

6â *, È2 'è& 9- -2 7² 73 +Ö &+Ë 0,1+
75lâ1* 7+37 75ª1 +l1* ²2

.Î 7+, 7+ð 7+374* 1 0 +Ð&
0Ð1 7+, 72Ë1 .+Ô,
7KáL JLDQ OjP EjL
1Jj\ WKL

/ª1

SK~W

0m ÿÅ

&kX ;pW FiF VÕ Wkÿõ FwIGÓDk QPmÑ $\frac{x y}{x}$ 7uP JLi WUPLQKáD QK©W

P y x

\$ P_{PLQ} - P_{PLQ} - & P_{PLQ} - ' P_{PLQ} -

&kX 7URQJ NK{QJ JLDQ QxyZ KÈRVEB FÿMÑPDB ÿÝ C

7uP WR¥ ÿÝ GFLÈDQW DABCP LiF

G %G & G ' G

&kX %LŠWabOj W@S QJKLEP FëD E©W *SKmk QJTFVU adQK

\$ T - %T & T - T

&kX máQJ Wk·QJF³W ÿx Wkÿi -KjP -VÕ W¥L KDL ÿLQFjS KkQKLEW

ÿÝ GjL ÿRAB WK·QJ

\$ AB √ AB √ & AB √ ' AB √

&kX 7URQJ NK{QJ JLDQ QxyZ KÈRVEB FÿMÑPDB ÿÝ Wk 7tQFRa/b JG JG

\$ FRa/b — FRa/b — FRa/b — FRa/b — JG JG

&kX &KR NKÖLABCABOWb*ñM Oj WUXQJBBc Q PjFëDÇP WCCcQ/DFEQK
FKGN NC 0»WcSMNQJFKLD NKÖL O QJ WUé WKjQK QKDb SKQK FÅ WK

7tQK WíVÖ

\$ $\frac{V}{V}$ - $\frac{V}{V}$ - $\frac{V}{V}$ - $\frac{V}{V}$ -

&kX 7tQK WtFK $\frac{e^{\sqrt{kkQ^x}}}{x}$ O QJ FiFK√y»Wk PÈQK ÿÅ QjRDLmβL ÿk\

\$ I -t | I - 3G & I - 3G ' I -

&kX 7URQJ NK{QJ JLDQxyZ IEKFE WABD EYX F B C

7tQK GLŠ W DPT FABC F

\$ S √ %S & S √ S √

&kX 7uP QJX\rRQxKFjP D Kjp xVÖ √x WKÓB PmQ

\$ F x √ x F x √ x & F x √ x ' F x √ x

&kX 7uP VÖ JLDR ÿLÇP Fyë Dx ÿxx WKİ KYP yñó QJy WK·QJ

\$ % ' ,

&kX &KR WDAFOBJYiX{QO WFOAB ° YAB=a 4XD\ WAOB JLXED QKOW U é F
WD ÿmçF PÝW KuQK QyQ 7Sxq FëDL ËQOMtRkY QXyQJ TXDQK

Sxq a %Sxq a & Sxq a ' Sxq a

&kX 7uP JLi WUİ OBQ QKxW WUDCKjR yÖ@

\$ PDy > © PDy > © & PDy > © ' PDy > ©

&kX 7uP W±S [DFFÿDQKjP xÖ x -

\$ D f %D R & D f ' D R ? `

&kX &KR KuQK O QJ WABC ABC Pcy JcyFGjJÅ XF≠Qak Yji\FKpLQX FaDR EµQJ
7tQK WK F V D t FNK ÖL F « X QJR ≠ABC ALBÇS cKuQK O QJ WU é

V √ a V √ a % V √ a & V √ a ,

&kX 7uP VÖ WLËP F±Q ÿíQJy FëD x x WKİ Kjp VÖ

\$ & ' ,

&kX &KR O QJ WABC A B C Q E y ÿi\ Oj WDP JLi F CY x A C B W≠LJyF JLóD
BC c YjAAC EµQJ 7tQK W F G D W N F K Ö L A B C Q E C W U é c

V a√ V a % V a√ & V a√ ,

&kX &KRx Oj PÝW QJX\rR QjP xFëDx Kjp WjÖ 7tQK

\$ F e %F e F e ' F e

&kX máQJ FRQJ WURQJ KuQK GmßL ÿk\ ÖjQyKjP WKİÖFyëDç FÝOL ËYp N/
SKmkQ\$ iQ &+ÓL Kjp VÖ ÿy Oj Kjp VÖ QjR"

\$ y xV L Q %y xV L Q & y V L Q y FRV

&kX &KR ELCPX \sqrt{x} \sqrt{x} \sqrt{x} x 0EQK yÅ QjR !GmBL yk\ y~QJ "

\$ P x̄ %P x̄ P x̄ ' P x̄

&kX 7uP VÕ QJKLEP FëDLSmFQW WKU'FQKRSQ @

\$ &

&kX &KR Kjp MÕ [iF yïQR WUOLrQ WéF WURQ PÛL NKRŞQJ [iF yïQR

WKLrQ QKm KuQK YÁ VDX 7uP W±SÖKç\$ SMOVKF& WnFUQIKQ WKLËPëD

\$ > @ % f @ & > f >

&kX 7uP W©W F§ JLi WUñ WQçKjF WÕ WmDPxVñ y≠W FöF WLÇX W
x

\$ m %m m d ' m d m t

&kX 0ÝW KuQK WUé Fy EiQ NtQK yil EpçJ W BFLKFKLÄ XN KÖR WUB Qy
WtQK FKLÄFXDFBRQK WUé

\$ h $\sqrt{\quad}$ h & h $\sqrt{\quad}$ ' h $\sqrt{\quad}$

&kX &³W PÝW NKÕL WUé EãL PÝW P»W ŠKV OGUL È Ø DO W BÉ W FKüQ K y X
F≠QK Eap Q7tQK GLËQ WSpFKë DRnjQÖ\$KW Q é

$$S_p \frac{a}{\sqrt{\quad}} \quad S_p \frac{a}{\sqrt{\quad}} \% \quad S_p a \sqrt{\quad} \quad \& \quad S_p \frac{a}{\sqrt{\quad}}$$

&kX &KR NKÕLOABC GIKIAB,OC WiQJ y{L PÝW OX{OB} OCF Yj7tQK
EiQ NRQKD P»W F«X QJRABCWLÃS Wí GLrQ

\$ R $\sqrt{\quad}$ R %R R & $\sqrt{\quad}$

&kX 7uP QJX\rQ Kjp F&D Kjp VÕ

$$3^x dx \frac{x}{OQ} C \quad \% \quad 3^x dx \quad x \quad C \quad \& \quad 3^x dx \quad x Q C \quad ' \quad 3^x dx \frac{x}{x} C$$

&kX 0EQK yÅ QjR GmBL yk\ y~QJ"

\$ +jP yÕVlxQOj Kjp VÕ FK¹Q +jP yÕFRVOj Kjp VÕ FK¹Q

& +jP yÕWDOj Kjp VÕ FK¹Q ' +jP yÕFRWOj Kjp VÕ FK¹Q

&kX *ÑM Yjn O«Q OmçW Oj JLi WUİ OBQ QK©W WjLWUWUj y RKO QK

$$- \frac{S^a}{\xi} \quad S^o K_m \quad \frac{o}{\frac{1}{4}}$$

\$ M m %M m & M m M m

&kX &KR f x y g x Oj FiF Kjp VÕ Fy y≠R Kjp Qj xQf WéF WURQ

3 x f x dxc 7tQK WtF K3fSKg Q dx @ c

\$ l l l % l ' l

&kX 7uP QJKLĒP FëD 0RkQJ WUuQK

\$ x x & x ' x -

&kX &KR Kjp VÕ x WKİ FëD Kjp VÕ m KuQK ErQ

»Wx f x $\frac{x}{-}$ 0ĒEQK yÅ QjR GmβL yk\ y~QJ "

\$ +jP yÕhx yxQJ ELĀQ WURQ NKRŞQJ

% +jP yÕhx yxQJ ELĀQ WURQ NKRŞQJ

& +jP yÕhx QJKİFK ELĀQ WURQ NKRŞQJ

+jP yÕhx QJKİFK ELĀQ WURQ NKRŞQJ

&kX 7URQJ FiF Kjp VÕ VDX Kjp VÕ QjR yxQJ ELĀQ WURQ 5 "

\$ y \sqrt{x} x y x x x & y x ' y $\frac{x}{x}$

&kX &KR Kjp VÕ x 0ĒEQK yÅ QjR GmβL yk\ y~QJ "

+jP VÕ yxQJ ELĀQ WURQ NKRŞQJ VÕ QJKİFK ELĀQ WURQ NKRŞQJ

& +jP VÕ yxQJ ELĀQ WURQ NKRŞQJ VÕ QJKİFK ELĀQ WURQ NKRŞQJ

&kX 7uP yLÇP FöF WLÇX FëD yx WKİ Kjp VÕ

\$ % ' s

&kX %Lr Voj VÕ WKö F F R Ó Dn Dxm QS - 0ĒEQK yÅ QjR VDX GmβL yk

\$ m d m d % d & m!

&kX 7uP VÕ WLĒP F±Q FyëD yx $\frac{y \cdot x}{x}$ WKİ Kjp VÕ

\$ % ' s

&kX &KR KuQK Fky S ABCD E y F y ABCD Oj KuQK Yx { Q B F C M Q K ErQ W F R Y β L

P Y W J y F * N M Oj WUXQJ SCL ÇP» Wë ß K · QAM y L j T V R D Q J V B D Q F J S B B W E L

Y j F S D W F L 7 t Q K W K N Ç V L F S K E M F

\$ V $\frac{a}{\sqrt{}}$ V $\frac{a}{\sqrt{}}$ % V $\frac{a}{\sqrt{}}$ & V $\frac{a}{\sqrt{}}$

&kX &KR al .KzQJ yİQK QjR VDX yk\ Oj NK·QJ yİQK y~QJ "

7±S JLi WUİ FëD Kjp VÕ NKRŞQJ

% 7±S [iF yİQK FyëD Kjp VÕ NKRŞQJ

& 7±S [iF yİQK FyëD Kjp VÕ NKRŞQJ

' 7±S JLi WUİ FëD Kjp VÕ NKRŞQJ

&kX 7URQJ NK{QJ JLDQxyZ ß E K F E B A D N D L Ç Y N Y j P m 7 u P

y Ç W D M N P L i F X { Q N W F L

\$ m % m & m m

&kX máQJ FRQJ WURQJ KuQK ErQ Oj ÿx WKĪ FēD PÝW KJP VÕ V
KjP VÕ ÿmçF OLĒW N\$ ã%EÕ&C&S&K&M&ÿ&Q&U i&ÓL KjP VÕ ÿy Oj
KjP VÕ QjR "

\$ y x x %y x x
y x x ' y x x

&kX &KR NKÕSLABCDySy ÿi\ Oj KuQKaYXQ{QWSEFQjKWDP JLiF ŷÅX P»W
SAB YX{QJ JyF YßL ABCD STKQJ WKFCë DV INFKÕSLABCDyS

\$ v a√ v a√ v a√ & v a√ ,

&kX &KR SKmkQJ WUuQK Fy QJKLĒP " YmL Oj WKDP VÕ &ly EVDURĪ QFKDAXQ

\$ %
« « « « « « « « « + ãW « « « « « « « « «

Tuyensinh247.com