G8 万

九

临 >I 九 丁 九

九 L: ; Xm\j 丁云

G_; 丁

; @P 伤 争

丽 丽 gXg\i 丁

丽 从

丁

仍 仍

丁 九

E: JL 九 丁 f]]\i 丁 f]]\i i\]\i 九
丢 仍 G_; 九

L@d:) % O`Xf_l`: _\e
Jbpg\ 九 九
L@d:
九 九

L=C 仍 f]]\i 九 d fip 丢
仍 九 仔 丢 d l Z_ Y\kk\i f]]\i
九 九 丁

K? 九 九 d Xjk\i
云 云 K? d fip 丢

PXc\ : J: 1
九 () 九 *' d `e
九
九

d fip 丁 *' d `e 九
丁
GJ : M Gpk_fe K\e jfi=cfn
人 丢
l ^\e\ ? l Xe^
Jbpg\ ? l Xe^
九 d fip 伤
~~九~~

L: ; Xm\j
; Xm\j
f]]\i 云 Hl fe

%

%

K K ″

@EA@ QAL L E

N A %

JkXkG_; 7 : L? B ? BL ELJ

JkXkDJ 7 LN L: 9

JkXkG_; 7 ? BL

JkXkG_; 7 : L? B&JkXkDJ7 LN

JkXkG_; 7 ? BL

JkXkDJ 7 L: 9

JkXkG_; 7 ELJ

#

LN8 Flkjkxe[`e^ G\i]fid XeZ\

LN L: 9

丁

() %) Jbpg\ 九

n _p ? B n _p ? BL 丢

九

() %/ 九 ? BG=J

f]]\i () %(丢 九 丁 L N

伤 D J 下 G_;

(%) ? BG=J i\ ^l cX f]]\i

九 丁 九

丢 丁

) %, L N 8 ; *%. L: 9 ? BL n c E L J 仔

仍 丁 : L ? B 九

九

f]]\i 九 九 * 丁 G_; f]]\i

九 丁 G_; 丁

丁云 丁云

丁

丁 云

*%σ+&%

G_; *%b-&%

JkXk

: L? B 0'

*++0. 0/ (/7 hh%Zfd

JkXkG_; 7 : L? B

JkXkG_; 7 : L? B

#

JI KG ?

丁云 丢

8 I (伤 cfZXSl e`kd f[\c

G_`œgj 丁)' ' . 九 伤

丁 伤

丢

九 gXg\i

九 % 伤

JI KG 从 JI KG

九 G_`œgj

九 丁 九 丁 8 I)

%

JI KG 九 九 9 J

丁 丁

九 九 从

九 9 J

gXg\i

gXg\i

丁

u

九 丁

Kfep : X

丁 Kfep : X : FGJJ 丁

L : 9 D`Z_X\c@%Afi[Xe 丢

CJKD Ai^\e JZ_d`[_l Y\i 丁

D`Z_X\c 九 九 九

`ek\im\n 丁 丁

伦

九 n`jZ 云 亥

云 LN$DX[`jfe (/

丢

n`jZ 丁 九 % n`jZ

n`jZ `ek\im\n 九

: FGJJ 九

n`jZ g_[九

: _`ZX^f

九 九 九

九

九 九

九

九 9FJJ

：K8

九

丁 丁

丁

>G8 K 仍

亥 九 丁 亥 九

九 丁 丢 九

丁 G_;

G_;

G_; + G_;

九 丢 0' 九 九

丁

九

丁8G

九

九　丁

九　* 仔

云　i\Xcp Xggi\ZXk\ pfl i hl Xc]`ZXkfe

n Xke^cjk　kfg　g_[　f]]\i

_`i\ d \ Xj Xi\ j\XZ_ Xjj`jkXek　*　,　九 f]]\i%

丁

•　也九

f]]\i

	*%)&+%
DJ	*%)&+%
JkXkDJ7L:9	('0)*
-+,*(/-*.7 hh%Zfd	***
HH-+,*(/-*.	E8

: fddYX7D8`eJkXk2:fie\œ7DGJ2L:97D8`eJkXk2LJ:7DJJ2LD`Z_7D8J2L@d:7D8`eJkXk2L@d:7D=2LJ:7D=2:fddYX7D=2A?L7D=D2EPL7D=2

: fddYX7D8`eJkXk L:97D8`eJkXk LD`Z_7D8J L@d:7D8`eJkXk L@d:7D=2LJ:7D=

估 D= JkXk

#

?

JIKG

仔 仔 仔

丁云

万 丁

丁

云 九

九

九

丁云 任 万

丁云

>I 九 云 丁

>I 云 云

九 >I

丁 >I 丁

九 丢

丽 从

丁 ; @ 丁

丁

JkXk

L: 9 i\XZ_ 九

L: 9 伤

JkXe]fi[

丁 丁云 丁 临丁 丢

: f d d YX 伤

九 习

LD`Z_1 伤

LJ: L@: 丁 LJ: 伤

仍

丁云 丁

>I 丁

g_[习

万

*‰' &0%(

JI KG

丁

丁

丁

九), 云

严

G_; 九 D J

丁

丁

丁 丁

九 九 L: 9 ; ; C 丢 丁 九

D J 丁

九 丁

D= 丁 F]]\i 云

九

7 L: _`ZX\f G_; D J

云 G_;

云 九 gXg\i 万

严 亥 G_;

L N 九

7 L N 伤 丁云

丁 G_; 严

伤

九

(' 丢 K> 仍

G_; D J 丁

丽 gXg\i

丁 丽

亥 丁云 丁 丁

丽 从

Stat MS @ Upenn

		Overall GPA	*%
MS/Ph.D.	D J	**Major GPA**	
	jkXkXY f jkXkXeXZ\	**Rank**	
	JkXkD J 7 Lg\ee	**TOEFL/IELTS**	(' +
		GRE/GMAT	*)* *%
	18867135589	**GRE sub**	

PXc\ A? L Ld`Z_ L: 9 Lg\ee EPL : fie\œ ELJ LZfee LN @

A? L

Lg\ee ,''' , : fie\œ, A? L EPL)'''' LZfee ELJ

8 ;

#

srtp

LDE stat

+UC Berkeley summer

srtp

CBA 9 \`a`e^ data analysis intern

---

gpa hhh 27

九 rej ad

丁 丁

gre

丁

伤 id 丢

upenn 九 upenn jkXk

upenn size 30 云

upenn phd

仍 gpa

习 gpa 习

match 丁

upenn match 丁 云

gpa match

N\Z_Xd], *, , /+-/'

丁 九

丁 *)

*) *) 九

丢 九

丁

习 gXg\i

* ((九

d X[`jfe 丢

九 8

g_[gif]\jjfi 云

e`Z\

丁 丁

丢

九

九 丁

伤

丁云 *)

	*%
DJ	*%
	('
9Xl Z_ D=	((')-
]ifq\eq'. (. 7 (-*%Zfd	(-+ (-/ +
N\Z_Xkl=ifq\eQ'. (.	E8

D=`e7 Gi`eZ\kfe D= 7 9Xl Z_ DJ: =7 : DL D= 7 : fie\oc

@k\im\n\[D= 7 9Xl Z_]`ijkifl e[()% j\Zfe[ifl e[()%/ DJ: =7 : DL)%,

D= 7 : fie\oc M[\f @k\im\n

D= 7 9Xl Z_ ()%0 D= 7 : fie\oc)%) DJ: =7 : DL EP : Xl gl j *%

NXk\$c`jk\[E8

D=`e7 Gi`eZ\kfe *% n`k_fl k`ek\im\n

E8

#

Nfiq[Hl Xek@dl: J

GJ 8 ggc`ZXkfe GX\

: M

))

Y^ eXl \ k\Z_

JI KG

& E8

)' (. %0$)' (/ %*]l e[: K8

)' (/%*$)' (/%-]le[

)' (/%. $)' (/%0 9`^eXl\ k\Z_

)' (/%0$)' (/%) 8 cg_X

)' (0%)$gi\j\ek 9`^eXl\ Hl Xek

E8

Hl XekE\k 9P Gif]%Xe JK\]Xe`ZX9 Xl Z_D= ; `i\Zkfi

YXj`Zle[\ijkXe[`e^f]]`eXeZ\

>K

>G8 Y^eXl\

>G8

九 九 亥

0 九 九

九

九 j\cpflij\c]

>G8 伦

>I H

东

丢 九

: DL&9 Xl Z_

9 Xl Z_

eXl\ : DL 云 L: 9 云 习•

ZXi\\ij\imZ\ 价 %‰ gi\]\i 九 丁

丁

K d \ c e \

Y X l Z _ 九 九 Y X

九 Y X l Z _ ((% 丁

f]] \ i 九丢 ( ) % G i f] % @ X e D X k Z

云 e ` Z \ 九 D = [ ` i \ Z k f i 价

; X e J k \ ] X e ` Z X X g g c ` Z X e k j

i \ j Z _ \ [l c \ % %) % / 九 [X e 丢

九 九 f]] \ i 九 Y X l Z _ f]] \ i 丢 九

Y X l Z _ 伤 % % X Z Z \ g k f]] \ i [\ Z c e \

f]] \ i 九 九 丁 % %

Z d l Z d l 仍 丁

f]] \ i 九 九 Y X l Z _ f]] \ i

九 丢) $ * 丁 Z d l Z d l

) 仔 Z d l 九

: D L D J : = E \ n P f i b : X d g l j 丁 习

G ` k k j Y l i ^ _ : X d g l j Z d l

九 Y X l Z _) % '

九 : D L

f]] \ i

) %) 九 Z f i e \ œ d] \ f]] \ i 丁 九 % % % : D L

* % i \ c \ X j \ [\ Z j ` f e * % 九 f ] ] \ i g i ` e Z \ k f e f]] \ i 九

九 $ $ W

9 X l Z _ D = 云 * '

; X e H l X e k E \ k) e X d \

f i

F B

: D L D J : = 丁 , ' 云 Z X \ \ i j \ i m Z \

: D L : J E X d \ 丁 严 D =

(' n h X h

云 习 n f i b c f X [丁 *- 九 : D L

D = 伤

丁

丁 f]]\i

G`kkj 亥

九EP

Gi`eZ\kfe D=`e D@&KD=`e 云

丁) 丁 kiXZb eXd\ 丁

亥 云 KFG)

>G8 九

JkXe]fi[DXk_=`e 丁 云 严

L: 9 D= 丁 丢 伤

L: 9 D= & FB 丁 九

丁 习

YXj 丁 : DL&9XlZ_ 九

jXcXip L: 9 D= jgi`e^ $ $

W L: 9 D= 丁 k`\i(

D@&KD=`e D@&K D@&K

hXh D@&K 丁 ()d fek_kiXZb 丁 (/d fek_kiXZb ()d fek_kiXZb 云

(/d fek_ +' 丁云 (/ (/ jld d\i

仔 jld d\i ()d fek_[liXkfe jld d\i

]lockd\ D@&K jld d\i 丁

九 (/d fek_ Yfk_

: fddYXD= &D8=E 九

& eXd\

云 `Y[

ZXi\\i j\im`Z\ 严 ' 云

九%‰ ('' ('' ('' ; J&98 云

%‰

>K >G8

EPL: fliXekDXk_]`e 丁 丁

云 ZXi\\i j\im`] 8

	*%)&+
DJ	*%&+&
	,&'
9Xl Z_	(', J)+
Xcmecj_\e7 ^d XcZfd	M(,, H(.' +%
N\Z_Xd8 cmej\Xe()(0	E&&

=`eDXk_79L D e^7:fie\c DJ:=7:DL D= 79Xl Z_

@k\im\n\[D e^7:fie\c DJ:=7:DL D= 79Xl Z_

=`eDXk_79L D= 79Xl Z_ D e^7:fie\c

E8

DJ:=7:DL

E8

#

?

JI KG

JI KG

: K8)'(/ *

>G8 9`^$

亥 丢 九

九

万 九

万 >K

丁

九

九 丁

)' (-% JI KG

)' (. %' 0'

)' (. %) 仔 丢 *$+ &

)' (/ %

)' (/ % JI KG >I *)'

)' (/ % >I *),

)' (/ %0 (',

)' (/ %'

)' (/ %%(丽

丢 九 >K —

>K

亥 YXI

九 K((' >**'

万 9`^$eXd\ 付

>G8

5 人5 5 估 5 5

: &Gpk_fe

)%

>G8 丁 *%, >G8 习

*%0 九 丁 九

九 >K

丁

Hl Xe kE \k 丁

K\i' 1Gi`eZ\kfe D=`e

K\i(19 Xl Z_ D= : DL DJ: = L: 9 D=

K\i)1: fd d YXD= EPL =`eD Xk_ : fie\œD=

K\i*1: fd d YXD8 =E EPL KXe[fe D= L: _`ZX\f =`eD Xk_

九 Gi`eZ\kfe 丢 云 习

K\i( )

9 Xl Z_ D=

*' $+' 云 伤

Kfg* : Xi\\i J\im\Z\

九

: fd d YX : DL

9 Xl Z_

9 Xl Z_

丢 *'

Gif]\ jjfi ; Xe

9 _Xm\fi Hl \ jk\fe K\Z_e`ZXc Hl \ jk\fe

人 : 9 Xl Z_

: _Xj\; i\Xl ; Xe 丽 8 Gi`d \i]fi k_\ D Xk_\d Xk\Zj

f]=`eXeZXc e^`e\\i`e^

9 Xl Z_

((九 () 9 Xl Z_ Xf 九 [[c

丢 丁 9 Xl Z_ Xf [\gf j`k 九

[\Z j`fe

9 Xl Z_ Xf 九 9 Xl Z_

Xf

: DL K\gg\i E\n Pfib

G\kkjYl i^ 丁 E\n Pfib

E\n Pfib : DL k\kc\

: Xi\\i J\im\Z\ /' 云 : DL DJ: =

YXi 九 仔

	*%+&%
DJ	*%0&%
&	E8
DJ: =7 : DL	(' /)*
_\œfaXb\q\e^7]fod XcºZfd	*)0 *%
1`œfm_g)	E8

; J1; J7 ? XimXi[2; J7 EPL 2; J7 : fd d YX2D: ; J7 : DL

= 1D= 7 : fie\œ2DJ: =7 : DL 2D= 7 9 Xil Z_

DJ: =7 : DL 2D= 7 9 Xil Z_2D= 7 : fie\œ2; J7 : fd d YX2

DJ: =7 : DL 2D= 7 9 Xil Z_2; 8 7 : fie\œ

E8

8 œ; J \oZ\gk; J7 : fd d YX

; J7 : fd d YX

#

九

九 JI KG

1 九

伤 云 九

JI KG

亥

九 =I D 九

九

丢 * 九 丁] b 九 *' ' 丁

九 0(>I

0 九 >I *) / *% 九 ((>I *) 0 *% 九 >I

九) (

云 (' N)'), 云)' N ('

云 .' [j

争 九 f]]`Z\d Xk\

九)' 九 N f n jl Z_]l e

; J

0/ 九 九

估

九 估

) / (' / 九 : =8

下

仰 丧

九

/

0/ 仔 e`Z\

人

((; J ; J

c`jk (. 九. 九 丁

丁 九 [j

) ^Xg

云 G_[[[c 严 ()%

[[c()% : fie\œ D= 九

他 九

9XlZ_ X[

: 九 九 九

九 hlXelke\k :

(% : DL DJ: = (%,

(: fie\œ X[: fie\œ

九 伦 9XlZ_ 九

hlXelke\k: 0' 丽

仍 九

云 云 云

)%+ ?XmX[九X[: DL D:; J 严 九)' 丁

X[九 九

)%, 九9XlZ_)%, Gif]IX[fj

)%- 九: fie\œ X[云 九丁 : fie\œ

D= le]fikleXk\cp n\X\

leXYc\kf _fefipfliZ_f`Z\ : fie\œ 九

9XlZ_

)%/ ; Xe 九 丁 丢 东东

/' X[

*% DJ: = 丢 九 交

九 丁 丁

: fe^iXklcXkfej% 九 le]fikleXk\cp 云

九　丁　X[

; J　n`k_[iXn

*%　9XlZ_　X[　九

:DL DJ:=mj%9XlZ_D=　伤

:DL　9XlZ_;Xe　九[\Zc`e\　仍　九　;Xe

仍　九)'　丢　:DL

:fe^iXdlcXkfed　:fe^iXdlfe^iXdl　e^iXdl

J\imZ\ K\Z_ hlXelke\k:

: 丁

价 9XlZ_ X[; Xe

ZcXjj j`q\ DJ: = 丁云 +%丢

k`g 55 5(,'

5 丽5gi`d\i Z_Xj\[i\Xd

; J7?XmX[5 DJ: =7: DL D= 7 9XlZ_5 D: ; J7: DL 5 ; J7 EPL 5

; J7: fddYX5 D= 7: fie\cc

9XlZ_ D= mj% DL DJ: =l

9XlZ_ (: X\\i J\imZ\ )%

: DL ( )%

: DL 丁 : DL

(%XlZ_ 9XlZ_ : DL

*%0&+%' &/%0

*%a &+%(&0(%)

& & ,

D= 7 : fd d YX (' -

))0)+)+/-7 hh%Zfd *)/

J.+)-(* E8

D= &D8=E7 : fd d YX2DJD=7 EPL2DJ: =7 : DL2DJD=7 : _`ZX^f2=`e7 D@K2 = 7 G`eZ\kfe2DJD=7 9L2JkXkDJ7 LN : _`ZX^f ; lb\ N`jZfej`e$DX[`jfe : fd d YX2JkXk D8 7 9\ib\c\p2JkXkG?; 7 ELJ

D= 7 : fd d YX2DJ: =7 : DL2JkXkG?; 7 ELJ

D= 7 : fd d YX2DJD=7 9L2JkXkDJ7 LN : _`ZX^f2JkXkG?; 7 ELJ

D8=E7 : fd d YX2DJD=7 : _`ZX^f2JkXkDJ7 : fd d YX

E8

#

)

('

JIKG

九

L: C8

丢　九

; @

; @

; @

云

云　　0((　仍　么

亥　　丢　　*'　丢

九

云　　享

九　　丁

九

九　丁

K>　　>I　　+　　>I

丢　　九　　丁云　　丁

东　　K>

丁　云

丁　　丢

丁云

云　　九　　仍

九

; @

丢

云　　九

亥

丁　丁　　仔　仔　　云　　丽

丁

丁

丁　　云

九　　九

九

么

)' (,　　么　　云　　九　亥　　亥

亥　　九　　丁　　丢

丁　　九

九　　丧

丁　　G?;

丁　　丁　　丁

丁　　丁　　丁　　丁　　丁　　丁

丁　　丁　　丁　　丁

丁

云　　丁　　ZZ0/

c jk

ELJ JkXkG?; lELJ　　九

丁 gi\j`[\ekjZ_fcXj_`g　　*'''　　(,''' 云

丁　　九　ELJ　　乱　　ELJ

丁　　云

: fd d YXD=

D@K

万

; ; C 估

丁

九丁 仔 九 九 0'

九 九丁

云 九 九 九

0-

九 仔 九

九

丁 KGF 丁 亥)')0 九

%‰

九丁估 九丁

仔 九 临 仔 九

>I 九

九 九 九 丁 九

>I

仔 丽 () % : fie\œ [[c 九

仔 m[\f`ek\im\n 仔

九 丁 九 九 X[%‰

LQ? K? 丁 [[c 九 丁

仍 价 九 (, d`e 九丁)' '

丁

丁 九 X[丁 丁

云

eXkm\ jg\Xb\i 丽

丽 丢 丁云 丽

从 丁 丽 丽

云

九 丢 9L 9L m\[\f\jjXp

九 丁 m\[\f\jjXp

9L [\Zj`fe[Xk\

丢 九

:DL 九 九 EPL KXe[fe 丁 九 f]]\i

nXkc`jk 九_\X[ZflekQ‰ f]]\i 云

>\fi^`XK\Z_ DJH:= 丁 hlXele\k KXe[fe

>K 价 gcXZ\d\ek('' Q‰

9L 九 f]]\i 丁 nXm\ 九

[\gfj`k nfibcfX[丁

ZXi\\ij\im\Z\

L@d: LJ: X[九 九

LQ? K? LQ? K? 丁

K? LQ? HJ

丁 I`jb%\kHlXek=`eXeZ\ DXjk\ij>l`[\)'(0

hlXele\k (-'' 云

九 *'n Zfm\i

丁

>K **' (('Y^eXd\

q/../+'''*(

---

	*%+ &+%
DJ	E8
	E8
D= 7 ELJ	).)0 (0),4('' I \X[C`
	jk\e FiXc Ni`ke^
). **. *' ' ' 7 hh%Zfd	**(*%
N\Z_Xkl]bi(00-()' *	E8

D= 7 ELJ D= 7 EKL D8 =D7 ? BLJK D=@E7 ? BL D=@E7 : L? B D=@E7 GfqpL DJD=7 9L D= 7 : fdd YX D= 7 L: C8 D= 7 EPL D=7 @ H=7 LFD

D= 7 EKL D8 =D7 ? BLJK D=@E7 : L? B D=@E7 GfqpL F]]\i&; D= 7 ELJ D8 =D7 ? BLJK D=7 @ DJD=7 9L D=@E7 GfqpL NXk\$c`jk\[D= 7 : fdd YX D=@E7 ? BL I \a\Zk\[

D= 7 EKL D=@E7 : L? B D= 7 L: C8 D= 7 EPL H=7 LFD N`k_[iXn D8 =D7 ? BLJK D=@E7 GfqpL D=7 @ DJD=7 9L

#

严云云 丁

丢 GfqpL 九 丁

>I

>C8

九

丁

丁 丁 云

丁 =`eXeZ\ DXk_\d XkZj : fd gl k\i Gif^iXld `e^

九

九 丁 九

九

九 丢

/ 九 (' '

丁下 九

(' ' >I 丁 丢

>I 九 **(九 >G8

: l ii`Zl d d MkX\

0 仔 九

>I

九

丁

九 0 仔 九

九 丢

丁

九 丁 f]]\i

Hl XekE\k 严

九 9L DXk_\d XkZXc=`eXeZ\

丁 (( )0 九 f]]\i 仍 丁

丢 f]]\i

丢 九 Hl XekE\k 9L

九 GfqpL f]]\i 9L f]]\i

九

九 九ELJ f]]\i

*%/&

DJ *%/&

D= DJ 7 : fd d YX ((')*

, /*/' **. (7 hh%fd (.' (, 0 *%

D= &D 8 =E 7 : fd d YX2D J: =7 : DL 2D= 7 : fie\c2D JD= 7 : _`ZX\f2D J Hl Xe\kkXe\m =`eXeZ\ I `jb D XeX\d \ek7 Ld `Z_2D=`e7 D@&

D= &D 8 =E 7 : fd d YX28 FI 7 : fie\c2D J Hl Xe\kkXe\m =`eXeZ\ I `jb D XeX\d \ek7 Ld `Z_

DJ: = 7 : DL

fk_\ij

#

L: ;

仔

九

丁

丁　　九　　九

九

L: ;　　丁　　九

九　　九 > I

九 KF　=C　　九

九　　丁　　仔

九　　九

九　　九　　丢　: DL

亥

万　九

九　　交

丁

丁

: fdd YXD=　　: fie\œD=

: fie\œ　　: DL

: fie\œ　　九　　8 FI

九　　: DL　　九　　n Xkc`jk　　九

丁　　云

LD`Z_　　云　　丁　　9L

EPL　　九

九

: fie\œD=　　丁　　M[\f

九[[c　　九 + 丁　　,

丁　　九　　亥　　: fie\œ

: DL　　云

hl Xelke\k

/'　　云

D=

丁　　)

丁云

>G8 KF =C >I

: DL >G8

: DL :

丢 : DL

九 : n Xkc`jk

: DL : 丢 : DL 九

云 九 - 丁云 i\]\i 九

: DL i\]\i

丁 九

丢

伤	*%-&
DJ	*%&&
	E8
DXk_=`e7 EPL	(' /)*
nfiip)' 7 ()-%ffd	*** *
	E8

9XiZ_D= :fddYXD= :fddYXDJ= :fddYXD8=E :DL DJ:=EPL DXk_=`e L:C8 D= D@kD=`e EPL KXe[fe :_`ZX^fDJD= 9L DXk_=`e L:CDXk_]`e CJ DXk_]`e

9XilZ_ :fddYXD= :fddYXDJ=

EPL DXk_]`e :fddYXD8=E :_`ZX^fDJD=9L DXk_=`e L:CDXk_=`e NXk$c`jk\[:fddYXD= :fddYXDJ=

9XilZ_ :DL D@kL:C8 EPL KXe[fe

#

C++

coding 丢

云 BU

丢 Baruch 九 reject Dan

九 MIT Tandon 九 丁 Quantnet

九 MAFN 九 Offer

3 九 dream program NYU Mathfin offer 九 丁

九

丁

BU 九丢 BU 丢

九 NYU MathFin Courant

40 丁 Full time 九 Baruch CMU UCB 丢 九

coding mfe coding

coding 九 丢 work hard Xe[e\m\i ^`m\ l g%8 cn Xpj

Y\c`\m\ `e pfl i j\c]

	*%/ &+%'
D J	*%%+&+%'
	))&()'
= D\e^7 : fie\œ	.
pqpb_7 ()-%ffd	(, , (.' *%
HH ((.)*0(+)*	E8

= 7 : fie\œ2= 7 L: C8 2= 7 KXe[fe2D=7 9L 2=D 7 CJ 2I D= 7 @2=D 7 @2: =7 L: C2 =D 7 L: C28 @ [`eYl i^_2: =7 Fo]fi[2D8 D 7 C9 J 2= 7 EKL 2

= 7 : fie\œ2= 7 EKL

D=　　98　　九

九　九

云　　九　>G8　　>

hl Xek　　丁　D　　.

九

>G8　　九

九 i\hl`i\d\ek >C8 严

0' 伤

丁

丁 份

九 丁

丢 丁云 g_[D=

九 严

九 • D=

= 7 : fie\œ hl Xekle\k - 严 ZXi\\i j\imZ\

Yl]] j`q\ 九

= 7 L: C8

= 7 KXe[fe : Xii 丢 : Xi\\i

J\imZ\ j`q\ g\\i gi\jjli\

D=7 9L ((九 f]]\i 九

=D 7 CJ -,'). >C8

: 丁 九, 丁 X[九

I D= 7 @ =D 7 @ = =D CJ 严

丁

D: =7 Fo]fi[2 *' 丁云 +丁. 0'

/ 九 东

九

(丢 亥 i\hl`i\d\ek gif]\jjfi

云 d XeZ_ 丁 D=

D: = 丽

云 丁

) 云 云

* 亥 C9 J

EPL kXe[fe 严

L: C8 : =8 >,

+

, hl Xek

丁 [XkX hl Xek

D= 习丢 丢 九

D= 云 fi ; J: J

九

B G: 8 CD 8 E; : 8 I I P FE

*%, &

DJ +& K_`i[P\X

E8

D= DJ 7 EPL (' .)*

)-. +-/, -)) 7 hh%Zfd (-' (.' *%

qd Z(00-' 0*' DXk_ . , ' /,

D= 7 : fd d YX: fie\œ EPL >XK\Z_ L: C8 2DJ: = 7 : DL 2

D8 =E 7 : fd d YX2D=`e 7 9L 2 Zfe G_; 7 L: _`ZX^f

DJ

D= 7 EPL L: C8 2D8 =E 7 : fd d YX2D=`e 7 9L

K_\ I \ jk

#

9: Gif]

: Xd Yi`[ ^\ 9: Fgk`d `qXkfe =`eXeZXcGifa\Zk

) 丁 >]B DXb\kI \ j\XZ_

>K

丁 h`X]Xe

九 九 丢 I \ j\XZ_

九

下 丁 丁

丁

>G8 >K >G8

>G8 >G8 丢

>K 丁 丁 亥

九 丁 九 丢 kgf

严 (

丁 九 亥 (') $(', $('.)*

九

>I *), $**'

九 *''' 丢 九 丽 ('''

*), $**' .,

DXk_ Jl Y 亥

jl Y 九 九 /

(丁 丽 0'

/, 人

., DXk_ Jl Y

0' jl Y 九

丁

&

丁 fi G_; fi

丽 ZXi\\i gcXe 丁

丁云

ZXi\\i j\im\Z\

Hl XekE\k

D= 7: fdd YX D= : fdd YX@FI

ZXi\\i j\im\Z\

F]]\i 丁 丁 习 云

('' 云 @FI 云

DJ: =7: DL 丁 : fdd YXD=

DJ: = : Xi\\i J\im\Z\

丢 云

= D e^7 : fie\œ 云 丁 K\i) 亥

ZXi\\i j\imZ\ (''

>K

((' **' +

D= 7 EPL EPL KXe[fe G\k\i

: Xi 丁 : Xi

丁 丁 , Gpk_fe

=`eXeZ\ / YffkZXd g

: Xi 9Xi

*% ('. *)0 f]]\i

D8=E 7 : fd d YX ZXi\\i

j\imZ\ 严 亥

云 丁

云 [\Zc`e\ 九 丁 丁

((' **' + 丁

D= 7 L: C8

云 ZXi\\i j\imZ\ *%(+%,

D=`e 7 9L

丁 9L 丁

&

K\Xd n fib

Hl XekE\k 九 GJ : M

丁 : M GJ ; @

九

丁 云 g\ijfeXc`e]fid Xkfe

丁

; i\Xd JZ_ffc

	*%+ / / %(
D J	E8
	5*'
D J=D 7 L Z_`ZX^f	(' /)+
j_\en o0- 7 fl kdf f b%Zfd	**, (-, (.' *%
j_\eVn \eol Xe	E8

: fd d YXD= & fd d YXD8 =E &L Z_`ZX^f D J=D &EP L D= &L: C8 D= &
LJ: D= K? D JH= ? BL =`ek\Z_ : fie\œD e^; 8 & DL D@D
K? 九

: fd d YXD8 =E &L Z_`ZX^f D J=D &EP L D= &LJ: D= &? BL =`ek\Z_
: fie\œD \e^; 8 & DL D J@K
L: C8 D=
K? D JH=

#
ZXj\ jk[p 丽
九 丁
>D: &
GN:)+_ &

九 仔 jl g\im\jfi JI KG
亥

JI KG 丁 从

888 @F - 丁

(丁

Kfg, * 丁

Kfg)) 丁

---

gif^iXd d `e^ 九

Gpk_fe AXmX FFG ; J 8 ; J 九

0)

(人 /' + 九

九 >I d Xk_ jl Y

[XkX

九 : fie\œ; 8 : DL D@D

: DL D@D k\Z_ 九 D@K

丢 九

0' K((' ? BL 9 L NLJKCA? L LJ: EPL

LZ_` DJ=D (. 丢

九

九 丁 九 丢

丁 EPL KXe[fe D= 丢

丁

丢 eXkm\ gfc`j_ 丽

lg[Xk\ i\]\i 丢

云 丢

丧 丁

丁

丽 丁

Jbpg\

丁

丁　　丁云

kiXZb　D=`e　　i\gl kXkfe　　丁

kiXZb　　YXi　　九lef]]`ZXcX[d`jj`fe

伤

丁　　云

C8　　C8　　云

九　　丁云　　丁　　g\ijfeXc_`jkfip

L: C8

人　　九

九

jkifeˆqpi\Zfdd\e[>I　DXk_ jlY

丁　　伤　九 jlY

九

九　　i\kiie　　九　　丁

云　kfg(' 　　LZ_`ZXˆf DJ=D

: fddYXD8=E

云　九　　伤　　云　　云

丁　　云　丁　　丁　　?I

习　　云　　D=

九　　九　　云

LZ_`　　]le[　　云　　g\\igi\jjli\

严　　九

九　东　　亥

丁　　九　　hlXkki

n_\i\k_\]le^f\j[`\　　jfZXc

丧　　丁云

九

(%　丽　　云　　丁云

丽

丽　　丁　　九

九　丁　　丁

) %

九

*%　　丧

丢

	*%+&%
DJ	*%%
@FI	
L: 9	(' *
q_\q_`[Xe^f7 flkdffb%ffd	*)+
HH **, , /). +*(	/(' &'
C`]\`jjkiXe^\(' (	

L: 9 Ld`Z_ : fie\œ : fdd YX N`jZfej`e$DX[`jfe Lg\ee L@d: GJL NLJKC >X&\Z_ LJ: Gdi[1\ FJL C_`^_ LE:

: fdd YX : fie\œ L: 9

云

L: 9 : fdd YX N`jZfej`e$DX[`jfe Lg\ee L@d: GJL NLJKC >X&\Z_ LJ: Gdi[1\ FJL C\_`^_ LE:

Ld`Z_ : fie\œ

E8

#

Zm

伤

云

九

(,' (云

九

云

争

争 [[c

伤

---

jikg

Zm

九

丁 仔

仍

>C8 KF =C >I

KF =C >I

丁 (',&),

丁 丁

价

人 九

丁 九 九

丁 乱

亥 丁

仍　　九

丁

丢　　九　　L: 9

Ld`Z_` : fie\œ : fd d YXLg\ee >X\Z_　　N`jZfej`e$DX[`jfe L@d: NLJKC

LJ: Gdi[l\　　FJL C_`^_ LE: GJL　　丁

九

L: 9 lL: 9　　伤

丁　　DJ

D e^　　DJ

仍　　丁

D e^

丢　　价

伤　　临丁

jld d \i `ek\ie

丁　　九 丁

丁云

Ld`Z_`　　@d　　价

Ld`Z_`　　伤

丁　　九

: fie\œ　　丁 FI @　　D\e^

伤　　丁

: fd d YXl 丁　　: fie\œ　　仍

云　　云

f]]\i　　X[　　丢

+%,　　云

Lg\ee 丁　　Jpjk\d e^`e\\i`e^

丁　　云　　云　丁

付　九　　cfZXcZk'q\e　　九

>Xk\Z_　　丁　　乱　　乱

丢　　>Xk\Z_

丁　　g_[

乱　　>Xk\Z_

N`jZfej`e$DX[`jfe1　　丁　　Ld`Z_`　丁　　Ld`Z_`

丁　丁　X[　　丢

九　　云　丁

L@d: 1　　N`jZfej`e$DX[`jfe

NLJKC　丁　　九　丁　; XkX8eXqpj`j

LJ:

丁

Gli[l\　　@　　@　g_[

丁　　仍　　伤

九　仍

FJL C_`^_ LE: GJL

亥　　九

九

C\Xe n _Xk`jkf Y\ kXb\e j\i`fl jqp X[cX^_ Xkk_\ i\jk%

	*%)&
	*%(' &
FI	E8
>Xk\Z_DJFI	(' *)+
)+*+' . 0' . (7 hh%ffd	(, - (. ' *%
napV0. 0.	/0' 0)

8: F G_%%7 : DL2FI: DJ7 D@k2DJFI 7 >Xk\Z_2@E DJ 7 Ld`Z_2@FI DJ 7 L:
9\ibc\p2DJFI 7 Efik_\Xjk\ie2DXk_DJ 7 NXk\icff2
8 ggc`\[ DXk_G_%%7 : fdd YX28 ggc`\[DXk_G_%%7 Gli[l\28 ggc`\[ DXk_DJ 7 NXj_`e^kfe2
8 DJ DJ 7 Af_e?fgb`ej28 ggc`\[DXk_DJ 7 FJL28 ggc`\[DXk_7 LDXjj
E8

DJFI 7 >Xk\Z_2@E DJ 7 Ld`Z_2@FI DJ 7 L: 9\ibc\p2DJFI 7 Efik_\Xjk\ie28 ggc`\[
DXk_G_%%7 Gli[l\28 DJ DJ 7 Af_e?fgb`ej2

DXk_DJ 7 NXk\icff2

8: F G_%%7 : DL2FI: DJ7 D@k28 ggc`\[ DXk_DJ 7 NXj_`e^kfe28 ggc`\[DXk_DJ 7 FJL2

Fk_\ij

#

九 丁 丁

九

D@K Y^

eXd\ 九 丁 习丢 FI 丁 FI : \ek\i

@FI Ef%

DJ

>XK\Z_ FI @ @p 丁 @p , 丁

丁 丢

乱

(' ' 乱

9\ibc\p @FI 丁 DJ 丁 D\e^

Jk[\ek? Xe[Yffb 丁 DJ

丢 云 9\ibc\p 丁

NXj_`e^kfe

云 (' $(, 云

DJ `e

: fd YeXkfi`XcFgk\d`qXkfe 丢 丁 云

丢

丁 Z\ek\i

(%　　K>　　丁

丢

K(' '　>*),　　丁

K>　　G_;

),　　K8　　Jl Y

)%

=8 H　　丢

FJL　　丢　　FJL　　DXjk\i

九　　FJL　　nc

i\a　　丁

九

; i\Xl JZ_ffc

	*%/&
	*%&&
@&FI	E8
FI DJ 7 >X\Z_	(',)+
-' (+00' . 07 hh%fd	*(0 (,' (-0 *%

仔 AXmX

九

>C8 >I

九 >I

九 伤 丢

Fg\iXkfejI\j\XZ_

九 丁

丢 九

习

丁

丁云

>I 九

KF =C >I

九 G_%%

>I

>I J1Ya\Zk 九

J1Y 丢 J1Y 九

伤

云

>I J1Y >C8

九 丁 九 >I J1YDXk_

(' 仔

>G8

丽 ; @

九 争 丢 丁云

; @ ; @

丁云 仔

: M 九

: M 九

丁云 丽丢

云 0/ gif]\ jjfi

GJ 丁

九

亥 OO 云 九 GJ

九 I G> 丁

丢 亥

九

丽 GJ

GJ 且

丁

GJ 九 GJ 且

GJ

&

•

D J F I

D J G_%%

九 万 九

丽

丁

丁

@FI 7 L: 9 \ib\c\p1L: 丢

九 丁

L: 九 jkXk\d \ekf] gl igf j\ 仔

g\i jfeXc jkXk\d \ek 丁

FI @7 LE: 1G_%% 云

九

FI 7 : fd d YXl 伤

万 丁 云 丁 丢 九

九 丁九 严 云 D=

FI 丁

丁 亥 Xid `jj`fe +' ' '

丁 fe\$n Xp

丁 丁

丁

>> 九

@7 L@d: 1 FI 九

@F 7 Ld `Z_1 DJ

8 ggc\[DXk_7 A? L1

九

FI 7 E: JL1 丁

九 8 œ`X‰q

九

九 丁

丁

九 (* 丁 () 九 (丁 九

---

		*%(&%'
		E8
		E8
FCLD @		(' 0
	FD	*) (+
C A		E8

DJ987:fddYX2 DJ887:fddYX2 DJ987LJ:2 DJ987 dfip2 DJ9879iXe[`\j2 DJ987A?L28;J7LJ:2DJDJ7EPL

DJ987:fddYX2 DJ987LJ:2 DJ9879iXe[`\j DJ987A?L F]]\i&8; DJ987:fddYX28;J7LJ:2DJDJ7EPL

DJ887:fddYX2DJ987LJ:2DJ987 dfip

8;J7LJ:2DJDJ7EPL DJ987A?L

D:D&@D)-

%

云

九

九 丢

九 丁 D@

K K 亥

九 丁

丁

丁云 丁

I D J FFC 九 &

丢

九

I E @ J 九 I E @ J KFG

KFG

丁 九

云

云　九　　九

丁　　九

九

九　　九　　九

仔　　云　F== I 九　　丁

F== I　丁

丁　　丁云　　丁

云

九　　九

M@ F　　九　　下

仍

丁　　从　　云

I D GIFA K 丢

丁 F== I　　丢

丁　　丁

丁　　亥

九　　丁　　丁

云

九

丁　九　九

丁　　仰

D@

丁

丁　　D@

享　九

丁

I I >F CJ

丁云

丽　　丁云

丁　　九　九　丢

云　丁云

丁　　丁

丁

仰

丁　　九

万

%F FE　@J　FD@E> KF J M　FL　K　C@=　F=　FLIJ @J　　FLI I JGFEJ@ @C@K

		*%+
		) %&
		E8
		.)
Q E> LF	FD	E8
((		E8

7 LD

7 LD

伤　　九

丁

丁云　仍　　九　丁　　九　　九

九

九　　九

G

伤　　丢

丁

云　　九

丁

九　　丁

九　　丁

九　　九　　九　　九

云

丢

		Overall GPA	*%-
MS/Ph.D.	D J	**Major GPA**	*%.
	: J : J	**Rank**	E8
	D J: J7 > Xk\Z_	**TOEFL/IELTS**	(' .
	ol \pl %a i`7 ^d Xc%fd	**GRE/GMAT**	(-' (-0 +%
	HHl) -' , . +. 0)	**GRE sub**	E8

: J D J7 > Xk\Z_ L: J; : fd d YXL@: EPL: fliXekLMXFJL E L ENL2: J G_; 7 Jkfep9iffb2
: J DJ7 K? G=C2: JD 7 L: J; 2JZ\ek]`Z: fd gl ke^7 LG\ee

: fd d YX

DJ: J7 > Xk\Z_ EPL: fliXek: fd d YXFJL ENL2: J 7 K? 2: J G_; 7 Jkfep9iffb

DJ: J7 E L2: JD 7 L: J;

fk_\ij

&

丢

%

仍

>K 九

M@J@FE 丁 伤

九

丽 九 EE 丢 九 丽

九 丁 K@D C@E 九

九 云

丁 业

价 J@>E

E K E K@ 九 丁

@DGI JJ@M 云

仍 亥 云 JK E FLK

丁

云 九 > G 九

九

I I 九

丁

九 丢

丁云 丁

丁云

K 丢

云 九 丁 严 九

*%&%

价

″ (')

EQ@KFE> QAL L E

: L? B E\n D\[`X: L? B : figfiXk\ : fd d l e`ZXkfe

: L? B E\n D\[`X: L? B : figfiXk\ : fd d l e`ZXkfe

#

I 价

丧

价

丁

九 价

GJ 价

九: L? B : `kpL 伤

价

: L? B 伤 : `kpL

价 Gif]%Q_l Pfli`ek\i\jkj]`kflijhl`k\n\œ N`œpfl Y\

`ek\i\jk\[ `e Xggqp`e^ ]fi X[ `i\Zk\ekipkf fli G_; gif^iXd 6

价 仍 九

九

丁 GJ 价

云 GJ

仔

亥 九 九

价

九 价

: L? B : `kpL 价 : L? B)' (0HJ (,

九 : L? B

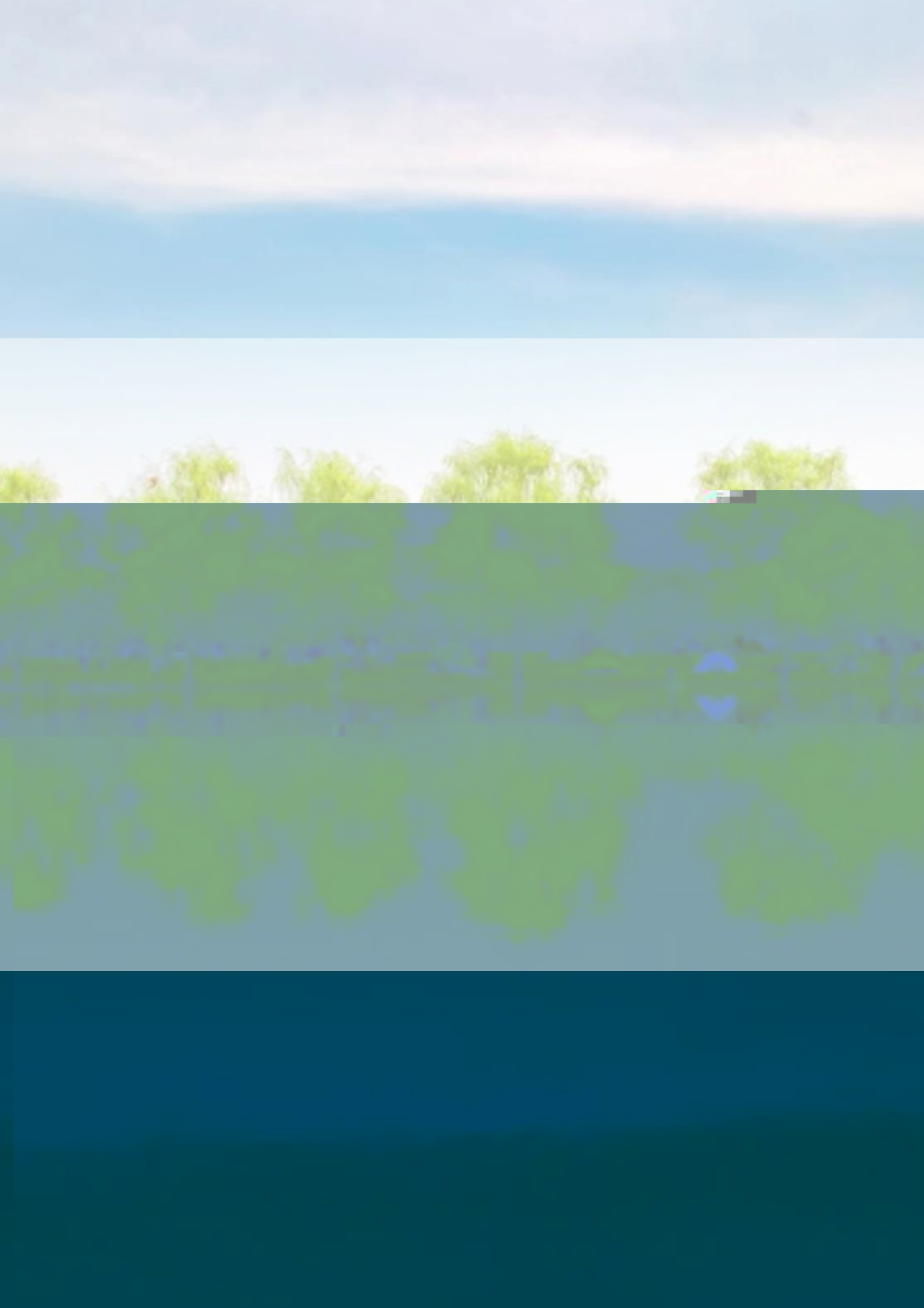
九: L? B : `kpL 丁 九

九 九 u

丁

&E @ B ″

N\ feqp c`m\ feZ\



+%0&

+%+&

0-

HH FD

G_; 7

G_; 7

#

jikg

九 丁 ZfglcX 九 丁

仍

九九丢 丁 丁 亥

云 严

云 丁 , 丁

云 云 九 九 丁云 丁 严

人

九

九 0-

丁 云

丁 云

K8 DL 丁 伤 九 九

九

九 云

九

丁

GBL

丁云 丁云

严

,' 丁 丢

严

丁 丁

丁云 丁 丁

九 丁 丁

丁 九 仍

九 九丁 丢

九 九

云 丁 ggk

ggk

九 丁 jikg 丁

云 [`jj

)' 丁云

九 0 丁

九 丁 云

+'

九

0 + 丢

九 丁 九

九 九

丁 九

九 丢 丽

九 丢 丢

丁

九

云

+%-& 0(%*&' '

+%(&

*&)

(' .

HH FD -+(&' *

#

?

伤

JI KG

I `jb 8 eXpjk

丽 万

九

亥

伤

丁云

估

九

云 丁云

九 丁云 丁云

九

>C8

fi

kfg 仍)'

丁云 ,'' ,,' 习

,/'

仍

也 fi 丁云

丁 临丁 云

丢 云 丁

万

亥 九 丁 丁 丢

云

• 云)***** kfg

丁云

云

丁云

丁

丁 九 九

丁

丁

kfg)

丁 么

九

丁云 丁云 丁 fiq 丁云

n Xke^ 九

九 丁 九 丁

丢 亥

东 云

九 九 GBL

九 Xepn Xp

亥 九 亥

伤 丁 亥

•

GGK 九 丁

(' 丁 f]]\i

f]]\i

九 九

fiq

)****

九 丢 f]]\i

丢 九 东 亥 kfg* 九 kfg+ ,

伦 九

丁　　九　　九

u

(

)

*　　习　　丁云

		+%+&' %/
		+%0&+
		(&*
		E8
	HH FD	E8
@D	A	E8

DJ7

DJ7

DJ7

#

丁

丢

E8

E8

九

云 丁

f]]\i ? I 九 D@K

丁

仔 丁 九 九

丁 九 九

仔 九 丁 九

丁

云 kfg(九

KVK

亥 f]]\i

f]]\i 丢

亥 亥 f]]\i

云 云 亥

九 丁

严 丁 云 $$$$ AP

>G8 iXeb fb

九

仍

九 fiq

98 DJ= 9\ib\c\p

丁 九丁K

九 丁

九 D= 九 丁

从

D= 东

丁云 gi\]\i 九 丁

D= 九 九

九 丁

丁

享

丁云

gi`fi`kp 亥

丁 九

>G8 &

伦>G8 D=

丁云 >G8 5 5 5 5 5 KFG*

KFG) -'' ,,' 九

Kf]\c('' @CKJ.% D= ($) 仔 Y^eXl\

九 kfg) 仔

九 九丁 • D=

九 GJ

九

丢

8 d \i`ZXe Jkpc\ c`jk

丁

九

习 ZXi\\i gXk_

丁

云丢

丁

)' (/ 九)' (0 九

丁 云

丁云

九 u 丢 九

九

丁 D=

云 jfZXc

GGK

GGK 九 丁 (d`e

(' d`e GGK 丧

丁 QAL 仰 UU

D= J8@ 丁

hlXek (/ 九=`ek\Z_KiXZb

云 J8@

d`e` ZXdg jld d\i ZXdg k\Xd ZXj\ jkl[p

[\YXk\ J8@ 丁]`k

九 J8@ 九 k\Xd nfib

X\^i\jj`m\ 云 Y\ pflij\c]

D= 九

+' ((' 九 . (.) 九 丢 >D8K 九丢 丢 九 九 ,' c`jk , m( kfl^_ 丁 九 丁 丁 Z_Xc\e^\ 九 fb n Xk`e^ 九 临 e`Z\ 九 九

(%

+%(

+%

, &'

HH FD

#

丁

九

%‰‰‰‰ 九丁 KF =C

%‰‰‰‰ 九

>C8 九

>C8 九 九丁 九

仔丢

人 仔 I `\d Xee

@H

九

九 =`e jc\i

云

丁

九 九

人

九 I `\d Xee 九

仔 丁 仍

丁 丁

九 丁 丁 九 丁 云

丁 人

? Xkj_fe\ 人 丁

丁 云 九 丁云

九 严严

丁云　　九　　九

九

九

业　　D Xon \œ

九　　九%‰‰‰

九　　九　　九　临　仔　　丁

丢　　九　　九

丁

丁　　九　　仍

九

九

伦　　丁　　亥

hh

+%-S*% S/0%

+%'

CD 6 FD

((

7 7

#

JI KG

九　　丽

*%/ & /. %&''

El œ

(*&)-

00

HH FD El œ

#

?

JI KG

：J 九 8；J 九

九 丁

九4 4 G8K

丽

九 九

丁 & & ：J 九

九丁 jfZXc ：J

九 九 JI KG 亥 丧

且 ：J 人

[\Yl ^

JI KG 丁 &

九 九 九

丁

， $- (.

， 九 (/

丽

丢 九 令 丁

oo 丽 仍 丢

0 丁

(/ 九 丢 九

(. 丁 云

仍

/ 丁 OO

仍

0

丁

('

, 伤 (丁 丁

云 亥 九

丁 九 九 丢

丁 丸

九

仔 下

九

九 :

丢

习 • 万

九 九 九

: J 丁

g_[

K8 K

九 九

价 : J 云 丁 九

: J

九 & 丽

习 仰 丢

云 云 丧u

u

*%+

%

0

HH FD

#

JI KG

九 九

+'

九 九) %%(云

九 • 亥

九

严 九 九

九

九

丢

九 丁 九

0 / 丁 0 云

九 - 九

九 丁

九 丢 九 仍

丁 九

九 九 九 仍 九

九 九 丢估 九

九

九

九 丢

丢 九

九 丁 1

九 九

九 +

云 云

九 丢 九

九 九

九 丁 九 九

丁

丁

(

)

* 云 云

+

	+%-
	E&&
	E&&
	0'
HH FD	E&&
((	E&&

7	7 云
7	
7	7 云

#
D
; : ;
丧
E&&

E&

丽　　丽丢

九

丁　　九　仍

九　　九　仍

; : ;　　e`Z\　　; : ;

九　　九

九　　九

九云　f]]\i　　九　云

云

习　　丁

享

丁

九云　f]]\i

+‰

+‰

, 丁

0

)'

HH FD

亥 丁

九

九 九

九

亥 仔

丁 云 丽

九 丽

九 九 九

丁 丁 九

丽 九

/, -' 0' 丁云 九/,

-'

-)

丽 九

九 九 九 丁云

九 九

九

丽

人

九 丧 丽 九 丽 九

九 九

,' (,'

丁云

丢

九　　九

——　　丁

丢　　丢

丢　　丁　　九