

PAVIA « μAiA AUC a ACEA RE AGAVZ EPPE, A AUA VE DZ XAZ A z Ay OUMANC EAPA PIA
YGA A eC gAY, RELEGAV, SAC uz AvA, Av AVZ YECZ A C a JUE AEAUA VE

3. PAVIA a AEPA a 2 PA.

PAE AVA A a AVUCz GAS UEPE, A Aq A A 2 PA z A A A A CAUA PA EMA « z Ay OUMJE a AIA
AGAE AVAV A A ABCx A A R PEVA EGA AVAV VE PA EMA Y A AY A A B « J, AV VE PA A A A VE A E A B
O AUE H » A A PE A A A B E A VE VE DZ XAZ APA EMA A B a A PA PE Y A E G PA AV S VA PE VA PA

±A A 2 PA z AY GA A e a A PE A A A B C E A PE, A av A EMA O E A, A PE AUA VE Cz GA E AV GA
av A E A C U E M A Z A C x A A J g A A, A O U A PA A I A E A B D A I P A R PE V A A z A F Y A A I A A A A C E A
O AV A A e E z E PA EMA A B Z A m i o C x A A A E A q i o A E S g E A v g A M A I A E A B C E A PE, S O A z A E AV GA
C A A A e Y A A A B U A G A A A R, S O A z A « z A z A, Y A A A e A (A A E A U A A B A A R, S O A z A
C A A A A A E P A C P A A A B Y A Z A A A A U A G A V A A O AV A A G U A E P E, A A R, S O A z A

AiA Aj AVIA PA EDI A PE VA PA
AS AVA A A PA A E O A AVAVA E IA Y AV A A B « z Ay OUM A I E A, A A A A C E A W A E I A E A B
« z Ay OUM E g A, A A, A z A AUA A « z Ay OUM JE Y A v A g A A « μAiAUA, AV O E A PA EMA A B
DgA O BA A A U E S VA A A A, A E P A

PAEMA AE PAD O U e, A A A A Y A A A V E A q A AVAV VE DZ GENZ A AVUS GE A VE IA EE IA A A I A E
PA I A E A B a v A AVA V E PA P I A A A z A I A e v 2 g A A A U E C, AV AV A I E A F 1, v A A, AV A I A, A z A z A E A
A A a A U E O E A z A AV A A PA EMA A B v g A M A I A e C E A PE, A A A G v A A

PA PA Y DZ S vAZ A A A PA

PA PA Y DZ- 1
AVIA, A A F PA AVAV A PA, A B E A A E A C A A A A B « ± E 1, v A O P A AV G v J, AV A G E G z A
A G A O I A Y A U A A U A z A A A E A A z A U A A z A J U A A U A A

PA PA Y DZ A A A q U A AV O A A A A A E A A, A A d z A P E A z A C A z A, A A F PA AV E A I A A, A B E A A A e
Dv A A P E V A A A A A O E A F A A A A B z z S J, AV VE O AVAV A E z A A, AV A I A, A A d z A e P A q AV A AVA E I A A
C E A A O E E A A q A A A, A A I A? v A A? J A S A z A A B v A O P A AV D E A 1 z z S J, A A O A U A E G v A A
E A U J A P A A U A F PA PA Y DZ A Y E G E I, AV VE

a A U E, A S A C uz A, A A F P A C j « E A e A O A A A B « ± E 1, v A O P A AV M A Z A O A k U E S g A A A S O A A A R a
E z A « z Ay O I A A A U E G v A O e A O A A A B A AV U P E A A A B P A C E q AV VE E A A J A z A D g A E v g A M A G U E
D O 1 z A k μ A i A A A U A S U E A AV A A q AV AV Y A S AV U C O 1 P E M A A B A A A, AV AV V E B A A W U E v A O P A P A g A
O A R v A A A R o t o - A AV A G E E z A O AV A O AV A AV, AV K VA E v g A M A I A e, AV A I A, A A F P A O A U A E
Y A A P A, A B E A A e G A m A U A A C A A A A B P A v A v A O P A AV O A U A E E A J P A AV Z A o, A A O A U A E
« ± E 1, A A F P A P A Y DZ Y E G A E A q AV VE A A z A A G E A J A I A A AV A U M A S v A E v g A M A U A A e k z Ay O U A A
v A AV A P E, A C e Y A G A E P A G A U A A B A q AV AV A A d E A z A I A A B z A A 1 P E V A, A z A A U A A v g A E P A

PA PA Y DZ, A C U A P E V A S O A z A z A A A A PA

Z A A A P E 1 E A A v A E O A AV PA

G z A A, AV A I A, A A F P A AVAV A PA, A B E A A E A M v A P E A P A U A A B z A o, A A A
Y A A E 2 P E A v g A M A I A « z Ay O U A A B J g A A U A Y A U A A B A A R, Y A A I E A z A U A, U A E P A P A O AV I A E A
C A A A - 1.1 g A E A J g A A v A A A B O A q A G A F P E V A E A Y A A A B P E V A G A E A v g A « z Ay O U A A B
Y A A A AV A U C g E A z AV E v A q A A e z A o, A A Z A A A P E I A E A B A q A g A (2 P E A, A A E A I P A g A AV P E, A
A A q A G A)

° AvA2: J - Àè « z Áy òUÀ vAc gÀ À MAz ÉAz À ¥ÀBÀ ° gÀ AiÀÉAB ° ÈiÀOÀ AV Nc PÉAqÀ Cz gÀ è ÈÀÉgÀ À WÀ EÉ Cx ÀÁ , ÀB ÈÀÀÉB vÀ Àz È ° ÀvÀUÀ è SgÉ À ° ÀAr , À AvÉw½ À gÀ ÈAv gÀ ¥À « z Áy òAiÀ ° gÀ AiÀÉAB ¥ÀÀ À « z Áy òUÀÉACUÉ Cz ÀÁ Sz ÀÁ ° ÀqÀ gÀ F , Àz Àz À è ² PÒÀ « z Áy òUÀÉ " ° À UÉ SAc gÀ À ° gÀ AiÀÉAB Nc , ° Èz À UÉ ° ÀAr 1 z À « z Áy òAiÀ ° gÀ AiÀ è CnÒÀ À CA±UÀÉ , ÀSAC ùz AvÉ ¥ÀB gÀ ¹ , D , ÀÀ « z Áy òUÉ ¥ÀB ÀÉAB P½ G v gÀ ÉB ¥À ÈiÀ À À JAz À , Àa , À gÀ

² PÒÀ AiÀ À « z Áy òUÀ ° È ÀvÀB P½ VÁgÈ ° ÀVÜG v gÀ ÉB ° ÈVÁgÈ , C ° ÀUÉC CÈAz ÈiÀÉAB , Àa , À gÀ

(² PÒÀ F ZÀ À PÉiÀÉABCEÀPÉ ° , ÀÀ PÀ PÀ ° ÀVÀiÀ ÉAC ° ÈÀ 3.1, 3.2 CEÀSS ¼À À gÀ)

ZÀ À PÉ 4 e ÀUÉv ° ÀEr , ÈÀt

G z È±À , À ÀF PÀ À VÁU¥ÀB PÀ µAiÀUÀÉ , ÀSAC ùz AvÉe ÀUÉv ° ÀEr , À ÀÀ

¥ÀBÀ ² PÒÀ « z Áy òUÀÉ PÉ À WÈÀ µÀ Á ° ÀPÀUÀÉB µÀqÀ gÀ « z Áy òUÀ Cz PÉ , ÀSAC ùz AvÉ avÀÉAB , ÀUÉ¹ Cx ÀÁ avÀC¹ , ÀPÀz À ° ÀPÀUÀÉB SgÉ À Cz ÉAB ±À ÈiÀ è ¥ÀÀ ò¹ , UÀz À Cx ÀÁ ¥À Òz À , ÀPÀz À , UÀÀ è CAn , ÀÀ ² PÒÀ ° ÀUÀz À ÈÀ ÀqÀ gÀ

DaiÀPÉ À WÈÀ µÀ Á ° ÀPÀUÀ

- ° Àz À ÈÉADgÈÀUÉ ° ÀPÀgÀ
- PÀqÀ ° ÈÀ ÈAqÀ G ½ ,
- ° È ÈUz À PÀ v gÈ ±À ÈiÀÉAz À v gÈ AvÉ
- , ÈÈÉPÀ¥Àr DgÈÀUÀ PÀ¥Àr PÉ½
- S AiÀÒÀ ±EZ À ° è .
- G 1j UÁV ¥À , gÀgCÈ ÈÀt .
- d® , ÀgÀ ÈÀ ÀqÀ ÈÀt , ° ÀAc ÈÀ! ÀVÜÉG ½ ÈÀt .

(² PÒÀ F ZÀ À PÉiÀÉABCEÀPÉ ° , ÀÀ PÀ PÀ ° ÀVÀiÀ ÉAC ° ÈÀ 4.1 CEÀSS ¼À À gÀ)

ZÀ À PÉ 5 ¥À ÀNz ÈÀt - VqÀ ÀgÀ À ÀÉCj AiÈÀt .

G z È±À , À ÀF PÀ À VÁU¥ÀB PÀ CA±UÀÀ , À ÀS Az À ÉAB w½ À ÀÀ

¥ÀBÀ

° AvA1

² PÒÀ 7ÈÈ v gÀ AiÀ , ÀÀÉAz À ¥Av ÈÈ gÀ gÀ SgÉ À VqÀ ÀgÀ ¥À À ÉAB S ¼À À gÀ

° Èz À « z Áy òUÀ ¥ÀÀ è À ÈÀ ÉAB , ÀÀ ¥À ÈÉ , À ÀSAC PÀ , ÀÀ PÉÈ ¥ÀB ÀÉAB P½ VÁUz À ò , À gÀ

1. ° À , À ÀVÀ ò ¥À , gÀ À è ° À UÉÉ µÒÁVgÀ À ÀgÀ À ° ÈgÀ ÉB ° È½

2. D ° ÀgÀ À ° À UÉÉ µÒÁUÒÀ PÀgÀ ° ÈÈ

3. VqÀ À VÁU ÀgÀ À AiÀ À Èèf À UÀUÉD ±À À Àr gÀ À È

4. ° ÀUÁz gÈ ÈÀ À AiÀj UÈèD ±À À Àr z È È

- ² PÒÀ ° ÈÀ ÈÀ ¥ÀB ÀÉAB P½ Z À ò , ÀVÜ ÈAv gÀ v gÀ « z Áy òUÀ ÉB 4 UÀ ¥ÀUÀ ÉB « AUÀ ¹ , ¥ÀÀ UÀ! UÈ C ° ÈÀ 5.1 gÀ gÀ À VqÀ ÀgÀ ¥À À ÉAB PÉqÀ gÀ ° Èz À gÀ UÀ! UÀUÉ ° ÀgÀ À MÈiÀ UÀt UÀÉB G ½ gÀ UÀ ¥ÀUÀUÉ ° ÈÈ , ÈÈ UÀt UÀÉB ¥À À ÉAB Nc ¥À Ò° ÀqÀ À , Àa , À gÀ ÈAv gÀ ¥À UÀ! µAz À M S gÀ ° ÀAr , ÀÀ C ° PÀ ±À µÀqÀ gÀ
- « z Áy òUÀ ° ÀAr 1 z À ÈAv gÀ Cz È UÀ ¥ÀUÀUÉ ¥À À è ° ÀEr S Az À ÀgÀ UÀ MÈiÀ UÀt UÀÉB ° ÈÈ µÀz À ÈÀ ° ÈUÉC ¼À À ¹ PÉ½ ° Èz À JAS Az ÉAB ¥À ÒÀr ° ÀAr , À AvÉw½ À gÀ
- ° ÀqÀ ÈÀ ÀVz À S ¼PÀ ² PÒÀ « z Áy òUÀ Z À ò¹ ° ÀAr 1 z À CA±UÀ ÉB , ÀgÀ ² ÀPÀ ¹

(² PÒÀ « z Áy òUÀUÉF ¥À À ÉAB P½ ÀÀ PÀ ÈgÈPÉqÀ ÉB S ¼PÉ ¼À À gÀ)



ÆZ ÆUÅ

¥Æ « z Åy õAiÅ EÅ a ÅVÅUE gÅ Åa ÅnAiÆAZ ÆÅS DAIÅ a År PÆAqÅ DAIÅ a År z ÆEÅ a ÅVÅUÅJÉF
PÆWEÅ¥ÆBUÅJÉPÅPÅ ° ÅVÅIÅ ÆAC" SÅ ÅÀ ÈVÅÄÅ CÕVÅÅIÅ SgÅIÅ®Å 2PÅGÅ , Æa , Å ÅGÅ SgÉ z ÆÅS
vÅUÅAIÅ eª År 1 z ÆEÅvÅGÅ» a ÅVÅIÅÆÅS ÆÅqÅ ÅGÅ

¥ÆBUÅ

- □Å ÆDAIÅ a År z ÆEÅ a ÅVÅÜK EÆÅS° ÈVÅÜÉ « a Å1 .
- □Å ÆDAIÅ a År z ÆEÅ a ÅVÅÜSMAZ Å G z Å° ÅGÅ Éª ÆEOPÅ« a Å1 .

(2PÅGÅ F ZÅ Å À PÆIÆÅSCEÅPÅ° , PÅPÅPÅ ° ÅVÅIÅ ÆAC" SÅ Å2.1 a ÅVÅÜ.2 CEÅS 1/4 Å ÅGÅ)

ZÅ Å À PÉ3 , Å" ÅUÅ ÈIÅ , ÅVÅ ÅVÅ

G z ÆEÅEÅI PÅÅ , Å" ÅUÅ ÈIÅÆÅS Cx Å a År PÆAqÅ vÅ ÅGÅ ±É AiÅ° èSgÅIÅ ÅPÉ±Å° ÆÅS" ÈÉPÆ1/4 Å Å
¥ÆÅIÅ

° ÅvÅ1: 2PÅGÅ vÅUÅAIÅ « z Åy õUÅJÉCª ÅY Åª ÆE ÅÖRE , ÅS AC üz ÅY ÆBUÅÆÅSPÆVÅ ÅÜZ Å Æª a ÅqÅ ÅGÅ

1. □Å ÅAiÅª ÅAiÅª Åj ÅvÅIÅ EÅI PÅUÅÆÅS ÈEÅr c XGÅ?
2. □Å ÅEÆÅr gÅ ÆEÅI PÅ Å° ÈGÆEÅ?
3. EÅI PÅ Å èE µ ÆÅz ÅY ÅvÅUÅIÅª Å Å?
4. □ÅEÅ ÈEÅr z ÆEÅI PÅ ÅCEÅ Æ Å ÆÅS° Åa PÆ1/4 E vÅC.

° ÅvÅ2: 2PÅGÅ PÅPÅ ° ÅVÅIÅ ÆAC" SÅ Å3.1 gÅ ÈÅa vÅ ÆÅS , ÅPÅ ÅV UÅ Åª , PÅ , Æa , Å ÅGÅ ÈAvÅGÅ vÅ ÆE

° ÈAC PÆI ÅUÅª Å , ÅPÅ , Å" ÅUÅ ÈIÅÆÅS SgÅIÅ®Å , Æa , Å ÅGÅ ÈAvÅGÅ « z Åy õUÅ vÅUÅAIÅ eª År 1 ,
ª Å ÆEª ÅY ÅPÉCª PÅ Åª År PÆqÅ ÅGÅ

° ÅvÅ3 2PÅGÅ PÅPÅ ° ÅVÅIÅ gÅ Å ¥ÆE PÆI ÅS ÅEÅ J ÅS CgÅEÅI PÅ ÆÅS 1/4 Å ÅGÅ Cz PÉF PÆWEÅ
¥ÆE ÅIÆÅSª ÅqÅ ÅGÅ

- J - Åx z Åy õUÅJÉEÅI PÅ ÆBUÅI EÅ èNC Cx Å a År PÆ1/4 Å , Æa , Å ÅGÅ F , Åz Å èz Å èCUÅª z X è
±S PÆE±Å ÆÅS 1/4 Èª a ÅqÅ Cª PÅ Å ÆÅS PÅ Åª ÅGÅ CUÅÈE vÅVÉ « z Åy õUÅJÉ , Å ÅIÅ ÆÅS
ª ÅqÅ ÅGÅ

- EÅI PÅ Åª ÅUÅÆÅS ÈEÅS Z EÅS Cx Å a År , Å Å , PÅ ÅV 2PÅGÅ ¥ÆBUÅÆÅS gÅI 1 PÆAqÅ
« z Åy õUÅÆAC UÉZ Å Æª , Å ÅGÅ

G z Å: F EÅI PÅ Å èSgÅ ÅY ÅvÅUÅIÅ ÅI Åª Å Å ¥ÆE PÅ ÅGÅ ÆÅS , ÅI ÅPÅ PÅGÅª ÆEÅ? E vÅC

- 2PÅGÅ F PÆWEÅ¥ÆBUÅÆÅS PÆVÅ ÅÜZ Å Æª År C" SÅ Å° ÅVÅIÅ° èSgÅIÅ®Å , Æa , Å ÅGÅ

¥ÆBUÅ

1. EÅI PÅ Å , Å" ÅUÅ ÈIÅÆÅS UÅ Åª 1 , PÅ ÈIÅV ¥Åª Å Æª 1 SgÉ Åj .

2. EÅI PÅ Å èd ÈGÆEÅ Å ÈEÅ ÈIÅª Åk Z ÅGÅ ÆÅS , Å" ÅUÅ ÈIÅV ¥Åª Å Æª 1 SgÉ Åj .

« z Åy õUÅ SgÉ z ÆÅS vÅUÅAIÅ eª År 1 z ÆEÅvÅGÅ « z Åy õUÅ vÅ ÅSgÉ Å ÈIÅÆÅS G vÅ ÅY Å 1 PÆ1/4
2PÅGÅ Cª PÅ Å ÆÅS ÆÅqÅ ÅGÅ

(2PÅGÅ F ZÅ Å À PÆIÆÅSCEÅPÅ° , PÅPÅPÅ ° ÅVÅIÅ ÆAC" SÅ Å3.1 CEÅS 1/4 Å ÅGÅ)

ÆZ ÆE ¥ÆE PÆI ÅS ÅEÅ J ÅS EÅI PÅV PÅPÅ ° ÅVÅIÅ C" SÅ Å3.1 gÅ ÈÅI gÅ ÆE ¥ÆE ÆEÅS UÅ Åª , Å Å Å

ZÅ Å À PÉ4 PÅ ÈPÆVÅ CEÅ ÆÅSgÉ Å° Åa PÆEÅ

G z ÆEÅ vÅ Åª , ÅvÅCEÅ Æ ÅUÅÆÅS vÅ ÆE Å Dz Å±É AiÅ° èSgÅIÅ Å , Åª Åx Åª a ÆBUÅI PÆ1/4 Å Å

¥ÆÅIÅ 2PÅGÅ PÅPÅ ° ÅVÅIÅ ÆAC" SÅ Å4.1 gÅ ÈÅPÅ ÈIÆÅS « z Åy õUÅJÉª ÅET PÅ ÅV ° ÈVÅ ÅGÅ ÈAvÅGÅ
C" SÅ Å° ÅVÅIÅ° è , Å Å PÅ ÈIÆÅS Nz PÅ Cª PÅ Åª År PÆqÅ ÅGÅ ÈAvÅGÅ PÆWEÅ¥ÆBUÅJÉG vÅSgÅIÅ®Å
w/2 Å ÅGÅ « z Åy õUÅª a År 1 z ÅG vÅUÅAIÅ Åª 1 , ¥ÆG PÅ ¥ÆBUÅÆÅS PÆVÅ ÅÜZ Å Æª a ÅqÅ ÅGÅ

- UAA¥AUAA e! z AUAEQAYAvaa vaa° AAABMAZ EAz A UAA! ¢Az AMAZ EAz A ¥Avaa vaa° AAABNz A AvE w/2, MAZ A UAA! EA AUANz A AUAE EAz A UAA¥A D ¥AvAAE EAABAA° E« µAiAUAAAB, g, S° Az A J AS Az AAABw/2 A AvE, EA, A gA » AUAEA°A UAA! ¢Az A AAqAE° AVAZ A E° AVz AEAvAA² PAA EA PA A» EA EA° AVAU EA PA AYAEt o , AgAA±AAAB« a , A, A gA

° AvA2

- ²PAA « z Ay oUAAEA°A UAA! UE AYAEt o EA PAAB 4 ° AUAAAB° a Ar, MAZ EAz A UAA! UE MAZ EAz A ° AUAAABP AE AO EA PAAB C°EA A, EA, A gA « z Ay oUAA C°EA A z AEAvAA vA AC°EA A z A ° AUAAABvAA EA DqA ° AuEA e, A ° AuEA EAAB¹ z AA, A AvE, EA, A gA
- « z Ay oUAA ¹ z AA¹ z ADqA ° AuEA ¹ EIOEAB z EAiA Kj ½z EA CUENZ AA w/2 A gA MAZ A vAqANCz AEAvAAE EAz A vAqAYAA° A AvE, EA, A gA
- « z Ay oUAA° AAqAE° AVAZ A E° AVz AEAvAA² PAA EA PA A ez EAiA Kj ½A° A A ° A AKPE° AR a J AS Az AAAB« z Ay oUAAEW/2 A gA

ಸಂಭಾಷಣೆಯನ್ನು ಆಡುಭಾಷೆಯಲ್ಲಿ ಹೀಗೂ ಬರೆಯಬಹುದು
 ಬಲರಾಮ: ಎಲೈ ಪಾಂಡವರೇ, ನನ್ನ ನೇಗಿಲು ಅಯುಧವನ್ನು ಲೆಕ್ಕಿಸದೆ ಹಾಗೂ ನನ್ನ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ತಿಳಿಯದೆ, ನಿನ್ನ ದುರ್ಯೋಧನನ ತೊಡೆ ಮುರಿದಿದ್ದೀರಿ. ಅಯ್ಯಾ ದುರ್ಯೋಧನ ನಿನ್ನ ಪಾಣವನ್ನು ಒಂದು ಕ್ಷಣ ಬಿಗಿ ಹಿಡಿದುಕೋ ನನ್ನ ಅಯುಧದಿಂದ ಭೀಮನನ್ನು ಸಂಹರಿಸಿ ಬರುತ್ತೇನೆ.
 (ತೆರೆಯ ಮರೆಯಲ್ಲಿ ನಿಂತು ಬಲರಾಮ ಮಾತನಾಡುವನು)
 ಬಲರಾಮ: (ತೆರೆಯ ಪಕ್ಕಕ್ಕೆ ನೋಡಿ) ಅಯ್ಯೋ! ದುರ್ಯೋಧನನ ಈ ಅವಸ್ಥೆಯನ್ನು ನನ್ನಿಂದ ನೋಡಲಾಗುತ್ತಿಲ್ಲ. ಪಾಪ ಅವನು ಚಿಕ್ಕ ಮಕ್ಕಳು ತನ್ನ ತಾಯಿಯ ಬಳಿಗೆ ತೆವಳುತ್ತಾ ಬರುವ ಹಾಗೆ ನನ್ನನ್ನು ಹಿಂಬಾಲಿಸುತ್ತಾ ಬರುತ್ತಿದ್ದಾನೆ. ಅವನು ತನ್ನ ತೊಡೆಯನ್ನು ಎಳೆದುಕೊಂಡು ರಕ್ತದ ಮಡುವಿನಿಂದ ತೆವಳುತ್ತಾ ಬರುತ್ತಿರುವುದನ್ನು ನೋಡಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗುತ್ತಿಲ್ಲ. ಸಮುದ್ರ ಮಂಥನ ಮುಗಿದ ಮೇಲೆ ಬಸವಳದು ಎಡೆಯನೆತ್ತಿಕೊಂಡು ಬರುತ್ತಿರುವ ವಾಸುಕಿಯಂತೆ (ಎಷ್ಟುಷನ ಹಾವು) ಕಾಣುತ್ತಿದ್ದಾನೆ.
 ದುರ್ಯೋಧನ: ಶಾಂತರಾಗಿ ಬಲರಾಮ. ನೆಲಕ್ಕೆ ಬಿದ್ದಿರುವ ನಾನು ನಿಮ್ಮ ಕಾಲಿಗೆ ಬಿದ್ದು ಬೇಡಿಕೊಳ್ಳುತ್ತೇನೆ. ಕುರುಕುಲದ ಹಿರಿಯರ ಆತ್ಮಕ್ಕೆ ತರ್ಪಣವನ್ನು ಸಲ್ಲಿಸಲು ಪಂಚ ಪಾಂಡವರು ಬದುಕಿರಲಿ. ನಮ್ಮ ವೈರ, ದ್ವೇಷ, ಯುದ್ಧ ಇವೆಲ್ಲವೂ ಇಂದಿಗೆ ಕೊನೆಯಾಗಲಿ.

(AE EA² PAA « z Ay oUAA° EA AC° EA AEC° EA A3.1, 3.2° AVAB.3 CEAB ½APEVA gA)

ZAA APÉ 4 D EA¹ SgEA EA

G z EA C¥AA vA, AB EA AUAAABUA¹ PEAQA° T vAgAE¥AA° EA AA, A AA

¥AA° AvA1

²PAA « z Ay oUAAE ¥AZ AiA° EA EAiAA° EA Az gAE, A vAA ° AUAAAB Nz AA ¢Ar, D « µAiAz ASUE « z Ay oUAA e° AE r z A ° A EA EA EAiA SUE° T vAA vAA EA EA AVUAA eC° AUAA C° PA±AAqA gA F ¥AA AUÉPE EA ¥AA AB PEA VAUk z Ay oUAA EA CUEZ A o, A gA

(¥AA AB vAA vAA ¥AA AUAAUt° AV S z AA- A PEA A A)

1. ¢A° AC EA ¥AA AB Nz A AUAAiAA° E« µAiAUAAABUA A, AVg?

G z A « z EA EA EA Cx AA - EA PA EA EAiA AiAA° EA Az gAE « µAiA AB ¢A A ¥AA EA° EN Cz AUAA « z EA EA EA Cx AA - EA PA EA EA° AUÉ EA gS° Az A J Az A ¢A A PA EA PEA VAUgA?

2. ¢A° AA PA EA EA e« z EA EA EA° AUAE - EA PA EA EA° AVgS° Az A w/2 .

» AUÉ² PAA° EA° EA ¥AA AB PEA VAU « z Ay oUAA AB 4 UAA ¥AUAA AB° a Ar ¥AA UAA! UE C¥AA vA, AB EA AB ¢Ar, UAA! EA ez A o¹ vAA C° PA AB SgEA EA AvE « z Ay oUAAE, EA, A gA UAA! ¢Az A MI EA gA UAA! EA C° EA EA AB° AA, A AvE w/2 A gA

²PAA « z Ay oUAA° Ar ¹ z AC° PA AUÉ EA Ut° AV, EA AUÉ° EA, A « µAiA° AUÉ EAz AB EA EA z AUAA KE EA EA EA, AA, Az A AUAA EA J AS Az AAAB« z Ay oUAAEW/2 A gA

PAPA 8-8

nFAA GA, YAR EAYAZ D ACEAYBE EA AgAVA YBA UEVA z EAC EA A AJ PA Az AUMA e T VAC O U PE+R EEPEVAJE

PAPA 8Z A, GAY A AVU A A ME F PAPA 8 A < z Ay OUMA O A A < z A S gE A UE PE+R UMAS EEPEVA EPAS Az AB, Ea, AVUEF UUA E < z Ay OUMA ACEA E AVUA A AIUMA e, APA O AC A AVUMAS UA A gAJE AUAE NC gAJE G z A O GA E < z Aj AVIA YBEA YBA UEMA nFAA GA, YAR EMA YSAZ MA EVAC. < z Ay OUMA EAVA A AC A, A AVUA, GAYUMAS Cj vA vA E < uAiA < Z AgUMAS < z A S gE A UEI A YAGUMA S gEIA A, A Ax UMAS YAJE PEVA A S MA AR a F an EA evGAV Z A A PMA < z Ay OUMJE O A YAGUMA T VAC O U PE+R AB EEPEVA, A AI A A Aq A PA

< z Ay O A A IA A PAVAS O A < z A A A Ax UMA EGMAY AZ RE EAIA Az AU A AVA PE Ax A PA IA E AB YAJE PEVA A EGMAY Ae T vA, A AVUMAS NC UAC PEAG A vA f A A PE EAC PEVA A PE+R, Az E vGAV Z A A PMA AEP A EA IA PA < z Ay OUMA PA IA O AVUMAS A AV, AVU A A A A A E AV, A A A PA, AB EUMAJE Z AVA AV, AC, A PA vAEA PAq A CE A z A, AUUMAS AR EAY A A S gEIA A AVA A AUMAJE EA AgAVAS z A A, A YBA UE EGA, A D ACEAYBE MAS z A A, A A UEY A IA EA Z A < uAIUMAJE, AC, A A, A Ax A AB, AC UPEVA PA

PAPA 8 AB, AC US Az Az AZ A A PMA

Z A A PE 1 D ACEAZ A YBE S gEIA E At

G z A A AC A, A AVUA, GAYUMAJEUA A AV D ACEAYBE A AVU YBA UEMA GA, A A, A Ax A EE A A

YBA O AVA 1

< z Ay OUMA ACEA A AI A AVU A A IA e UA A gA A AC A, A AVUJE, ASAC uz AV E 2 PA PEY AY BE MAS PEVA U k z Ay OUM EAC UEZ A O, A GA (2 PA vGAVIA, AB EPEA AgA AV YBE MAS A YAR 1 PEVA GA)

- A UE A A AE IA e Y A A UMAS EGMAY A 1 KE E A AC A, A AVUA Nz A 1 UA UE
- A A E AVU AB AY A A AD ACEAYBE MAS NC C YGA?
- C A MA EK EAS S gE gAJE
- C EAY BE MA e A UENZ A E u OUA ACA+MA AI A A A
- C EAY BE MA e GA YBA UEMA NC C YGA?
- YBA UEMA EK EAS S gE gAJE

> AU E < z Ay OUM EAC UEZ A O z AS 1/2 vGAV < z Ay OUMAS 3 UAY UMAS A AR PAPA O AVIA EA C sa A.1.1 GA EAD ACEAYBE AVU YBA UEY MAS < z Ay OUMJE AR, UA; EA e Z A O F J GA E YAGUMA, GAYUMAS PA vA Y A O AR A AR, A AV E, Ea, A GA

(AE E 2 PA AF Z A A PA IA e PA IA O AVIA C sa A.1.1 CEAS 1/2 PEVA GA)

< z Ay OUMA Aq A IA EAVGAF J GA E YAGUMAS gE A UE, GAY A AB PA vA 2 PA, A DE Aq A GA

D ACEAYBE IA GA IA e CE A, S Az Az A AI A UMA

- A MA A A E GA
- < VA, A
- A MA A A e AU A, A A A E GA MA
- A MA A A AG z A A
- C EAPA, A IA, MA
- A A A E A MA A A AY AZ IA

O AVA 2 2 PA D ACEAYBE AVU YBA UEMA, ASAC uz AV EPEY AY BE MAS PEVA U k z Ay OUM EAC UE Z A O, A GA (vGAV, AB EPEUA A AV YBE MAS z A 1 PEVA A A)

- F a EA° EAU gA PA EIA eA AUA A=1 z A, A° MEACA+NAAS, A° AA=PA1.
- PAIA AiAA AUAE ° AgAz A° AUAS° EVAEQA° EAUA PA JAS PAZ AgEIA° Az AAS A MAAG? ° ACMA AUUE° EGEG z A° GA EAS° EVAU, AAo1j.
- S Eai vABgAd a AS, EVA °, A AI PAZ A° EA° E AI AgA, A AI P ES gA gA KEA PAgA « gS° Az A H » 1 ° E/2
- 2 PA J gA vAQ NAAS° AR, ° vAQ PEPEEAU gA° E/PA eMAz EAz AS A. C° NAAS, AAo, PA° PAZ ACA+NAAS A O° AR Z AI EAz ASK A, A GA

- PAE° AR z AY, JA, PAZ AgE° AR z AY vAA

- PA AgE° AR z AY, JA, PAE° AR z AY vAA

(a EA° EAPA IA PA PA° AVIA C° Ag A- 1.1 gA eE z ECz AS « z Ay OUA NC, C° ACMA A AS gE A° AR, A, EA, A A)

Z A° A PE 2 avAEACUEZ A O, EA T

G z EA « z Ay OUA ° vA UA A, A A, AB E+NAAS Cx E° PEQA vAOPA AV aAw, ° AA PA PAIA IA AS° A, A A

° PA 2 PA vAI A J - Ae « z Ay OUA E PA PA° AVIA° EAC° Ag A 2.1 gA EA vAS A° GA avA UA A=1 z AV ACA+NAAS UA AV PA w2 A GA « z Ay OUA z AS Az AG vAS PA° AU IA° EA° ES gAI AVA A AB E+AV A A, AV AV PAQA S gA PA GA UASZ A O1, AA EY A° AgA AS vAOPA AV D° EA 1 PAQA PE/ A vE EA A° AR PEQA° GA

G z A° GA A ABA

- F avAI AiAA A « uAI AUAA MVAEAr z E
- ° JA, GA° EA+Az A° MEA A A° EA° EG AmAUAVGA° Az Au Au A° AUASZ A O1.
- EIA PA GA CAz AG AmAUAVGA° AC EA PA E° NAAS A O° AR PEQA° E/2
- ° JA, GA° EA+AS vA EIA O° A° AK EA PA PE/AV, D° EA 1 ° E/2
- ° AE Au vAS Bf A° A PE° PAZ ACEA PA E° AgAPA z gE vAA E z PE° A° Az A° AR 1.
- ° JA, GA° A A, A° A° AgA AvA PA GA S UE° E IA° A w, AUe1 vAI A° eZ A O1.

(a EA° EAZ A° A PA IA° EA vA PA PA° AVIA C° Ag A 2.1 gA eE z EF Z A° A PE EA vA C° Ag A 2.1 C° EA 2° AVA BEE A IA AS PA PE/ A A)

Z A° A PE 3 aAw AVUZ A O, EA T

G z EA « z Ay OUA G z E vA AB E+PEVA vEa Aw ° ABA S GA 1 vA AvA A° Az NAAS° AR, A A° AVA1 EAI PA A, A° Au IA IA AS Cx A° AR PE/ A A

° PA 2 PA 9E vAI A 7E ° A° Az A° H gA ° AU vAS S PA PE/ A GA 2 PA° EA z AU E° A° A° AgA PA IA AS, AC AV° E/ A GA EA vA « z Ay OUA S J gA UA A° AR, ° JA vAS NC Cx A° AR PE/ A, EA, A GA F, Az A z A e 2 PA ° A AS Cx A° AR PE/ A, A AI A° AU A vE ° Ag PA vAS PE/ AV AU vAI IA AS CE A PE°, A GA

° AvA2: ~~YABGA~~, EAt .

~~YABGA~~ « z Ay oUAK J gA UA; EA eH gA " AUAYABNCz AEAvGA EA PA A AS AA AAG vGA AV SgA AvE, Az gA AOYAB UA; EA evAiAj, A. ~~YABGA~~ EA Z A UA; Az AM ESgA a Ar, A. MAZ A UA; EA GA a Ar, A AUAG 1/2 A UA; EA GA D ~~YAB~~, JAiAVz EiEA? Cz PE, JAiAZ AG vGA ~~YAB~~ A ez EGPA EiEA? J AS Az AB UA A, A. CwA ° E ANg vGA ~~YAB~~ vAiAj 1 z AUAYAB 2 PG A C OGA C, A gA

° AvA-3: ~~YAvA vA~~

~~YABGA~~ 2 PG A EA PA A e SgA A ~~YAvA~~ « z Ay oUAKz A ° E 1/2 PA A ° AUAI A a EA E SgEiA gA Cz gA evA AU E E μ Az AY AvA AS UEvA A C α 1 PEABSSgEiA . EAvgACz ABvGA MAI A e a Ar 1, EvgGA C α 1 PEABSV E O PA AV E EA R, vA Az ABG vGA ~~YAB~~ 1 PEVA.

° AvA-4: EA A a Az A Ar, EAt

~~YABGA~~ 2 PG A « z Ay oUAK AB J gA UA ~~YAB~~ a Ar, MAZ EA Z A UA; UE MAZ EA Z A Z AB « μ Ai A AB α Ar PE EA, EZ E AB α Aq A gA EAvgAJ gA UA; UE vA A a Az A AB a Ar, PA a AVUZ A o, PA C a AA A AB a Ar PEq A gA

« μ Ai A

vAqA-1 z Ai EA o z AB AB, A- A A A PE A, gA O A A UE PA IA v AB v Eq Ei EA SV A O EAq A gA A AV, AB a Ar z AY, A E z E KP E z gE

vAqA-2 z Ai EA o z AB AB, A- A A A PE A, gA O A A UE PA IA v AB v Eq Ei EA SV A O EAq A gA A AV, AB a Ar z AY, A E O E KP E z gE

« z Ay oUAK E, EZ E O A

- α AvAq PE S Az A « μ Ai A z AY EA AV Ai EA α A a Az gA PA
- α A a Az A AB, A Ay o, PA " PAz AG z A O gA A CA AB ~~YAB~~ A O Ar .
- α A J z gA vAq PE PE S ° Az Az AY AB AB ~~YAB~~ A O Ar .

vA A a Az A AB a Ar, A AUUA A A, A PAz ACA AB

- MSgA a Av EAq A AU A E E ESgA a Av EAq A AgA A
- Z AB Ai A Dg EA U gA AvgA PA KgA z Ai A e a Av EAq A AgA A
- vA A J z gA vAq A gA PEVA AY AB a AVUYgA EIAUECEUA t a AV, A a A gA PA

2 PG A a EZ PA « z Ay oUAK E UA; EA evAiAj a Ar PEVA A PE C a AA A AB α Aq A gA EAvgAZ AB O PA Ai A PA ABK ~~YAB~~ Ar 1, « z Ay oUAK E, A Ai A a Aq A gA

(F Z A A A PEI EA SCE PA ° 1 z AEAvGA PA PA ° AV Ai A E AC " Sg A 3.1 CE AB S 1/4 A gA)

Z A A A PE 4, A " μ A ESgE A C OGA A EAt

G z A A ~~YAB~~ A AB, A " μ A Ei EA SV gA EY AvA, A A A a AVUC OGA A A A A

° AvA1: , A " μ A Ei EA SV SgEi EAt

