

5 Ä 5 ÁÚV



$a i \acute{A} e \acute{A}^{\frac{1}{2}} U \acute{A}^a \ddot{A} z$
 $f \ddot{A}^a a^{\hat{e}} \ll z \dot{v} A i \ddot{A} z \acute{A} R \bar{A} w$

$a i \acute{A} U \ddot{o} z \pm \ddot{o} P g \ddot{A} : q \acute{A} \parallel \ll . \ll . \pounds \acute{A} A i \ddot{A}$

$\ll \ddot{A} \ddot{A} P \pounds q^1 z^a g \ddot{A} :$

$: g \acute{A}^{\circ} \ddot{A}^{\circ} z \ddot{A}^a g \acute{A} d \pounds^a \acute{A} g$

$a \ddot{A}^{\circ} \acute{A} , w P \bar{A} , a \acute{A} t d \dot{i}^{\circ} \acute{A} U \pounds \ll e \acute{A} \pounds$

$a \ddot{A}^{\circ} \acute{A} \ll z \acute{A} \dot{i}^{\circ} A i \ddot{A} G^{\frac{1}{4}} U \acute{A} , P \acute{A} g^a \acute{A} g (G.P)$

£ªÄ H gÄª iÁeÁ½

£ªÄ H gÄ PÁgªÁgΦAz 10 Q.«Ä zÆgzºzºz.
ªiÁeÁ½ H gÄ Cg©,ªÄz wÄgzºgÄª MAzÄ,t UÁª.
ªiÁeÁ½ UÁª P£ÁđIP gÁdªªvÄ UÆÄªÁ gÁdªz
UrAiÄºgÄª MAzÄ,ÄzgªÁz UÁª

ªiÁeÁ½ UÁªzººZÁV PÆAPt ¨ÁµAiÄ£Ä
ªiÁv£ÁqÄvÁg.

^aiÁeÁ½ UÁ^aÄz Cgtiz «zU¼Ä

vav| °jztð

vPÁAqÁ^a£

vPÄgÄZ®Ä , ,U¼ PÁqÄ

ΡΑΑqÁª£



Á^a iÁ£^a ÁV^a iÁeÁ½AiÄ° UÁ½^a ÄgU¼Ä° ZÁV PAqÄSgÄvz.



2⁻U^{1/4}Ä a ÄvÄ « zU^{1/4}Ä

v 2⁻Á a¹v ¥zÄ± : PA¥Ä P®Ä, 2⁻ÁP®Ä

ª ªiÁeÁ½ UÁªÄz °£ d®zì±ìz W I PU¼Ä

d®zì±ì	¸ASì	º¸gÄ
º¼	1	ªiÁ«£ º¼
PgU¼Ä	8	
±Á±v dj	1	²Ä gÁªÄ£Áx zÄª¸Á£z dj
vqDuP I Ä	1	zÆqPg

±Á±v dj

² Ñ gÁª Ä£Áx zÑª, Á£z dj



a i Á « £ o 1/4



vqU I Ä DuP I Ä zÆq|Pg

a $i\acute{A}e\acute{A}\frac{1}{2}$ $U\acute{A}a\ddot{A}z^\circ$ ε $O\mu\phi A i\ddot{A}$, , $U\frac{1}{4}\ddot{A}$

$\text{\textyen}wA i\text{\textcent}A z\ddot{A}$, , $a\text{\textcent}$ $\text{\textyen}wA i\text{\textcent}A z\ddot{A}$ $a\ddot{A}\varepsilon A i\ddot{A}^\circ$
 MAz° $MAz\ddot{A}$ $O\mu\phi U\acute{A}V$ $\S\frac{1}{4}$ $\ddot{A}v\acute{A}g$
 $Cx\acute{A}\ddot{o}v$ $O\mu\phi A i\ddot{A}$ $U\ddot{A}t U\frac{1}{2}^\circ z$, , $U\frac{1}{4}\ddot{A}$ E° .

a iÁeÁ½ UÁ aÄz °£ °ZÁV

G ¥ Ai Æ Ã V , ® q Ä ª , , ð U 1/4 Ä

1. $v_{A/4}^1$



2. Qj AiÄvÄ



3. ®Q



4. gÄ»»



a iÁeÁ½ UÁ a Äz ° ΟμϕΡÆqÄ a a gÄ

Oμϕ PÆqÄªªgÄ	ä ä ä AUº u ä iÁqÄªª ÄÆ®
eÆiÄw UAUÁ£Áx ¥ªÁg	Cg t ä
, zÁ PÄªiÁ £ÄAiÄ	Cg t ä
±PÄAv¯Á ¢®PAo ¥ªÁg	Cg t ä

Ομϕ PÆqÄ a a a gÄ §¼, Ä a ΟμϕAiÄ , , U¼
 ° , g£Äß ° Ä¼®Ä ægÁPj , ÄvÁg.

a i $\acute{e}$ $\acute{A}$ $\frac{1}{2}$ U $\acute{A}$ a $\ddot{z}$ P $\acute{A}$ q $\ddot{U}$ $\frac{1}{4}$ $^{\circ}$
 $\ll$ g $\frac{1}{4}$ a $\acute{A}$ V g $\ddot{A}$ a a $\ddot{g}$ U $\frac{1}{4}$ $\ddot{A}$

1. a m $\acute{A}$ $\ddot{A}$ $^{\circ}$ $\acute{A}$

2. 1 $\ddot{A}$ $_{,}$ A

3. $\pm$ $\ddot{A}$ A ¢

UÁªÄz °gÄªª£ªªªU¼D °ÁgÃvg
G¥AiÆÃUU¼Ä

1. GgÄª®Ä

2.ªÄ£PI®Ä

3.ªÄ£AiÄªÁªÄVU¼£Äª«ÄÖª®Ä

4. zÆt PI®Ä

5.ªÆ¥£ÄªUÆ§gªÁV G¥AiÆÃVª®Ä

$a \dot{i} \acute{A} e \acute{A} \frac{1}{2} U \acute{A} a \ddot{A} z g, \S \Phi A i \ddot{A} a \ddot{A} g U \frac{1}{4}$
 $\S U \dot{I} \ll a g$

$a \ddot{A} g U \frac{1}{4} e \acute{A} w A i \ddot{A}$

$\S AS$

$o, g \ddot{A}$

1. $D \pm v a \ddot{A} g$

8

2. $D \odot z a \ddot{A} g$

3

a iÄeÄ½ UÄ a Äz a a , ÄAiÄ

½U¼ °, gÄ

• °v

• P\$Ä

, Ä a iÄEi a ÁV J®gÆ \$¼, Ä a °vz v½AiÄ °, gÄ

• ¥ÁAq a ÄvÄ dAi iÄ

±ÄPqÁ 100 g° 70gµÄ gÈvÁ© d£gÄ G¼Ä a z£Ä © l Ä , Ä a iÄgÄ 12 a µðU¼ÁV a.

G¼Ä a z£Ä ©q®Ä PÁg t Pè¶ vAveÁ£ a ÄvÄ D, Q d£g° a iÄAiÄ a ÁUÄwz. EzP
PÁg t °® a ÁgÄ

• PÆ° PÁ«ÄðPg PÆgv a ÄvÄ C a g ° az PÆ°

• ° az , ÁPgv a ÄvÄ PÄA¢z Pè¶¥Ä a Ä

• , Ä® ° a ÁV ®©, ÄwgÄ a , gPÁj CQ.

• a Ä¼AiÄ °Ä¹ C±Á, £

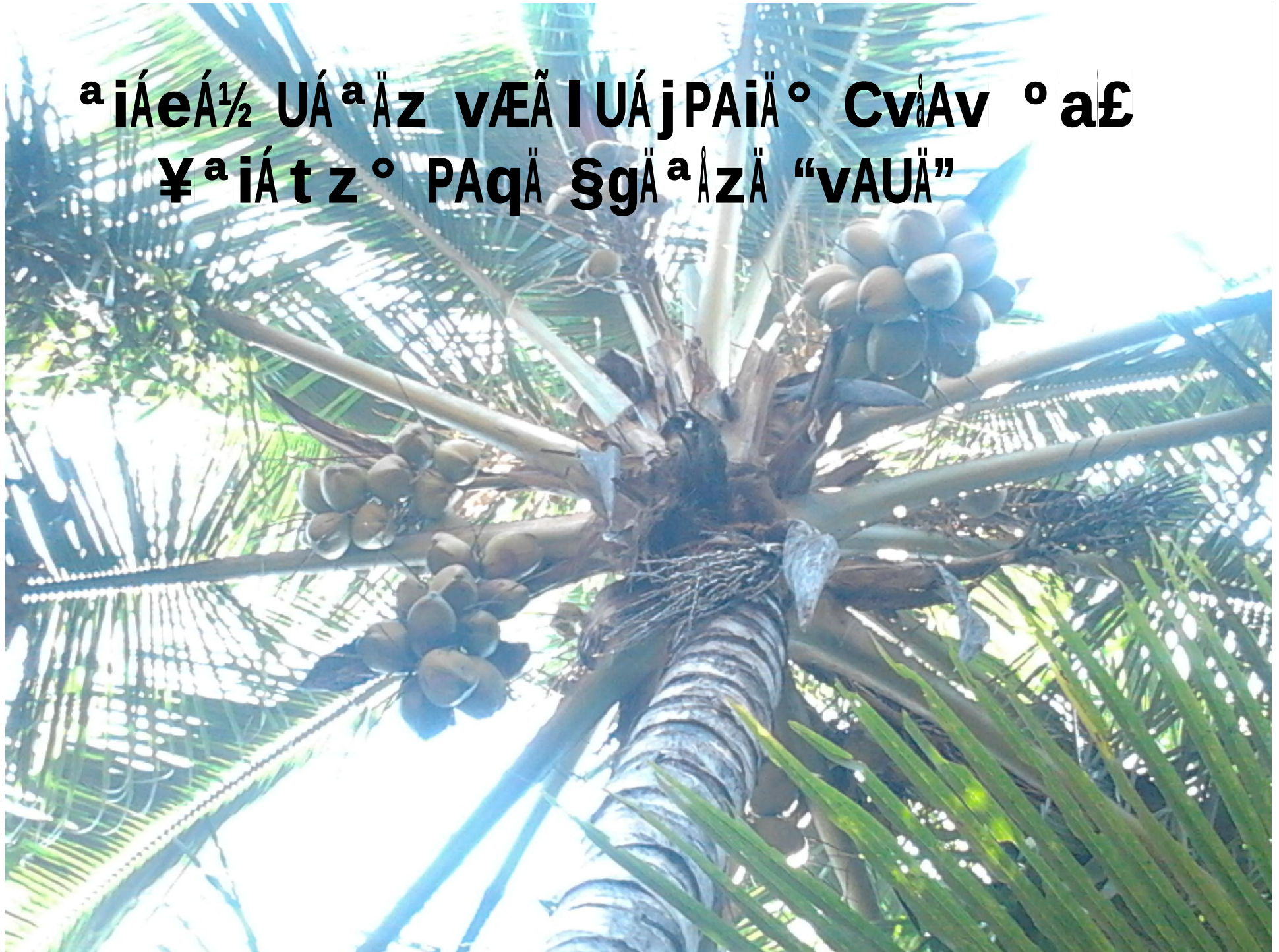
• Pè¶PjU d«ÄÄ££Ä a iÄgÁ l a iÄr zg vÄA ° Á ° t zÆgAiÄÄvz. CzPÁV
Pè¶PgÄ d«ÄÄ££Ä a iÄgÁ l a iÄr zÁg.

• a iÄeÄ½AiÄ° £ d£gÄ UÆÄ a Áz° UÄwU DzÁgz a ÄÄ wAU½U gÆ.2500/-
U PA¥ªAiÄ° P®, P °ÆÄUÄvÁg.

UÁªÄz°£ ¨v ,AU°u

PÄw §rzÄ ©Äd ,AU°uªiÁqÄªÄzÄ
,ÁA¥zÁAiÄP «zÁ£. AiiÁªÄzÄ DzÄøP «zÁ£
C¼ª rP E®.

^aiÁeÁ½ UÁ ^aÄz vÆÄ I UÁjPAiÄ° CvÄv ° a£
¥^aiÁ t z ° PAqÄ ŠgÄ^aÄzÄ “vAUÄ”



a iÁeÁ $\frac{1}{2}$ UÁ a Äz ° vÆÄ I UÁjPAiÄ ° «g $\frac{1}{4}$ a ÁV PAqÄ
SgÄ a ÄzÄ “CrP”



“PÁ¼Ä aÄt,Ä” F UÁaÄz° CväAv
Pr aÄ¥a iÁt z° ®"ä«gÄvz.



“ ° ® , Ä ” a Ä v Ä “ a i Á a Å ” a i Á e Á ½ U Á a Ä z °
C v Å v P r a Ä ¥ a i Á t z ° z Æ g A i Ä Ä v z .

a iÁeÁ½ UÁ a Äz ° a Ä£ vÆÄ I z °
 vgPÁj ¼, Ä a gÄ

vgPÁj ¼, Ä a g °, gÄ	PÁg t U¼Ä
1. ¥ a Äz w a iÁ £ÁÄiÄ	a iÁgÁ I PÁV ¼, ÄvÁg
2. a iÁgÄw , igÄ £ÁÄiÄ	a iÁgÁ I PÁV ¼, ÄvÁg
3. £AzÁ £Ág ¨ Á , Á a Av	a iÁgÁ I PÁV ¼, ÄvÁg
4. , AvÆÄµ «µÄ £ÁÄiÄ	a iÁgÁ I PÁV ¼, ÄvÁg

G ½z a gÄ vgPÁj vÆÄ I Pì ° ZÄ D , Q
 ðÄqÄ a I ©®.

^aÄ£ vÆÄ | z ° ¨¼, Ä^a vgPÁjAiÄ ° ,gÄ

1. PA¥ÄCgV
2. §z£PÁ¬Ä
3. ©½CgV
4. ¨AqPÁ¬Ä
5. »gÄPÁ¬Ä
6. °ÁU®PÁ¬Ä
7. PÄA§¼PÁ¬Ä
8. §, —
9. C® , A¢

^aiÁzj vÆÃ I UÁggÄ

vÆÃ I UÁgE °, gÄ

PÁg t

2Ã ¥^aÆÃz w^aiÁ £ÁAiÄ

E^agÄ "¼, Ä^a vgPÁjU

eÊ«P UÆ§g^a£Aß

§¼, ÄvÁg.

±Á⁻Á D^ag t z ° PAqÄ SgÄ^a VqU^{1/4}Ä

- SzÁ«Ä Vq
- vAV£^aÄg
- ^aiÁ«£ VqU^{1/4}Ä

a i Á e Á^{1/2} U Á a Ä z ¥ j , g ø a ð ° u

- UÁ^aÄz gĕv , AWU^{1/4}Ä , Á^a AiÄ^a PÈ¶
¥j^a Ág «Äμ£ï Cr AiÄ^o PÈ¶ , ^aÄ£AiÄ
, .. U^{1/4}£Äß ^aμđPì JgqÄ , ® £q , ÄvÁg.

- , Á^a AiÄ^a PÈ ¶ ¥ j^a Ág «Ä µ £ i E^a gÄ
EwZÄU 4 ^a µ ð ¢ Az vÆÄ | UÁjPU
¥ ± Ä , AUÆÄ ¥ £ U ° ÁUÆ ^a Ä £ vÆÄ | z °
vgPÁj ¨ ¼ , Ä^a a jU ° ZÄ Dz^o v ^a Ä vÄ
z£ , ° ÁAiÄ^a £ Ä ß æ Ä q Ä w z Á g. Cz j Az Á V
J® gÆ vÆÄ | UÁjP Pq ° ÁUÆ
¥ ± Ä , AUÆÄ ¥ £ AiÄv ° ZÄ U^a Ä £^a £ Ä ß
æ Ä q Ä w z Á g.

$a \text{ i} \acute{A} e \acute{A} \frac{1}{2} \text{ U} \acute{A}^a \ddot{A} z^{\circ} \pounds e \hat{E} \ll P \text{ P} \hat{E} \P P g \ddot{A}$

- $\text{U} \acute{A}^a \ddot{A} z^{\circ} \text{ D} \pounds \neg \ddot{A} z \text{ } \textcircled{R} \pounds \text{ J} \text{ } \textcircled{R} g \pounds e \hat{E} \ll P$
 $\text{P} \hat{E} \P P g$
- $\text{U} \acute{A}^a \ddot{A} z^{\circ} \text{ J} \neg \acute{A} \text{ P} \hat{E} \P P g \ddot{A} e \hat{E} \ll P$
 $Q \ll \ddot{A} \pounds \acute{A} \pm P^a \pounds \ddot{A} \S \frac{1}{4}, \ddot{A} v \acute{A} g.$

a iÁeÁ½ UÁ aÄz , ° PÁg , AWU¼Ä

$\text{,}^{\circ}\text{P}\acute{\text{A}}\text{j}$,AWz $\text{,}^{\circ}\text{,g}\ddot{\text{A}}$	$\ll\pm\ddot{\text{A}}\mu\nu\text{U}^{1/4}\ddot{\text{A}}$
1. $\text{,}^{\text{a}}\text{i}\acute{\text{A}}\text{e}\acute{\text{A}}^{1/2}$ $\text{,}\ddot{\text{A}}^{\text{a}}\acute{\text{A}}$ $\text{,}^{\circ}\text{P}\acute{\text{A}}\text{j}$,AW $\text{,}\text{A}\text{i}\ddot{\text{A}}\ll\ddot{\text{A}}\text{v}$	$\text{z}\pounds$ $\pounds\text{g}^{\text{a}}\text{A}$
2. $\ll\ddot{\text{A}}\ddot{\text{A}}\pounds\ddot{\text{A}}\text{U}\acute{\text{A}}\text{jP}\acute{\text{A}}$ $\text{,}\ddot{\text{A}}^{\text{a}}\acute{\text{A}}$ $\text{,}^{\circ}\text{P}\acute{\text{A}}\text{j}$,AW $\text{,}^{\text{a}}\text{i}\acute{\text{A}}\text{e}\acute{\text{A}}^{1/2}$	$\text{z}\pounds$ $\pounds\text{g}^{\text{a}}\text{A}$

$a i \acute{A} e \acute{A} \frac{1}{2} U \acute{A} a \ddot{A} z \text{ , } \text{ , } ^{\circ} \acute{A} i \ddot{A} \text{ } ^1 \ddot{A} \pm Q \text{ , } A W U \frac{1}{4} \ddot{A}$

<u>$^1 \ddot{A} \pm Q \text{ , } A W z \text{ } ^{\circ} \text{ , } g \ddot{A} / \ll \frac{1}{4} \acute{A} \text{ ,}$</u>	<u>$P \acute{A} i \ddot{A} \ddot{\delta} \ll \pm \ddot{A} \mu \nu$</u>
$^2 \ddot{A} P \ddot{A} \nu z a \ddot{A} \ddot{\delta} \text{ , } \frac{1}{4}$ $U \acute{A} a i \acute{A} \textcircled{a} a \textcircled{c} A i \acute{A} \ddot{E} d \acute{E}$ $a i \acute{A} e \acute{A} \frac{1}{2} \text{ , } P \acute{A} g a \acute{A} g$	$\nu \acute{A} \ddot{A} \text{ I } U \acute{A} j P P \acute{E} \Pi P j U$ $a \text{ I } a \text{ , } \acute{A} i \ddot{A} \text{ } ^{\circ} \frac{1}{4} \acute{A} i \ddot{A}$ $\text{ , } ^{\circ} \acute{A} i \ddot{A} a \acute{E} \ddot{A}$ $\alpha \ddot{A} q \ddot{A} a \text{ I } z \ddot{A} a \ddot{A} \nu \ddot{A} z \acute{E}$ $\text{ , } ^{\circ} \acute{A} i \ddot{A}$
$\text{ , } \text{ , } ^{\circ} \acute{A} i \ddot{A} \text{ , } A W$ $a i \acute{A} e \acute{A} \frac{1}{2} \text{ , } P \acute{A} g a \acute{A} g$	$z \acute{E} \text{ , } ^{\circ} \acute{A} i \ddot{A}$
$^1 \ddot{A} \pm Q \text{ , } A W$ $a i \acute{A} e \acute{A} \frac{1}{2} \text{ , } P \acute{A} g a \acute{A} g$	$z \acute{E} \text{ , } ^{\circ} \acute{A} i \ddot{A}$

a iÁeÁ½ UÁ aÄz ¥Á t aÊ«zǎv

a£ǎfÃ«U¼Ä

°, gÄ	¥ªiÁ t			, ASiÄ° Dz a vÁ,		
	°ZÄ	PrªÄ	«g¼	°ZÄwz	PrªÄiÄUÄ wª	a vÁ, «®
, , ¢U¼Ä						
ªÁª°		ü			ü	
°A¢	ü			ü		
£j	ü			ü		
¥Q!U¼Ä						
£«®Ä	ü			ü		
PÆÃV	ü			ü		
PÆPg	ü			ü		

, j , ð U ¼ Ä						
£ Á U g ° Á a Ä		ü			ü	
o ¨ Á a Ä		ü			ü	
P g ° Á a Ä		ü			ü	
D a Ä		ü			ü	
« Ä Ä £ Ä U ¼ Ä						
¨ Á A U q	ü			ü		
v Æ Ä j	ü			ü		
, Ä a i Á ð	ü			ü		
, Æ g	ü			ü		

QÄ I U¼Ä						
eÄ£Ä °Ä¼		ü			ü	
amU¼Ä		ü		ü		
Evg fÄ«U¼Ä						
°Ä°		ü			ü	
agv		ü			ü	



Æg
(a Æj)



·· ΆΑΥα «ÄÃ£Ä



Kr
(ghiÁ)





vÆǺj
(vÁg «ǺǺ£Ǻ)

Евг «АА£ÄU¼Ä



¥±Ä, AUÆÃ¥£

a iÁeÁ½ UÁªÄz °£ z£-PgÄU¼£Äß, ÁPÄªªgÄ

z£-PgÄU¼£Ä, ÁPÄªªg °, gÄ	z£z v½AiÄ °, gÄ	MIÄ, ASÄ
zÄªgÁd eÆÄV ¥ªÁg	d¹ð	01
£AzÁ £Ág¨Á, ÁªAv	dªÁj	02
,AvÆÄµ «±£Áx £ÁAiÄ	dªÁj	02
UÆÄPÄ®zÁ, £ÁAiÄ	dªÁj	05
¥Aqj ®Pö t ¥ªÁg	dªÁj	01
	Jw£ v½AiÄ °, gÄ	
UÆÄPÄ®zÁ, £ÁAiÄ	d¹ðªÄvÄ dªÁj	06
ªÄÄPÄAz UÄgª	dªÁj	03

$d^1 \delta DP^{1/4} \ddot{A}$



a iÁeÁ½ UÁ aÄz °£ J aÄU¼£Äß ,ÁPÄ a a gÄ

J ^a ÄAiÄ£Äß ,ÁPä ^a g ° ,gÄ	J ^a ÄAiÄ v½AiÄ ° ,gÄ	Ml Ä ,ASÄ
,AvÆÄµ «±£Áx £ÁAiÄ	d ^a Áj	04
¥ ^a ÆÄz w ^a iÁ £ÁAiÄ	d ^a Áj	04
D£AzÄ ¨Á ^a ¥ ^a Ág	d ^a Áj	01
¹ j ,ï gWÄ£Áx ¥ ^a Ág	d ^a Áj	2
	PÆÄt z v½AiÄ ° ,gÄ	
VjÄ± ©PÁf ¥ ^a Ág	d ^a Áj	03
¥ ^a ÆÄz w ^a iÁ £ÁAiÄ	d ^a Áj	03

$a i \dot{A} e \dot{A}^{1/2} U \dot{A}^a \ddot{A} z^\circ P \ddot{A}^{1/2} \dot{A} P \ddot{A}^a a g \ddot{A}$

$P \ddot{A}^{1/2} \dot{A} P \ddot{A}^a a g^\circ g \ddot{A}$

$P \ddot{A}^{1/2} v^{1/2} A i \ddot{A}^\circ g \ddot{A}$

$M I \ddot{A} \dot{A} S \ddot{A}$

$\dot{A} v \ddot{A} \mu \ll \pm \dot{A} x \dot{A} A i \ddot{A}$

$d^a \dot{A} j$

10

$\forall^a \ddot{A} z w^a i \dot{A} \dot{A} A i \ddot{A}$

$d^a \dot{A} j$

12

$\dot{A} g \ddot{A}^\pm \dot{A}^a \dot{A} \forall^a \dot{A} g$

$d^a \dot{A} j$

06

$D \dot{A} z \ddot{A} \ddot{A}^a \forall^a \dot{A} g$

$d^a \dot{A} j$

05

$V j \ddot{A}^\pm \odot \ddot{A} P \dot{A} f \forall^a \dot{A} g$

$d^a \dot{A} j$

07

° Á®Ä GvÁz£

„Az²ð¹z ° Á®Ä GvÁzPg ° „gÄ

„Az²ð¹z ° Á®Ä GvÁzPg ° „gÄ	° Á®Ä GvÁz£AiÄ ¥w££z „gÁ, j
zÄªgÁd eÆÄV ¥ªÁg	6 °Älg
¥ªÆÄz wªiÁ £ÁAiÄ	8 °Älg
D£AzÄ ¨Áª ¥ªÁg	4 °Älg
VjÄ± ©PÁf ¥ªÁg	6 °Älg
„ÄgÄ± „Áª¼Æ ¥ªÁg	6 °Älg
„AvÆÄµ «±£Áx £ÁAiÄ	7 °Älg

ªiÁeÁ½ UÁªÄzº ºÁ®Ä ,A,`gu/ªiÁgÁI

,Az²ð¹z ºÁ®Ä GvÁzPg º, gÄ	ºÁº£ §¼P/ G¥AiÆÄU			
	ªÄ£ §¼PU	qÊjU ªiÁg®Ä	UÁªÄz d£jU ªiÁg®Ä	ºÁº Gv£U¼£Äß ªiÁrªiÁg®Ä (º,j¹) GzÁ: ¨u, vÄ¥Á EvÁ¢
¥ªÆÄz wªiÁ £ÁAiÄ	ü		ü	ºÁ®Ä Gv£U¼£Äß ªiÁr AiiÁgÄ ªiÁgÄª¢®
D£AzÄ ¨Áª ¥ªÁg	ü		ü	
zÄªgÁd eÆÄV ¥ªÁg	ü		ü	
,ÄgÄ± ,Áª¼Æ ¥ªÁg	ü		ü	
,AvÆÄµ «±£Áx £ÁAiÄ	ü		ü	

Ut AiÄ GvÁz£

$\text{Az}^2\delta^1z$ z£-PgÄU¼£Äß $\text{ÁPÄ}^aag^\circ, g\ddot{A}$	z£ -PgÄU¼ ASi	MAzÄ ¢£z° $^1U\ddot{A}^a$, Ut $\text{¥}^ai\acute{A}t$ $(\text{S}\ddot{A}nU\frac{1}{4}\ddot{A})$	$v^a\ddot{A}$, Av d«ÄÄæU $\text{S}\frac{1}{4}, \text{®}\ddot{A}$ MAzÄ wAU¼ $^1U\ddot{A}^a$, Ut $\text{¥}^ai\acute{A}t$ $(\text{S}\ddot{A}nU\frac{1}{4}\ddot{A})$
$\text{¥}^a\text{Æ}\ddot{A}z$ w $^ai\acute{A}$ £ÁAiÄ	7	9	270
$z\ddot{A}^ag\acute{A}d$ eÆÄV $\text{¥}^a\acute{A}g$	1	1	30
$^2j\mu$ gWÄ£Áx $\text{¥}^a\acute{A}g$	4	4	120
VjÄ± ©PÁf $\text{¥}^a\acute{A}g$	4	6	180
, AvÆÄµ «±£Áx £ÁAiÄ	4	7	210

$a_{i\dot{A}e\dot{A}\frac{1}{2}} U\dot{A}^a\ddot{A}z^\circ z\dot{E}-Pg\ddot{A}U\frac{1}{4}\dot{E}\ddot{A}$, $\dot{A}P\ddot{A}^a z g^\circ g\ddot{A}^a$
 $E\dot{A}\phi\dot{E}$, $a\ddot{A}$, $\dot{A}U\frac{1}{4}\ddot{A}$

1. $a\ddot{A}\ll\dot{E} P\dot{A}Egv$
2. $P\dot{E}\Pi Pg$, $A\dot{S}\dot{I} E\frac{1}{2}P$
3. $P\dot{A}^\circ P\dot{A}\ll\ddot{A}\ddot{O}Pg P\dot{A}Egv$
4. , $\ddot{A}v^a\ddot{A}\ddot{v}^\circ\dot{E} d\dot{E}g C$, $^\circ P\dot{A}g$

$z\dot{E}-Pg\ddot{A}U\frac{1}{4}\dot{E}\ddot{A}$, $\dot{A}P\ddot{A}^a \dot{S}U\dot{I}$, $^\circ U\frac{1}{4} \neq n$

1. $\dot{O}g\ddot{A}z/\dot{E}\ddot{A}VU\frac{1}{4}^\circ P\dot{E}\Pi ZI\ddot{A}^a nPU\frac{1}{4} \dot{S}U\dot{I}^\circ \ddot{A}g\ddot{A}\neq\dot{E}\ddot{A}$ $a\ddot{A}E r$, $\ddot{A}^a\dot{I}z\ddot{A}$.
2. $^\circ \dot{A}\dot{A}\ddot{A}^a\ddot{A}v\ddot{A} Cz g Gv\dot{E}U\frac{1}{4} a_{i\dot{A}g\dot{A}Iz} \dot{S}U\dot{I} e\dot{A}\dot{E}^a\dot{E}\ddot{A} w\frac{1}{2}$
 $^\circ \ddot{A}\frac{1}{4}\ddot{A}^a\dot{I}z\ddot{A}$.
3. $U\dot{A}E\dot{S}g U\dot{A}\dot{I}$, $\dot{I} \dot{S}U\dot{I} a_{i\dot{A}}\gg w^\circ \dot{A}U\dot{E} Cz g G\neq A\dot{I}/\dot{E}\ddot{A}U\frac{1}{4}\dot{E}\ddot{A} w\frac{1}{2}$, $\ddot{A}^a$
 $\dot{S}U\dot{I}^\circ \ddot{A}^a\dot{A}V vg'' \ddot{A}wA\dot{I}\ddot{A}\dot{E}\ddot{A} \dot{E}q$, $\ddot{A}^a\dot{I}z\ddot{A}$.

UÁªÄz° eÄ£Ä ,ÁPÁ t P

eÄ£Ä ,ÁPÁ t P gÿv£ ° ,gÄ	eÄ£Ä q©U¼ ,ASä	,AU»¹ z ¥ªiÁ t / ªμðPì	ªiÁgÁ l ªiÁr z eÄæ£ ¥ªiÁ t
,AdAiÄ ¨Á ,g ¨ÁAzÄPg	4	8 °Ä l gï	ªiÁgÁ l ªiÁqÄªä¢®



eÄ£Ä , ÁPÄ a a gÄ

o , gÄ : , AdAiÄ " ÁAzÄPg

ªíÁeÁ½ UÁªÄzº J¯.!.f CqÄU Cα®
,A¥Pǒ ºÆA¢z PÄIÄASU¼ ,gÁ,j ,ASå
±ÃPqÁ 75 g¶z.

ªiÁeÁ½ UÁªÄz ,½ÄAiÄ d£g eÁ£ ªÊ«z½v

º ,gÄ ªÄvÄ «¼Á ,	«µAiÄ	eÁ£
, zÁ PÆÄªÄ £ÁAiÄ	£Án ªÊzigÄ,	z£U¼ ZªÄðgÆÄU
¥Aqj ®Pö t ¥ªÁg	, ÁUÄª½UÁggÄ	, , gÆÄU vdgÄ
, AdAiÄ ¨ Á ,g ¨ ÁAzÄPg	eÄ£Ä£Æ t	eÄ£Ä £Æ t z vdgÄ
¥ªÆÄz wªiÁ £ÁAiÄ	vÆÄ I UÁjP	vÆÄ I UÁjPAiÄ §UÊ EgÄª eÁ£

^aiÁeÁ½ UÁ^aÄz d£g ,ÁA¥zÁAiÄP PgPÄ±®
 P® , U¼ ^aÊ«zîv

PÄ±®P«ÄðAiÄ ° ,gÄ	PgPÄ ,® Gzî ^a Ä	« ^a gu
^a ÄÄPÄAz ©PÄ DZÁAiÄð	§ rU	
^a ÄÄPÄAz ©PÄ DZÁAiÄð	^a Ät£ P⁻ÁPèw	^a Ät£ Ut¥wAiÄ ^a ÄÆwð vAiiÁjP
^a Äz£ ^a ÄÄPÄAz DZÁAiÄð	§ rU	
,ÄgÄ± ² ^a Á£Az ^a iÁAeÄPg	§ rU	
gÁ ^a ÄgÁAiÄ ¥ÁAqÄgAU DZÁj	§ rU	

a iÁeÁ½ UÁ a Äz «Ä£ÄUÁggÄ

«Ä£ÄUÁgg °, gÄ, «¼Ä, a ÄvÄ a ÄiÄ, Ä	°ZÄ «Ä£ÄUÁjP £q, Ä a ¥zÄ±	«Ä£ÄUÁjPU §¼, Ä a Äz£
±AAvAgA a Ä £A a ÄZÄ a a Ä°vÄ, 45 a μð UÆnℓ¨ÄU, UÁ©v a ÄqÄ, a iÁeÁ½	, a ÄÄz	V ¯Ämi, ¥¶ðÄiÄEi, § ¯
Cg«Az UeÁ££, ÄgAU, 24 a μð, UÆnℓ¨ÄU, UÁ©v a ÄqÄ, a iÁeÁ½	, a ÄÄz	V ¯Ämi a ÄvÄ § ¯
DPÄ±, «μÄ ZÆ¥qPg 22 a μð, UÆnℓ¨ÄU, UÁ©v a ÄqÄ, a iÁeÁ½	, a ÄÄz	¥¶ðÄiÄÄEi a ÄvÄ § ¯ °ÄUÆ a Ä° qÄ mA®g
UÆÄ ZAz eÄz a 38 a μð, UÆnℓ¨ÄU, UÁ©v a ÄqÄ, a iÁeÁ½	, a ÄÄz	¥¶ðÄiÄEi a ÄvÄ v ¯

§ - ÄÄZ «ÄÄ£Ä » r AiÄÄªÄZÄ



a iÁeÁ $\frac{1}{2}$ UÁ a Äz zÄ a g a £U $\frac{1}{4}$ Ä

**zÄ a g §£z
 o , gÄ**

zÄ a g o , gÄ

**⌘Äj£ ®"v
wAU $\frac{1}{4}$ Ä**

**a Ä o ÁzÄ a
 a £**

**z Ä
 a Ä o ÁzÄ a
zÄ a , Á£**

**d£ a j ¢Az
r, A§g v£P**

«Äg z⌘ a £

**«Äg z⌘
zÄ a gÄ**

**dÆ£ ¢Az
d£ a j v£P**

«Agzøª£



zÄ^ag\$£z ¥j ,gz °gÄ^a «²μ , ,U^{1/4}Ä

zÄ ^a g\$£z ° ,gÄ	« ² μ , ,U ^{1/4} Ä
aÄ°ÁzÄ ^a a£	C±x aÄg, a iÁ«£ aÄg
«Ägzα a£	±ÄA¢ Vq, a iÁ«£ aÄg, D®z aÄg

$z\tilde{A}^a g\delta\epsilon z \quad \neq j, gz^\circ g\ddot{A}^a \quad \ll \pm\tilde{A}^a \acute{A}Vg\ddot{A}^a$
 $\neq \acute{A}tU^{1/4}\ddot{A}$

$z\tilde{A}^a g\delta\epsilon z^\circ, g\ddot{A}$	$\ll \pm\tilde{A}\mu^a \acute{A}Vg\ddot{A}^a$ $\neq \acute{A}tU^{1/4}\ddot{A}$
$aA^\circ \acute{A}z\tilde{A}^a a\epsilon$	$^\circ A^\circ, P\acute{A}qA^\circ A\phi, \epsilon j,$ agv
$\ll \tilde{A}gz\alpha^a \epsilon$	$P\acute{A}q\ddot{A}^\circ A\phi, \epsilon j$

$a i \acute{A} e \acute{A} \frac{1}{2}$ $U \acute{A} a \ddot{A} z$ $U \acute{A} a \ddot{A} \nexists A Z \acute{A} i \ddot{A} w$ $g \hat{e} v j U$ $A i i \acute{A} a \grave{A} z \tilde{A}$
 $vg^{\circ} z$ $P \grave{e} \Upsilon$, $^{\circ} \acute{A} i \ddot{A}$ $a i \acute{A} q \ddot{A} a \grave{A} \Phi^{\circ}$. $U \acute{A} a \ddot{A} \nexists A Z \acute{A} i \ddot{A} v$
 $g \hat{e} v g$ $P q U$ $z \acute{A} \grave{A} \epsilon^a \epsilon \ddot{A} \beta$ $\alpha \tilde{A} q \ddot{A} a \grave{A} \Phi^{\circ}$. $U \acute{A} a \ddot{A} \nexists A Z \acute{A} i \ddot{A} w A i \ddot{A}^{\circ}$
 $E z \acute{A}$ $C z \grave{A} P g \ddot{A}$ D $C z \grave{A} P$, $\acute{A} \epsilon P \acute{A}$ $C^{\circ} \check{d} g^{\circ}$. $E^a g \ddot{A}$ $v^a \ddot{A}$
 $\nexists \acute{A} i \ddot{A} z A i \ddot{A}$, $^{\circ} \ddot{A}^a \acute{A} V$ P° , $a \epsilon \ddot{A} \beta$ $\alpha^a \check{d} \gg$, $\ddot{A} v \acute{A} g$.
 $U \acute{A} a \ddot{A} z$ $d \epsilon j U$ $A i i \acute{A} a \grave{A} z \tilde{A}$ $vg^{\circ} z$, $\ddot{E} P A i \ddot{A} \check{d}^a \epsilon \ddot{A} \beta P^{\circ}$, $\ddot{A}^a \grave{A} \Phi^{\circ}$.
 $U \acute{A} a \ddot{A} \nexists A Z \acute{A} i \ddot{A} w U$ $A i i \acute{A} a \grave{A} z \tilde{A}$ $vg^{\circ} z$ $P \grave{e} \Upsilon$, $a \ddot{A} \epsilon A i \ddot{A}^a \epsilon \ddot{A} \beta$
 $a i \acute{A} q \ddot{A} a \grave{A} \Phi^{\circ}$.

$a^{i\acute{A}e\acute{A}\frac{1}{2}} U\acute{A} a\ddot{A}z^{\circ}$ $a^{\acute{A}AUqz^{\circ}\pounds}$ $P\grave{E}\P PjU$ $a^{i\acute{A}e\acute{A}\frac{1}{2}} U\acute{A} a\ddot{A}z$
 $J\text{---}\acute{A}$ $P\grave{E}\P PjVAv$ $a^{\acute{A}AUqz}$ $P\grave{E}\P Pg\ddot{A}$ $^{\circ}Z\ddot{A}$ $d\ll\ddot{A}\ddot{A}\pounds\pounds\ddot{A}$
 $^{\circ}\pounds A\phi z\acute{A}g.$ $E^a g\ddot{A}$ $d\ll\ddot{A}\ddot{A}\pounds\pounds\ddot{A}$ $G\frac{1}{4}\ddot{A} a^{\acute{A}}z\pounds\ddot{A}$ $\copyright I\ddot{A}$ $,\ddot{A} a^{i\acute{A}g\ddot{A}}$
 12 $a^{\mu\check{d}}$ DV $^{\circ}\pounds\ddot{A}Vz.$ $a^{\acute{A}AUqz}$ $P\grave{E}\P Pg\ddot{A}$ $v^a\ddot{A}$ $,Av$
 $d\ll\ddot{A}\ddot{A}\pounds\pounds\ddot{A}$ $C\phi g\ddot{A}$ $Gz^{\acute{A}} a\ddot{A}z\acute{A}g jU$ $a^{i\acute{A}g\acute{A}I}$ $a^{i\acute{A}r z\acute{A}g}.$
 $E^a g\ddot{A}$ $d\ll\ddot{A}\ddot{A}\pounds\pounds\ddot{A}$ $a^{i\acute{A}j}$ $v\ddot{A}A^{\circ}\acute{A}$ $^{\circ}t^a\pounds\ddot{A}$ $U\frac{1}{2}^1 z\acute{A}g.$ $a^{i\acute{A}j z}$
 $d\ll\ddot{A}\ddot{A}\pounds\ddot{A}$ $FV\pounds$ $P\grave{E}\P Pg\ddot{A}$ $,Av$ $Rj\check{A}\phi$ $a^{i\acute{A}r z^{\circ}}.$ $E^a g$
 $|v\acute{A}f\check{d}vg\ddot{A}$ $F^a gU\pounds$ $gQ^1P\pounds Aq\ddot{A}$ $\S AzAv^{\circ}$ $d\ll\ddot{A}\ddot{A}\pounds\pounds\ddot{A}$
 $E^a v\ddot{A}$ $a^{i\acute{A}j\copyright n z\acute{A}g}.$

a iÁeÁ $\frac{1}{2}$ UÁ a Äz CAQ CA±U $\frac{1}{4}$ Ä

a iÁeÁ $\frac{1}{2}$ UÁ a Äz °gÄ a Ä£U $\frac{1}{4}$,AS $\frac{1}{2}$ - 2015

a iÁeÁ $\frac{1}{2}$ UÁ a Äz °£UÄÄ $\frac{1}{2}$ P PÄÄv – 3079-13-4-3/4



z£àª ÁzU¹/₄Ä
