

## Document Information

Analyzed document	ASM_2046.pdf (D164871964)
Submitted	4/24/2023 10:58:00 AM
Submitted by	Dipankar Saikia
Submitter email	dipgu2009@gmail.com
Similarity	0%
Analysis address	dipgu2009.gauhati@analysis.orkund.com

## Sources included in the report

### Entire Document

ASM-01-2046 ৰাখাৰ ব্ৰহ্মাৰ্থৰ প্ৰতিবেদনৰ সন্দৰ্ভত, Gauhati University ৰ "ব্ৰহ্মাৰ্থৰ প্ৰতিবেদনৰ সন্দৰ্ভত" Institute of Distance and Open Learning, অসম, ৰাখাৰ ব্ৰহ্মাৰ্থৰ প্ৰতিবেদনৰ সন্দৰ্ভত [01] M.A. in Assamese (01) (under CBCS) ৰাজ্যিক শিক্ষা বোর্ডৰ অধীনত, দ্বিতীয় সেমেষ্টাৰৰ প্ৰতিবেদনৰ সন্দৰ্ভত - ASM-2046 ৰাজ্যিক শিক্ষা বোর্ডৰ অধীনত, অসম, ৰাখাৰ ব্ৰহ্মাৰ্থৰ প্ৰতিবেদনৰ সন্দৰ্ভত

Contributors: Prof. Jagadish Sarma Block:1 (Unit : 1 & 2), Block:2 (Unit : 3) Dept. of Sanskrit, G.U. Dr. Indira Saikia Bora Block:1 (Unit : 3), Block:2 (Unit : 1) Rtd. Prof., Pragjyotish College Prof. Sudeshna Bhattacharya Block:1 (Unit : 4), Block:2 (Unit : 4) Dept. of Sanskrit, G.U. Dr. Runima Sarma Block:1 (Unit : 5) Bhattadev University, Pathsala Prof. Malinee Goswami Block:1 (Unit : 6) Rtd. Professor, G.U. Dr. Ratul Buzarbarua Block:1 (Unit : 7) KBVSAS University, Nalbari Dr. Binima Buzarbarua Block:2 (Unit : 2) KBVSAS University, Nalbari Dr. Gayatri Sarma Block:2 (Unit : 5) Handique Girl's College Prof. Bimal Mazumdar Block:3 (Unit : 1 & 2) Dept. of Assamese, G.U. Dr. Nabakanta Sarma Block:3 (Unit : 3 & 4) Kanya Mahavidyalaya, Guwahati Prof. Taranee Deha Block:4 (Unit : 1, 2, 3 & 4) Dept. of Assamese, G.U. Course Coordination: Director GUIDOL, Gauhati University Prof. Taranee Deha Dept. of Assamese, Gauhati University Dr. Apurba Kr. Deha Asstt. Prof., GUIDOL Content Editor: Prof. Jagadish Sarma Dept. of Sanskrit, Gauhati University Format Editor Dr. Apurba Kr. Deha Asstt. Prof., GUIDOL Typesetting & Cover Designing: Bhaskar Jyoti Goswami GUIDOL, Gauhati University Nishanta Das GUIDOL, Gauhati University May, 2022 © Copyright by GUIDOL, Gauhati University. All rights reserved. No part of this work may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted, in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, or otherwise. Published on behalf of Institute of Distance and Open Learning, Gauhati University by the Director, and printed at Gauhati University Press, Guwahati- 781014.

ৱেবছাইট, "অসম" [ [ [ [ [Contents]]]]] ৰাজ্যিক শিক্ষা বোর্ডৰ অধীনত, অসম, ৰাখাৰ ব্ৰহ্মাৰ্থৰ প্ৰতিবেদনৰ সন্দৰ্ভত, অসম, ৰাখাৰ ব্ৰহ্মাৰ্থৰ প্ৰতিবেদনৰ সন্দৰ্ভত [01] M.A. in Assamese (01) (under CBCS) ৰাজ্যিক শিক্ষা বোর্ডৰ অধীনত, দ্বিতীয় সেমেষ্টাৰৰ প্ৰতিবেদনৰ সন্দৰ্ভত - ASM-2046 ৰাজ্যিক শিক্ষা বোর্ডৰ অধীনত, অসম, ৰাখাৰ ব্ৰহ্মাৰ্থৰ প্ৰতিবেদনৰ সন্দৰ্ভত

ৱেবছাইট, "অসম" [ [ [ [ [Contents]]]]] ৰাজ্যিক শিক্ষা বোর্ডৰ অধীনত, অসম, ৰাখাৰ ব্ৰহ্মাৰ্থৰ প্ৰতিবেদনৰ সন্দৰ্ভত, অসম, ৰাখাৰ ব্ৰহ্মাৰ্থৰ প্ৰতিবেদনৰ সন্দৰ্ভত [01] M.A. in Assamese (01) (under CBCS) ৰাজ্যিক শিক্ষা বোর্ডৰ অধীনত, দ্বিতীয় সেমেষ্টাৰৰ প্ৰতিবেদনৰ সন্দৰ্ভত - ASM-2046 ৰাজ্যিক শিক্ষা বোর্ডৰ অধীনত, অসম, ৰাখাৰ ব্ৰহ্মাৰ্থৰ প্ৰতিবেদনৰ সন্দৰ্ভত





2.4 flj±-...1 öðÀ` , ±ÊvÚœ` , Ó-± Ó-Ó-œ` , ø-í-í-± , ±ø` √vÓ-...1 ðì - Ò±1± '±1nΠ öðÀ` , ±· ø-í-í-±·1·Í-Ú- 3.1  
^"ø" flj± [Introduction] 3.2 Í-ðÀV` ... [Objectives] 3.3 , ±ø` √vÓ-...1 öðÀ` , ±ÊvÚ 3.4 , ±ø` √vÓ-... -í-± flj±-...1 CE" √vÓ-~  
3.5 , ±ø` √vÓ-...1 ðì-CE?√±-Π 3.6 , ±1±- [Summing Up] 3.7 '±ø` √v« öðüü [Sample Questions] 3.8 öð , - ÇðLö  
[References/Suggested Readings] 3.1 ^"ø" flj± [Introduction] -Ú"«³«œ ø-í-í-± ø-È-Ó- 1 , -í-±?√œ ±%±` « , flj` 1  
flj±ø- , •ÚÀflj« ±À ±%±-Ú± flj±1" √v± Δ √vÀÀv° ð ø-í-í-± ø-È-Ó- , ±ø` √vÓ-...1 ðì '±1nΠ CE?√±-Π , •ÚÀflj« 'À ±  
%±-Ú± flj±1" √v±-í-± , ±ø` √vÓ-... 'Ó-í-± flj±-...1 ¶¶1-í-± , •Úflj«Ó- ø-í-í-± ± Ç±ø1flj , fljÀ` ø-í-í-± Ò-í-±?√  
'±-í-í-± ± ð Δ-ÀÀv° , ±ø` √vÓ-...1 -öðÀ` , ±ÊvÚœ` , Ó-± , 'ø@Ü1 CE" √vÓ-~ , ðì 'Ó-± CE?√±-Π , •ÚÀflj« Ú±Ú± ~Ó-í-±?  
√1 , 'ø@Ü Δ √vÀÀv° ð ø-í-í-± ø-È-Ó- ð ð , fljÀ` ±À-í-±1 ø?√' %±-~øflj ±À ±%±-Ú± flj±1" √v±-í-± 3.2 Í-ðÀV` ...  
[Objectives] ð ð ø-í-í-± ø-È-Ó- 'Ú1 'ðLÓ- '±À-Ú±Ú±À ±Àfljñ l , ±ø` √vÓ-...1 öðÀ` , ±ÊvÚ , •ÚÀflj« : ±Ó- "√v±-  
-Ú±ø1-í-± , l , ±ø` √vÓ-... -í-± flj±-...1 CE" √vÓ-~ ø-í-í-±1 flj±-í-± -Ú±ø1-í-± , l , ±ø` √vÓ-...1 ðì-CE?√±-Π1 -í-± ΠÀ` ,  
-Ú` «±À ±%±-Ú± flj±ø1-í-± -Ú±ø1-í-± 3.3 , ±ø` √vÓ-...1 öðÀ` , ±ÊvÚ

3.4 , ±ø` √vÓ-... -í-± flj±-...1 CE" √vÓ-~

3.5 flj±-...1 ðì-CE?√±-Π

3.6 , ±1±- [Summing Up]

3.7 '±ø` √v« öðüü [Sample Question] 3.8 öð , e ÇðLö [References/Suggested Readings]

%±-Ó-~Ò« ø-í-í-±· 1œøÓ- - Ò±1± '±1nΠ öðÀ` , ±·

(1) öðÒ` ø-í-í-±· í-í-±øMèv1 ¶¶1-í-± ø-í-í-±·1·Í-Ú- 1.1 ^"ø" flj± (Introduction) 1.2 Í-ðÀV` ... (Objectives) 1.3 í-í-±øMèv1 , -  
± 1.4 í-í-±øMèv ±«1 -Úø1%± , 1.5 í-í-±øMèv1 öðflj±1 1.5.1 Ú-í-± Ò-í-±øMè 1.5.2 -í-± flj±œ«√vÚ1 CE|á-Q 1.5.3 -í-± flj± -  
øÚ@ø±` ^-øMè 1.5.4 'ðL1e± , í-í-±øMèv ± , Àöð ± í-í-±øMè 1.6 í-í-±øMè1-í-± , 1.7 , ±1±- (Summing up) 1.8 '±ø` √v« öðüü  
(Sample Questions) 1.9 öð , e-ÇðLö (References/Suggested Readings) 1.1 ^"ø" flj± (Introduction) CEflj±ÀÚ± ðÈ-± Êv±øÓ-  
-í-± CEflj±ÀÚ± ð±Ú , ±Êv1 , -¶@øÓ-1 ø-í-± ΠÀ` , ø-í-í-±1-ø-í-±À±-Π flj±-í-± : ±" √vÁ` CE , "ðv√ Êv±øÓ- -í-± , ±Êv1  
Ò`«œ` , ±ø` √vÓ-... 'Ò...` , Ú flj±-í-± ±ø-í-± í-±1Ó-œ` , ±ø` √vÓ-...1 ðflj ø-í-± ±' - Ò`«œ` , Ó-Ó-± ^-øMè  
, ±ø` √vÓ-... "ðv√ 'øðflj±1 flj±1 ±ÀÀv° CE , "ðv√ , ±ø` √vÓ-... , ~"√v1 ø-í-± ΠÀ` , 'Ò...` , Ú flj±-í-± ±ø-À` ^-øMèv-í-±?√-í-±  
^-øMèv1 ¶¶1-í-± , •Ág , ±Ó±1í-í-±³ "√vÁ` > ^-Ó- "√v±-í-± ±ø-í-± Δ-í-±ø?√flj flj± 'À1-Ú1± -í-±ø«- ±ÚÖ` Àflj ^-øMèv1  
Sê` ø-í-± flj± 1" ðv√øÓ- "√v± , CE-Ú±± ± ± , ° ^-øMèv-í-±?√-í-± ^-øMèv ±«-í-± À` ^-í-±1Ó-Ó- ±ø` , ±" ðv√øflj Δ-í-±  
~±«Àflj ðv√ -í-±ÀÈ"√± Ó-Ó-±ø-Ú ±Ú ±«-í-± Ò` «1 CE ^-øMèv , ±ø` √vÓ-... Ú±" ðv√ CEÓ-ÀÚ Ú"√v` , ° CE' ÀÚ , Δ`  
^-øMèv , ±ø` √vÓ-... '±1nΠ ±Mèv ^-øMèv , ±ø` √vÓ-...ø" √vμ≈ Ó`«Ó- øÓ-øÚ-1±fljœ CE?√³Ó-± -í-±Èp± , ø-í-± ~ú  
'±1nΠ ~À"√vü` 11 ø-í-±1Ó- ø-í-± ~úÀflj" ðv√ Í-ð-Ú± , ... CE?√³Ó-± ø"√v%±±À-Ú CE ±±±1 -Ú1±" ðv√ Δ-í-± ðv√ [ø-í-± ~ú  
~ú] Ò` «1 Í-ð»-ÚøM√v ±1nΠ Sê` ø-í-± flj± , øÈ-ÀÀv° ð ðv√ ø-í-± ~ú1 ø¶øðÓ-» CE-í-±√ÀÓ- ðv√ CE-Ú±± ± ± , ° øfljç  
^-øMèv -í-±ø À` flj` ø-í-± ~ú ^-øMèv fljÀ` √v-í-±Êv±` , ðÀÚ Ú"√v` , ° ð` ^-øMèv , ?≈√« ± ^-øMèv -í-± ·Àì ^-øMèv >  
^-øMèv ±«1 ø-í-±1ÀÓ- -ÚÀ1° Í-ð-Ú± , ... CE?√³Ó-± ø` À` , "ðv√ Ú"√v"flj , ±ÓÚ öð±` œÀÈ-±Ó- `ø?√ ^-øMèÀ` ±·  
"√v` , CEÓ-ÀÚ"í-±VÀ` CE , "ðv√ CE?√³Ó-±1 Í-ð-Ú± , fljÊvÚÀflj± ^-øMèv-ÚLœœ -í-±ø` flj±-í-± ø-í-± Ó-Ó-±ø-Ú  
, ±Ó±1í-í-±³ ø-í-± ~ú -í-± ø-í-± ~ú1 CEflj±ÀÚ± '³Ó-±1 -í-±À` -Π Í-ð-Ú± , ... CE?√³Ó-± -í-±ø` çð"√v flj± , fljÀ` ±Àflj  
^-øMèv-í-±?√œ -í-± Δ-í-± -Ú-ÚLœœ -í-±ø` CEflj±±±"√v` , ° ðÀÚ 'Ò«Ó- ^-øMèv-ÚLœœ1 , -±...±" ðv√ ^-í-±1Ó-í-±-Π«Ó-  
, -í-±øøflj± ðv√ ^-øMèvÀÚ± øflj , "ðv√` , ±1 CEfljÀÚ?√À1 Í-ð»-ÚøM√v "√v` , CEfljÀÚ?√À1 "ðv√` , ±flj CE|œø-í-±ÊvÚ  
flj±-í-± -Ú±ø1 , "ðv√` , ±1 ?√±` «øÚflj -ÚÈ-^"ø" CEfljÀÚ Ò1ì1 , ðv√ , fljÀ` ±À-í-±1 ø?√' ðv√ 'Ò...±` , øÈ-Ó- '±À ±%±-Ú±  
flj±-í-± öð` , ± , flj± Δ"√vÀÀv° 1.2 Í-ðÀV` ... (Objectives) ð ðv√ 'Ò...±` , øÈ-Ó- ^-øMèv1 ø-í-±ø?√' 1 ø-í-± ΠÀ` , '±À ±  
%±-Ú± flj±1 ^-øMèv1 ¶¶1-í-± øÚì` , flj±-í-± öð` , ± , flj±±"√v±-í-± 'Ò...±` , øÈ-Ó- 'Ò...` , Ú flj±1 'ðLÓ- '±À-Ú±Ú±À ±Àflj -  
ñ





(4) '±ÚÀÈ-± √lí -riËpi1+-Úœ :±Ú° ± √lí?≈√ √lí :±Ú1 ±fli±fli±1 CE √√±±± √lí'Ô«±» √√- :±Ú √ √ -riËpi: ±Ú1+À-Ú -öðfli± CE √√±±±Àfli :±ÚÀ ± CE-ri±À° -ri±ÚœÓ- CE ±ì ø √√ ±À CE ±ì CEÚ±À √√±±± Δ √√ -ri±Úœ ±S Ó±Àfli, 'Ô«±» CE ±ì1 :±Ú ≈5 Δ √√ -ri±Úœ1 :±ÚÀ √√ öðfli±ø Ó- √√ , ± √√ '±ö±Ó- √√- :±Ú ≈5 Δ √√ ±fli -riËpi: ±ÚÓ- œÚ ± , ±À , √√ :±ÚÀ ±° ≈øMêv ± -ri Ó-Ó-œ , -riÔ CE ± ±« ± √√ CE ± √lí-À ± Ú √√ , 1±ÈVÀ ± -riÚÓ-?ø Ó- ± √√ CE ±1 ø-ri ?ø é-ri ± ÀÀ√° œÓ-ri±1 -ri±à- 'Ò...± , ÀÓ-ri ± -ri±òL √√ CE ± ±«1 ø-ri -ri±à , ø-ri-ri±ò-ø?VÀÀ√° √√ , ±Ó-ri±ÈV± √√ø?√ , ± Δ √√ÀÀV CE CE ±œ ±1nΠ , iß...± , œ ±Àfli° CEÓ-» CE ±œ1 ±ö±Ú , ± , Ú , Í-ø-ri±ÚÀ-ri Ú1 øÚ , ±1nΠ öð±ì-Ú-ri±øX1 , - , ±ÚÓ fliø1 CE ±öð±ø51 , ± -riÚÓ CE?√±±± √√ ø?VÀ ±1nΠ CE ±œ1 ± √√±1 ø-ri √√±1±ø?√1 ø-ri -ri±à , > Í-ø-ri±ÚÀ?√ ø?VÀ6° CE ± ±« , •Úfl«jÓ- ±fli -ü √√ È≈√Úfli ΔfliÀÀV - CE ±ø-Ú± ø-ri À« -ri± -ri±ÀÓ-Ú±òL1±PÚ±° |X±±±Úf -riÈVÀÓ-ri CE ± ±- , À ≈MêvÓ-À ± Ó-ri-±° 'Ô«±» CE √√ È≈√ÚÓ CE ±1 ÀÓ-ri CE ±œ CE √√±±± ø |X±±±Ú ±Ú≈À √√ ?f√Ó-ø%-ÀM√VÀ1 CE ±fli -riÈVÚ± fliÀ1, CEÓ-» , fliÀ ± CE ±œÓ-ri±Àfli CE|á-ri± fli« , :±Ú , CE ± , -riøMêv- ± √√ ±È-ri± √√Àfli √√È-ri± -riÚÀÒÀ1 √√ ≈øMêv -ri± ÷√ú 1 öð±ø51 -ri±À-ri öð , ± , fliø1-ri -ri±Ú±° øfli± ±È-ri± √√Àfli √√È-ri± ±À-«À1 ÷ú 1 öð±ø51 CEé-SÓ-ri ?≈√@1 fli± , ±ÚÓ fliø1-ri œ , ±Ó-ri -ri±À1° Ó≈-ri ± ± -ri±À ± -riøMêv ± « , √√ÈV , ±fli CEfli±± √√ , ≈ -riÚLø ÷ú 11 fli1nΠ ± -ri±-riÔ √√iÀ ±fli ±S , √√ÈV Í-ø-ri± , Δ √√ÀÀV -riøMêv ± √√ -riøMêv -ri√√±?√ , 1 -ri, ±È≈√1 .Ó-ri Ó-ri±1 , •Úfl«j Ú± √√ ± è-œÓ-ri±í1 ÀÓ-ri :±Ú , fli« , CE ± öðÀÓ-ri...fliÀÈ-ri± -riÚÀÒ √√ ≈øMêv?√± , fli ø?√ , -riøMêv-riÚÓ , √√ÈV ±1nΠ CE|á-ri -ri±òL±ri±ÀÓ-ri è-œÓ-ri±íÓ-ri -riøMêv1 Ó±1±ÀÈ-ri±À √√ ≈±... , fli« ±1nΠ :±Ú Ó-ri±1 ±±±Ú?√œ ±ÀÓ±Ú° öðfli±Ó-ri :±Ú ±1nΠ öðfli±Ó-ri fli« √√ -riøMêvÓ-riÀfli± √√ È-ri±øÚ øÚÀ , ± -riøMêvÀ , √√ Δ √√ÀÀV ÷ú 1fli -ri±-ri1 öð±ø±Ú Í-ø-ri± , øÚ -ri± ÈV CEöð -riøMêvÀ , :±Ú -ri± fli« -fli±À1± , √√ ± , øÚø-ri%-ri±À1° ø , øÚÀÈV √√ øMêv ± œ° øfli± -riøMêv ±ÀÚ 'g -riøMêv Ú √√ , ± -riøMêvÀ , :±Ú1 , √√ ± , ø-ri%-ri±1fli -ri± øÚø-ri%-ri±1fli , ±ÀÚ -riøMêv1?√± , Q ±À-ri±Ú √√±26√±ÀÓ-ri fliø1-ri √√ fliø1-ri 'ÚòL :±Ú , ÷√ú 11 :±Ú é≈-ri±øÓ-é≈-ri± Ú≈-ri±... √√ øfli ±Úø±øÚÀ , √√ -ri± ± -ri fliø1-ri -ri±À1Σ ±Àfli?VÀ1 fli« -ri± CE ± , ±ÚÓ± , fliÀ ± CE|œ1 ±Ú≈ √√1 -ri±À-ri , y±-riÚ1 Ú √√ -ri± -ri±À1° CE , √√ -ri±À-ri ÷ú 11 fli1nΠ ± -ri±-riÔ √√iÀ ±fli ±S Í-ø-ri± , √√i -riøMêv ± ±qØœ , ± -riøMêv1 -ri±ø √√À1 ±Ú öðfli±@Ú Í-ø-ri± , Ú± √√ ±1nΠ fliø fli± Ó-ri ±i- fli±œM«√√Ú -riøMêvÀ , √√ CE|á-ri -riøMêv-ri Ó« , Ú± -ri« ± -riøMêv-ri±?√ , •Úfl«jÓ-ri ± ± fli -ü -riÚ1 √√ -ri , À?VÀ± ΔfliÀÀV -riøMêv 'μ1 √√ Ö Àfli ± -riÚ1± øÓ-riÀ1±Ó-ri ± ±Ú≈ √√1 øÚø%-ri±± :±Ú -ri±ø √√1Ó-ri -ri1%-ri±1Ó-ri -ri √√ ± ø-ri : , ± , ?± 'ÀòL -ri±≈1Ö ± -ri -riÚ1± -riøMêv øÚ( , ÷ú 11 'ÀòL -ri±≈1 -riøM«√√Úœ° ± √√ -riøMêv1 öð , eÀÓ-ri -riÚ1 √√ -ri , À?V±1 ?VÀ1 ÑœÚ±Ó CE-riÈV-ri1nΠ ± √√ ΔfliÀÀV -riøMêv √√±?√ , 1 -ri, ±È≈√1 .Ó-ri Ó-ri±1 , •Úfl«j Ú± √√ ± øÓ-riÀfli CE?√± ± ± , CE :±Ú , fli« , CE ± ±1nΠ -riøMêv ± √√ %-ri±ø1 ± «1 ø-riÓ-riÓ-ri -riøMêv ±À-« √√ CE|á-ri ±R...± , Ú öðüü -riøMêv fli±fli À-ri±À Σ [35 È-ri ± s1 ø -riÓ-riÓ-ri Í-øM√√1 ø ±fli] .....

.....

.....

(5) 1.5 -øMêv1 öðflj±1 1.5.1 -Ú-ò± -øMê -±-äÓ- -Ú±1Àflj ±ø?√ fljø1 '±Ú '±Ú -øMêv ±¶aÓ- Ú-ø-ò -Ú-ò± -øMêv1 fljò± '±Ä ±%-Ú± flj1± Δ'√VÄÄv° CE, "ø√V Úø-ò -øMêv "√V - |è|, fljœM«√VÚ, ¶ú1, -Ú±?√A, äÚ, '%«-Ú, -µÚ, ?√±, ..., ±... '±1nΠ ±RøÚÀ-?√Ú° ±ø√V Úø-ò -øMêv ±ø?√ CE?√±Ó- ø-ø-ò -ið öð± œ1, Ó-Ó±ø-Ú -Ú1¶Ú1 -Úø1-Ú"1fljÀ'√/ø Ó-Ó- '±È-±"ø√VÄflj"ø√Vø-ò -øMêv1 ø-Ú-ΠÀ, -Ú'ÒÀflj ±Ä ±%-Ú± flj1± "√V - 1|è| - -±±Ú ø-Ú ≈Ú -Ú± CEÓ-±1, "√V Ú± ±1nΠ %-±ø1ø-ò œ ±1 fljò± '±Ú1-Ú1± qÚ±"ø√V |è|° ±ø√V %-±ø1ø-ò œ ± Δ'√VÄÄv - , øÜ, ø¶öøÓ-, "±1nΠ äÓ-±1 flj"œ ±ø√Vø-Ú ±flj øÚÀÈV"ø√V qÚ±Öflj Í-ò2%-√±1 fljø1À'è| "√V", ±1nΠ ±ÄÚ CEflj±±± -Ú± CE±±± qøÚÀ'è| "√V", è -øMêv 1P±ä œiÓ- CEflj±±± Δ'√VÄÄv- |è|- Ú± Ó-Ú± ±ø?√ s±Ú± -ÚÀ1±Mê±Ú±- CE¶±Mêv±Ú±- CE|±ÀSi çø"√V f øi -øMêv-Ú±?√œ1 ø-Ú± ±, CE, flj-ú fljò± |è|Ó- ø?√ 1øÓ- ÈvÄj CEÓ-øÓ- ±, » øø-øM√V1 CEÓ-Èv fljø ±Ä"√V ±1nΠ ±Ú fljò±Ó- 1øÓ- Ú-ÚÀ"√V |è|1 øjZÓ-œ, flj± Δ'√VÄÄv Ú1, - , ?"√V flj1± |fljò± qøÚÀ"Ä"√V ø%-Ú ±Ú1, - , ° flj-ú CE, äÓ- 1øÓ- CEÓ-À-ÚÀ, -Ú±"è|, [±ÖÄ?√è] -±±Ú1", è|, "√Vn qÚ±, -Mêv, ±Èv1 ±Ä ±%-Ú±Ö flj± ø?√ ±, œÓ-±- -±-äÓ- ±ø?√ -Ú±Í-Ó- "ÄÚ±Ä ± ø?√ ±- ±ø√V, fljÄ ±Ä-Ú±1 |è| -øMêv1 'òL«Ó-±, "1, S, "√VÓ- øfljÄ±√ ±Ú è|è|í Ú±Ä A1, ≈fljœ ± ±-Ú± Öflj± -fljÓ- Ö±Äflj± CEÓ-Ä ±flj1 ø-ÚÀ"Π flj± -±-äÓ- -Ú±Í-1, "Ó- Í-ò-Úø¶öÓ- Ö±øflj -±-äÓ- qÚ± |è|1 öð±Ú±... CE?√±±±"ø√V"ø√V -...¶ö±1 Í-òÄV"..." 2] fljœM«√VÚ - ÷ù 11 Ú± ±1nΠ è|è|± œ1 ¶, - Í-ò2%-±1 flj1±Äflj fljœM«√VÚ CE-Ú±Ä ° ±ø√V fljœM«√VÄÚ± flj 1œ ±Öflj ±1nΠ, "√Vœ ±Öflj ±VÄ ± öðflj±Ä1 "√VÍ-Ú-Ú±Ä1 |è|1?√A1, "√Vœ ± fljœM«√VÄÚ± øÖflj 1, ?√±, flj -Ú±À-Ú, "√Vœ ± fljœM«√VÚflj CEflj±ÄÚ±-CEflj±ÄÚ±Ä, -fljœM«√VÄÚ± CE-Ú±Ä ° fljœM«√VÚ -Ú±%-ø-ò- Ú±Ä ±2%-±1, døÓ-Ú±Í-, fljò±-Ú±±... ±, œÓ- ±1nΠ 'ø-Ú ° ±ÄÚ qÚ±Öflj -Ú± øÚÀÈV qÚ±Öflj Ú±Ä ±2%-±1 fljø1Ä"ø√V fljœM«√VÚ "√V", ° CEø¶S, "√V¶Ú±, CE±Π±, fljœM«√VÚ ±ø?√ Í-ò2%-¶úÄ1 -Ú± øÚø¶úÄ1 -Ú±Í-Ú± ±-øM√V flj1±"ø√V døÓ-Ú±Í-±. œÓ-±, -±-äÓ- ±ø?√ -øMêv ±¶a1 flj±ø"√VÚœ-Ú± ø-Ú-Π, -Ú±1 ±Ä ±%-Ú± -Ú± -Ú±...±...±"ø√V "√V" fljò± -Ú±...±...± -±±Ú1 Ú± ±1nΠ œ ±flj Ó-± ±1nΠ, ≈±ø-ø øÜ fljø1 CE±±±"ø√V. œÓ-± ±Ú"√V±ÄÓ-, ÷ù 11 œ ±flj 'Ú±flj1 flj1±Äflj"ø√V'ø-Ú, CE-Ú±Ä ° œÓ- ±1nΠ 'ø-Ú, 1 Í-òÄV"..."√V" 1, øÜ° 1, ±Ú±"ø-ò-Ä", "ø√V ±ø√V Äé-SÓ- CEöð -øMêv1 CE, ±±±?√ ø?√Ä ° CE, "ø√V flj1±Ä1 Δ-Ú±, øx?√±, ÄÓ-, ≈Ö±1. œÓ-± -ÈvÚ, -Ú±. œÓ-, -±±Ú±, 1±, œ ±, é-±Ú, -±Ö±, ± ±ø?√1 öð%-Ú ±ÄÄv° ±Ú"√V±ÄÓ-, 'ø-Ú, CE -øMêv, ±ÖÚ1 ±È-± 'e CE±-Úœ, fljÄ"ø√V Ó-±1 öð ± ø?√ ΔÖ Δ-ÄÄv° ±flj-ú1 'äÓ-± ±ÚÓ- CEÓ-Ä ±Äflj flj-ú1 'ø-Ú, fljø1 øÚÈv1 ~Úflj, ±bvLÚ± ø?√øÄv° 3] ¶ú1 - -±±Ú1 Ú± ±1nΠ 1+-Ú1 ø%-òLÀ"ø√V ¶ú1° Í-ò2%-±1 Úflj1±Öflj ~Ú1 ø-ò-1ÄÓ- ÷ù '11 Ú± CE, ±±±, 1+-Ú1 Ö...±Ú flj1± ±1nΠ ~±Ú, 1+-Ú flj1±- ±ø√V, fljÄ ±Ä-Ú±1 ¶ú11 'òL«Ó- Èv-Ú øÓ-øÚ öðflj±11 -Ú±ø%-flj, Í-ò-Ú±-q ±1nΠ ±Ú, ø-Ú±ø%-flj Èv-ÚÓ- Ú± -Ú± La qÚ±Öflj ±-øM√V flj1±"√V", è Í-ò-Ú±-qÓ- CEflj±"Í-Ä"√V Ä1° ±Ú, Èv-ÚÓ- -Ú±. f La1 CEflj±ÄÚ± -"ø√V øSê ± œ Ú"√V", CEflj± -Ú±?√±Ú±SêÄ ~Ú± -Ú± ~La ~Ú1 ø-ò-1ÄÓ- -Ú±Ú- -Ú±Ú- ±-øM√V flj1±"√V", è 'Ú±é-À, "√VøÚ«À Π, "√V±?√ø-ÚG1 øSê ±1?√A1"√V±?√", 1 -Ú1± Ú± Ú±ø%-± ±¶ö±ÄÈ-± ¶ú11 %-±1"√V ±ø√V ± ± flj± «flj±ø1Ó-± ±flj öðflj±Ä1 %-±Ä |è|- fljœM«√VÚÖflj» CE-øÄv° |è| ±1nΠ fljœM«√VÚ ø?√ÚÀÈ-±1, fljÄ ±, "ÄÓ-, yä Ú"√VÍ-Ú-Ú±Ä1, øfljç ¶ú11, "è", "è", Ú±"ø√V"√VøÚ«À Π, fljÄ ±, "ÄÓ-, ±±-±±, ±Úµ, ø-Ú-Ú±, øÚ±?√ øÄflj±ÄÚ± ≈"√VÓ«ÄÓ- "√VÍ-Ú-Ú±Ä1° -±±Ú1 Ú± ¶ú11 Ú-ò-~è"√V"√V", 'òL1 qX"√V", %-±= ~Úflj, ≈ø¶ö1Ó-±?√±Ú fljÄ1°





(7) 9] '±RøÚÀ-?VÚ - α' ðvðø-ò ^-øMèVÓ- ^-MèV' ðvð øÚÈV1 ø-?V...±, ¶ö±Ú- ~±Ú-ø^-~±Ú, CE?V~Ú- öð±ì-±R±, fljÀ ± Ó-...±. fljØ1 øÚÈV1, fljÀ ± CE?V±~Π, '-Ú1±Ó '±1nΠ ?≈v-«' Ó-±À-±1 øÚ-, ÀÇ±À%- ððflj± fljØ1 ^-±±Ú1 %-1ìÓ- øÚÈVflj, •Ú'ì«1+À-Ú, ~-Ú«ì fljÀ1° ±À', "ðvð ^-øMèV1 %-1~ '±¶ö±ø' ðvð, ±1 Ú± ~ 1ì±.øÓ- ±± ±flj 1ì° ^-±? fV-æÓ-±Ó- ¿fl' ù "ðvð 'È≈vÚ1-Ú1± ±ÀÚfl±± ± ^-øMèVÀflj ø-±%-±±1øÁV' - ì, fljÀ ± Ó « -Úø1Ó-...±. fljØ1 ±flj ±S CE ±ÀÓ- 1ì CE ±±±± ~ ðvð CEÓ-± ±flj, fljÀ ± -Ú±-Ú1 -Ú1± ~ ≈MèV fljØ1 °ii "ðvðøÓ-±-Ú"À-«' ±À ±%-Ú± flj1± ?v±, ... '±1nΠ, ±...Ó- 'ø?V' "V- ^-±±? "V1 "V', øfljç, ~"ø" ø-±À ±-Ú, ±±Ú Ú "V", ° è ~"ðvð ·1±fljçæ1 ±±À-±" V fljØ1AA"V±ì øfljØ=Ó- -Úø1 ±Àì "ìVÀ" Ö±øflj ±, ° è ~"ðvð ·1±fljçæ1 ±±À-±" V fljØ1AA"V±ì -±≈ø flj"ÀÓ- è ~"ðvð fljØ1AA"V±ì -±≈ø ±È-± 'ø^- ±Ú Ö±øflj ±, ° øfljç '±RøÚÀ-?VÚÓ- CE?V~Ú, fljÀ ± ±ù 11 Ú± ~Ó-, ~ø-Ú«Ó- "V", ° 1.5.2 -ì± fljçæM«VÚ1 CE|á-Q |±ì, fljçæM«VÚ, ¶ú1ì, -Ú±?VÀ, ±Ú, '%«-Ú, -±Ú, ?v±, ..., ø±Q '±1nΠ '±RøÚÀ-?VÚ- α' ðvð Úø-ò ^-øMèV1 ø-ì ΠÀ', "ðvðøÓ- ÀÒ... '±À ±%-Ú± flj1± "V' ° α' ðvð Úø-ò ^-øMèV1 ø^-Ó-1Ó- |±ì '±1nΠ fljçæM«VÚ α' ðvð ?≈vø-ò ^-øMèV CE|á-±≈ø CEflj±±± "V", ° Ç1À?VÀ± CEÓ-± 1%-Ú±± ±æ1 CEflj "ðvð-±± ±-± ðvðVÀÓ-± ± ðvð CE|á-Q fljØ± -ì«Ú± fljØ1AA"V - ?V...ø-Ú ^-fljØÓ- Ú± ø-ì ~ ±±±1° |±ì fljçæM«VÚ '±ÀÓ-± ~ "V± CE|á-Q1° ±Ú ±Í-± "ðvðÓ- ΔfljÀÁV - -Ú"ÈV± ±ø?V' Ó- ^-øMèV1 ~Ò...Ó- |±ì fljçæM«VÚ, ±1° fljØ± |±ì1 Ú± fljçæM«VÚ1, ~±Ú Ú±ø "VÀflj ±1° Ç1À?VÀ± ± ðvð Úø-ì ^-øMèVÀflj Í-ø-Ú±, Ú±1 -ÚXøÓ- ±≈ø Í-øÀ~± fljØ1AA"V ø?V, Ó-±À1 ø^-Ó-1Ó- CEÓ-± |±ì-fljçæM«VÚfljÀ "V öð±Ö±Ú... ø?VÀÁV° ±±ø¶± CEé-SÀÓ-± ± ðvð ?≈vø-ò CE' ±ÚÀ-±1Ó-Öflj CE| á- Ó-±Ó- CEflj±ÀÚ±, Àµ "V Ú± "ðvð ±ÀfljÀ |±ì-fljçæM«VÚ1 ø^-Ó-1ÀÓ-± |±ìÀ "V ±ø?V° ±flj ^-øMèV flj1± "V", CEÓ-± 1 ø-ì ΠÀ', qÚ±À "V ^-MèV1 öðø fljÓ-±V«-ì...° CEÓ-± 1 ±1±ø qÀÚ±"ÀÓ- qÀÚ±ÀÓ- ^-MèV1 ø%-MvV, ±öð, iß "V", 1øÓ- ÈVÀij ±1nΠ ^-MèV' ðvð øÚÀÈV CEÓ-± 1 ±1±ø fljçæM«VÚ fljØ1-ì -Ú1± "V", ° CEÓ-øÓ-, ±"ðvð ^-MèV' ðvð -Ú1 ~ ±Úµ ± - fljÀ1° Ó-±1 ø-ÚÁVÓ- ±À "V ±À "V -ì± ðvð Δ- ±±fljçæ, ±±ø-ø-ò ^-øMèVÓ- øÚ ø7ijjÓ- "V", ° øÓ-Àflj |±ì '±1nΠ fljçæM«VÚÁV ^-øMèV1 ?≈v±±1 ~ ±fljØ1 ø?V", '±1nΠ -ì±fljçæ, ±±ø-ø-ò ^-øMèV1 ^-...òL1Ö' Δ' ±, ° |±ì-fljçæM«VÚ1 ø "V ±ÀÓ- ^-MèV' ðvð '±RøÚÀ-?VÚ1 ô¶1Ö' Àflj Í-ø±ì-ì -Ú±À1 '±1nΠ 1ì±.øÓ- ± - fljÀ1° -Úø1Á' ΠÓ- %-±±1-±-Ú±1nΠ Π±Ö«1 [Ö'«, 'Ö«, flj±, CE ±é-] 'Ú...Ó- ~ ±føMèV -ì± CE ±é- ± -1 ~ "ÀÓ-± Δ "VÀÁV |±ì '±1nΠ fljçæM«VÚ° |±ì-fljçæM«VÚ1 CE ±À-ø?VÀ', "ðvð -ì±fljçæÀ-±1 ^-øMèV flj± « ø, ÀÈV -ì±À-ì ± ðvð ?≈vø-ò flj ~ "V±À|á-Q1 CE-ì± ± Δ "VÀÁV° ± ðvð öð, eÓ- ~ ÑæÚ±Ö CE-ìÈV-ì1nΠ±± ðvð ^-MèV ?v±À ±? v11 Í-ø?V± "V1ì ?v±ø, V Öø1 |±ì-fljçæM«VÚ1 CE|á-Q, ±-ì...ô¶ fljØ1AA"V ^-MèV ?v±À ±?VÀ1 '±Ú ^-øMèVÓ-Öflj | ±ìÓ-À "V 'øÒflj øÚ' çü Δ "V ø?VÚ-1±øÓ- "V øÚ«À' ±ù 11 ±1±ø |±ì fljØ1 fljÈ-± "ðvðøÁV° |±ìÀ" V CEÓ-± flj Ç1À?V±1, ~æ-ÚÖ '±flj Π«ì fljØ1 '±ÀÚ° CE, "ðvð-±±À-ì Ç1À?VÀ± ~ "V... Í-ø-ÚÀ?V' ø?V ΔfljÀÁV - qÚ±, ^-±, ?V, ± ±øÓ- -ì%-Ú° "Vø1 ^-fljØÓ-1 ±ø?V ÈV±øÚ-ì± |±ì°°



(10) ^-øMê1 , ±òÚ ððøSê , ±ó- , Àðð ± ^-øMêVÀ , "ð√√ ^-øMêV1 %"-í- ±òL ð¶1° "ð√√ , ±1 -í±ø" √VÀ1 > %-ø1Ó-  
-Ú≈øÖÓ- èÀflj± ±í ±1nΠ èø-í1 ±í ^-øMêV1 fljÖ± Ceflj±±± Δ"√VÀÁV° øflj c è ^-øMêV 1P±flj1íÓ- èCeflj± ±í ±1nΠ  
èø-í1 ±í -í≈ø ^-øMêV1 Ceflj±ÀÚ± -Ú «± , ø-í -í± flj1± Ú±"ð√√° , y± flj±À1± , e CEÚ±À ±±±Öflj -í± , ±- , ±ø1flj  
ÈVœ±ÚÓ- CEÚ±À , ±À ±±±Öflj ±flj±òL ^-±À± flj1± ^-øMêVÀflj èÀflj± ±í ^-øMêV '±1nΠ Ó≈- Ú±ø-í" √VœÚ ^-±À±  
Ceflj±ÀÚ± ^-MêV"ð√√ ø-íÀ" Π ^-±À± flj1± ^-øMêVÀflj èø-í1 ±í ^-øMêV Ceflj± ± Δ"√VÀÁV° : 'òL1e± , í-øM√√ ± ±1nΠ  
, Àðð ±- ±"ð√√ øÓ-øÚø-íò ^-øMêV1 '±À ±%-Ú±øÈ-√ ≈-±ÀÚù 1œ Δ-í ... , •Ú±ø?VÓ- è , ~1 Δ-í ù± , ±ø"√VÓ-...  
'±1nΠ , -¶"øÓ-í çðLö1 Í-0 , Á-í«ù 11±ÈV&1nΠ1 ðð-íg1 è ^-MêV '±1nΠ ^-øMêV1 ð¶1í ø Á1±Ú± 1 fljÖ±ø±øÚ ðð± ,  
±Àflj?VÀ1 Ó≈-ø ø?√ , ± Δ"√VÀÁV° ±R" ... ± , Ú ððùù - Ú-í-ò± ^-øMêV -í≈ø À Ceflj±Ú Ceflj±"ð√√ø-íò ^-øMêVflj  
-í≈ÈV± ± , Σ [ 30 È-± s1 ø -ó-1Ó- Í-øM√√1 ø ±flj] .....

..... 1.6 ^-øMê1 Í-ò» , ^-±1Ó-í- Π«1 ðð±%-œÚÓ-~ çðLö Δ"√VÀÁV èÀ-í?Ví° ±"ð√√ Ceflj±À?√"ð√√  
Δ"√VÀÁV ^-øMêV-í±?√ -í± ^-øMêVÖ «1 ~" Í-ò» , è èÀ-í?Ví° s1 'Ó Δ"√VÀÁV : ±Ú , 'Ó«±» 'í1-Ú1± : ±Ú ±"√V1 flj1± "√V" ,  
ø , À , "ð√√ Ceflj±?V° Ceflj±?V° %-±ø1±Ú- Ý-flfj , È≈√ , ± ±1nΠ 'ò-í« èðÁÓ-...flj±Ú Ceflj±VÀ1 ððò±ÚÖflj ?≈√È-± ^-±-  
'±ÀÁV- -Ú"í« ~œ ±- , ± ±1nΠ Í-øM√√1 ~œ ±- , ± -Ú"í« ~œ ±- , ±flj flj ~flj±G ±1nΠ Í-øM√√1 ~œ ±- , ±flj :  
±Úflj±G Ceflj±À ° Ó-N øÈV : ± , ≈ ± « Ý-ø Π , fljÀ ø-íÚµœ , ± , 'øöÜ ððflj;øÓ- 1±ÈV...1 flj± «flj ±-Ú1 -Ú1±"ð√√ Ceflj±  
V±Ó-± , flj 1 , 'øöÜ flj;ø1ÁV ° Ceflj±V±Ó-±1 , 'øöÜ1 ^-ÁÓ- Ceflj± , "ð√√ Ceflj±V±Ó-±flj ðøÓ-ÚøÓ- flj±À1± -í...±¶ö± ø?√ , ±  
Δ"√VÀÁV , ±ÁÓ- ~±Ú≈À"√V Ceflj±ÁÚ Ò1À ðøÓ-ÚøÓ- -í± Í-ò-Ú± , Ú± flj;ø1 ^-í , -í± ±Ó-Ç1 -Ú1± 1é-± -Ú±-í  
-Ú±Á1 , ÒÚ- <ù ' « ± -í flj;ø1 , ≈±-±ÚµÀ1 ÈVœ±Ú øÚ-í«±"√V flj;ø1-í -Ú±Á1° ±À , Ceflj±V1 flj «flj±G1 ~≈ ø-í Π , ° Ceflj±  
V1 ±"ð√√ flj «flj±G1 ?≈√È-±Öflj ^-±- ±ÀÁV- , -ø"√VÓ-± ±1nΠ -íÈ±pjl° è , -ø"√VÓ-±íÓ- ð¶1° , ðøÓ- , ðð±Ó«Ú± ±ø?√1  
-í«Ú± ±ÀÁV° -íÈ±pjl±GÓ- ~La1 ø-í ?√ ±À ±%-Ú± ±1nΠ ±- : 1 ø-íV±1 ±ÀÁV° Ceflj±V1 Í-øM√√1 ~œ ±- , ±Á1± ?  
≈√È-± ^-±- ±1...flj ±1nΠ Í-ò-ÚøÚ Π?V° ±- : '±ø?√ flj «flj±G1 -Ú1± Ceflj±øÓ- , ± Δ-íø?√flj Ý-ø Π- ~øÚ , flj 1  
ø%-M√√ : ±Ú Ceflj±1 ððøÓ- ±flj;øÚ- "√Ví" , Ceflj±øÓ- , ±"ð√√ ±1...flj1 Í-ò»-ÚøM√√ "√Ví" ° ±1...fljÓ- : ±Ú , Ceflj± ±1nΠ  
'±Ö...±øRfljÓ-± ±"ð√√ øÓ-øÚÈ-±1 -í...±±...± ?√±ø , √V Ò1± Δ"√VÀÁV° "ð√√ , ±Á1 ±Ö...±øRflj ø?√ ÀÈ-±1 -Ú1±  
-Ú1±flj±öÜÓ-± ± ^-í flj;ø1ÁÁV Í-ò-Ú øtÓ- Ceflj± , "ð√√-í±À-í -í-ò-ÚøÚ Π?VÓ- ?√± «øÚflj Ó-N , '±Ö...±øRflj ø%-òL±1  
èðøÓ-Ú-Ú , øÈ-ÁÁV° ÷ù 1Ó-N , ÈVœ±Ó-N , 'øöÜÓ-N , Ceflj±é-Ó-N '±ø?√ Í-ò-ÚøÚ Π?V1 èðò±Ú èðøÓ-Ú±?√...  
ø-í Π , ° Í-ò-ÚøÚ Π?Vflj èCeflj±±òLí -í≈ø > Ceflj±±± "√V" , è Í-ò-ÚøÚ Π?V ±1nΠ Ó-±1 -Ú1°Ó-œflj± Ó- 1ø%-Ó-  
-Ú≈1± , ~"√V1 ~±Ö...Á1 Ý-ø Π- ~øÚ , fljÀ 'Ú≈-±± flj1± ^-øMêV-í±?√ , flj «-í±?√ , : ±Ú-í±?√ '±ø?√1 -í«Ú± flj;ø1ÁÁV°  
¿æV-í?√V -œÓ-± ±1nΠ ^-±-³Ó- -Ú≈1±À"ð√√V Δ"√VÀÁV ^-øMêV-í±?√1 ~" çðLö° , ~1 ^-øMêVÖ «1 ~" Í-ò-Ú±?  
√±Ú Ç1Á?V± ±1nΠ ±Ö±À?VÀ± ±"√V1 flj;ø1ÁÁV -Ú≈1± , " « ^-±-³Ó-1 -Ú1±° ^-±-³Ó- -Ú≈1± 'Ú≈ , ø1 ø-í ≈ù -í±  
¿flj-í"ð√√ Δ"√VÀÁV ^-ÈVÚœ , Ceflj±V±Ó-± ±"ð√√ ø-í ≈ù 'Ú±ø?√ 'ÚòL° Ceflj±"1 -Ú1±"ð√√ ÈVœ± ±1nΠ ÈV-Ó-1  
Í-ò»-ÚøM√√ Δ"√VÀÁV° ±"ð√√ ø-í ≈ùÀflj "ð√√ Ceflj±±òL , "S"ð√√ èøS , Ó-... ^-±±Úí -í≈ø èðøÓ-ÚíB flj;ø1ÁÁV°





(3) -Ú±ø1° CE-í?√1 Ò «Ó-øSê´, ±flj±G, ±%±1-Ú≈á±Ú, ±-´: , -íÉÓ-±%-±1, -ø-ø-ò±Ú ±ø?√1 øð±ò±Ú...  
 '±1nπ -í±U ... -í'øX -Ú±-íÖ Òø1øÁV´ ±1nπ Ò «À-í±1 ^-øMèVø-í"√√œÚ Δ"√√ ·Ó-í±Ú≈-øÓ-fli Δ"√√ -Úø1øÁV´° øfliç  
 -Ú1±ø«-œfli± 1 í-ò-ÚøÚ π?√œ´, ≈-Ó-´ ±-´: , -íÉÓ-±%-±1, -ø-ø-ò±Ú ±ø?√1-Öfli ^-øMèV, í-ò-Ú±, Ú±, Ò...  
 ±Ú-ò±1±1 >-Ú1Ó-À"√√'øðfli &1nπQ´ ±À1±ø-ÚÓ-´"√√-íÖ Òø1Á´° øí-fli øÁÚ´, ~´, ÀÓ-´"ø√√œfli"ø√√-1±fliœ´ ±Ú  
 é-øS´, , òL±Ú1 CEÚÓ-´QÓ-´ ±É√œø²fli, CE-íÄX´ ±1nπ ΔÉ√Ú Ò «1?VÀ1 CEfli"ø√√È-´ ±Ú Δ-íö-ø²fli´ ±1nπ , -  
 ¶ø±1fli±´ œ Ò «1´, øøÜ´"√√í´° ±"ø√√Áfli"ø√√È-´ Ò «1´, ~±òL1±´ ^-±À³"ø√√-Úø(´ ^-±1Ó-Ó-´ -í±, ≈À?√³œ´, Δ-í-ú²  
 Ò «1´, øøÜ´"√√í´° ±"ø√√-í±, ≈À?√³œ´, Δ-í-ú² Ò «"ø√√-ø-ø-ò±Ú, ±-´:´ ±ø?√1 ø-í1nπX±%-1) fljø1øÁV´ ±1nπ  
 ^-øMèV1 >-Ú1Ó-´ øðfli &1nπQ´ ±À1±-Ú fljø1øÁV´° ±"ø√√ Ò «Ó-´ ÷ 11 í-ò-Ú±, Ú±´ ø"√√-,´ ±1nπ , ±NÓ-´ ø-íøÒÁ1  
 flj±1 >-Ú1Ó-´ &1nπQ´ ±À1±ø-ÚÓ-´ Δ"√√øÁV´° Ú±1±´, ìœ´, ±±...±Ú1-Ú1± ÈVÚ±´ ±´, CE´, í-ò-Úø1%-´ Ú±´ 1 ±-1±fliœ  
 1ÈV±´"ø√√'ø"√√-,´ ^-±À³´ ±1nπ , ±NÓ-´ ø-íøÒÁ1 ±"ø√√ Ò «´ ±%-1) fljø1øÁV´° ±-í±1 øÁÚ?VÀ1 øÚ1±ø´´ π ΔÚÀ-íÀ?√...Á1  
 -Ú"ÈV± fljø1-íÖ´ í-ò?√...Ó-´ CE"√√±³±1´, ~´, Ó-´ -íø´, •Úfl«íÓ-´ Ý-ø´ π, flj´ 1´ ±ÈV1-Ú1±´ -í"√√¶UøÓ-´ Ú±´ 1 Ý-ø´ πÁ´,´  
 -íø´ ø"√√%-±À-Ú ø-Úí-±´ ±øÚ-íÖ´ CEfli±³±Ó-´ ~±-, Á´ ±´ ≈-Ú CE?V³Ó-´, fljÁ´ øðøÓ-´-í±?√ fljø1 fljÁ´ - è'ÈV1 jZ±1±´´:  
 flj±1±´ ±"ø√√'ÈV´´ s1´ Ò«Δ"√√ÁÁV´ÁV±´´ œ° CEÓ-øÓ-´, ±Ý-ø´ π, fljÁ´ øðøÓ-´-í±?√ fljø1 fljÁ´ - CE-í?√1´ ~Ó-´ Δ"√√ÁÁV  
 -íœÈV1 jZ±1±´´: fljø1-í´ ±À³´ øÓ-Áfli è'ÈV´´ s1´ Ò«è-íœÈV1Á´"√√, èÁV±´´ œí´ Ú"√√´, ° CE?V³Ó-´ ±1nπ Ý-ø´ π, flj´ 1´  
 ~±ÈVÓ-´ øÁÚ?VÀ1 ÁV±´´ œÁ1 -íø´ ø?√ -Ú"ÈV± fljø1-í CEÚ è-íœÈV´´ Ò«±´´ Á´, ...Á1 -Ú"ÈV± fljø1-í Ó-´ ±fli Δ´ ~Ó-´ Á´ -í?√1  
 , øøÜ´"√√í´° ±"ø√√´ Ó-´ Á´ -í?√?´√1 flj±1± flj±1Àì CEÓ-´"Á´ ±Áfli 1ÈV±´ í-ò-Úø1%-fli ø-í%-±1fli -Ú±øÓ-´ ÁV±´´ œ1  
 -íø´ Á1 CEÚ´ Á´, ...Á1 -Ú"ÈV± fljø1-í Ó-´ ±1 ø, X±òL ø?√-íÖ´ fljÁ´° 1ÈV±´ í-ò-Úø1Á%-´ CE?V³Ó-´, flj´ 1´ ^´, Ó-  
 CEÓ-´"Á´ ±fli1 -Úé-´fli´, ~Ò«Ú fljø1 ÁV±´´ œ1 -íø´ Á1 -Ú"ÈV± ø?√-íÖ´ ø, X±òL ø?√Á´° ±"ø√√ ø, X±òLÓ-´´, cøÜ´ Δ"√√  
 Ý-ø´ π, fljÁ´ 1ÈV±´ í-ò-Úø1%-fli´ ø´ -´ ±-Ú ø?√Á´´ ° Á´ ... ø-í ≈úÁ³ 1ÈV±fli ±"ø√√'ø´ -´ ±-Ú1 -Ú1± í-òX±1 fljø1Á´° ~.ÁÓ-  
 -í±, ≈À?√³ ø-í ≈ú1 -Ú"ÈV±Ó-´ ø-Úí-±´ ±1nπ´´, ...1 ΔÚÀ-í?√...´ -í...±´"√√Ó-´ 1±ø±Á´° ±"ø√√ øð, eÓ´´, ~1´ Ò...´ ≈1 Ú²  
 Δ-í-ú² Ò «1 ΔÚÀ-í?√...´ -í...´, ...´ Ò«±´´ ~´"√√, ±ÈVœ, %-±í-ò´´ ±1nπ ø-Úí-±´´ ±1nπÁ³ øð±ò±Ú...´ ±´ -´ flj±1± fljò±  
 ø-íÀ´´ π´ ^-±À³ -øðøìò±ÚÁ´´ ±...´ Ó-´?≈√-Úø1´, Ó-´...Ú±1±´´, ì -Ú"ÈV±1 ø-Úí-±ÀÓ-´ ±"ø√√ -í±, ≈À?√³œ´´, ø-í ≈ú  
 -Ú"ÈV±Á1´"ø√√ øð´ -í±³´ ±ÁÁV´ -íø´´ ^-í-í±1 Ò´ ±ÁÁV´° Ò´ «œ´´, -¶ø±11 CEé-SÓ-´ -íø´ -ø-ò±Ú Ú´ Ú±´ ±1nπ -íÉÓ-  
 ´ ±ø?√ -Ú±´ Ú1´, ±ò«fliÓ-´ ±1´, •Úfl«íÓ-´ Δ-í-ú² Ò «1´. Ó-´ CE-íÄX Ò «1´ ø´´ ±ÁÁV´° -Ú1±Ó«-œfli±´´ Ó-´ ì´ -í±³Ó-´ -Ú≈1±1ì1  
 è-í...±´, 1´ -Úø1ÁÓ-´´ π´ fljò±Á´´, ±´ ^-øMèV øðò±Ú øÁfliù´ 1-í±?√œ´ ^-±³Ó-´ -Ú≈1±1) 1%-Ú±1 Ó-´ Ò±´ ^-øMèV Ò´ «1  
 , øøÜ´ flj±1ì , •ÚÀfl«í´"ø√√œÓ-´ ø?√Á´´, ° %-±ø1Á-í?√, Δ%-ò...´ ±¶a, >í-1 -Ú≈1±1´ ±ø?√ 1%-Ú± fljø1´ -í...±´, 1´ ÚÖ´  
 -øð´ ±òLœ´´ ±1nπ , ÀòL±´ π´"√√± Ú±øÁV´° flj±1ì ±"ø√√-í±1Ó-´ ^-øMèV1 -Úø1±ÁÓ«-√ flj´´, :±Ú,´ ±%-±1-´ Ú≈á±Ú1  
 ø-í πÁ´´, À"√√ &1nπQ´ ±À1±-Ú flj±1± Δ"√√øÁV´° CE´´ πÓ-´ Ú±1?√1 -Ú1±´´ «´ ~ÁÓ-´ ^-øMèV øðò±Ú´ ^-±³Ó-´ -Ú≈1±1  
 1%-Ú± fljø1Á´"√√ -í...±À´, , ÀòL±´ π´ ±´ -´ fljø1-í -Ú±ø1øÁV´° øÓ-Áfli øÁÚÀ-í±1 Ó-´ Ò...1 -Ú1± ø, X±òLÓ-  
 í-ò-ÚÚœÓ-´"√√-í-´ -Ú±ø1 CE´, Δ-íø?√fli Ò´ «Ó-´ flj±´ Sè´ Ó-´ ±-´:´, -íø´ -ø-ò±Ú, ±%-±1-´ Ú≈á±Ú´ ±ø?√1 -í±U´ ...  
 CE"√√±³±Ó-´ ±1nπ´´ Ú≈á±ÚÁ-í±1´ ^-øMèVø-í"√√œÚ Ó-´ Ò±´. Ó-´ ±Ú≈-øÓ-fli flj´´ «Δ"√√ -Ú1±Ó-´´ ø"√√-,´ ±Áfliù´ 1-í±?  
 √œ´ ^-øMèVøðò±Ú Ó-´ Ò±´. Ó-´ ±Ú≈-øÓ-fli flj´´ «Δ"√√ -Ú1±Ó-´´ ø"√√-,´ ±Áfliù´ 1-í±?√œ´ ^-øMèVøðò±Ú Δ-í-ú² Ò´ «1´  
 , øøÜ´"√√í´° 2.3.2´ -´ Ò...´ ≈1´ ^-øMèV´ ±Áµ±´ Ú1´"ø√√øÓ-´"√√±´, ~Ò...´ ≈1´ ^-øMèV´ ±Áµ±´ Ú1´"ø√√øÓ-´"√√±´, ø?√-íÖ´  
 :Á´´ ±ø´ øðÒÁ´´?√øé-í´ ^-±1Ó-´ -í± Ó-´ ±ø´´ øðÁ?√´ Ò´ í-ò´ -øÓ-´´ ±-í´ ±ø-í° flj±1ì CE´, "ø√√±Ú øðÁ?√´ ÀÓ-´ øðÒÁ´´  
 ^-øMèV1 -í-íœÈV´´ Ç≈ø1Ó-´ Δ"√√´, ~çð í-òM√√1´ ^-±1Ó-´, -Ú"í-´ -í±1Ó-´ ±1nπ øÁÚÖfliÁ´´, ~çð CE?√´ ÀÓ-´ ^-øMèVÁ´´,  
 øÁÚ´ -í±À³´ ø-íø¶±1´ ±´ -´ fljø1Á´´ CE´, ^-±1Ó-´œ´´, ÈV±Ó-´œ´´, ÈVœ³ÚÓ-´"ø√√ øfli ÚÓ≈-Ú´ ≈1´, %-´Ú± fljø1Á´´°







(6) "óv√ø-ÚÁÚ, ΔÊ√Ú ø?√·§1, flj 1 '±%-1lÓ- , ±ò±1l ~ ±Ú≈"√√ , cøÜ "√√í-í-Ú1± Ú±øÁ√° ΔÊ√Ú Ò «1 ?≈√Ê-± ^-±-  
CEù Ó-±·§1 '±1nΠ ø?√·§1° CEù Ó-±·§1, fljÀ" flj-ífla -Úø1Ò±Ú fljø1øÁ√ , Ó-±1 ø-í-Ú1øeÁÓ- ø?√·§1, flj ~ ±øÁ√ Ú±  
"√√í-í- CE, À , πÁÚ -Úø1À³ 1 ~ Ó- 'Ú-í-...ø¶ ^-±1Ó-œ , Ê√Ú, ±ò±1Àl CEflj±ÁÚ±-ÚÁÒ... ΔÊ√Ú Ò « çø"√√í-í-±çø"√√œ  
Ú±øÁ√° πÊ-± , ~ , Ó- ΔÊ√Ú Ò « çø"√√í fljø1-í-Ö ~ ±Ú≈"√√flj CEÊ√±1-Ê≈√ ~ Öflj -í-Ú... flj1±-í-Ö ÒÀ1° π"óv√ Ò «  
çø"√√í Úflj1± , flj flj ø-í-À ~ ΠÖflj Δ-í-ú³ , òL, flj flj Ú±Ú± ^-±À³ fljøÚ ø?√-í-Ö '±1y fljÀ1° -Úø1ø¶öøÓ- πÁÚflj±±  
-Ú «± , Ö , í , CE- , '±Úøflj Ò ~ -Úø1°Ó«-Ú flj1±-í-Ö "√√Ó-...± -Ú "òL í-ò-Ú± , ø"√√%-±-À-Ú çø"√√í fljÀ1° ø"√√-  
, ± , flj1nΠl± , ?√ , ± ±ø?√ ΔÊ√Ú Ò «1 ø-À-í-±1 ^-± ~ ^-± ~ ±Ú-í-œ , flj Ó-ò± Ó-N '±øÁ√ , CE, "óv√À-í-±11 ø-í-1nΠX '±  
%-1lÓ-À"√√ ø 5 "√√í-í-Ö Òø1À³ ° CE, "óv√ , ~ , Ó- øMê√ í-ò-Ú± , flj øfljÀ≈√ ±ÚÁ1± í-òæv³ Δ"√√øÁ√° ±- : , -í-  
ø-í-Ú± , -í-ÚÊ√±- -Ú±Ó- '±ø?√ -ÚXøÓ- , ~ "√√ ±øÁ√ CEÓ-→"À ±flj1 ÷ 1 òø±ø51 òø , ± , ° ±Úøflj ^-±±Ú1 , cøøÚ1  
flj±1Àl Ê√œ³-Ê√c1 í-ò-Úø1 Ú1-í-ø ~ -Ú «òL ø?√øÁ√ '±1nΠ ±Ú≈"√√1 ~ ±- , flj ΔÚÀ-í-±...1±-À-Ú ^-±±Úflj  
'±-í-± ±"óv√øÁ√° πÁÚÀ-í-±1 flj «flj±G"óv√ ±Ú≈"√√1 ~ ÚÓ- Ò «1 òøøÓ- |X± -í-± ^-øMê√ ^-±³1 , øÚ -í- , '±1nΠ  
, í±1 ^-±-í-À"√√ -Ú≈?œ ^-Ó- fljø1øÁ√° ±Ú"√√±ÀÓ- , CE, "óv√ , ~ , Ó- , ~ ±Ê√Ó- Ê√±øÓ-À-í-± øø±Á1± øø%-Ú  
'±øÁ√° ø-í-À ~ ΠÖflj í-ò2%-í-ò«1 -í-±pjl , flj 1 ~ Ó- øÚ·B -í-ò«1 Ê√Ú, ±ò±1l1 CE ± , "S òø± , Ú±øÁ√ ~ -í-ø"À , "óv√ flj-í-  
-Ú±ø1° Δ-í-ø?√flj Ò «±³ ·§œ -í-±pjl , fljÀ" øÚÊ√1 CE ±á-œ -í-±øø CE-í-±-í-ò-ÚøÚ-Π?√ ±ø?√1 'Ò... , Ú ±1nΠ ±- :  
'±ø?√ 'Ú≈øá-Ó- flj1±Ó- -í-...ø¶ '±øÁ√° -í-±pjl1 -í-±ø"√√À1 πÁÚ 'Ú≈á-±ÚÁ-í-±1Ó- '±Ú CEflj±ÁÚ±À³ -' çø"√√í fljø1-í-  
CEÚ±±ø1øÁ√° Ú- Ó- Ê√Ú, ±ò±1l1 ~ Ó- π"À ±flj1 ±Úø , flj ?"√1Q -í-øX -Ú±"óv√øÁ√ '±1nΠ , ± ±øÊ√flj , ·Øflj<í>  
CE"√√1±"óv√ Δ-øÁ√° í-ò2%-í-Úœ%- ~ ÁÚ± ^-±³ CE-Ú±-Πl1 -Úø1Àøøé-Ó-Ó- , ±ò±1l ~ ±Ú≈"√√ Sê- - , òLøÚ Δ"√√  
í-òøí-øÁ√° πÁÚ flj , ± ±øÊ√flj Ó-ò± Ò «œ , -Úø1À³À ~ ±Ú≈"√√1 ~ ÚÓ- πÁflj±Ê-± ¶§øø¶flj1 ^-±³1 , øøÚ fljø1øÁ√  
'±1nΠ , fljÀ ±À³ "óv√ , ±1 -Ú1± -Úø1S±l ø-í-±ø1øÁ√° CE, "óv√ , ~ , Ó- πÁÚ πÊ-± Ò «1 òøÀ , ±Ê√Ú Δ"√√ -Úø1øÁ√  
í-ò , fljÀ ±À³ , ~ ±Ú ^-±À³ ±R- ±øòL -Ú±-í- -Ú±Á1 , í-ò- ±%-±1-ø-í-±±11 ~ ±Ú?√G πÁflj "√√ , , í-ò- ±- : ±ø?√  
fljøí-Ú øÚ , ~ 1 jz±1± '±-í-Ó- Δ-í-ø?√flj Ò « , 1 œflj-í-ò Δ"√√ ^-øMê√1 , ±òÚ , "√√Ê√ Ó-ò± , -í- , ±ò±1l1 çø"√√À ±-...  
"√√í-í- -Ú±Á1° ≈ 1 π"óv√ '±³ ...fljÓ-± -Ú"1±ÀÓ« Δ-í-ú³ ^-Mê√ fljø-í-±³±1 '±1nΠ Δ³ ^-Mê√ fljø-í-Ú± , Ú ±1, flj 1  
'±ø-í-«-±³ "√√í '±1nΠ , %-Ú± fljø1À ~ -øMê√ ±Àμ± Ú1 flj ÚÓ≈-Ú ø?√-òL° π"À ±Àflj ^-±±Ú1 , M√√± , í-ò?  
√±1Ó-± , ?√ , ± , flj1nΠl± ±ø?√flj øø%-±1 fljø1-í-Ö ~ íÀ³ ° CE-í-AX '±1nΠ ΔÊ√Ú Ò «1 Ó≈- Ú±Ó- ^-øMê√ Ò «"óv√'øÓ-  
flj , ~ , Ó- ø-Ó-1ÁÓ- Ê√Ú, ±ò±1l1 ?√øøÚ ±flj-Π«l fljø1-í-Ö , é- "√√í '±1nΠ Ó-±ø ~ òøÀ?√ 1 Ê√ÚÓ-±"óv√ πÁÚ  
Ò « çø"√√í fljø1 Ó-±1 ^-øMê√1 CE, "±Ó-Ó- '±ÀfljÀ π-í-± ±øòLÀ1 í-ò ±"√√ íÀ³ ° πÁÚ?√À1 , ± ±øÊ√flj '±1nΠ Ò «œ ,  
Ê√œ³Ú1 -ÚÊ-í-~ø"Ó- Πá- øÓ-í-±Ó- ^-øMê√ Ò «1 , %-Ú± "√√ , ° , -í- , ±ò±1l ~ ±Ú≈"√√ CE'Ú πÁÚ πÊ-± Ò «1  
'À-Úé-±ÀÓ-"óv√ ±øÁ√° Ú- Ó- øÓ- flj , ~ , 1 ø-Ó-1ÁÓ- π"óv√ Ò «"óv√ Ê√Úøøø , Ó-± 'Ê«√Ú fljø1-í-Ö , ~ Ó-  
"√√í '±1nΠ "óv√ flj ±Àμ± Ú Ó-ò± ±À ±í- ÚÓ- -Úø1lÓ- "√√í° ±R ~ ...± , Ú1 òøüü - øflj -Úø1ø¶öøÓ- -í-±  
-ÚÊ-í-~ø"Ó- ~ Ò... ≈ Ó- ^-±1Ó-œ , ^-øMê√ ±Àμ± Ú1 , "S-Ú±Ó- Δ"√√øÁ√ Σ [30 Ê-± s1 ø-Ó-1Ó- í-òM√√1  
ø"flj] .....

(7) 2.4 -r+1Ó-œ', ^-øMêv'±Àµ±'Ú1 Δ-ο-ø' ©Ü... , ~cð ^-r+1Ó-ο-Π« Ê≈√ø1 , 'ø©Ü CE"√±±± ^-øMêv'±Àµ±'Ú1 'ø-ο-...øMêvÖ"é-... fljø1Ä" øfljÄ≈√±Ú Î-òÖ"√VÓ-œ' , ± Δ-ο-ø' ©Ü... CE?√ø±-ò CE-Ú±±± ± ± , ° ¶ö±Ú '±1nΠ -Ú±SÄ ^-Ä?√' -Ú "ø√VÚ-± -ø, Ú-± "√VÄ" flj -Ä-ο-ÄV -Úø1±Äì CE, "ø√V ø-Ä" ΠQ -ο-± é-ì, "√V -øø± , Ä-ο-±1 Í-± "ø√VÄÓ-ø flj± Ó-Ó- CE, "ø√V Δ-ο-ø' ©Ü... , "√V1 ø-ο-ΠÄ" , '±Ä ±%-ø-Ú± flj1± "√V' ° 1] , fljÄ ± Δ-ο-î± -ο-± ^-øMêv , •x?√±Ä , "ø√V øÄfljù 1-ο-±?√œø ø-ο- ≈û -ο-± Ú±1± , ) flj± ±S Î-ò-Ú± , ... CE?√±Ó-±ø 'Ú... CE?√±Ó-± -ο-± -ο-± CE?√±Ó-±1 'øø¶Q ^-øMêvÖ"«"ø√V ¶ö±±1 flj1± Ú± "ø√V , ø-ο- ≈û -ο-± Ú±1± , ) flj -ο-Èp1+Ä-Ú , -òÚ1 ±R±1+Ä-Ú , ^-ø±Ú1+Ä-Ú '±1nΠ , 'ø©Ü-ø¶öøÓ-ø øø" , 1 øÚ , òL± ¶ö1+Ä-Ú -ì«Ú± fljø1ÄÄVø ø-ο- ≈û1 ø-ο-ø ^-ο-± ø-ο-øMêv -ο-± 'ø-ò-±1flj Í-ò-Ú± , ... ¶ö1+ΠÄ-Ú ?≈√V ø√V-øÈ-± , •x?√±Ä , Í-ò-Ú± , Ú± fljø1øÄV" ø?√V CE-ο-øÄV ^-± , •x?√±Ä , "ø√V èfl'î ud ^-ø±Ú ¶ö , ~fí -ο-ø cð"√V fljø1 flj'î ^-øMêv øø%-±1 fljø1øÄV" ° 1± ±Ú≈ÈVœ øÚ•¶±fl«±±1nΠ Δ%-Ó-Ú... , •x?√± , Ó- ~Ñœ -ο-± 1±ò±1 ø-ο-Ä" Π ¶ö±Ú ±ÄÄV" ø?√V CEÓ-ο-± flj flj'î -ο-± ø-ο- ≈û1 ± ± , ±'ò«±» :ù ø1flj øMêv1 øøÓ-œflj ¶ö1+Ä-ÚÄ"√V cð"√V fljø1ÄÄVø 2] ±- : , -ò"ÈV±-òÚ±Ó- , -ο-ø -ø-ò±Ú , -ο-ÈÓ-ò-ò-ò , ...±Ó-òflj ^-øMêv -ο-± CEøø1 jZ±1± ^-ø±Ú , "√VÄÈV Í-ò-Ú"øø"√V , ø"ø√V fljÓ±Ó- , fljÄ ± , •x?√±Ä , "ø√V ø1nΠQ ±Ä1±-ò fljø1ÄÄVø Ú-ò± ^-øMêv1 ø ^-ò-1Ó-ø Äflj±ÄÚ± flj -ο-± flj±øÖflj ^-øMêvflj ±] , fljø1 ±1nΠ ^-ø±Ú1 ^-ò , ±± , øø ≈- , ¶ö±œ -ο-± -Ú≈S1 , •Úflj ¶ö±-òÚ fljø1 'òL1ÄÓ- ^-ø±Úflj Í-ò-Ú"øø flj1± ± , -øÄ" CE-ο-øÄV ^-± , •x?√± , 1 ~ò-ø 3] ^-øMêv1 -Ú±S-'-Ú±S Ú± "ø√V -ο-È±p11-Ú1± %-ø-G± Ö Äflj , fljÄ ±Ä1 ^-øMêv Ö"«1 >-Ú1Ó-ø'øÖflj±1 ±ÄÄVø ø"ø√V ~ò-1 >-Ú1Ó-ø '±¶ö±1±ø±Ä" , "ø√V Δ-ο-î± "√VòL, fljÄ" , fljÄ ± CE|œ1 CE ±flj1 ±ÈVÓ-ø ^-øMêv-ò"« ø-ο- ± "ø√VøÄV" ° 4] ^-ø±øøMêv1 øøøÓ-ÈVÚ , ±ò±111 ~Ú '±fl'îÜ flj1±1 Ä-Ä-ø"√V- , ± , CEøø" , ?√ , ± , ?√ , ... ^-ø±± ±ø?√ ±Ú±œ" , øø" ... ±1nΠ , "Ñ, CEflj± ~øø-ο-øM√VÄ-ο-±11 Í-ò»flj Π« , ±òÚ1 'Ú≈Äøø1± ø?√ , ~¶ö ΔÚøÓ-ø flj ÈVœ±Ú1 ±?√" « ?√±ø,√V òø1øÄV" ° 5] ^-øMêv'±Àµ± ÀÚ CE-ο-øÄV ^-± CEé-SÄÓ-øø±òLœ , ^-± Π±flj øø%-±11 ±ò... 1+Ä-Ú cð"√V flj1±Ó-ø ø-ο-ø-ò-ò -ò±1±ì , "√V±flj±-ο-... "ø√VøÓ-ø"√V± , ±ø?√ øø±òLœ , ^-± Π±Ö" 'Ú≈-ο-±?√ "√V-ò ÖÄ1 ±1nΠ Ú-ø ¶ö1+Ä-Ú øø±òLœ , ^-± Π± , "√V1 ¿-òøX , ±òÚ "√V" , ° Ä-Ä-øMêv" flj .œÓ-ø-ò?√ ±ø?√Ä1± %-ø-ø«-ø CE"√V±±Ó- , ≈fl± ±1 flj ±1 Í-ò-ò±øÓ- , ±øòÓ- "√V" , ° ÷ù 1flj Í-ò-ò± , Ú±1 -ο-±Ä-ο- , -¶öòÓ- ^-± Π±1 øøÄ" , ±ÈVÚ Ú± "ø√V , øø±òLœ , 'ò«±» øÚÈV1 ±ò-ò-± Π± "ø√V" Äò©Üø flj-ο-œ11 ~ÄÓ-è , -¶öòÓ- ^-± Π± "√V" fl±±1 ø-ò-1Ó-ø'±-ο-X Δ"√V Òflj± -ο-± -Ú±Úœ± 6] Δ-ο-î± '±Àµ±'ÀÚ ÈV±øÓ-ò"«-øÚø-ο-Ä"Ä-Π , fljÄ ± CE|œ1 CE ±fljÄflj ÈVœ±Ú1 ~"«±?√± ? √±Ú fljÄ1ø Úœ%-ø fl± -ο-± ÈV±ò-ò-ÈVij ± -ò fljø1Ä" > CE ÈVœ±Ú , ±ò«flj Ú"√V" , ^-øMêv1 -ò Ó-ø CEÓ-ο-ø" -ο-È±p11-ò-òflj Í-ò2%-ø ± , Ú ± ± -ò fljø1-ò-ò±Ä1 CE , "ø√V ^-ø± ÈV±"ø√V ø?√ ±Ú-ο-œ" , ~"«±?√±Ä-ο-ò-øø?√±Ú fljÄ1ø øÄÚ?√Ä1 -ò«-Δ-ο-Π" ... , ÈV±ò-ò-ò±ò-ò-ò± ÖÜflj...1 ø -ò± Í-ò-ò-±ø -ò-ò ^-øMêvÖ"«1 øø%-ø±1flj , fljÄ" øø" , ± , fljø1øÄV" ° 7] ^-øMêv?≈√È-± øøò±Ú ^-±-ò-ø ø-ο-øMêv - , øì ±1nΠ øÚø«ì ^-øMêvø , øì- , ø-òÄ" Π , ±flj±1 ±1nΠ Í-ò-ò±øø ≈Mêvø ±Ú"√V±ÄÓ- , øÚø«ì-øì , ø-òÄ" Πì , ±flj±1 ±1nΠ Í-ò-ò-ò±øø1ø"√VÓ-ø" ±flj CEflj±ÀÚ± ø-òÄ" Πì , ø%-ø"è -ο-± é-ò1 jZ±1± -ο-ÈV±-ο- CEÚ±±±ø1 ø , Ä" , øÚø«ì-ò-Èp1ø ±flj CEflj±ÀÚ± øì , ø%-ø"è -ο-± ø-òÄ" Πì1 jZ±1± ø%-øøÚ-ò-ò±ø1 CE , Ä" , øì -ò-Èp1ø

(8) 8] , » , e - r i ± , ± 0 ≈ , e ^ - r 0 M è v ' ± À μ ± ' Ú 1 ' ± Ú μ 0 È - r í - 0 À ~ ± À ' ± ... Δ - r 0 ' 0 Ú ... ° ^ - r 0 M è v - r Ú L ö Ó - r , ± 0 ≈ , e ' Ú ≈ , 1 l f l j 0 1 - r i ± À . ° C E Ó - r À " √ √ ^ - r f l j 0 Ó - r 0 , À È v ° , » , e 1 Ú - r Ó - r ? ≈ √ - r « ± , Ú ± Ú ± " √ √ , ' ± 1 n π , ≈ - r i ± , Ú ± 1 í - 0 ? √ , " √ √ , ° μ √ √ À È - r ± À ° √ √ ^ - r 0 M è v , ± 0 Ú 1 ö ð ± 0 ø ~ f l j ö ð À , ± È √ Ú ° ? ≈ √ - r « ± , Ú ± ' ± " Ó - r 0 1 , ≈ - r i ± , Ú ± " √ √ ~ . ø ? √ À ^ - r 0 M è v 1 - r i c e È v C E 1 ± - r Ú 1 - r i ± À - r i " √ √ + ? √ , À è - S í - 0 - r « 1 ± " √ √ , ° C E , " √ √ - r i ± À - r i è ¶ ¶ . « ± ø ? √ À Ó - r ± f l j 0 1 C E | á - r i , ± 0 ≈ 1 , e - r i ≈ ø ~ C E f l j ± ± Δ " √ √ À À v ° , ± 0 ≈ 1 , e Ó - r 0 - r i - r π , Ó - r - ù ± - r i ø X - r Ú ± , , ~ Ú - r Ú ± - r Ú f l j « 1 ö ð ø Ó - r ' ø 0 f l j Ó - r » - r Ú 1 " √ √ , ° . ø Ó - r À f l j , ± 0 « f l j ~ Ú ≈ π ... È v j i j , ± 0 ≈ 1 , e Ó - r À " √ √ , y ° Ú ± 1 À ? √ ? √ ± , c e - r Ú ≈ S Δ " √ √ , ± 0 ≈ 1 , e À - r Ú ± ± 1 Ú - r Ó - r " √ √ Ú - r ~ ± ^ - r f l j 0 1 0 Á v ° 9 ] C E ± é - r - r i ± ÷ ù ' 1 ö ð ± 0 5 Á , " √ √ i ^ - r 0 M è v Ö « 1 % - r í - r ± ð L í - 0 Á V ... ° ø " √ √ μ ≈ Ö « ' Ú ≈ , ø 1 ~ ± Ú ≈ À " √ √ % - r ± ø 1 - r Ú ≈ 1 n π - r π ± Ö « Δ È v j i j ç ð " √ √ f l j Á 1 ° C E , " √ √ % - r ± ø 1 - r Ú ≈ 1 n π - r π ± Ö « Δ " √ √ À À v - Ö « , ' Ö « , f l j ± , C E ± é - r ° C E ± é - r - r i ± ~ ≈ ø M è v ' ± À - r " √ √ ± Ú - r i È v c e ± Ú 1 % - r 1 ~ ' ± ? √ ' « ± 1 n π - r Ú 0 1 ø Ó - r C E " √ √ ± ± í - 0 ø % - r Ó - r - r i ≈ ø ÿ - r ø - r π ~ ≈ ø Ú , f l j À Δ f l j ' ± ø " √ √ À À v ° ^ - r ± 1 Ó - r c e , ^ - r 0 M è v Ö « À Ó - r ± μ √ √ C E ± é - r Ó - r N " √ √ ö ð ± 0 ± Ú ... ± ^ - r f l j 0 1 ' ± ø " √ √ À À v ° , ' 1 ^ - r 0 M è v ' ± À μ ± ' Ú 1 C E é - r Ó - r - r Ú À 1 ± M è v ' é - r - r i ± Δ - r i 0 ' 0 Ú ... , ~ " √ √ í - 0 - r Ú 0 1 ' Ú ± , C E ? v ° , 8 1 n π ' ± 1 n π ^ - r f l j Ó - r - r μ √ √ % - r ± ø 1 È - r ± Ó - r N ' ø Ó - r 0 1 M è v ' - r ± À ° , - r À ± ø È v Ó - r Δ " √ √ À À v ° ^ - r 0 M è v , ± 0 Ú ö ð ø S è , ± 0 - r μ √ √ Ó - r N À f l j " √ √ È - r ± 1 ' ° • g Ú ' - r Ú 0 1 " √ √ ± « ° ± Ú " √ √ ± À Ó - r , ' 1 - r i ± ø " √ √ À 1 ' Ú ... ? ≈ √ " √ √ μ f l j ö ð À ? √ ' Ó - r f l j - ù ' ± 1 n π 1 ± 0 ± f l j ÷ ù ' 1 - ÷ ù ' 1 c e 1 ± À - r Ú f l j à Ú ± f l j 1 ± " √ √ , ° ø f l j c , ~ 1 C E - r 0 f l j ± " √ √ - r i ... ø Ó - r S è ~ ' , ~ Ó - r ' ± 1 ± 0 ... C E ? v ° Ó - r ± C E f l j ° f l j ' - ù À " √ √ ° C E Ó - r À Ú ? √ À 1 ' , ' 1 - r i ± ø " √ √ À 1 ' Ú ... í - r ± " √ √ 1 ^ - r 0 M è v ' ± À μ ± ' Ú Ó - r ~ " ø Ó - r « √ √ - r Ú " È v ± - r Δ - r i - ù ± Ö « 1 ' ð L « Ó - r ° ø f l j c , ~ Ó - r Δ - r i - ù ± Ö « Ó - r ~ " ø Ó - r « √ √ - r Ú " È v ± 1 C E f l j ± À Ú ± ¶ ö ± Ú Ú ± " √ √ ° 2.5 , ~ 1 ^ - r 0 M è v ' ± À μ ± ' Ú 1 " √ √ ø Ó - r " √ √ ± , ' , ~ Ó - r Δ ' ° , ± M è v ' ± 1 n π Δ - r i - ù ± Ö « 1 < ø Ó - r " √ √ ... ' ø Ó - r ö ð ± % - r c e Ú f l j ± ' Á 1 - r Ú 1 ± " √ √ , ~ ð L 1 ± ^ - r ± À ° % - r ø ' ± ø " √ √ À À v ° μ √ √ ø Ó - r ø Ú ø È - r Ö « 1 - r ö ð ± % - r c e Ú Q 1 ö ð ± ì ø ~ ± ø ø - r Ú , Ó - r ± 1 Ú - r ø , ö ð ± % - r c e Ú ¶ ö ± - r Ú Ó - r ... , ^ - r ± ¶ @ « ± 1 n π ø - r ø - r i ß ç ð L ö 1 - r Ú 1 ± - r Ú ± - r i - r Ú ± 0 1 ° μ √ √ ø Ó - r ø Ú È - r ± , • x ? √ ± , ' 1 ø - r Ó - r 1 Ó - r - r i ± , ≈ À ? v ° c e , ' ± 1 n π - r Ú ± = 1 ± S c e , - r ö ð ± % - r c e Ú ≈ 1 ' ± 1 n π Ú ± Δ - r i - ù ± Ö « ~ Ö ... ≈ 1 ° Ú . ± ± 1 - r i - r e ± ø ø - r Ú Ó - r [ 5 5 3 - 5 5 4 # - ] f l j ± 1 + r Ú 1 ± È v ^ - r ø Ó - r - r i « ± " √ √ ø Ú È v À f l j ø - r i ≈ ù 1 - r Ú 1 ^ - r M è v - r i ≈ ø - r Ú 0 1 % - r , ø ? √ À À v ° " √ √ , ± 1 - r Ú 1 ± ' Ú ≈ ± Ú f l j 0 1 - r i - r Ú ± 0 1 C E , ~ π á - r ' ø Ó - r f l j ± À Ó - r " √ √ , ~ Ó - r Δ - r i - ù ± Ö « 1 ' ø ð ¶ Q ' ± ø Á v ' ° ö ð ± % - r c e Ú , - r ¶ @ Ó - r , ± ø " √ √ Ó - r ... 1 > - r Ú 1 Ó - r ø Ú ^ - r 1 f l j 0 1 Á ' f l j ± 1 + r - r Ú Ó - r , 5 ~ ' ø Ó - r f l j ± 1 ö ð Ö ± X « À Ó - r Δ - r i - ù ± Ö « 1 ö ð % - r Ú Ö f l j ± 1 f l j Ö ± È v ± ø Ú - r i - r Ú ± 0 1 ° , 5 ~ ' ø Ó - r f l j ± 1 ' ± 1 y ø i À Ó - r ' Ö « ± » 6 0 0 # @ Ú ± s Ö μ √ √ ' X « ' Ó - r ± s c e f l j ± 1 ± È v Q f l j 1 ± ö ð - r i 1 È v ± ^ - r ± ¶ @ 1 - r i « ± 1 Δ , À Ó - r C E , " √ √ , ~ , 1 f l j À Ú À È v 1 1 È v ± " √ √ - r π « - r i X « Ú 1 ø ~ S Ó - r ± ' ± ø Á v ' ° μ √ √ " √ √ - r π « - r i X « Ú 1 È v c e ± Ú c e ø ^ - r ø M v √ √ f l j 1 % - r Ú ± - r i ± í - r A 1 è " √ √ - r π « % - r ø 1 Ó - r i Ó - r f l j ± 1 + r - r Ú 1 1 È v ± ^ - r ± ¶ @ 1 - r i « ± f l j ø - r i ≈ ù 1 - r i - r Ö 1 C E - r i ± Δ " √ √ À À v ° μ √ √ , - r ¶ @ Ó - r ç ð L ö ± Ú 1 - r Ú 1 ± ' Ú ≈ ± Ú f l j 0 1 - r i - r Ú ± 0 1 C E , ^ - r ± ¶ @ 1 - r i « ± À 1 ± ' ± À 1 - r Ú 1 ± " √ √ ' Ö « ± » , 5 ~ ' ø Ó - r f l j ± 1 ' ± À Ó - r > f l j ± 1 + r - r Ú Ó - r Δ - r i - ù ± Ö « 1 ö ð % - r Ú ' ± ø Á v ' ° , 5 ~ ' ø Ó - r f l j ± 1 ' , ~ Ö " √ √ ± % - r c e Ú ± - r Ú 0 1 - r i È ± È v f l j ø " √ √ í - 0 À ± Ú % - r ± , √ √ 1 C E È - r ± f l j ± À Ó - r ± Δ - r i - ù ± Ö « 1 ö ð % - r Ú Ö f l j ± 1 " √ √ ø e Ó - r C E - r Ú ± ± ± ' ± , ° ø " √ √ í - 0 À ± Ú % - r ± À , √ √ Δ f l j À À v C E , " √ √ , ~ , Ó - r , ~ Ó - r ø " √ √ μ ≈ Ö « 1 ö ð % - r Ú ' ± ø Á v ' ± 1 n π ' ø M è v , Δ ' ° , Δ - r i - ù ± ' ± ø ? √ Ö « ± ± • ¶ c e , f l j À ø - r i ø - r i ß C E ? v ° - r C E ? v ° c e f l j - r Ú " È v ± í - 0 - r Ú ± , Ú ± f l j 0 1 ø Á v ' ° i Z ± ? √ ' ø Ó - r f l j ± 1 f l j ± 1 + r - r Ú 1 1 È v ± Ö « - r Ú ± 1 - r Ú ≈ 0 Ú - r ^ ± ø ø - r Ú Ó - r ø - r i ≈ ù Ö ^ - r 0 M è v ö ð ? √ « Ú f l j 1 ± Δ " √ √ À À v ° Ó - r ± À 1 ± - r Ú 0 1 ø - r i ≈ ù 1 ' ø ð ¶ Q Ö f l j ± ø - r i ß ~ " ø Ó - r « À ' , > Δ - r i - ù ± Ö « 1 ö ð ± % - r c e Ú Q 1 " √ √ ø e Ó - r ø ? √ Á ' ° C E ' À Ú q À S è ù ' 1 Ó - r Ö f l j ± ' 0 Ú ' Ú ± ~ ' ø Ó - r f l j ± 1 Ú ± 1 ± , ì ~ " ø Ó - r , ' ù f l j ± ð L Ó - r ö ð ± 5 i Z ± ? √ ' ø Ó - r f l j ± 1 ' Ú ð L ± , c e ø - r ≈ ù ~ " ø Ó « √ √ , C E ? v - r Ú ± Ú c e Ó - r C E - r Ú ± ± ø - r i ≈ ù ~ " ø Ó « √ √ ' ± ø ? √ C E ± , ± " √ √ È v ≈ ø 1 , Ú ± » , ~ " √ √ ± À ? √ í - 0 ' ± ' ± ø ? √ Ó - r ø - r i ß ^ - r e c e 1 ø - r i ≈ ù ~ " ø Ó « √ √ C E - r Ú ± ± Δ . À À v ° μ √ √ - r i ± 1 1 - r Ú 1 ± ' Ú ≈ ± Ú f l j 1 ± f l j 0 1 - r Ú ' √ √ , C E , ~ π á - r

(9) 'øÓ-fli±~±Ú1-Ú1±'ø√', ~Ó-ø-≈ú-Ú"É√±1 øð%-Ú'±øÁ√', Ç, "ø√?√Á1 èfli±ø'fli±-Ú≈1±lí'±1nΠ èÇ'±ø-Úœ Ó-LaíÁÓ-±ø-≈ú-Ú"É√±1 øð%-Ú'Ú Ófli±1, Äy?√ Á-Ú±±±'±', øøð" 'æ¶±Ó-Δ-í-ú³ Ó «fli- èÓ-±øLafli Δ-í-ú³ Ó «í-≈ø'ÁÁ√ Çfli±±± Δ'√øÁ√'ø'Ó«±» Ç1À?√³1 ±ø-í-«±±1'±-ÁÓ-Δ-í-ú³ Ó «1'Ó-Ó-La-~La'±ø?√'É√øí-Ó-Δ'√'±øÁ√'ø øð±%-œÚ fli± 1+-Ú1-íUÀ-í±1 ¶ö±-ÚÓ-... ±1nΠ '±±¶«ø' «ä1-Ú1± É√±øÚ-í-Ú±ø1 Ç', %-Ó≈-Ó« øÓ-fli±1-Ú1± %-Ó≈-V«' øÓ-fli±1 ø'Ó-1Ó-Ó-±øLafli 1+-ÚÓ-ø-≈ú-Ú"É√±1'ø√'øð±Ú±Ú...-Ú±'ø√øÁ√'ø «ø√ø-í±fli±1 ø'Ó-1Ó-Ó-±±...±~øµ11 Ç?√±±', -Úø( ?≈√±±11 ø'Ó-±È-± Ç-í-≈ Ç-±-Ú±'1 ~øÓ«√'Ú...Ó-ø'ø√' ~øÓ«√ÁÈ-±, 5'-@Ú' øÓ-fli±1 Ç, "ø√?√Á1 «ø√'±±fli, ~, ÁÓ-øÚ'«± Ç'√±±± Ú-±±1 Í-í-fli±1 ø-í-≈ú1 ~øÓ«-√1-Ú1±'Ú±1±'√', Ç, 5'-@Ú' øÓ-fli±1-Δ-í-ú³ Ó «øð¶ø'Ó-Ç'√±±± Ú±øÁ√'ø-Ú≈1±Ó-±øNfli-ÚøGÓ-, fli'1'ÁÓ-±±'√±±È-œ1 qÀSèù 11 È√Ú±?«√' ~øÓ«-@Ú'-Ú³ ~øÓ-fli±1'±1nΠ-íUÀ-ÚÈ-±1 Ú-, SÓ-, -1øé-Ó- %-Ó≈-í-«É√-ø-≈ú1 ~øÓ«√'Ú³' øÓ-fli±1 ø'±, ±1-Ú≈±±1œ1-Ú±1Ó-±ø-±¶±1 Ç'√±±± ø-í-≈ú ~øÓ«√ÁÈ-± fli±'œÚ±Ó?±œøé-Ó-1'ÁÓ-±?√' ~-fli±?√' øÓ-fli±1'±1nΠ Ç, "ø√?√Á1 øí-í-ÈnΠ-í-Ó-Í-ØX±1 Ç'√±±± ø-ÚÓ-1 ø-í-≈ú ~øÓ«√ÁÈ-± fli±'œÚ±Ó?±œøé-Ó-1'ÁÓ-±fli±?√'-íZ±?√' øÓ-fli±1ø'±ÁÚÁ-í±1 Ó-Ó... "ø√'øð±± fli±1 Ç, øð±%-œÚ fli±'Á1-Ú1±', ~Ó-Δ-í-ú³ Ó «øð%-ø'Ó-±øÁ√'ø «ø√'Ó «1'À-À-±MèV'±1nΠ Δ'± Ó», ±ÁÚ'ø√'øð%-ø'Ó-Δ'√'Ófli±Ó-Δ-í-ú³ Ó «ø√'í...±-Úfli±Ó-±'±-í-fli±1-Ú1± Ú±øÁ√'ø'±-± øÓ-fli±1?±±øé-í±Ó-...Ó-, "S-Ú±Ó-Ç'√±±±'±øMèV'-±Àµ±'Ú Sè' - ±1Ó-í-Π«1 %-≈-Àfli-Çfli±Àì øð'±± ø-í-ø¶±1 fli±1-Ú±?√' øÓ-fli±1'±, ~Ó-øðÁ√'± fli±1À'ø'√±±-Ú≈1nΠ'± Ç1À?√³¹ ±1Ó-œ', ±øMèV'-±Àµ±'Ú1-Úø1Áøðøé-Ó-Ó-Ú"í-«øð%-ø'Ó-Δ-í-ú³ Ó «fli±fli'ÚÓ≈-Ú1+-ÚÓ-, É√±'ø√'-Ú1±'ø√'Ó≈-ø'À'ø-Ú-Ó-Ú"í-«1-Δ-í-ú³ Ó «Ó-Ófli± Ó-La-~La-, í-ø'-ø-í-Ú±Ú, ±-: '±ø?√1 Í-±'ø√'±fli'1ì Ú±'Ó «ø√'øÓfli±1 fli±1'íÀ'ø Ç, "ø√'í-±Á-í'ø√' ~√±±-Ú≈1nΠ'± Ç1À?√³¹ øð±øÓ«√'Ó-Ó «ÁÈ-±fli'èÚ³ Δ-í-ú³ Ó «í-≈ø'Á'√ Çfli±±±'√', ø'Ç1À?√³¹, ~, Á1-Ú1± Δ-í-ú³ Ó «1 ø-í-fli±' øÓ-Ó-œ-í-ÈÓ-1 Δ'√'-ÚÁ1'±1nΠ', 1 øð±', fli± ± Ç|íœ± ±Ú≈'√1 ±É√Ó-ø'ø√'±¶±±'±-í-fli±1-í, é-~'√', ø'±Á'..., Ç1À?√³¹-í, 1'±, "√É√'±±À³ «ø√'Ó «-øð%-±1-í-fli±1-Ú1± Ú±øÁ√'ø ø-í-1nΠX Ó «±±'±œ Ó-Ó± 1±É√Á1±'ΠÓ-Úø1 ÇÓ-» 1±È...Ó-...±-Ú «òL fli±1-í-œ'± Δ'√øÁ√'ø øfliç Ç'±Ó- Ç1À?√³¹ Ó «ø√'1É√±, 1, øðÉ√±, 1, fli± ±ÁÓ-±?√1 Ó-Ó± ~«±?√±'±-í-fli±1-í, ~Ó «'√', ø'øfli-Úø1ø¶øøÓ-í-ÚÈ-~"ø'Ó-Δ-í-ú³ Ó «ø√', ~Ó-øðøÓ-á-±'±-í-fli±1À' Ç, "ø√'øð, eÓ-Í-0, Á-í-ù'1 1±É√±1nΠÀ³ Çfli'ø√'øÈ-±Ú' ~...-í-Ú'Ó-±'±-í-±'ø√'ÁÁ√'ø-í-≈1?œ1-Ú' Ç±ø?√'íÀ' Ç?√±±'±', Ç, ±1Ó-í-Π«Ó-Ó-±øLafli Ç-í-ÀX Ó «1'Ó-...±øÓfli±í-øð'±±1-Ú1± É√Ú, ±Ó±1ìfli ±MèV'fli±1-í-±Á-í'±1nΠ ø'±µ≈ Ó «1-Ú≈Ú1, -¶ö±-ÚÚ1-í-±Á-í' Ç1±%-±'«1 ÇÉÚÓ-QÓ-Ç'√±±±'±Àµ±'Ú1 Ú-Ó-Ó-±øLafli Ç-í-ÀX Ó «-Úø(1-Ú1± SèÀ' ø-í-Ó-±ø1Ó-Δ'√'@Ú'-Ú³' øÓ-fli±'±ÚÓ-øð±%-œÚ fli± 1+-Ú [í-ØM√1-íe, '±ø?√] 1±É√... Ó-øðÀ³' fli±1 øð±Ú±Ú... ø-í-ø¶±1 fli±1ø'√' Ç'±Ó-øð±%-œÚ fli± 1+-Ú 1±É√...1-Ú± 1É√±, fli'1 ø?√ÚÓ-«ø√' Ó-±øLafli Ç-í-ÀX-Ó «1±É√Ó «Δ'√'Í-ØÁí-ø'ø√'øÓ-À... Ó-±øLafli Ç-í-ÀX Ó «Á1'±Ú ±È-±'±±, "√É√'±Ú-í-±, "√É√œ'± Ç-í-ÀX Ó «ø√'Á', ± øð±%-œÚ fli± 1+-ÚÓ-ÀÓ@Ú øðøÓ-ÚøM√'±-í-fli±1øÁ√'ø «ø√' "√É√œ'± ±1nΠ Ó-±øLafli Ç-í-ÀX Ó «ø√' SèÀ', ±É√Ó'±øÚ ø?√' ±fli±-øð±, w@Ú±%-±1, 'Ú±%-±1, ? ≈√ÚøÓ-À', SèÀ', ±É√Ó'±œ1'±1nΠ-í...±-Úfli±-±À³ ΔÚøÓ-fli'Ó-ÚÓ-Ú'±øÚÁ'ø'ø√', ±1-Ú1± É√Ú, ±Ó±1ìfli 1é-± fli±1-í fli±1Àì'ø√'±1nΠ', 1'±Á'«Ó-1 Ç-±á-œ1, "√É√-, 1'É√Ú, ±Ó±1ì1 Í-Ø-ÚÁ'±œ Ç'√±±±Øfli±È-± Ó «œ', ±Àµ±'Ú1 øðÀ', ±É√Úœ', Ó-±'±ø'√'-Úø1øÁ√'ø «ø√'øðÀ', ±É√Úœ', Ó-±-Ú"1ì fli±1øÁ√' Ç1À?√³¹ ÇÉÚÓ-Q±ØœÚ', ~Ó-~Ó... ≈1 Ú³ Δ-í-ú³'±Àµ±'ÁÚø

(10) '±R~"~...±', Ú1 ðaðüü - ', ~Ó- ^-øMêv '±Àµ±' Ú1 ðað', ±ÊvÚœ', Ó-± '±ÀÀ√ÁÚΣ [45 È-± 's1 ø^-Ó-1Ó- Í-øM√v1 ø' flj]

..... 2.6 ^-øMêv '±Àµ±' Ú1 Û-Ó-, 'ø@Ü Ç' √v±±, ±ø' √vÓ-...  
, ~çð ^-±1Ó-í-Π« Ê≈√ø1 ø-íø¶±1 ± ^- flj1± ^-øMêv-'±Àµ±' Ú1 ðð%-±1flj Ó-Ó± ^-Mêv, fljÀ ^-øMêv-Ó' « ðð%-±11  
~À· ~À, ±ø' √vÓ-... , 'ø@ÜÀÓ-± ~ÀÚ±øÚÀ-í' fljø1øÁv' ° ?√1±%-~ÀÓ-, ðð%-±1flj, fljÀ ^-øMêv-Ó' « ðð%-±11 -í-±À-í  
, ±ø' √vÓ-...flj ±Ò... ø' √v%-±À-Û çð' √v fljø1øÁv' ° , ±ø' √vÓ-...1 ~±ÀÊvÀ1 ø' √v Ó' «11œøÓ-ÚœøÓ-, ?v' «Ú,  
Ó-N, ~±Ú-íœ', ðð'~... ±ø?√ ø-íø-ííøø?√ 1 fljÓ± ððflj± fljø1øÁv' ° , ±ø' √vÓ-...flj ±Ò... ø' √v%-±À-Û -í...<sup>±</sup> √v±1  
flj1± Û-Ó- ±Mêv -í± Δ' ±, ±ø' √vÓ-...1 Ó≈~ Ú±Ó- ^-øMêv -í± Δ-í-û±, ±ø' √vÓ-...1 -íø1 ±ì Ç-íøÁv' ° ððøÓ-±Ú  
ððÀ?√' ÀÓ- ^-øMêv-'±Àµ±' Ú1, ~, Ó- í≈ÊvÚ, -±...flj ·œÓ-~ ±Ó-, flj±-í..., Ú±È-, ^-±-Π...-È-œflj± ±ø?√ 1ø%-Ó-  
'Ó-í± 'Ú'ø?√Ó-Δ' √vøÁv' ° ø' √vÀ-í±À1 Êv±Ó-œ', ±ø' √vÓ-...1 ^-~1± %-~ √vfljœ fljø1 Ó≈-ø' ÀÁv' ° ±Ó≈øÚflj  
^-±1Ó-œ', ±ø' √vÓ-..., ~"√v1 ø^-Ó-1Ó- Ó-±ø~ , ±ø' √vÓ-... "√v ðð±%-œÚ ±1nΠ ø' √v ^-±-Π±ÀÓ- "√v  
ððÒÀ ~ ^-øMêv, ±ø' √vÓ-... 1ø%-Ó-Δ' √vøÁv' ° Ó-±ø~ -ððÀ?√ 1 ±Êœø@Ü', -Πá- øÓ-flj±1-Ú1± Ú± ø' √v Ó-flj±Ö'  
ø' √v, ~, ÀÁv±±±flj ^-øMêvflj± -í≈ø' Çflj±±± √v', ° ^-Mêv fljø-í' ±±±1, flj 1 ø^-Ó-1Ó- ~≈í-ÀÓ- -í±1ÊvÚ ± ±±1  
'±øÁv' ° ±Êœø@Ü', -Πá- øÓ-flj±1 -Ú1± Ú± ø' √v Ó-flj±Ö' ø-íø-ííø, ~, Ó- ÇÓ-~"À ±flj1 ±ø-í «~±± Δ' √vøÁv' °  
ÇÓ-~"À ±flj Ó-±ø~ ±1nΠ, -¶'øÓ-?≈vÀ', ±È-± ^-±-Π±ÀÓ- ø-íø-Z±Ú ±øÁv' ° ø-íø%-±1Ó±1±1 Ú-± 1-Ú1±  
%-±À', -¶'øÓ-, ±ø' √vÓ-...Ó-Í-ø-Ú' t Ç-íø?√, Í-ø-ÚøÚ-Π?√ ±1n ·œÓ-±1 ^-±-í-Ú±1±Àflj ÇÓ-~"À ±flj çð' √v  
fljø1øÁv' ° ø' √v ^-±-í-Ú±1± ÊvÚ, ±Ò±1í1 ^-±-Π± Ó-±ø~ Ó- ððflj± fljø1-íÖ' ÇÓ-~"À ±flj Ó-±ø~ , ±ø' √vÓ-...1  
, fljÀ ±-Ú1·Ú1±1 Δ, ÀÓ- ^-± ?vÀ1 -Úø1ø%-Ó-Δ' √v Δ' øÁv' ° èÚ± ±ø', 1ø?√-í...ðð-íø' fí ^-øMêv '±Àµ±' Ú1 ±ø?√  
çðLöø' "√v-± ±±1, flj 1 ·œÓ-1, -çð' √v ø' √v ·œÓ-, ~"√v Çflj ±√v-í± øÓ-flj± Ê≈√ø1 Ç' Åøflj ^-±À± %-ø'  
'±øÁv' ° Ú± ø' √v Ó-flj±1 Ç' ΠÓ- Ú±Ó~≈øÚÀ', -íø-Úø1~1 'òLÓ- -Ú?vÀ-í±1, -çð' √v fljø1 -Ú?√ 1À%" ^-±Ó-±,  
ø-í-Π', ±1nΠ Ávµ1 ø^-øM√vÓ- Ç, "√vÀ-í±1 Ç-íø· Ç-íø· Ú± flj1 fljø1ÀÁv' ° ÇÓ-øÓ-, ±1-Ú1±À' √v  
ÇÓ-~"À ±flj 1%-Ú±, -çð' √v èÚ± ±ø', 1ø?√-í...ðð-íø' fí Ú±À' ±...±Ó- √v' ° ø' √v, -çð' √vÓ- ~≈í-ÀÓ-  
%-±ø1À' √vÊv±1 -Ú?√ ±ÀÁv' ° -í±1ÊvÚ ' ± ±±1 1%-Ú± flj1± ø' √v -Ú?√, ~"√v ø-íø-ííø Ú±À' À1 èÚ± ±ø', 1ø?√-í...  
ðð-íø' fí Ó- 'òL ^-«-Mêv Δ' √vÀÁv' ° ± ±±1, flj 1 ø^-Ó-1Ó- ððÒ~ fljø-í·1±fljœ' √v' Ç-Ú±', Ö' ± ±±1 ÇÓ-~" 1%-Ú±  
flj1± ø' -Ú?√ è~≈?√' øÓ-1nΠ±òL±ø?√í Ú±À' ÊvÚ±Êv±Ó-ø -Ú?vÀ-í±1 ^-øMêv Í-ø-ÚÀ?√' ~" flj± øjZÓ-œ', 1±fljœ  
' ± ±±1 √v' ^-~Ó-M√v± ±±1 ø' ø' -Ú?√ 1%-Ú± flj1± ±1nΠ ø' √v -Ú?√ èøÓ-1nΠ±òL±ø?√í Ú±À' ±...±Ó-ø' ^-±±1  
øì, ^-øMêv1 ~ø' √v ±, 1ì±øÓ- ±ø?√ ø' 1-í«Ú±1 ø-í-Π', ° ø' 'ÀÚflj Δ-í-û± ~øµ11 øÓ-~ 1%-Ú± fljø1ÀÁv' ° ±Ú  
ø.1±fljœ ± ±±1 Ç-Ú', ± ±±1 ø' -Ú?√ 1%-Ú± fljø1ÀÁv' ±1nΠ ø' 11%-Ú± ~"KC± øÓ-1nΠ±òL±ø?√ Ú±À' À1  
ðð-íø' fÓ-, -'√vœÓ-Δ' √vÀÁv' ° Í-øÀ~±À' ±... Ç' ððÒ~ ø' √v øÓ-øÚ·1±fljœ

(11) '±³±1 Ó-Ô± ^-MèV fljØ-rlj ±Àflj À-è ≈øÚS', í-ri ≈ø > Ceflj±³± "√", '±1nΠ ððÀÓ-...Àflj" ð√V ðð-ig~ fÓ-± Öflj -Ú? √1%-Ú± fljØ1ÀÀ√° Ú±Ú ≈±Ú øÓ-1nΠ³ðL±ø?√' ±1nΠ èðÓ-1nΠ%-µø-1nΠM√~i Ú± 11%-Ú± ?≈√±øÚ èÚ± ±ø, 1ø? √-...ðð-ig~ fí, -'√VceÓ-Δ"√VÀÀ√° ±³±1, flj 1 ø-Ó-1Ó-æ-Π«¶ò±Úce', ^-MèV fljØ-rlj±fljce Δ"√VÀÀ√ U•ß³±1º ðð-ig~ fÓ-± "1 %-±ø1±Ú çðLø, øißø-ìÜ Δ"√VÀÀ√º CE, "ð√V çðLø %-±ø1±Ú "√V" èðÓ-1nΠø-1nΠM√~i, øÓ-1nΠ³±ø%-ø1', ~, CE-Úø1', øÓ-1nΠ³ðL±ø?√' ±1nΠ øÓ-1nΠ³±', ~øº ~Ò≈1 fljØ-rlj ±³±11 flj ±S 1%-Ú± èfljØiß ≈ ø%-1nΠÓ-rlj±ø±iø fl±j À ±1 ±³±11 1%-Ú± èCE-Ú1nΠ ± øÓ-1nΠÀ ± œi ðð-ig~ fÓ-rlj ±³±1 "ð√V -Ú± "ð√VÀÀ√º ±Ú ±1±fljce ^-MèV fljØ-rljCE-Úø1', ±-ri ±11 ?≈VÈ-rlj, -çð"√V ðð-ig~ fÓ-, -À ±øÈVÓ-Δ"√VÀÀ√º CE, "ð√V ?≈VÈ-rlj, -çð"√V "√V" èðÓ-1nΠ-Ú±G±i ±1nΠ èCE-Úø1', ±³±1iº -ri ±1.1±fljce ±³±11 ø-Ó-1Ó- flj ±S ~ø"√V ± fljØ-rlj ±1±fljce "√V" ±G±º èðÓ-1nΠm±Ö-ri ±1nΠ èÚ±ø2%-ri, ±1 øÓ-1nΠÀ ± œi ±1 1%-Ú±º CEÓ-rljG1Í-œÀ-Ú±rlj œ Ú± 1 ±³±1 ±1±fljce1 ?≈√±Ú 1%-Ú± ðð-ig~ Ó- 'ðL ≈«-MèV Δ"√VÀÀ√º CE, "ð√V ?≈√±Ú "√V" èðÓ-1nΠ ±Ö' í ±1nΠ èðÓ-1nΠ-Ú-œ ± 2%-œiº øÓ-1nΠm±Ú ±³±11 flj ±S 1%-Ú± "√V" è~Ú±ø?√ø-Ú1ÀÚiº ±³±1, flj 1 ø-Ó-1Ó- CE-Π1 ±1±fljce ±³±1 "√V" øÓ-1nΠ Öeº èÚ± ø, 1ø?√-... ðð-ig~ fíÓ-, -1øé-Ó-Ú?√1, - ±...± Ú-rlj ±1-Ú1± ±"1 -Ú?√1, -±...±, -ri ±ÀÓ-rlj Öflj 'øðfljº ðð-ig~ Ó- èCE-Ú1ce', -øÓ-1nΠÀ ± œi, èðÓ-1nΠ! ≈j1nΠðL±Gflj fí ±1nΠ èðÓ-1nΠÀÚi≈-ðL±Gflj i ±"ð√V øÓ-øÚ±Ú, øißø-ìÜ ±ÀÀ√º ^-rlj ±1Ó-œ', ±ø"√VÓ-... , - ¶"øðÓ-1 "ð√VøÓ-rlj ±, Ó-rlj ç1±%-rlj ±«1º ±³±1 ±øÈ-rlj ≈ -Úø1º ±³±1œ, È-Ú±º CEÓ-rlj -ri È√Vpi, "S, Í-ð-ÚøÚ-Π?√' ±1nΠ -œÓ-rlj ÚÓ≈-rlj ^-rlj Π... 1%-Ú± fljÀ1º ±"ð√V øÓ-øÚ±Ú çðLøflj ðð¶ò±ÚS", œ ±±...± ø?√', ± Δ"√VÀÀ√º ±Ú "√V±ÀÓ-rlj ±³±1±Ú±%-rlj ±«"ð√V øÚÈV1 ^-øMèV ø-rlj Π', flj ø, X±ðL ¶ÜøÜœflj111 -ri À-ri, -¶"øÓ-rlj ^-rlj Π±Ó- çðLø 1%-Ú± fljÀ1 ±1nΠ ^-rlj Π... ðð', Ú fljÀ1º ±" 1%-Ú± flj ±1 ^-rlj Π...±Ú1 Ú± èz ^-rlj Π...iº Í-ðM√V1 ^-rlj ±1Ó-Ó-rlj ±³±1±Ú±"ð√V, -¶"øÓ-1 Í-ð-Úø1 ø"√Vµœ ^-rlj Π±Ó-rlj fljØ-rlj ± 1%-Ú± fljØ1 ø"√Vµœ ^-rlj Π±Ó-rlj Ò «œ', Í-ð-ÚÀ?√' ø?√ ø"√Vµœ1 è±ø?√ ðð%-rlj ±1 flj ±1 ¶ò±Ú øðflj ±1 fljÀ1º flj-riœ1 ?√±À, CE ±±-ri Ü-rlj ± Ú±ÈV±øÚøÀVº CEflj±ÀÚ± CEflj±ÀÚ±Àº CEÓ-rlj" øÚ1é-rlj ±øÀV" -ri ≈ø > flj-ri CE±ÀÈVº flj-riœ1 ?√±, 1 øÚÈV1 ^-rlj Π±Ó-rlj CEÓ-rlj" flj ±ÈV, flj ~, ø%-ri, "±"√Vce "√V±ÀÓ-rlj ±³±1±Ú±%-rlj ±"ð√V À-Ú±±Ú ±Ú±"ð√V, ≈A±À1À"√V, fljÀ ± fljØ± Öflj Δ-ÀÀ√º CEÓ-rlj", ≈µ1, ≈µ1 ^-ÈVÚ 1%-Ú± flj ±1 fljØ± ÈV±øÚ-ri -Ú±ø1º ±1nΠ Ú±ÚÀflj-, ±Ø±1 ððøÓ-rlj ±À1, 'øøÜÓ-N1 "Í-rlj ±Ö-rlj Í-ð-Ú" øt fljØ1, ~, ± ø, flj, ±ÈV±Ú1 ?≈VÀ «±' ±'Ó-1±"ð√V, ±... ±1nΠ Δ"Scœ1 >-Ú1Ó- ððøÓ-øá-Ó-, ±ÈV ±±ÚÓ-rlj fljØ±Àflj CEÓ-rlj"1 ·œÓ-rlj-Ú?√1 ±ÀÈVÀ1 Δflj Δ-ÀÀ√º CEÓ-rlj" 1 1%-Ú±À-ri ±1- è±1nΠ çðLø%-rlj ±À"√V-riÓ-, -'√VceÓ-Δ"√VÀÀ√º Ó≈-rlj, œ ?√±, flj ^-rlj ±1Ó-œ', ÈVÚÓ-rlj ±1 ððøÓ-øÚøØ fljØ-rlj -ri ≈ø > Ceflj±³± "√",º è1± ~%-ø1Ó-rlj ±Ú, í ±1nΠ ø-riÚ, -ri ÚøSflj ± - ±"ð√V ?≈√±Ú çðLø"ð√V CEÓ-rlj" flj ~1 fljØ1 1±ø±ÀÀ√º ððø ±Ú1 ±?√1 ±1nΠ ÈVÚøðð, Ó-rlj, -ri ÈVÚø-riø?√Ó-º øjZÓ-œ', ±ÚÓ-rlj ±?√1 -ÚøGÓ-rlj, ±, flj ±1nΠ, ±Öflj, flj 1 ±ÈVÓ- 'øðfljº ¶±± œ 1± ±Úµ1 jZ±1± ðð-rlj ø³Ó- CE"√V±³±Ó- ø?√À1 ^-MèV fljØ-rlj, fljÀ ø"√Vµœ ^-rlj Π±Ó-rlj 1± Í-ð-Ú±, Ú±1 ± ~Ó-ø-ri-Ú≈, ±ø"√VÓ-... ^-rlj G±1 ·øi-rlj Ó≈-ø À, CE, "ð√V?√À1 -ri ~-rlj %-rlj ±«1' Ú≈Àðð1±Ó-rlj -ri ÈÈV" ^-rlj Π±Ó-rlj ø-riø" øÜ -riøMèV, ±ø"√VÓ-rlj...1, 'øøÜ "√V"º Ò « ðð%-rlj ±1 fljØ1-ri Ö -ri ~-rlj %-rlj ±«"ð√V Ceflj ±³±1±Ú±-ri ≈øØ 1%-Ú± fljÀ1º Ó-rlj ±1 ø-Ó-rlj Ó-rlj èÚ± ^-rlj Π...i ±1nΠ ^-rlj ±³±1º ±1 è, ≈À-ri ±øÜœi -ri...±±... Í-ðÀ-rlj ±...º -ri ÈÈV" ^-rlj Π±Ó-rlj 1%-Ú± flj ±1, ≈1?√±, 1 ·œÓ-rlj -Ú?√1, -çð"√V, ≈1, ±1 ^-øMèV, ±ø"√VÓ-rlj...1 flj ~... , •Ü?√º è, ≈1, ±1 í ç æV±³Ó-rlj ±Ø±1Ó- 1ø%-Ó-º, ≈1?√±, 1 fljØÓ- è, ≈1, ±1 í CEÓ-rlj"1, ~, ± ø, flj -Úø1ø¶òøÓ-rlj Δ, ÀÓ-rlj, •¶g ≈MèV-rlj "√VÀ" > "ð√V", ±1 ±À-ri?√Ú, -ri «flj ± œÚ ±1nΠ ø%-rlj ðLÚº flj ù ^-MèV fljØ-rlj, flj 1 ø-Ó-rlj Ó-rlj ^-MèV fljØ-rlj œ±1±ri ±1 Ú± ø-riÀ-rlj ^-rlj ±À³ Í-ðÀ-rlj ±...º ±1±1œ ±1nΠ -ri ÈÈV" ^-rlj Π± ø"ø|Ó-rlj ^-rlj Π± ±øÈ-Ó-rlj œ±1±ri ±À, ·œÓ-rlj 1%-Ú± fljØ1ÀÀ√º Ò... ≈œ', ±ÈV1±È-œ ±ø"√VÓ-rlj...1 ±1±fljce Í-ðÀ-rlj ±... fljØ-rlj ø"√V%-rlj ±À-Ú) ~œ±1±ri ±1 ±...øÓ-rlj ±ÀÀ√º ~œ±1±ri ±ri Ò « ðð%-rlj ±ø1 flj ± Ú±øÀV", CEÓ-rlj"

(12) flj' ù æðð' Ó- œÓ- 1%-Ú± fljð1øÁV' ° ^-±1Ó-œ' , ^-øMèV , ±ø' √VÓ-...Ó- ~œ1±-±±±1 ^-ÈVÚÀ-±À1 '±øÈV> ø-øð' ©Ü ¶ö±Ú 'øðflj±1 fljð1 '±ÀÁV' ° -Ú-~ ^-±1Ó-Ó- Δ%-Ó-Ú...À?VÀ³ Δ-Ú-ù³ Ò « -øð%-±11 'À- 'À- flj' ±1 ø?V' Ó- , ±ø' √VÓ-... , œœÓ- ±1nΠ Ú±È-fljÀÓ-± ÚÓ≈-Ú ≈1 , "%-Ú± ~√V' ° Δ%-Ó-Ú...À?VÀ³ Δ-Ú-ù³ Ò « '±1nΠ '±Àμ± 'ÀÚ ~Ö... ≈œ' , ±- , √V' ± , ±ø' √VÓ-...flj %-~ √Vfljœ fljð1 Ó≈-ø' ÀÁV' ° Δ%-Ó-Ú...À?VÀ³ flj± ±1±fljœ -Ú?√±flj±1 1+À-Ú 'ø-ø' √VÓ- flj± ± '√V' , ° CEÓ-» øÙÈV1' Ó-1 , ~Ó«ÚÓ- CEflj±ÀÚ± çðLø -±± ^-±-Π... 1%-Ú± flj±1 Ú± "øV√ø øflj , - ¶©Ó-Ó- 1%-Ú± flj±1 èð-é-±ø¶flj' CEÓ-»1 'Ú...Ó-~ fljœøÓ«√V' ° Δ%-Ó-Ú...À?VÀ³ ø' ~Π... , flj' 1 "√V±Ó-Ó- ^-øMèV '±Àμ± 'ÀÚ ø-À- 'Π-±À³ øð , ±1 '±- fljÀ1° ±"øV√ø øð , eÓ- Δ%-Ó-Ú...À?VÀ³ ÁVÈVÚ ø' ~Π...1 Ú± ø-À- 'Π-±À³ Í-òÁ-±À' ±...° CEÓ-»À' ±flj ±Àflj 'À- è-ΠÈf- CE-±¶¶± œæ1 Ú±À' A1 -Úø1ø%-Ó-° CEÓ-»À' ±flj -±μ±-Úflj , ±ÓÚ±1 CEflj1+À-Ú ¶ö±-ÚÜ fljð1À' '±1nΠ Δ%-Ó-Ú... , °x?√±' , 1 ^-øMèVø±1±flj '±¶æœ' , 1+±Ú ø?V-Ú' CEflj' øV√-±±±ÀÚ± ~√V-Ú-Ú"Í« çðLø 1%-Ú± fljÀ1° CE , "øV√Á-±11 ø' -Ó-1Ó- 1+±Ú CE-±¶¶± œæ' , 1%-Ú± flj±1 ^-øMèV1 , ±' Ó-ø , g≈ , Í-ò8' Úœ' ø' ±1nΠ , ≈ ^-±-°Ó-~ 'Ó- øðØ±Ú° -ΠÈf- CE-±¶¶± œæ1 ±ÈVÚ1 -±ø' √VÁ1 -±±fljœ -Ú' ±%-ÈVÁÚ Δ-Ú-ù³ Ò «1 ø-øð' -±ø?V' flj' çðLø 1%-Ú± fljÀ1 , øflj 1%-Ú±1 ~±Ö...1+À-Ú CEÓ-»À' ±Àflj , -¶©Ó- ^-±-Π±À' √V -±... ±"√V±1 fljð1øÁV' ° Δ%-Ó-Ú...À?VÀ³ -±eÀ?V' 1 Í-ò-Úø1> Í-òø1-Π...±ÀÓ-± Ò « øð%-±1 fljð1øÁV' ° Í-òø1-Π...±Ó- , 1' ±? √±À , ~√V± ^-±1Ó- , ÈV-±ß±Ö ?√±À , ^-±-°Ó- , -±1± ?√±À , 1± ±' , Ì' ±1nΠ '%≈...Ó-±Úμ± øV√ Δflj³M«√V-œÓ-± , CE±±± Ç' ±' ±ø?V-çðLø 1%-Ú± fljÀ1° -Ú=?√' 'øÓ-flj±Ó-' , ~Ó- Δ-Ú-ù³ Ò « øð%-±11 flj±1ÀÌ ~√V±-Ú≈1nΠ-Π 'Ç1À?VÀ³ '±1nΠ CEÓ-»1 'Ú≈±œ , fljÀ' 'À- 'Π , ±ÓÚ±1 jZ±1± ±flj ø-±1±È-Δ-Ú-ù³ , ±ø' √VÓ-... ø-±' Ó≈-ø' À' ° Ç1À?VÀ³ Í-ò-Úø1> ~±Ö³À?VÀ³ , 'ÚøL fljμ' œ , 1± , 1¶¶Ó-œ ±ø?V fljø- , fljÀ' ±"øV√ø ø-±' ± , ±ø' √VÓ-... ^-±G±1 -±' ±Ó- 'ø1' √V± CE' ±±À' ° flj±-±... , Ú±È- , œœÓ- , Ó-N' flj , Ú± øð , e' flj , %-ø1Ó- -Ú≈ø' ±ø?V ø-ø-±ø , ±ø' √VÓ-... 1%-Ú±1 CE' ±À-À1' , ~œ' , ± ^-øMèV , ±ø' √VÓ-... %-~ √Vfljœ Ó-Ó± , ~øX ± œ 1+±Ú ± ^- fljð1ÀÁV' ° ±À' ±Àflj Δ-Ú-ù³ Ò « øð%-±11 -±±À- ^-±-°Ó- -Ú≈1±Ì , œœÓ-± ±ø?V1 -Ú1± ø-Π' , -±id -±± flj±ø' √VÚœ , -çð' √V fljð1 ø-± ≈ú -±± çflj' ù1 ±"√V±R... øð%-±11 -fljð1ÀÁV' ° ±ÀÚ?VÀ1 '±À' ±%-Ú± fljð1À' CE?V±±' ±' , CE' , ~Ö... ≈1 ^-øMèV '±Àμ± 'Ú1 Ú- Ó- ^-±1Ó-~Π«1 ø-øð' -±ø?V' Ó- ^-±À' , -±...flj , ±ø' √VÓ-... -1ø%-Ó- Δ' √VøÁV' ° ±"øV√ø , ±ø' √VÓ-... , ~"√V1 Í-òÁV' ... ±øÁV' ^-øMèV Ò « øð%-±1 flj±1 ± ^-øMèV Ò « øð%-±1 fljð1-Ú' ^-øMèV fljø- , fljÀ' , -¶©Ó- , -±ÈÈV±³ œ '±1nΠ øð±À?Vø' flj ^-±-Π±Ó- ±"øV√ø , ±ø' √VÓ-... , ~"√V 1%-Ú± fljð1øÁV' ° ø?V± ±"øV√ø øÓ-øÚ±È-± ^-±-Π±ÀÓ- , ±ø' √VÓ-... 1ø%-Ó- Δ' øÁV' , Ó-Ó±ø-Ú Ó≈-Ú ±~" flj ^-±À³ øð±À?Vø' flj ^-±-Π±1 81nΠQ '±øÁV' 'øØflj³ ±R' ... ±' , 'Ú1 øð±ü - ^-øMèV '±Àμ± 'Ú1 Ú- ¶¶1+À-Ú ^-±1Ó-~Π«1 ø-øð' -±ø?V' Í-±"√VÓ- CEfljÀÚ Ò111 '±1nΠ øflj øflj , ±ø' √VÓ-... 1ø%-Ó- Δ' √VøÁV' Σ [ 50 È-±' s1 ø' -Ó-1Ó- Í-òM√V1 ø' ±flj] .....

..... ±"øV√ø 'Ö...±' , øÈ-1 ~"Í-ò» , çðLø - Ó-œÓ«Ú±Ö ~«±1 è ^-øMèV-±±?VÍ , À-«ù' 11±ÈV±1nΠ1 øð-± è ~Ö... ^-±1Ó-œ' , Δ-Ú-ù³ '±Àμ± 'Ú1 -ÚÈ-~"ø' Ó- , 1 Ú³-Δ-Ú-ù³ '±Àμ± 'Ú1 -ÚÈ-~"ø' Ó- , 1 Ú³-Δ-Ú-ù³ Ò «Í' ±1nΠ ø-~ È≈√' ?√±11 è ^-øMèV , ±ø' √VÓ-...iø

(13) 2.7 , ±1±- (Summing up) ~Ö... ≈Ó- ^-±1Ó-œ' , ^-øMèV '±Àμ± 'Ú1 , 'ø©Ü "√V' , '±1nΠ ±"øV√ø '±Àμ± 'ÀÚ 'øÓ- flj' , ~"1 ø' -Ó-1ÀÓ- , ~çð ^-±1Ó-~Π«ÀÓ- ÈVÚøøð' , Ó-± 'È«√V fljð1-Ú' , é-~ "√V' , ° ø?V± ~Ö... ≈Ó- ±"øV√ø '±Àμ± 'Ú1 , 'ø©Ü "√V' , øflj 0-±1 '±À1 -Ú1± ±"øV√ø ø-~ ±flj Í-ò-Ú± , Ú± flj±1 -ÚXøÓ- %-ø' ±øÁV' ° CE-±?V , Í-ò-ÚøÚ-Π?V1 ≈ÁÓ- "øV√ø ø-~ ±Ú1 'øð¶Q '±øÁV' '±1nΠ CE?V³Ó-± ø' √V%-±À-Ú ø-~ ±À³ øðøÓ-á-± ±À' ± fljð1øÁV' ° ~Ö... ≈Ó- ~Π±' øÓ-flj±ÀÓ- ±±øé-±±Ó-... -±± Ó-±ø' øðÀ?V' Ó- ^-øMèV '±Àμ± 'Ú1 , "S-Ú±Ó- "√V' , '±1nΠ SèÀ' "øV√ø Í-òM√V1 ^-±1Ó- , ~Ö... ^-±1Ó- , -Ú-~ ^-±1Ó-Ó- øðÀ³ fljÀ1° , ~Ó- -Ú=?√' 'øÓ-flj±Ó- Ú³-Δ-Ú-ù³ Ò «1 1+±ÚÓ- ±"øV√ø '±Àμ± 'ÀÚ CE?V±± ø?VÀ' , ° ~√V±-Ú≈1nΠ-Π 'Ç1À?VÀ³ , ~Ó- ±"øV√ø '±Àμ± 'Ú1 CEÚÓ-Q ø?VøÁV' ° ø?V± ø-øð' -±ø?V' Ó- ±"øV√ø '±Àμ± 'Ú , 'ø©Ü Δ' øÁV' , Ó-Ó±ø-Ú ±"øV√ø '±Àμ± 'Ú1 øfljÀ≈√' ±Ú Í-òØ' ~√VÓ-œ' , ± ø-À- 'ΠQ '±øÁV' ° ø' À-±1 Δ-øð' ©Ü... flj' -À-±øÁV' -Úø1' ±À , fljÀ ± øðÀ?V' ÀÓ-øðÀ ±ÈV... ±øÁV' ° ^-±-°Ó- ±1nΠ .œœÓ-± ±"øV√ø '±øÁV' ±"øV√ø '±Àμ± 'Ú -±± Ò «1 ~"Í-ò-ÚÈVœ-±... Ò « øð%-±11 'À- 'À- ±"øV√ø '±Àμ± 'Ú- -Úø1Àøðøé-Ó-Ó- ø-øð' -±ø?V' , ±ø' √VÓ-...> 1ø%-Ó- Δ' √VøÁV' ° flj±1 Ò « øð%-±11 'ÀÓ- ^-øMèV , fljÀ' , ±ø' √VÓ-...flj ~±Ö... ø' √V%-±À-Ú çð' √V fljð1øÁV' ° , ~Ó- -Ú=~-Π±' øÓ-flj± ±Ú1 -Ú1± ±"øV√ø Δ-Ú-ù³ Ò «1 øð%-±11 '±øÁV' -±øø ø-øð' -±ø?V' ± , Ú±³ œ , ø' ±øø-Ú ±ø?VÀ' , øð±± ø?VÀ' , ° CE , "øV√ø ~«Àflj' Ç1À?VÀ³ ÚÓ≈-Ú 1+±ÚÓ- Ú³-Δ-Ú-ù³ Ò « ø' √V%-±À-Ú øð%-±1 fljÀ1 '±1nΠ CEÓ-»1 ø?VÚÀÓ- "øV√ø ±"øV√ø Ò « øV√ø ø-~ ±ÈVÚøøð' , Ó-± 'È«√V fljÀ1° 2.8 '±øø' √V -øð±ü (Sample Questions) 1] ~Ö... ≈Ó- ^-±1Ó-~Π«Ó- CEfljÀÚ?VÀ1 ^-øMèV '±Àμ± 'Ú1 , 'ø©Ü "√V' '±1nΠ "øV√ø CEfljÀÚ?VÀ1 ø-±flj± ± ^-± fljð1À' ø-±%-±1 flj1flj³ 2] ~Ö... ≈Ó- ^-øMèV '±Àμ± 'Ú1 Í-òØ' ~√VÓ-œ' , ± Δ-øð' ©Ü... , ~"√V1 ø-~Π±' , øÈ-±À' ±%-Ú± ±-±±±±' flj³ 3] ^-±1Ó-œ' , ^-øMèV '±Àμ± 'Ú1 -Úø1Àøðøé-Ó-Ó- , ~1 ^-øMèV '±Àμ± 'Ú1 "øV√ø-~"√V± , ø?V-Ú' P flj1flj³ 4] ^-±1Ó-œ' , ^-øMèV , ±ø' √VÓ-...1 ø-~Π±' , øÈ-øð-±ø ≈8Ó- -flj1flj³ 5] , ~1 ^-øMèV Ò «1 , ≈fljœ' , ± Δ-øð' ©Ü... CEflj' øV√È-± øflj øflj Σ' , ~Ó- øflj øflj ^-øMèV , ±ø' √VÓ-... 1%-Ú± Δ' √VøÁV' Ó-±1 øøÈ-± ^-± , ø?V' , flj³ 2.9 øð , e-çðLø (References/Suggested Readings) 1] Ó-œÓ«Ú±Ö ~«±- ^-øMè-±±?V 2] ~ÀÚ±1?Ú ±¶æœ - Δ-Ú-ù³ ?V' «Ú1 1+±ÚÀ1± 3] øðV√±?V flj±± ±1 -±1nΠ³± - Ò « , ~œé-± 4] ≈±³ÀÚù' 1œ Δ-Ú-ù³ ... [ , •Ú± ] - Δ-Ú-ù³ , ±ø' √VÓ-... ±1nΠ , -¶©Ó-ø 5] CE' ±œ±±ÈV -± , ≈ - CE-±?V±øL '±1nΠ Δ-Ú-ù³ Ò « 6] ø-~ È≈√' ?√±1 - ^-øMèV , ±ø' √VÓ-... .....





~"√±~U≈1nΠ~Π~ζ'ôL' -flj1A?√±11%-U±AÓ~±~^~øMêv, •UÀfl«j, ≈μ1~...±~±?√±ø,√√ Ô1± Δ"√VAA√° 81nΠÊVÚ±1  
øðÔ±Ú ø'~Π...~±Ô±A?√±11%-U±AÓ~±~^~øMêv1 ø~r~ΠA', ≈¶U@Ü Î~øA~± flj1± Δ"√VAA√° ζ'ôL' -flj1A?√A± ^~øMêv1  
CE|á-Q CE,±~Π|± fljø1 ΔfljAA√ - :±ÚÓ~ flj~«Ó~ fljø1 ^~fljøÓ~À, ~"√± CE|á~ ^~fljøÓ~ ~Ò...Ó~ CE|á~ ≈√"ø√±° |±  
fljceM«√VÚ"ø√VÀË~±'±flj Ôø1A' flj ø'ÀË~± ø~r~ø1 Ô fljÇ1 ø,ÀË~± Ú≈"ø√± [fljceÓ«~ÚÀ,±~Π±] ~"√±~U≈1nΠ~Π~  
~±Ô±A?√A± ^~øMêv1 'é~r~'±1nΠ CE|á-Q, ≈μ1Öflj~r~i«U± fljø1AÁV° 'é~r~ce', ^~r~±A± ζ'ôL' -flj1A?√±1?√A1 ~±Ô±A?√A± |±  
'±1nΠ fljceÓ«~Ú1 ~±"√V±R... øÚËV11%-U±±^æÓ~ øðflj± fljø1AÁV - |± fljceÓ«~Ú1 ±ø?√ øðÔ±Ú ^~fljøÓ~ Ó~r~±AfljA,  
fljø1A~r~± ~±S ø~r~r~é~r~±, •xøÓ~ |± fljceÓ«~Ú1 Ò...±Ú '2%«~Ú1 ±?√1"ø√V, ^~øMêv1 Ú~r~ qÚ± øÚ1ôL1° [1P±^æ] ^~øMêv1  
±flj ~±Úø, flj 'Ú≈1± ~Mêv'±¶ö±° ±R±~r~Ú1 ±R±~r~± ^~øMêv ^~r~±Ú1 ±ÊVÓ~ ^~øMêv "√V'±flj, ≈?Ï~ CE, Ó~r~  
CEflj±ÁÚ± CEflj±ÁÚ±1 ^ÀÓ~ ^~øMêv1 ~"±Ô±1 "√V' ~±Ú± "√V±?√', ° CEøð' ±1nΠ |X±1, -À ±Ó~ ^~øMêv1  
Î~ø»~ÚøM√V "√V', ° ≈. ≈. Ôø1, ±ÊV ÊVce±ÚÓ~ ^~øMêv ±flj ~r~Úø1"√± « Ó~Q 1+À~Ú ø~r~À~r~ø%~Ó~ Δ"√V  
'±ø"√VAA√° ^~øMêv1, ~r~«~r~...±~ÚfljÓ~r~±, ^~ce1Ó~r~± ±1nΠ Î~ø2%~r~±?√' « ~±Ú±, ±ÊVÓ~ øÚ~r~, ÀμA"√V  
øðøÓ~Ú~ø'Ó~ CE"√V±±~r~±ø' flj~r~i~r~Ú±ø1° ±R~"~...±', ì øðüü ^~øMêv1 ~Úø1~r~±~Π± øfljΣ [50Ë~±'s1 ø'Ó~r~1Ó~  
ø'±flj] .....

..... 3.4 ^~øMêv~r~±?√1 ~Úø1%~r~±, ~"Ó~r~ ^~øMêv1 ~Ú1±"ø√V  
^~øMêv~r~±?√1 Î~ø»~ÚøM√V Δ"√VAA√° ^~øMêv~r~±?√1, ~r~«øðÔ"¶U1+~r~Ú Δ~r~ø?√flj flj± Ó~r~øðÓ~r~é~r~ flj1± "√V', °  
^~øMêv1 '±Ó~r~±~r~±?√1?√' «Ú øðÔA' øÚ1±flj±1 ~r~Ëp1 døÓ~r~1 ±ÀËVÀ1 ~Úø1"øé~r~Ó~r~ "√V', ° CE~r~±?√1 ^ÀÓ~  
ø~r~±≈úA±"ø√V "√V' ~Ú1 flj ~±flj±1ce CE?√±Ó~r~±° 'Ú...~"√V±ÀÓ~ Ó~r~ÚÓ  
~r~Ë±p11 ^ÀÓ~ ø~r~±≈ú "√V', À~r~«±~Úø1, ~r~«øMêv~±Ú CE?√±Ó~r~±° Ý~r~fljÀ~r~±?√AÓ~"ø√V ^~øMêv1 ~Ú±'Úce', ø~r~øÓ~  
ø~r~Ú±Ú1 Î~øA~± CE~Ú±±± Δ~AÁV° ±"ø√V?√A1 ¶U@Ü "√V', CE ^~øMêv~r~±?√' ~"Ó~r~ ø~r~±≈úAfljøffl± ø~r~±≈úflj, ~r~«À|á~  
CE?√±Ó~r~±+À~Ú ^~øMêv~r~±?√ce, fljA' ±øÚ Δ'ÀÁV° ~Ú1±Ó~r~ce, ~"Ó~r~ ~Ò...≈ce', ^~øMêv'±Àμ± Ú1, ~"Ó~r~  
^~øMêv~r~±?√1 ~r~...±~Úflj øð, ±1, ÀË~r~ ^~øMêv'±Àμ± Ú1 øø1 Ôø1øÁV' Ó~r~±ø' ~Ú±Î~r~1 Δ'±Ú', Ú±1'±1nΠ Δ~r~Ú~  
'±A'±±±1, •x?√±A', ° ±"ø√V ^~øMêv'±Àμ± Ú1 øðÔ"øð%~r~±1flj1+À~Ú ±ø?√81nΠ -flj1±%~r~± «...flj ±ÚÓ~r~ø?√', ±  
"√V', ° -flj1±%~r~± «...~"ø√V ø'√Vμ≈ Ô'«1 ~Ú≈Ú1nΠO±Ú ±1nΠ, ± ±øÊVflj, -¶@±11 ^ÀÓ~ ^~øMêv Ó~r~±?√' «Ú1 ±flj  
Î~ø2%~r~±?√' «?√±ø,√V ÒÀ1° ^~øMêv~r~±?√ce ±Àμ± ÁÚ ±flj ÚÓ~r~Ú ~r~...±±ø5 ±~r~ fljA1° ^~øMêv ±'Ú≈1±, ±?√' «  
'±1nΠ, ~r~Ú~Ú1 ~ÚLø± øflj ^~øMêv~r~±?√ ±flj, ~r~«~r~...±~Úflj ÊVÚ ≈±ce ±Àμ± Ú° ^~øMêv~r~±?√1 ±Ô...À'À1 ø~r~±≈ú1 CE|  
á-Q øðflj±' ±1nΠ, ~r~«ÊVÚ ≈±ce ÊVÚA%~r~Ó~Ú±"ø√V ÚÓ~r~Ú ~±S± ±~r~ fljA1° ^~øMêv~r~±?√1 ÊVø1', ÀÓ~r~, ~çð CE?  
√'ÀÓ~ ±flj ÚÓ~r~Ú ±1nΠ ~r~...±~Úflj ÊVÚ±A'±~Ú1, øøÜ "√V', ° ^~øMêv~r~±?√1 ÊVø1', ÀÓ~r~ CE?√' 1, fljA' ± øð±øLÀÓ~  
±flj ±~"Ô±ø «flj, ± ±øÊVflj ±1nΠ, ±~¶@øÓ~r~flj ~Úø1±Ó~r~Ú, ±øÔÓ~r~ "√V', ° Ó~Q ±1nΠ?√' «Ú1 ~Úø1øø  
'øÓ~r~Sé'ce ^~øMêv~r~±?√ce Ò...±Ú Ó±1±"ø√V, ±ÊV1, fljA' ± ø¶11 CE ±fljAflj Î~øZ≈X fljA1° ±R~"~...±', ì øðüü  
^~øMêv~r~±?√ flj±flj CE~r~±A' Σ [50Ë~±'s1 ø'Ó~r~1Ó~r~ø'±flj] .....

..... 3.5  
^~øMêv~r~±?√1 Î~øæV±'±1nΠ ø~r~flj± ±"ø√V fljÓ±"ø√VøÓ~r~Ú~A~r~« Î~øA~± flj1± Δ"√VAA√ CE' Δ~r~ø?√flj flj± ^ÀÓ~  
^~øMêv~r~±?√1 øðÔ"¶U1+~r~Ú 'é~r~... flj1± Δ"√VøÁV'° ^~øMêv~r~±?√1 ~"±1±Ô... CE?√±Ó~r~± ø~r~±≈úø~r~±≈ú1 CE|á-Q ±1nΠ  
~±"√V±R... øðflj± 1 jZ±1±"ø√V ^~øMêv~r~±?√ce CE%~r~Ó~Ú±"ø√V ~r~...±~ÚfljÓ~r~± ±~r~ fljA1° øflj ^~øMêv~r~±?√1 ~r~...  
±~Úflj øð, ±1, ÀË~r~ ~Ò...≈ceÚ ^~øMêv'±Àμ± Ú1 ±Ô...À'À1 ±"ø√V ±Àμ± ÚÓ~r~± ÷ù 11 øðøÓ~r~', ce' ^~øMêv, ÷ù 11  
~ø"√V'±, ^~r~±Ó~r~QÀ~r~±ò, -¶@±1 ≈±ce?√øøÜ~r~ce, Î~ø2%~r~±?√' «'±1nΠ ÊVÚ ≈±ce CE%~r~Ó~Ú±1 øðflj±, ÀË~r~  
, 5~øÓ~r~flj±1 ~Ú1± jZ±1±'øÓ~r~flj±ø ±"ø√V ^~øMêv'±Àμ± ÁÚ, ~r~«øðÔA' ±øé~r~î ~r~±1Ó~r~1 Ó~r~±ø' ~Ú±Î~r~1 ~r~...  
±~Úflj øð ±r~± ø~r~ø¶±1 fljA1° Δ'±~ÚLø± ø~r~± ±, ce' Ú±1'±1nΠ Δ~r~Ú~±~ÚLø± ø~r~± ±, ce' ±±±Î~r~, fljA' ±"ø√V  
^~øMêv~r~±?√ce ±Àμ± Ú1, "S~Ú±Ó~r~ fljA1° ±ø?√81nΠ Ó~r~±~"√V±Ú ±±ø'øÚflj -flj1±%~r~± «...flj ±"ø√V ±Àμ± Ú1  
øðÔ'±1nΠ ^~øMêv'±'ce 8ø1ÒÀ1"±Ó~r~± ~r~ø' ±øÚ CE'±±±"√V', °



riEpiG1 oðoð-ÀÈ-± flj| flj|ÀO-“ òv√ øÚ1±flj±1 `øMèV øÚø“ √VÓ-Δ“ √√ ±ÀÀV° CE,À` , fljÀ` ± Í-ò-Ú±?√±Ú1 øðøÓ-  
CEøð““ , “√√Í-Ú±ø1À`À“ √√ -Ú1`±R±1 , ±øiBÖ... ±1nΠ ±|` , `±`^ - flj1± , y^a “√√Í-Ú± CEøð““ ± «æ -Ú± %≈-Ú-œ  
^ -øMèV-Ú±?√œ , ±ø“ √√Ó-...1 , -«±øÖflj øðø, X ^ -MèV fljø-Ú .1±fljœ “√√Í` ±ø flj ≈ “√√•Ú?√É√±` , œ° É√±` , œ1 øðø...  
±Ó-1%-Ú± “√√Í` -ÚΩ±³Ó-° É√±` , œ1 Í-ò-Úø1> ~ÚfÁjÚ, fljÀ~±` , fl≈jÓ≈-ÚÚ, ÷Ú` 1?√± , ±1nΠ ~≈± ?√±Í-ò?√` ±ø?√  
^ -MèV fljø-ÚÀ` , > %≈-Ú-œ ^ -øMèV-Ú±?√œ flj±Ú...Ö±1±flj , ≈ , “X fljø1 ΔÖ Δ.ÀÀV° , ~Ó-` ±É√±Ú Ú-fljœÀ1> -Ú...±-Úflj ,  
-±...±Ó-Í-ò>flj|øÜ %≈-Ú-œ , ±ø“ √√Ó-... 1%-Ú± fljø1 ΔÖ Δ.ÀÀV° æ“ òv√√.√À1 æ“ òv√√ fljÔ± ¶ÜøÜ CE` ^ -øMèV-Ú±?√1  
ø-Úflj±` Ó-ø-Ú-Ú-Ú ±±± , Í-ò-Ú` ±±± ±1nΠ -ÚLø±Ó-ø-Ú-±øÉ√Ó- ^ -MèV fljø-Ú, fljÀ` 'ø1" √√Í± CE` ±±±“ òv√√ ΔÖ  
Δ.ÀÀV° ^ -øMèV , ±ÖÚ±flj , -Ú` 1+-ÚÓ- ^ -øMèV-Ú±?√1 1+-Úø?√` , ±1 CEé-SÓ-` Ö... ≈œÚ ^ -MèV fljø-Ú, flj` 1`ª?√±Ú  
'Ú¶œflj±` «æ?√` 1%≈-Áflj CEflj±À` ^ -øMèV-Ú±?√1 øð-Ú CEÍ-À øð±ø“ √√Ó-“ √√` , ±1nΠ æ“ òv√√ øð±À` √√` , ± ±øÉ√flj  
É√œ³ÚÁflj±` ^ -œ1` -Ú±³ æ≈“ òv√√` ±` , ° ±R` “...±` , Ì øðüü ^ -øMèV-Ú±?√œ ±Àμ±` Ú` ““ Ó- - øflj øflj ±±±Ó-  
ø-Ú- ^ -MèVΣ [50È-±` s1 ø` -Ó-Ú-Úø` flj] .....

^ -øMèV-Ú±?√1 Δ-Úø` øÜ... ^ -øMèV-Ú±?√` ^ -±1Ó-œ` , É√ÚÉ√œ³Úflj ±À` ±øÍ-Ó- flj1± æflj ±Ö...±øRflj ±1nΠ , ± ±øÉ√flj  
É√±.1ì° ^ -øMèV-Ú±?√1 Δ-Úø` øÜ...1±øÉ√flj øÚ•Bø ø±Ó- 1+-ÚÓ-` é... fljø-Ú-Ú±ø1 - [flj] æfljù 1-Ú±?√` - ^ -øMèV-Ú±?  
√1 'Ú...Ó-` Δ-Úø` øÜ... “√√Í` æflj ÷Ú` 1Ó-ø-ÚÚ ± , ° -ÚÚø±ø-Ú ^ -MèV ^ -øMèV , ±ÖÚ±1 -Úø1³ÀÖ«-æfljù 1-Ú±?√1  
>-Ú1Ó-ø 81nΠQ `±À1±-Ú flj1± “√√` , ° “√√±-Ú≈1nΠ-Π ç` òL` -flj1À?√À³ æèæflj CE?√³ æflj CE , ° æflj ø-ÚÁÚ Ú±` òv√√ CEfljæii  
-Ú≈ø` æflj ±S` ^ -³±Ú ø-Ú ≈ÚÁflj Í-ò-Ú± , Ú± flj1±1 fljÔ± Í-òÀ~± fljø1ÀÀV° “òv√√` , ±À1±-Úø1 %≈-Ú-œ , ±ø“ √√Ó-...ÀÖ-±  
“òv√√ÁV` ±` 1æfljù 1-Ú±?√1 ¶ÜøÜ øð` -±³ æ?√±±` ±` , ° ^ -øMèV-Ú±?√œ , ±ø“ √√Ó-...1 øð±` , À-Ú±1 1%-Ú±ÀÖ-` òv√√  
'ÁÚflj CE?√³-CE?√³œ1 -Úø1³ÀÖ«-æflj -Ú1` ^ -øMèVflj ±1±ÖÚ± flj1±1 ø-Ú` ΠÀ` , ¶ÜøÜÖflj Í-òÀ~± flj1± Δ` √√ÁÀV° æ“ òv√√?  
√À1 ¶ÜøÜ CE` æfljù 1-Ú±?√` ^ -øMèV-Ú±?√1 'Ú...Ó-` ø-ÚÁÚ` ΠQø` [±] ““ `±?√` «` ^ -øMèV - ^ -øMèV-Ú±?√1 ““ `±Ö±1  
^ -øMèVè` ^ -øMèVflj ““ `±Ö±1 ø` √√%-Ú-À-Ú Δ` À` , “òv√√ ^ -øMèV-Ú±?√1 ø-Úflj±` Δ` √√ÁÀV° Δ-Úø?√flj flj±` “√√flj -Ú±` Ö...  
`≈œ` , ~` , ±G` òv√√` √√flj ^ -øMèVflj , À-Ú±-Úø1  
““ √√Q ø?√` , ± -Úø1` øé-Ó-Δ` √√ÁÀV° : ±Ú , øSè` , ± , ±ÖÚ± ±ø?√Ó-Öflj qX ^ -øMèV1 CE|á-Q CE, ±` Π|± flj1± Δ` √√ÁÀV°  
^ -øMèV1 jZ±1± É√œ³Ú , ±Ö«flj` √√` , ±1nΠ ~Ú1 , fljÀ` ± CE-Ú?√Ú±?` √1` √√` , - |³Ú±ø?√ øðÖ±Ú ^ -fljøÓ-Δ` -` ±1  
Ú1flj±ø?√` ±Ó-Ú±À` , ± ?≈√-± CEÚ±À` √√ Ó-Ú±1° [1P±³ œ] [.] , ± ±øÉ√flj CE%-Ó-Ú± - ^ -øMèV-Ú±?√œ `±Àμ±` Ú1  
~±É√Ó-` ^ -øMèV` ±` œ 1+-ÚÓ- , ± ±øÉ√flj CE%-Ó-Ú± øÚø“ √√Ó-Δ` √√ ±øÁV° CE,À` , ~±É√1 , fljÀ` ± ø¶11 CE` ±flj  
æ“ òv√√ ^ -øMèV-Ú±?√œ É√±.111 Δ, ÀÖ- , -Ú` MèV Δ` √√ -Úø1øÁV° -Ú-Ú-Ú1 -Ú1±` òv√√ Í-òÀ-Úøé-Ó- , -Úø=Ó-` ±1nΠ`ª?  
√ø` Ó- CE|jœ1 CE` ±Áflj ^ -øMèV-Ú±?√œ `±Àμ±` Ú` ±1nΠ , ± ±øÉ√flj , -¶ø±11 jZ±1± ÚÓ≈-Ú CE-Ú±` √√Á1À1 É√œ³Ú  
'±À` ±øfljÓ-Δ` √√ Í-òÁÍ-æ` æ“ òv√√ , ± ±øÉ√flj CE%-Ó-Ú± ^ -øMèV-Ú±?√œ É√±.111 'Ú...Ó-` Δ-Úø` øÜ...° [.] ~±Ú³Ó-±-Ú±?  
√œ ?√øøÜ` - -œ - ^ -øMèV-Ú±?√œ É√ÚÉ√±.111 'Ú...Ó-` Δ-Úø` øÜ... “√√Í` ~±Ú³Ó-±-Ú±?√° , ~±É√1 , fljÀ` ± ø¶11  
~±Ú≈` √√1` ~ÚÓ- ^ -øMèV , ^ -±Ó-Ú-Q ±1nΠ` “±?√±1` ^ -±³ æ“ òv√√ ±Àμ±` ÁÚ É√±` òv√√ Ó≈ø` øÁV° , ~±É√1`ª?√ø` Ó- ,  
øÚÀøÜø-ΠÓ- CE` ±flj , fljÀ` >` ~±Ú³Ó-±-Ú±?√œ , ±øiBÖ... ±1nΠ -` œ?√±1Q` ±` ^ -fljø1øÁV°` Ú±1œ , fljÀ` >` ^ -øMèV-Ú±?  
√œ -Úø1Sè` ±Ó- , øSè` , ^ -±À³ -` çø` √√Í fljø1øÁV°` , ~±É√1 Í-òÀ-Úøé-Ó- , ?√ø` Ó- , ø-ÚÁV-Ú1± CE` ±flj , fljÀ` >` æ“ òv√√  
-Ú...±-Úflj É√ÚÉ√±.111 , ~` , Ó- ^ -øMèV , ≈Ö± -Ú± fljø1 , ~±É√Ó- , ~ø%-Ó- ¶ø±Ú` ±` ^ -fljø1-ÚÖ` , é-` Δ` √√øÁV°`  
Ú±ø` √√ ^ -fljøÓ-Ó- É√±øÓ-` É√±øÓ-ø-Ú%-Ú±1 flj` -ÚÓ- ^ -fljøÓ- , ø¶Á1` øÖflj±1° [., √√] `±ø` flj ^ -±` Π±1 øðÀ` , ± -  
^ -øMèV-Ú±?√1 É√±.111 , ~` , Ó- -ÚÚ` -±ø` Πflj ^ -±1Ó-Ú-Π«1 %≈-Áflj CEflj±À` øð±øLœ` , -Ú± ±ø` flj ^ -±` Π±Ó-  
^ -øMèV-Ú±?√1 -Ú...±-Úflj øð%-Ú±1` √√` , ° øð±øLœ` , -Ú± ±ø` flj ^ -±` Π±Ó- ^ -øMèV-Ú±?√œ , ±ø“ √√Ó-...1ø%-Ó-  
“√√` , ° òv√√` , ±1 Ú-Ó- , -¶ø±1-Ú-±` Π±Ó-1ø%-Ó- ^ -øMèVçøLø , ~“√√1 ^ -±ø` Πflj ?≈√À-Ú±Ö...Ó-±1 øðüüÀÈ-±1  
'±q , ~±Ö±Ú >` ±` , ° øÚÉ√ ^ -±` Π±Ó-1ø%-Ó- ^ -øMèV-Ú±?√œ , ±ø“ √√Ó-...1`ø` , ~≈Ö± , fljÀ` ± ø¶11 CE` ±Áflj` òv√√  
-Ú±Ú fljø1-ÚÖ` -Ú±` , ° , ~œ` , ±` ^ -±` Π±Ó- ç` òL` -flj1À?√³ , ~±Ö³Á?√³ , ^ -AA?√³ , -Ú±-` ±` ^ -±` Π±Ó- ç` Ö%-Ó-Ú...  
-ÚÈÉ√ ^ -±` Π±Ó- , ≈1?√± , ^ -Úœ ^ -±` Π±Ó- Ó≈-` , œ?√± , Í-òøÍ-` , ±` ^ -±` Π±Ó-Ú= , ±± , ~±1±Í-œ ^ -±` Π±Ó-  
Ó≈-flj±1± , 8É√1±É-œ ^ -±` Π±Ó- Ú1 , œ CE` √√Ó-±Áflj ±ø?√ fljø1` ÁÚflj ^ -MèV fljø-ÚÀ` , `±ø` flj ^ -±` Π±1  
øðÀ` , ±À.À1 ^ -øMèV-Ú±?√œ CE%-Ó-Ú±flj É√Ú , ±Ö±111` øÖflj %%-1 %%-Ú±` òv√√ øÚÁ` , ° [%-Ú] `±Í-` •¶1` √√œÚ É√œ³Ú  
`±-ÚÚ - ^ -øMèV-Ú±?√œ `±Àμ±` Ú1 CE-Úø flj± , fljÀ` ± ^ -MèV fljø-ÚÀ` , ø-Ú ±ø , Ó-Ú± -Ú1± -ÚÚ CE` ±É√Ú ?` √1Ó-` Ö±øflj  
, “√√É√ , 1` É√œ³Ú `±-ÚÚÚ >-Ú1Ó-ø 81nΠQ ø?√øÁV°` æ“ òv√√ flj±` ÁÀV±³±1 -ÚÚ , -±...flj ^ -MèV fljø-ÚÀ` , “òv√√` ±|` Ó-  
Ö±øflj ^ -øMèV , ±ÖÚ± fljø1øÁV°` æflj±-` ^ -MèV fljø-ÚÀ` , ±- , ±ø1flj -Ú±Ág±Ú1 -Ú1± ?√1Ó-` Ö±øflj ^ -³±Ú  
^ -øMèVÓ- øÚÉ√Áflj ø-Ú` œÚ fljø1 ø?√øÁV°` ø-Ú ±ø , Ó-Ú± , ¶¶±26√μ , ±Í-` •¶1` ±ø?√1 -Ú1± æ“ òv√√ ^ -MèV , fljÀ` ?` √1QÓ-  
`ª¶ø±Ú fljø1øÁV°` , ±Ö±111` É√ÚÓ-±1 Δ, ÀÖ- æflj` Á. ø` ø` É≈√ø` ^ -øMèV-Ú±?√1 øð%-Ú±1 ±1nΠ` øð , ±1 , É-±` òv√√ ^ -MèV  
fljø-Ú , fljÀ` øÚÉ√1` -ø` flj± -Ú±` Ú fljø1øÁV°`



flj±Ä ± '±-ri±Äi~°', ~Ö- , S, Ú±, 1 '±ø?√ öðöÖ-á± ~√', ° "ö√", ±1 Èvø1, ÄÖ- Èv±Ö-œ', Èvœ±ÜÖ ~Üø1°Ö«-Ú  
'±Ä'√° ø é-±, ±-¶'øöÖ-flj 'Ú~œ'Ü, Ö « %-%«±, -ri 'Ú flj±', 1±ÈvU± ø-ri-¶', øÜøÜøMvVÄflj '±ø?√ fljø1  
-riU ~±œ flj', -¶'øöÖ-1, "S-Ú±Ö-, ÄÈ-°', ±Èv Èvœ±ÜÖ -Ú1± ø-riø26vßöð±', '±1n¶ ø?√ ~√vœÜ Δ ~√ -Ú1±  
CE ±flj, fljÄ' ÚÖ~Ú CE-Ú± ~√v1Ö- øÜÈv1 ¶ö±Ú ±1n¶, ± ±øÈvflj ~ «±?√± ±-ri fljÄ1° ^-øMèVÄ', ~±Èv1, fljÄ ± CE  
löeÄflj, ± ø1 <flj... ±1n¶ Δ ~Soe1 -ri±Ö-±-ri1 Ì-ri ø?√Ä', ° ~√v±-Ú~1n¶-¶ Ì öL -flj1Ä?√±1 'ø-ri-ri-øMèV' é-riœ', -  
øflj1±È-ri fljÄv±ø1 ±±ø%-ri ±Ä1± ø ø1 ±Ü fljÇ CE ±±± ±° %-ri ~ ~ flj 1ÈvÖ- Ö~ri-ri flj flj±ri±%-ri CE°%-ri %-ri-G± ±° ±ÄÜ±  
Ö-ri Ú1 flj-ü CE, -ri flj1, eÖ-ri -Úø³S ~√', ° -ri fljøÖ-ri ø-ri, ±, -, ±1 Ö-ø1, ± Δ-ri flj±ÄF, ~Ä± %-ri, ° Î-øMvV1  
^±1Ö-ÄÖ-ri Èv±Ö-ri -ri Ú±Ö-ri, Î-ø2%-ri -Uœ%-ri, flj-ri flj-Èvø?√±1 ±ø?√1±-ri Ö-ri Ö±Ú-ri Ú Δ ~√ -ri Ú1±, ~±Èv -ri...³¶ö±  
-ri ~Ú1 -ri Ú1 flj1±1 CEé-SÖ-ri ^-øMèV-ri±?√œ ±Ä±± ÄÜ ±flj, -ri ±1n¶ 'Ö«-ri'« ^-ri ø flj± çð ~√v fljÄ1° flj-riœ1?√±Ä,  
, ± ±øÈvflj flj±1œöÖ-ri, CE -ri?√±Ä -ri?√, 'gø-riù ±, ±ø?√1 ø-ri-¶Ä', Ö-riœéÆ-ri-ri...-øðflj± fljÄ1°, fljÄ ± Ö ~«±³•¶œ  
CE ±flj1 ±ÈvÖ-ri %-riø Öflj±, -ri fljœl«Ö-ri± Ö-riÖ± 'Ü...±', flj flj-riœ1?√±Ä, ~fljø Öflj fljÄ1-ri±1, ~±Ä ±%-ri-ri± fljø1øÄv ~ -  
ëëÈv±øÖ-ri Ú -ri ~Ä%-ri±, ±Ö~ flj± -ri ~%-riø øøÈvÄ', :±Ü° CE ± fljÄ1± Ö-ri -ri±ri-ri flj± -ri Ú-ri ±1 ~√vU CE?√±, ± ~...±Ü°ii  
'Ö«±»: ±Üœ1 Èv±øÖ-ri øflj CE, "ö√ÄÈ-ri Ú~±, ~øÖ-ri±, CEÖ-ri"flj :±ÄÜÄ1Ä"√v È~vø±ri±ø ø?√Ä1 ±Ü Ö-riÄ1±±± -ri...  
³~√v±Ö-ri Δ ~√v Ö±øfljÄ' ø, flj ~«é~ Δ ~√v Ö±Äflj, -ri Úø1 Ö±øfljÄ' ø, 'flj±ø ± Δ ~√v -ri Ä1° CE ±¶±± œ Ö~ri, œø?√±, 1  
1± ~%-riø1Ö-ri ~±Ü, Ú± 1 -ri U ~ri ±Ä³ ÈvÜøðð', '±1n¶ Î-ø2%-ri-ø¶1œ', ~√v±flj±-ri...±Ü1 ±Ö...Ä Ä1, ~±Èv1, fljÄ ± ö¶11  
~±Ü~±√v1 ±ÈvÖ-ri ^±Ö-ri-Q, ~±Ü³ Ö-ri± ±1n¶ ±flj Ö-ri±1 -ri±löe ø-riÄ' ±±± Δ ~√vÄÄvø ±1± %-ri f"ö√v, ±Èv1  
Î-øÄ-ri-riøé-ri, 'ø' øé-ri, '±?√ø-ri CE ±flj, flj Äflj± ±Äflj±±±ø' CE ±±±1 øÜ?√' «Ü?√±ø,√v Ö1± Δ ~√vÄÄvø  
1± ~%-riø1Ö-ri ~±Ü, •ÜÄflj øð±...±Ö-ri, ±ø ~√vøÖ-ri...flj, ~±Ä ±%-ri flj ~√vÈv±1œ øð, ±?√ øjZÄ-ri?√œ1 ~öL-ri...  
øðø1Ö±ÜÄ' ±... -ëëÖ~ri, œ1, ~ø¶ flj±-ri... ~ið', 1ø-ri±È-ri øð', ±, ~±ÄÖ±° CE ±flj ±1n¶ ±¶a1, ~ið', , -, ±1 ±1n¶  
Δ-ri±...1, ~ið', ^-øMèV ±1n¶ :±Ü1, ~ið', ^±-ri ±±1n¶, -¶'øöÖ-ri, ~ið', øÜø«Ü ±1n¶, &Ü1, ~ið', -ri Ú±øGÖ-ri...  
'±1n¶ -ri Ú±øGÖ-ri...1, ~ið', ° 1± ~%-riø1Ö-ri ~±Ü, '±ø?√1 -ri Ú1± 'öLÖ', ~ið', flj±-ri...°ii  
ÿÖ%-ri-ri-ri, &1n¶ Ú±Üflj, -ri =, ±±, Ö~ri flj±1±, Ú1, œ CE ~√vÖ-ri± ±ø?√ -ri MèV ø' Ä1± øÄ', Sè ~ -ri-ri, -ri Ú?±³,  
Î-øøri-ri-ri...±, ~√v±1±øÜ™, &Èv1±È-ri ±ø?√ øð±öLÖ-ri ^-øMèV-ri±?√v1 Î-ø?√±MvV -ri±löeÄ1, ±Ö±1 ÈvÜÖ-ri±flj Î-øjZ±X  
fljÄ1° øÜÈv øÜÈv ^-ri-ri ±Ö-ri, "√vÈv-, 1 1±-ri Ö-ri ^-øMèVçðLö øð', Ú fljø1, ~±Èv1, fljÄ ± ö¶11 CE ±flj1 ±ÈvÖ-ri  
^±Ö-ri-Q, Î-ø?√±1Ö-ri±, CEøð' ±1n¶ ±Ö...±øRflj Ö-ri±1 ¶1±-ri-ri ±ø?√±ø,√v ÖÄ1° øÜ-, Ä±Ä'√v, ± ±øÈvflj, -ri ~√vøÖ-ri  
, ~?√vri-ri flj± ±1n¶ ~±Ü~±√v flj ÚÖ~ri-ri -ri ÚÖøðø?√' «Ü flj1±1 CEé-SÖ-ri ^-øMèV-ri±Ä?√ ±flj <öÖ-ri ~√v±ø, flj ±1n¶  
, ~Ä', ±-ri ÜÄ' ±œ ^-riø flj± çð ~√v fljø1øÄv' ° ±"ö√v ^-riø flj±1 -ri±Ä-ri"ö√v ^-øMèV-ri±?√œ ±Ä±± ÄÜ, ~±Èv Èvœ±Ü1  
, -ri «±-riœÜ Î-øMvV111 ø?√ Ö-ri &1n¶ Q-ri-ri"« ±?√±Ü ±-ri-ri ±"ö√vøÄv ~riøø Üø?√ flj-ri -ri Ú±ø1° ±R" ~...±', Ì öðüü 5]  
^-øMèV-ri±Ä?√, ~±Èv Èvœ±ÜÖ-ri øflj?√Ä1 øð -ri±³ CE-ri Ü ±"ö√vøÄv" Σ [50È-ri ± s1 ø-ri Ö-ri Ö-ri ø ±flj] 3.9, ±1±-ri  
[Summing Up] -ri Ü1 ~øMèVflj ^-ÈvÜ -ri± CE, ±± flj1±1 øð-riøMvVÄ', "ö√v ~√vri ^-øMèVø ^-øMèV CEøð' ±1n¶ |X±1  
, ~ið', Ö-ri, øøÜ CE ~√v±±± ±flj ±±Üø, flj ±¶ö±³ ^-øMèV1 -ri Ú1±"ö√v ^-øMèV-ri±?√v1 ø-ri flj± Δ ~√vÄÄvø ^-øMèV-ri±?√v1  
øðÖ' ¶1±-ri-ri Δ-riø?√flj, ±ø ~√vÖ-ri...Ö-ri Î-ø-ri-ri Ü' t' ø?√ >Ö... ~œÜ ^-øMèV ±Ä±± Ü1, ~, 1 -ri Ú1±"ö√v ^-øMè-ri±?√v1 -ri...  
±-ri Üflj øð, ±1, ÄÈ-ri ^-øMèV-ri±?√v1 øð, ±11 Ä. Ä, ~±Èv Èvœ±ÜÖ-ri ø-ri-ri-ri ~ri -ri Úø1°Ö«-ri, ±øÖÖ-ri ~√v', ° ^-øMèV-ri±?  
√œ -ri Úø1Sè ± ~ri-ri, &Ü ±1n¶ øÜø«Ü -ri ÜLö±Ö-ri ø-ri ^-ri±øÈvÖ-ri -ri Ú1°Ö«-riœ, ~ri Ö-ri ±"ö√v -ri ÜLö ~ri ~vÈ-ri±  
Î-ø-ri-ri ÚÖ±1±Ö-ri ø-ri ^-ri±øÈvÖ-ri Δ ~√vÄÄvø ^-øMèV-ri±?√v1 øð, ±11 CEé-SÖ-ri ^-ri MèV fljø-ri, flj 1 ø-ri Ä' -ri ±?√±Ü ±ÄÄvø  
, "√vÈv-, 1 Èvœ±Ü1' øøflj±1œ ^-øMèV-ri±?√v1 &ø1 ÖÄ1"±Ö-ri±, fljÄ' ±±ø flj ^-ri-ri ±Ö-ri ^-øMèV, ±ø ~√vÖ-ri... 1%-ri-ri-ri  
fljø1 ±"ö√v ±Ä±± Üflj, ±Ö±1 ÈvÜÖ-ri±1' øøflj ±%-ri %-ri-ri-ri-ri ±"ö√v øÜÄ', °, ~±Èv1 Î-øÄ-ri-riøé-ri, '±?√ø-ri ±1n¶  
ø-ri ÄÄv-ri-ri Ü1± CE ±flj, fljÄ ± ±"ö√v ^-øMèV-ri±?√œ Èv±-ri1 jz±1± Î-ø-ri-ri Üflj Ö-ri ~√v', ° ^-øMèV-ri±?√œ ±Ä±± ÄÜ ±"ö√v?  
√Ä1, ~±Èv Èvœ±ÜÖ -ri Úø1°Ö«-ri-ri-ri CE-ri±±±"ö√v ±ÄÜ° 3.10 ±ø ~√v« öðüü [Sample Questions] 1] ^-øMèV1 Ö±1±  
¶ÜøÜ fljø1, ~±Èv Èvœ±ÜÖ-ri "ö√v", ±1 øð -ri±³, •ÜÄflj ±Ä ±%-ri-ri-ri flj1flj± 2] ^-øMèV-ri±?√v øflj ±1n¶ "ö√v", ±1 Î-øæv³  
'±1n¶ ø-ri flj±', •ÜÄflj -ri ~√v ±"ö√v ø ±flj± 3] ^-øMèV-ri±?√v1 Δ-riøø @Ü... øflj øflj± ø-ri Ö-ri-ri Öflj ø ±flj± 4] ^-øMèV-ri±?√v1  
&ø1 ÖÄ1"±Ö-ri±, flj 1 ø-ri-ri ±Ä', ø ±flj± 5] ±±ø flj ^-ri-ri ±±1 øðÄ', ±Ä' øflj±√Ä1 ^-øMèV-ri±?√v1 øð%-ri±1 ±1n¶ øð, ±1  
, "√vÈv, ±Ö... fljø1 Ö~riø øÄv" Σ

### Hit and source - focused comparison, Side by Side

Submitted text	As student entered the text in the submitted document.
Matching text	As the text appears in the source.