



CENTRE FOR ECOLOGICAL SCIENCES
INDIAN INSTITUTE OF SCIENCE
FIELD STATION, VIVEKNAGAR, KUMTA 581 343, INDIA

Telephone: 91-08386-223426, 09342470560(Dr.Prakash Mesta)
E Mail: cestvr@ces.iisc.ernet.in, mdschandra@yahoo.com,
prakashhonavar@gmail.com
Web URL : http:// ces.iisc.ernet.in/energy/welcome.html

DR. T. V. RAMACHANDRA/DR. M. D. SUBASH CHANDRAN

CES/TVR/CCP/8504/2011

"ಉದ್ಯೋಗವಿಲ್ಲದವರಿಗೆ ಉದ್ಯೋಗ ಕಲ್ಪಿಸುವ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ"

ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಉದ್ದೇಶ ಮತ್ತು ಉದ್ದೇಶಗಳು

1. ಉದ್ಯೋಗವಿಲ್ಲದವರಿಗೆ ಉದ್ಯೋಗ ಕಲ್ಪಿಸುವ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಉದ್ದೇಶ ಮತ್ತು ಉದ್ದೇಶಗಳು
2. ಉದ್ಯೋಗವಿಲ್ಲದವರಿಗೆ ಉದ್ಯೋಗ ಕಲ್ಪಿಸುವ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಉದ್ದೇಶ ಮತ್ತು ಉದ್ದೇಶಗಳು
3. ಉದ್ಯೋಗವಿಲ್ಲದವರಿಗೆ ಉದ್ಯೋಗ ಕಲ್ಪಿಸುವ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಉದ್ದೇಶ ಮತ್ತು ಉದ್ದೇಶಗಳು
4. ಉದ್ಯೋಗವಿಲ್ಲದವರಿಗೆ ಉದ್ಯೋಗ ಕಲ್ಪಿಸುವ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಉದ್ದೇಶ ಮತ್ತು ಉದ್ದೇಶಗಳು
5. ಉದ್ಯೋಗವಿಲ್ಲದವರಿಗೆ ಉದ್ಯೋಗ ಕಲ್ಪಿಸುವ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಉದ್ದೇಶ ಮತ್ತು ಉದ್ದೇಶಗಳು
6. ಉದ್ಯೋಗವಿಲ್ಲದವರಿಗೆ ಉದ್ಯೋಗ ಕಲ್ಪಿಸುವ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಉದ್ದೇಶ ಮತ್ತು ಉದ್ದೇಶಗಳು
7. ಉದ್ಯೋಗವಿಲ್ಲದವರಿಗೆ ಉದ್ಯೋಗ ಕಲ್ಪಿಸುವ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಉದ್ದೇಶ ಮತ್ತು ಉದ್ದೇಶಗಳು
8. ಉದ್ಯೋಗವಿಲ್ಲದವರಿಗೆ ಉದ್ಯೋಗ ಕಲ್ಪಿಸುವ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಉದ್ದೇಶ ಮತ್ತು ಉದ್ದೇಶಗಳು
9. ಉದ್ಯೋಗವಿಲ್ಲದವರಿಗೆ ಉದ್ಯೋಗ ಕಲ್ಪಿಸುವ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಉದ್ದೇಶ ಮತ್ತು ಉದ್ದೇಶಗಳು
10. ಉದ್ಯೋಗವಿಲ್ಲದವರಿಗೆ ಉದ್ಯೋಗ ಕಲ್ಪಿಸುವ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಉದ್ದೇಶ ಮತ್ತು ಉದ್ದೇಶಗಳು

ಉದ್ಯೋಗವಿಲ್ಲದವರಿಗೆ ಉದ್ಯೋಗ ಕಲ್ಪಿಸುವ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಉದ್ದೇಶ ಮತ್ತು ಉದ್ದೇಶಗಳು

ಉದ್ಯೋಗವಿಲ್ಲದವರಿಗೆ ಉದ್ಯೋಗ ಕಲ್ಪಿಸುವ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಉದ್ದೇಶ ಮತ್ತು ಉದ್ದೇಶಗಳು

Dr. M.D. Subash Chandran
CES, Field Station (Indian Institute of Science)
Vivek Nagar, Kumta-581 343

Dr. Prakash Mesta
Phone: 08386 223426
Mobile: 9342470560
e-mail: prakashhonavar@gmail.com,
prakash_honavar@ces.iisc.ernet.in

Organised by

Dr. T. V. Ramachandra
Energy and Wetland Reserch Group
Centre For Ecological Sciences
Indian Institute of Science, Banglore-12
E-Mail: cestvr@ces.iisc.ernet.in
Phone: 080-22933099; 23600985

d)	<p>«ATIEA PAĠ UMĀ ¥ZEA±UMĀ „ASİ vUAIĀ^aA «ATIEA ŞUŶ „½AIĀ °ĒĠĀ.....)</p>
e)	<p>«AgM₂EA PAĠ UMĀ..... (vUAIĀ^aA ¥ZEA±ZA «aĠUÉ.....) „P AZĒwAgZP «AgM₂EA PAĠ UMĀ E^aAİĀ? °EzAZġE G¥AIĒEAU w½¹</p>
f)	<p>UAEUJ PA ¥ZEA±UMĀ (vUAIĀ^aA CCJ EA °ĒĠĀ.....)</p>

3) UĀĀZĀR ĒAd®ZĒZĀWĀ PŪMĀ

	d®ZĒZĀWĀ PŪMĀ	«ĀĠ ĒĀ®¹AIĀ wAUĀUMĒĀB UĀĠw¹ ()
a)	ĒC (° ĒĠĀ :)	J F M A M J J A S A N D
b)	<p>°MUMĀ °ĒĠĀUMĀ: a µĪ«r «AgA °J AIĀ^aA °MUM^aAIĀ? °EzAZġE °ĒĠĠ ¹ i) ii) iii)</p>	
c)	±A±MA dj UMĀ ° ĒĠĀ :	
d)	d®¥AvUMĀ ° ĒĠĀ (Jvġ): i) ii).....	
e)	DuPI AUĀĀ ° ĒĠĀ :	
f)	vġDuUMĀ(ZPI qAĀ^aAI) UMĀ „ ASİ	
g)	»Āġ EA ¥ZEA±UMĀ ° ĒĠĀ :	
h)	eEUA ¥ZEA±UMĀ « aġU	
i)	Pġ-PĒE¼UMĀ	
	° ĒĠĀ	«¹ĒĪ (JPġĒ UMĀ)
		«ĀĠ ĒĀ®¹AIĀ wAUĀUMĒĀB UĀĠw¹ ()
		J F M A M J J A S A N D
		J F M A M J J A S A N D
		J F M A M J J A S A N D
		J F M A M J J A S A N D
		J F M A M J J A S A N D
		J F M A M J J A S A N D
		J F M A M J J A S A N D
		J F M A M J J A S A N D

«**ĀPĀZĀ** e°**ĒĒĀ** °**AIĀUMĒĀB** **G¥AIĒĒAV** „**Ī**°**ĀZĀ**

4) **UÁæÄzÀ , À à ºÉ«zÀÉ**

A) **UÁæÄzÀOµü , À ÜKÄ**

i) **UÁæÄzÀ gÄ ºÀOµü , À ÜKÄ ºÁUÉ C ºÜKÄ GÝMÉÄÜÜKÄ (UÁæÄzÀdÉJ Az).**

, À zÀ ºÉ gÄ	ºÁUÉ			OµüPÉ S¼Ä º ºÁUA	GÝMÉÄUA
	ºZM	ºAZPÄ	PÄ ºÄ		

ºÉÄ ºÁUÉ ºÝMÉÄV¹

ii) **Oµü , À ÜKÄ , ÜPÉ ÜÉ ºÄVÜ ºÄGÄI**

gÉVÉ ºÉ gÄ	ºÄGÄI ºÄQPÄ ºÄIÄ ºÀOµü , À	RjÄÇ , ºÄdÉJzÄ ºÄAiÄ ºÉ gÄ	ºÄRPE		
			ºZM	ºAZPÄ	PÄ ºÄ

ºÉÄ ºÁUÉ ºÝMÉÄV¹

iii) **UÁæÄ , ÜJÄ , ÜPÉ , ºÀOµü , À ÜKÄ (PÄ ºÄzKUAæÄÇ Az)**

, ÜPÉ ºÄGÉ ºÉ gÄ	ºÄGÄI ºÄQPÄ , ÜPÉ , ºÀOµü , À	RjÄÇ , ºÄdÉJzÄ ºÄAiÄ ºÉ gÄ	ºÄRPE		
			ºZM	ºAZPÄ	PÄ ºÄ

ºÉÄ ºÁUÉ ºÝMÉÄV¹

b) **UĀĀĀZR ē D° ĀgPĀV GŸĀĪĒĀV, ĀāāĒĀ, Ā ĀJĀāāĀā»w**

ĀĀZĀ°ĒĀĀ	®āĒĒ			D° ĀgPĒ SĀĀĀāĀĀĀ	GŸĀĪĒĀĀ
	°ZNV	āĀZĀĀ	PĀāĀ		

°ĒĒĀ°ĀĀĀĒĒ GŸĀĪĒĀV

c) **UĀĀĀZR ē ĀāāĒĀ, Ā ĀJĀā D° ĀgĀVĀGŸĀĪĒĀUNĀĀ**

ĀĀZĀ°ĒĀĀ	®āĒĒ			SĀĀĀāĀĀĀ	GŸĀĪĒĀĀ
	°ZNV	āĀZĀĀ	PĀāĀ		

°ĒĒĀ°ĀĀĀĒĒ GŸĀĪĒĀV

d) **UĀĀĀZR ē ĒĒĒĀQĀ 1UĀāĀĀĀĀĀĀVĀĀĀQĀ āĀĀĀĀ**

PĀQĀ āĀĀZĀ°ĒĀĀ	ĀĀZĀ°ĒĀĀ

ĀĀĀZR ē °ĒĒĀ°ĀĀĀĒĒ GŸĀĪĒĀV, ĒāZĀ

Ε) ΥΑΞΑΖΑΓΑ ΘΣΦΑΙΑ ἄΓΝΩΣΤΕ «ἄΓΑ

ΥΑΞΑΖΑΞΕΡΑΡ ΓΑΙΑ (,ΓΑ,) 1 Ο.«ΑΑ) ΟΡΑΞΕΡΑΡ ἑ'ΥΑΑ««ΖΑΕΑΙΑ ἄΓΝΩΣΤΕΒ ΨΗΦΑΡ

ἄΓΝΩΣΤΕΑΙΑ ὁ,ΓΑ	,ΑΣΑ

◦ ἑΑ ὈΑΥΜΕΒ ΓΨΑΙΕΑΥ

Φ) ΠΑΡΕΑΓΝΕΥΜΑ

i) ΥΑΞΑΖΑΡ ἑ'ἄΓΑ ἈΠΑΡΕΑΓΝΕΥΜΑ

(ΠΑΡΕΑΓΝΕΥΜΕΒ ΑΥΒ, ἈΑΥΑΑ ἄΓΕΒ ΑΖΑΕΑ ἈΑΡ (ΠΑΡΑ5 ΔΕ), ΓΖΑ : ἈΑΡΑ-Α, ΓΨΑΥΕ ΓΑ ἈΨΑ ἄΓΑΥΡΑ, ἈΑ ἈΑ ΖΑ ὁ ἑ ΕΥΑΑ)

ΠΑΡΕΑΓΝΕΥΜΕΒ ΑΥΒ, ἈΑΡ ὁ,ΓΑ	ΠΑΡΕΑΓΝΕΥΜΑ ὁ,ΓΑ	ΣΥΡΕ ἈΥΡΑΝ/ἈΑΓΡΑ

◦ ἑΑ ὈΑΥΜΕΒ ΓΨΑΙΕΑΥ

ii) ἈΥΑΞΑΖΑΡ ἑ'ΠΑΡΕΑΓΝΕΥΜΕΒ ΑΥΒ, ἈΑ ὈΑΥΜΕ ἈΑΥΑΥΑΙΑ?

◦ ἑΖΑ/Ε Ἀ ἑ ἑΖΑΖΕΔ ΓΝΕΥΜΑ ὁ,ΓΑΥΜΕΒ w½¹.

◦ ἑΑ ὈΑΥΜΕΒ ΓΨΑΙΕΑΥ

iii) α) UÁÄZP ÈPÁRÈAGVÈUÁÈB, ÜÁÁiÄ, ÁWÀ, ÜÁÄ, ÁU» , ÁPÁiÈ?
 °ÈZÁ/E-Áè °ÈZÁZÈÉF a)Á»wÁiÄÈB, ÁU»¹

ÁWÀ, ÁiÄ °ÈÜÁ, «¼Á, Á	ÁU» , ÁPÁRÈAGVÈZÁ °ÈÜÁ	ÁÁÁØPÁ ÁUÈÜÉDZÁiÄ

°ÈÁ °ÁÜÜÈB GÝÁÈÁV¹

g) a) ÁÁiÄ

i) UÁÄZP ÈÁ a) ÁÁiÄ ··ÜÁÜÁ a) ÁVÜC a) ÜÁVÜÜÁ (ÜÈZÈÉ UÁÄZP ÈÜÁiÄ··ÜÁÜÁ··ÜÁÜÁ, PÈÁ eÈÉ¼Á GZÁY ÝZÈÉÜÁ, C¼Á ÁÇ, ±ÁUÁ °ÁUÈ ÈVÈÉ ZPÁ ÜÁÈÜÁ ««ZÁVÜÜÈB SgÉ-Áj)

a) ÁÁiÄ ··ÜÁ	ÜÁiÄ °ÈÜÁ	gÉVÈÁ °ÈÜÁ a) ÁVÜÜÁ «¼Á, Á	CAZÁDÁ «¹ÁÈ Ø (JPÈÉ-UÁAmÁ)

°ÈÁ °ÁÜÜÈB GÝÁÈÁV¹

iv) ΑΒΟΑΔΕΝΉ ΠΟ ΑΒΉΝΉ ΔΟΑΔ ΑΒΉΝΉ ΔΨ 'ΘΟΕ΄ Δ-Δ ΤΉΔ-ΔΟ-ΘΤΘΟ .

ΑΒΉΝΉ ΔΨ 'ΘΟΕ΄ Δ-Δ ΤΉΔ-ΔΟ	K 'Ο ...ΑΔ-ΔΟ ,, · ΔΑΔΑ ΑΒΟΑΔΕΝΉ ΠΟ-ΝΉ-Δ-ΔΟ ? ΑΑΔΨΕ

◦ ΗΛΑ ◦ ΑΨΟΜΕΝ ΓΨΑΤΕΑΥ΄

v) ©Αδ αQvέ

ΠΗΠΡΕΑ ◦ Ξ ΔΨΑ	ΨΑΤΑ ◦ Ξ ΔΨΑ	©Αδ ΜΟΡΛΙΕ «ΖΑΕΑ	ΕΑΝΑΤΑ αΑΑΖΕ ©ΑΔΟΜΟΕ αΑqΑαΑ αQvέ	©Αδ ΜΟΡΛΙΟΥΑΥ ΓΨΑΤΕΑΥ΄, ΑαΑ αΑ ΜΟΓΑ΄ ΑΑΙΑ=ΡΚ αQvέ

◦ ΗΛΑ ◦ ΑΨΟΜΕΝ ΓΨΑΤΕΑΥ΄

h) vΉΕΑΙ UΑj ΠΕ

i) UΑαΑΖΡ ΕΑΝΉΕΑΙ UΑj ΠΑ ΨΉΟΜΑ αΑΝΟΥαΑΨΑΑΝΨΟΜΑ
(ΉΖΕΕ UΑαΑΖΡ ε΄ ΨΑΙΑΑ αΑΝΟΥΑ, CrΠΕ ΠΑΨΑΨΑΨΑ, «ΨΖΕΕ αΑΑαΑ, ◦ Ρ, Α, ΨΉΕ ◦ ΑΨΉΟΜΑ,
ΉΨΑ-νΨΡΑj UΑΑ, ◦ Ρ αΑΨΑ, ±ΑΑn, ◦ ΜΑ, ΑΙΑΑ◦QI, ΨΑΙΑ ◦ ΜΕ αΑΨΑ ◦ ΑΟΥΕ EvΨέ vΉΕΑΙ UΑj ΠΑ
ΨΉΟΜΑ ««ΖΑΝΨΟΜΕΝΨ SgΉ-Αj)

vΉΕΑΙ UΑj ΠΑ ΨΉΕ	vΉΑΙΑ ◦ Ξ ΔΨΑ	gΉvΕΑ ◦ Ξ ΔΨΑ αΑΝΟΥ«ΨΑΨΑ	CAZAdA «΄ΑΨΘ (JΠΨΕ-UΑAmA)

◦ ΗΛΑ ◦ ΑΨΟΜΕΝ ΓΨΑΤΕΑΥ΄

ii) **vĚĀI UĀj PĀ** **ṽĀiĀ «±ĀμĀUĀt UĀĀ (ŸĀgĀŸj) PĀ ṽĀiĀUĒ DzĀlĒ ṽĀr)**
(ṽĚZĒÉ ṽĀiĀ «±ĀμĀUĀt UĀĀ ṽĒĒĒ ṽĀqĀ^ā «^āġUĀĒB SgĒ-Āj)

ṽĀiĀ °ĒĒĀ	ṽĀiĀ °ĒĒĀ	ṽĀ»w ṽĀrZĀ gĒĒĒ °ĒĒĀ	«±ĀμĀUĀt UĀĀ

°ĒĒĀ °ĒĒĀ ḂĒĒĒ

iii) **vĚĀI UĀj PĀ GvĒĒĀ** **ĀĀŸĒĀ-ĀPĀ ḂĒĒĒ °ĒĒĒ ḂĒĒĒĀ «ZĀĒĒĀ**
**(-ḂĒĒĒ-ḂĒĒĒ¹ḂĒĒĒ ḂĒĒĒĒ vĚĀI UĀj PĀ GvĒĒĒĒĒ -ḂĒ ḂĒĒ ḂĒĒĒĒĒĒ ĒĒ ᒻḂĒĒĒ ḂĒ Ā. ḂĒĒ-ḂĒĒĒĒ
 ĀĀḂĒ)**

vĚĀI UĀj PĀ GvĒĒ	GvĒĒ ĒĒ -ḂĒ ḂĒĒ ḂĒĒĒĒĒĒ ĒĒ ᒻḂĒĒĒ ḂĒ Ā. ḂĒĒ

°ĒĒĀ °ĒĒĀ ḂĒĒĒ

iv) a¹AEÉ/ÉAI ZR év¹g¹RÁj "VÉ Á"À (, MÀGÝAIEÁUR) PÁI ÁASUKA a¹MÁ»w.
 (F a¹MÁ»wAiMÁ UÁZÁZÁ, g¹Á, j 10 a¹AEÚK¹R épÁt 1UÁ"À«a¹g¹PÁVgÁÁPÁ, SqPÁ 2É"ÁAvÀ «ZÁdÉÁUÁ dÉg¹ÉÁB N¹WÉArgÁÁPÁ)

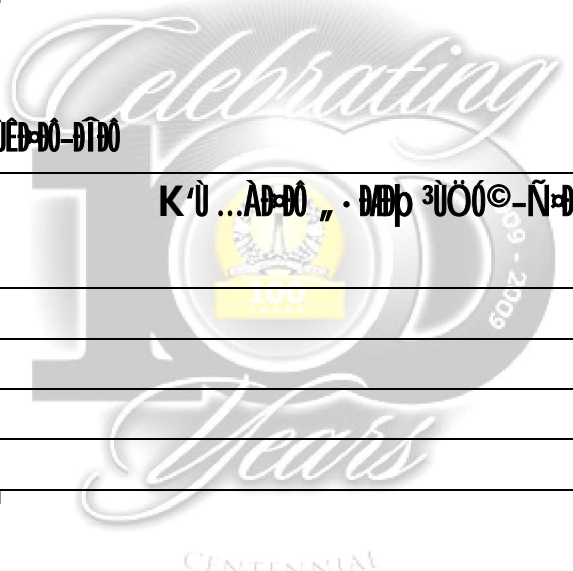
ÁZÁDEÁ a ¹ MÁZÁPÁI ÁASZÁ °É, g ¹ Á	a ¹ AEIÁ D a ¹ g ¹ Át zR è v ¹ g ¹ RÁj "VÉ EzVÉ"Áe	Ez ¹ g ¹ É "VÁiMÁ"Á v ¹ g ¹ RÁj UÁÁ	E ¹ ©z ¹ g ¹ É a ¹ MÁRÁ PÁg ¹ Á w ¹ /2 ¹

°ÉÁÁ ÁWÁUMÁB GÝÁIEÁV¹

v) ÁD¹N. BS 3UÓÓ"ÁN"ÁB TUEB"ÁB"ÁB"Á

ÁD ¹ N. BS 3UÓÓ"ÁN"ÁB 1B TUEB"ÁB	K'U ...ÁB"ÁB " . BAb 3UÓÓ"ÁN"ÁB"ÁB"Á ? ÁÁDSÉ

°ÉÁÁ ÁWÁUMÁB GÝÁIEÁV¹



vi) UÁZÁZÁZÁ g¹Á a¹Á±Á"ÁiÁ D a¹Ág¹ZÁ épÁt 1UÁ"Á"ÁÁÁÁ a¹Ág¹UÁÁ

a ¹ ÁÁÁÁ a ¹ Ág ¹ ZÁ °É, g ¹ Á	ÁASÍ

°ÉÁÁ ÁWÁUMÁB GÝÁIEÁV¹

vii) ΠΑ-Α(ΟΕΑ) ΟΛΙΑΣ, ΠΑ ΣΥΛΛΟΓΑ «ΖΑΕΝΑ»

ΠΡΟΤΥΠΟ ΟΥΣΙΑ	ΟΕΑ ...ΕΥΝΑ	ΠΑ-Α(ΟΕΑ) ΟΛΙΑΣ, ΠΑ ΣΥΛΛΟΓΑ «ΖΑΕΝΑ»

ΟΕΑ ΟΛΙΑΣ ΓΥΝΑΙΚΕΩΝ

viii) ΟΕΑ ΝΑΥΣ, ΝΑΥΣ, ΑΓΡΟΝΟΜΙΑ, Α ΝΑΥΣ «ΖΑΕΝΑ»

ΠΡΟΤΥΠΟ ΟΥΣΙΑ/ΟΕΑ ...ΑΓΑΡ ΟΕΑ ΟΥΣΙΑ	ΟΕΑ ...ΕΥΝΑ	ΟΕΑ ΝΑΥΣ ΝΑΥΣ, ΑΓΡΟΝΟΜΙΑ Α ΝΑΥΣ «ΖΑΕΝΑ»	ΓΥΝΑΙΚΕΩΝ, ΝΑΥΣ ...ΑΓΑΡ ΠΑΝ)

ΟΕΑ ΟΛΙΑΣ ΓΥΝΑΙΚΕΩΝ

i) ΑΛΛΑΞΗ ΨΑΛΙΔΟΥΝΑ

i) ΟΑΑΖΡ Ε ΑΛΛΑΞΗ ΨΑΛΙΔΟΥΝΑ ΟΕΑ ΟΥΣΙΑ ΟΥΣΙΑ ΟΥΣΙΑ w/2¹ ΟΥΣΙΑ ΟΥΣΙΑ
ΨΑΛΙΔΟΥΝΑ ΟΥΣΙΑ Ε ΟΥΣΙΑ a/b/c.... ΑΙΔΑΝΕ ΟΥΣΙΑ j ()

ΑΛΛΑΞΗ ΨΑΛΙΔΟΥΝΑ ΟΕΑ ΟΥΣΙΑ ΟΥΣΙΑ	Ε ΟΥΣΙΑ															
	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p

ii) **UÁæÄzR ġÄ^aèef«PÀPŋPŋÄ (PŋPŋÄ^o èAiÄ^aÄzÄ gÄ, ÄAiÄ«PÀUËŞġÄ^o ÁUË QÄ«ÄÉÄ±RÀŞ¼ÄÄzÄ EgÄ^aRġÄ)**

ef«PÀPŋPŋÄ ^o ġÄ	gÄ, ÄAiÄ«PÀUËŞ¼ÄÄzÄ ·ÄAiÄ ^a ·ÄAiÄ ^o ġÄ	GŸAiËÄUÄ, ÄvÄ /ÄÄgÄI PÄV

°èÄÄ^oÄ¼UËÄGŸAiËÄV¹

iii) **ef«PÀQæÄÉÄ±RÀŞ¼ÄÄ^aÀPŋPŋÄ**

PŋPŋÄ ^o ġÄ	·ÄAiÄ ^o ġÄ	gËÄUQæÄ	ef«PÀQæÄÉÄ±RÀŞ¼ÄÄ ^a ġÄÉ

°èÄÄ^oÄ¼UËÄGŸAiËÄV¹

iv) **GŸAiËÄV, Ä^aèef«PÀQæÄÉÄ±RÄÄÄ**

PŋPŋÄ ^o ġÄ	·ÄUÄÄ	Ä ^a ÄAiÄ ^a ÄUÄ ef«PÀ QæÄÉÄ±RÄÄÄ ¹ÄŸÄ, ÄvÄġ?	Ä ^a ÄvÄiÄÄj, Ä ^a Ä ef«PÀQæÄÉÄ±RÄÄÄ «ZÄÉÄ	RZÄö, ŸÄ JPġŸ UÄÄÄUÉ

°èÄÄ^oÄ¼UËÄGŸAiËÄV¹

v) **ΥΠΕΣΘΗΚΗ ΓΑΝΤΣΕΣΘΗΚΑ ΣΥΛΛΑΒΗ**

ΠΡΟΤΥΠΟ	ΥΠΕΣΘΗΚΗ	ΥΠΕΣΘΗΚΗ	ΡΥΘΜΟΣ, ΨΗΦΟΚΑΤΑΛΟΓΟΣ	ΥΠΕΣΘΗΚΗ	ΡΥΘΜΟΣ, ΨΗΦΟΚΑΤΑΛΟΓΟΣ

vi) **ΥΠΕΣΘΗΚΗ ΓΑΝΤΣΕΣΘΗΚΑ ΣΥΛΛΑΒΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΔΙΑΚΑΤΑΛΟΓΟΣ**

ΠΡΟΤΥΠΟ	ΥΠΕΣΘΗΚΗ	ΥΠΕΣΘΗΚΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΔΙΑΚΑΤΑΛΟΓΟΣ	ΑΙΤΙΑ	ΡΥΘΜΟΣ, ΨΗΦΟΚΑΤΑΛΟΓΟΣ

5) **ΠΡΑΓΜΑΤΟΓΝΩΣΙΑ**

i) **ΥΠΕΣΘΗΚΗ ΓΑΝΤΣΕΣΘΗΚΑ ΣΥΛΛΑΒΗ**

ΠΡΑΓΜΑΤΟΓΝΩΣΙΑ	ΠΡΑΓΜΑΤΟΓΝΩΣΙΑ

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΔΙΑΚΑΤΑΛΟΓΟΣ

ii) UÁÄZÀ , À , PÁAiÄ , ÁVÜÄ/1ÈÒ , ÁVÜÄ

À , PÁAiÄ , ÁVÜÄ °ÉÄ, «¼Ä , À	PÁAiÄ «±ÄµÜÄ

°ÈÄ °¼ÜÄ GÝÄÉÄV¹

6) PÁE °Ä DgÉÄÜÄ

UÁÄZÀ °NÜ °ÄÉÜÜÉ ··ÄnÄr («zÄw-dÉÄU) F PÜVEÄ aÄ»w vÄÄ©.

ÄÄÉÄ aÄrgÄ aÄÄiÄ °ÉÄ	DgÉÄÜÄ , PÄ , ÜÄ	GÝÄgÄ «aÄ

°ÈÄ °¼ÜÄ GÝÄÉÄV¹

B) PÁQĀ ḤĀĀĀŠUĒ EgĀ^aĀeĀĒĀ

,ĀzĀĒĒĀ ^a ĀrZĀ aĀĀĀ °ĒĀ	PĀQĀ-ḤĀĀĀĀĀ °ĒĀ	EgĀ ^a ĀPĀ [®] / aĀ, Ā wĀUĀĀUĀĀ	aĀ, ĀgĀ ^a Ā ḤĀĀĀĀĀ °ĒĀ	,ĀSĥ		
				PĀ-aĀ	,ĀzĀgĀt	°ĒĀĀ

,ĀZEĒĒ

- PĀQĀ-ḤĀĀĀĀĀ °ĒĀ: ,ĀĀĀĀĀ °ĒĀ SgĒ-Āj CxPĀ UĒWĀĀĒĒĒ^aĒĀPĀ °ĒĀ SgĒ-Āj
- EgĀ^aĀĀĀ, ĀwĀUĀĀUĀĀ: aĀĀĀ[®], ZĀUĀ[®], ,Ā¹UĀĀ[®] CxPĀ aĀĀĀ«r
- aĀ, ĀgĀ^aĀ (D-aĀ,) ḤĀĀĀĀĀ °ĒĀ: ĒĒĀĀĀ (D-aĀ,) PĀQĀ-CqĀ, PĀgĀZĀPĀQĀ, UĀĒĒ vĒĒĀĀ, ĒĀzĀĀ PĒĒĒ EvĀĀĀ.

C) PĀQĀḤĀĀĀĀZĀ ,ĀĒĀĀ

(UĀĀĀzĀgĒvĀ^aĀĒUĀUĒ ,ĀzĀĒĒĀ^aĀr PĀQĀḤĀĀĀZĀ ,ĀĒĀĀŠUĒ aĀ»w ,ĀUĀ¹ SgĒ-Āj)

,ĀzĀĒĒĀ ^a ĀrZĀgĒvĀ °ĒĀ	,ĀĒĀĀ aĀqĀ ^a PĀQĀḤĀĀĀ	,ĀĀĀ °ĒĀ	,ĀĒĀĀḤĀĀĀt

°ĒĀĀĀĀĀĀĀĀĀĀĀĀĀ¹

D) PĀQĀḤĀĀĀĀZĀUĀĀĀ, ĀĀ^aĀĀ-Ē^oĀĒ

(Ā^aĀ PĀ-vĀ aĀĀUĀĀZĀZĀĀ, PĀQĀ QĀĀ UĀĀZĀĀĀĀĀĀ PĀĒqĀ ,Āj¹)

PĀQĀḤĀĀĀZĀ ^o ĀĀĀZĀgĒvĀ/ĀPĀ ḤĀĀĀĀ /eĀĒĒĀĀĀ, ,ĀSĥ	PĀQĀḤĀĀĀ °ĒĀ

iv. CPÀ-ÏRÏZÀUÁZÈPÈ °ÉÁV AiMá^ÀÏÁZÈÀ ÏDUMÈB ,Á^ÁEÁV ÏÁMÁiMÁqÁVÁË?

v. ð^ÁÁ UÁZÈZÈ ËJµÖZÈEgÈÈÈ ÏÁMÁV °ÉUÁVÁË? ,Á zÈEgÁ w¼

vi. ð^ÁÁ UÁZÈZÈ ÈEvËË ÏÁMÁV SgÁVÁËÁiMÁ? °ÉZÁ/E-Áè

vii. AiMá^AUÁZÈÇAZÈEvËË ÏÁMÁV ð^ÁÁ UÁZÈPÈ SgÁVÁË?

viii. dÈË ÏÁMÁiMÁqÁ PÁgÁ UMÈB w½?

ix. D°ÁgPÁV S¼PÁ(ÏÁZÈÀ ÏDUMÁ °ÉËÈB w½)

x. OmZPÁV S¼PÁ(ÏÁZÈÀ ÏDUMÁ °ÉËÈB w½)

xi. áMÁ ,Á°ÁUÈ EvËÁGvÈUMÈB áMÁgPÁ ? (ÏÁZÈÀ ÏDUMÁ °ÉËÈB w½)

xii. ÏÁMÁiMÁqÁ^ZÁ C^ËËÏÁÏÁÏÁË ÏÁMÁiMÁqÁ^ZÁ C^ËËdÉÁAUZÁ DZËË(CAvPÁdÉÁAUUMÁ EzËÉw½j)

xiii. ,ÁÁiÁ dÈË ,ÁiÁ ÏËj vPÁV ÏÁMÁiMÁqÁ^ÁSUE °ÁQgÁ^Á ð^ÁÁZUMZËË ÏÁh°Ár.

H) ՄԵԼԱՆԻՔ

i. ՔՐԱՍՏՆԱԿԱՆ ՆԱԽԱՐԱՐՆԵՐԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՐԻՍՏՆԱԿԱՆ ԱՆՎՈՆԵՐԻ ԿՐԻՍՏՆԱԿԱՆ ՄԱՍԻՆ ԿՐԻՍՏՆԱԿԱՆ ԱՆՎՈՆԵՐԻ ԿՐԻՍՏՆԱԿԱՆ ՄԱՍԻՆ ԿՐԻՍՏՆԱԿԱՆ ՄԱՍԻՆ

ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՐԻՍՏՆԱԿԱՆ ԱՆՎՈՆԵՐԻ ԿՐԻՍՏՆԱԿԱՆ ՄԱՍԻՆ	ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՐԻՍՏՆԱԿԱՆ ԱՆՎՈՆԵՐԻ ԿՐԻՍՏՆԱԿԱՆ ՄԱՍԻՆ	ՄԻ ԱՌԱՍՏՅԱԼ
	1.	
	2.	
	3.	
	4.	
	ԿՐԻՍՏՆԱԿԱՆ ԱՆՎՈՆԵՐԻ ԿՐԻՍՏՆԱԿԱՆ ՄԱՍԻՆ	
	1	
	2	
	3	

ՔՐԱՍՏՆԱԿԱՆ ՆԱԽԱՐԱՐՆԵՐԻ ԿՐԻՍՏՆԱԿԱՆ ԱՆՎՈՆԵՐԻ ԿՐԻՍՏՆԱԿԱՆ ՄԱՍԻՆ

ii. ՔՐԱՍՏՆԱԿԱՆ ՆԱԽԱՐԱՐՆԵՐԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՐԻՍՏՆԱԿԱՆ ԱՆՎՈՆԵՐԻ ԿՐԻՍՏՆԱԿԱՆ ՄԱՍԻՆ ԿՐԻՍՏՆԱԿԱՆ ԱՆՎՈՆԵՐԻ ԿՐԻՍՏՆԱԿԱՆ ՄԱՍԻՆ ԿՐԻՍՏՆԱԿԱՆ ՄԱՍԻՆ

ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՐԻՍՏՆԱԿԱՆ ԱՆՎՈՆԵՐԻ ԿՐԻՍՏՆԱԿԱՆ ՄԱՍԻՆ	ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՐԻՍՏՆԱԿԱՆ ԱՆՎՈՆԵՐԻ ԿՐԻՍՏՆԱԿԱՆ ՄԱՍԻՆ	ՄԻ ԱՌԱՍՏՅԱԼ
	1.	
	2.	
	3.	
	4.	
	ԿՐԻՍՏՆԱԿԱՆ ԱՆՎՈՆԵՐԻ ԿՐԻՍՏՆԱԿԱՆ ՄԱՍԻՆ	
	1	
	2	
	3	

ՔՐԱՍՏՆԱԿԱՆ ՆԱԽԱՐԱՐՆԵՐԻ ԿՐԻՍՏՆԱԿԱՆ ԱՆՎՈՆԵՐԻ ԿՐԻՍՏՆԱԿԱՆ ՄԱՍԻՆ

iii. ՔՐԱՍՏՆԱԿԱՆ ՆԱԽԱՐԱՐՆԵՐԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՐԻՍՏՆԱԿԱՆ ԱՆՎՈՆԵՐԻ ԿՐԻՍՏՆԱԿԱՆ ՄԱՍԻՆ ԿՐԻՍՏՆԱԿԱՆ ԱՆՎՈՆԵՐԻ ԿՐԻՍՏՆԱԿԱՆ ՄԱՍԻՆ ԿՐԻՍՏՆԱԿԱՆ ՄԱՍԻՆ

ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՐԻՍՏՆԱԿԱՆ ԱՆՎՈՆԵՐԻ ԿՐԻՍՏՆԱԿԱՆ ՄԱՍԻՆ	ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՐԻՍՏՆԱԿԱՆ ԱՆՎՈՆԵՐԻ ԿՐԻՍՏՆԱԿԱՆ ՄԱՍԻՆ	ՄԻ ԱՌԱՍՏՅԱԼ

iv. **ἡ ἀρχὴ τῆς ἐκκλησίας, ἡ ἀρχὴ τῆς ἐκκλησίας ἀποστολικῆς, ἀποστολικῆς, ἀποστολικῆς ἀρχῆς ἡ ἀρχὴ τῆς ἀποστολικῆς ἀρχῆς**

Δοκίμια, ἀρχὴ τῆς ἐκκλησίας	Δοκίμια τῆς ἀποστολικῆς ἀρχῆς	ΜΙ ἌΘ, ἌΣ

v. **ἡ ἀρχὴ τῆς ἐκκλησίας ἐκκλησιαστικῆς, ἡ ἀρχὴ τῆς ἐκκλησίας ἀποστολικῆς, ἀποστολικῆς, ἀποστολικῆς ἀρχῆς ἡ ἀρχὴ τῆς ἀποστολικῆς ἀρχῆς**

Ἐκκλησιαστικῆς, ἀρχὴ τῆς ἐκκλησίας	Ἐκκλησιαστικῆς ἀποστολικῆς ἀρχῆς	ΜΙ ἌΘ, ἌΣ

vi. **ἡ ἀρχὴ τῆς ἐκκλησίας ἐκκλησιαστικῆς (ἡ ἀρχὴ τῆς ἐκκλησίας ἐκκλησιαστικῆς, ἀποστολικῆς, ἀποστολικῆς ἀρχῆς ἡ ἀρχὴ τῆς ἀποστολικῆς ἀρχῆς)**

Ἐκκλησιαστικῆς, ἀρχὴ τῆς ἐκκλησίας	Ἐκκλησιαστικῆς ἀποστολικῆς ἀρχῆς	Ἐκκλησιαστικῆς ἀποστολικῆς ἀρχῆς	Ἐκκλησιαστικῆς ἀποστολικῆς ἀρχῆς	Μτ ἌΘ, ἌΣ

(Μτ ἌΘ, ἌΣ ἐκκλησιαστικῆς, ἐκκλησιαστικῆς ἀποστολικῆς ἀρχῆς)

xiii. **zEAPhAUMEB , APaLhR gAaEAQEA , PA , UMA**
 (, AzRö'zAZEAPhAUMEB , APaRPhA°EgA SgZA C^UMA , PA , UMAyhOMAr)

xiv. **zERhAUMEB , APaASUUE qAaA , P^UMAyhOMAr. (aAAa , oA®A aMgAI , UEAShiAUAA AEvAA)**
 (, AzRö'zAZEAPhAUMEB , APaRPhA°EgA SgZA C^UMA , PA , UMAyhOMAr)

i) eAA , APAtR , AUeMe

i. UAaZR ePAR EAeAA , AUeMe

 , AzRö'zAEAA , AUe , APaRPhA°EgA	 , AUe'zAEAE EA °EgA	 , AUe'zA YEAt / aMPE	 aMgAI aMazA eAE EA YEAt	 , AUe'zA wAUMAUMA

°EA °AUMEN GyAEAV'

CENTENNIAL

ii. UAaZR eeAA , APAtRE

 eAA , APAtRAiA gEvEA °EgA	 eAA qPUMA , ASi	 , AUe'zA YEAt / aMPE	 aMgAI aMazA eAE EA YEAt

iii. UÁæÄZË è¹UÁªÁeÁªÉÁŠUÚKÁ/«ZÚKÁŠUÉ ¥hØÁr (ªÁ»w ¢ÁrZÀªDÁiÁ
°É¸¸ÉÁB ,Áj¹)

iv. eÁªÉÁ°éÁÉÁE¼Áª¸UÉ¥ÁEgRÁÁVgÁªÁ««ZÀ°ÁE- ,ÁÚKÁŠUÉ ¥hØÁr (ªÁ»w
¢ÁrZÀªDÁiÁ °É¸¸ÉÁB ,Áj¹)

v. eÁªÉÁ°éÁÉÁE¼Áª¸UÉUÁæÄ ,¸Á ,Ø°UÁª¥hØÁr (,ÁZÁDÉÁªÁrZÀªDÁiÁ
°É¸¸ÉÁB ,Áj¹)

vi. UÁæÄZË èéÁÉÁ ,ÁPÁtRÁiÁ v¸Á·Áw ¥ÁÉZÁdÉ¸Á°É¸¸UÁª °ÁUÁE v¸Á·Áw
¢ÁrZÀ ,Á ,ÁiÁ °É¸¸ÉÁB ,ÁU»¹

vii. ««ZÁŠUÁiÁ eÁªÉÁgÁªÁ OµÁ UÁtUÁKÁŠUÉ UÁæÄ ,¸Á gÁªÁªÁ»wÁiÁÉÁB
,ÁU»¹

8) ±ÐÁiÄ ªÄÆ®UÄÄ

A) GgÄªÐÄ ÈÄ®··ÄÉ °ÁUÄÆ §¼É

ÄZÄÐÈÄªÄÄrzÄªÄ °ÉªÄ	PÄI ÄÄS zÄªÄªÄ ªÄªÄ ÄSÄ	MAZÄ ÇÈÉ §¼ÄÄÄÄ UÄªÄ GgÄªÐÄ ÈÄ ¥ÄÄÄÄÄ (PÉf.)	GgÄªÐÄ 1UÄªÄªÄÆ®UÄÄ		
			PÄIÄiÄ ÇÈÄ¥ÄÄÄÄÄ ªÄÄÄÄÄZÄ (ªÄÄÄÄÄÄÄ ¥ÄÄÄÄÄÄÄ)	ÄvÄd«ÄÄªÄÈ è 1UÄªÄÄPÄhÜZMt J-É (ªÄÄÄÄÄÄÄ ¥ÄÄÄÄÄÄÄ)	PÄÄªÄZÄ vªÄªÄ PÄhÜZMt J-É (ªÄÄÄÄÄÄÄ ¥ÄÄÄÄÄÄÄ)

B) GgÄªÐÄ G¥ÄÄÈÄV ÄªÄªÄ ÄÄqÄªÄ Ä®ÜÄÄ¥ÄhÖªÄÄr
(PÄÄÄÄÄªÄÈÜÄÜÉ ÄZÄÐÈÄªÄÄr §gÉ-Äj)

GgÄªÐÄ G¥ÄÄÈÄV ÄªÄªÄ °ÉªÄ	Ä®ÜÄÄ

c) UÄªÄZÄÈ è ÄZÄj vÄCqÄÜÉ M-ÜÄÄÄB G¥ÄÄÈÄV ÄªÄªÄ °ÉªÄUÄÄ¥ÄhÖ

ÄZÄj vÄM-ÜÄÄÄB G¥ÄÄÈÄV ÄªÄªÄ °ÉªÄ	M-ÄÄÄ «ZÄ	G¥ÄÄÄÄÄÄÉ	ÄÄÄÄÄÄÄ

9) **ἡ Αἰὴ δὲ τῆς ἐπιπέδου λέξις (ἡ ἐπιπέδου ἀνάστασις)**

ἙΞΗΡΕΙ: ἡ ὑψηλὴ ἀνάστασις ἐπιπέδου δὲ τῆς ἐπιπέδου ἀνάστασις ἐπιπέδου (ἐπιπέδου ἀνάστασις), ἡ Αἰὴ δὲ τῆς ἐπιπέδου λέξις «ἐπιπέδου ἀνάστασις ἀνάστασις» ἐπιπέδου ἀνάστασις ἀνάστασις.

ἡ Αἰὴ ἀνάστασις	ἡ ἐπιπέδου ἀνάστασις	ἐπιπέδου ἀνάστασις
GZÁ: ἡ Αἰὴ ἀνάστασις	ἡ Αἰὴ ἀνάστασις	ἡ Αἰὴ ἀνάστασις
ZÁ ἡ Αἰὴ ἀνάστασις	ἡ Αἰὴ ἀνάστασις	ἡ Αἰὴ ἀνάστασις
ἡ Αἰὴ ἀνάστασις	ἡ Αἰὴ ἀνάστασις	ἡ Αἰὴ ἀνάστασις

ἡ Αἰὴ ἀνάστασις ἀνάστασις

10) **ἡ ὑψηλὴ ἀνάστασις ἡ ἐπιπέδου ἀνάστασις (ἡ ἐπιπέδου ἀνάστασις)**

ἙΞΗΡΕΙ: ἡ ὑψηλὴ ἀνάστασις ἐπιπέδου δὲ τῆς ἐπιπέδου ἀνάστασις ἐπιπέδου ἀνάστασις ἡ Αἰὴ δὲ τῆς ἐπιπέδου λέξις «ἐπιπέδου ἀνάστασις ἀνάστασις» ἐπιπέδου ἀνάστασις ἀνάστασις.

ἡ Αἰὴ ἀνάστασις	ἡ ἐπιπέδου ἀνάστασις	ἡ Αἰὴ ἀνάστασις
ἡ Αἰὴ ἀνάστασις	ἡ Αἰὴ ἀνάστασις	ἡ Αἰὴ ἀνάστασις
ἡ Αἰὴ ἀνάστασις	ἡ Αἰὴ ἀνάστασις	ἡ Αἰὴ ἀνάστασις

ἡ Αἰὴ ἀνάστασις ἀνάστασις

13) zĀ^a ġĠEĠR ĊZġĀŸĀ ġĠR ġĀ^a «²μĠ Ā ĠĠĀŸġĠ

	zĀ ^a ġĠEĠR ĊZġĀŸĀ	« ² μĠ Ā ĠĠĀŸġĠ
a)		
b)		
c)		
d)		

◦ ĠĠĀ ◦ Ā ĠĠĀŸġĠ ĠŸĀĠĠĀV¹

14) zĀ^a ġĠEĠR ĊZġĀŸĀ ġĠR ġĀ^a «±ĀμĠ ĀVġĀ^a ĀŸĀġ ĠĠĀ ◦ ġĀ

	zĀ ^a ġĠEĠR ĊZġĀŸĀ	«±ĀμĠ ĀVġĀ ^a ĀŸĀġ ĠĠĀ
a)		
b)		
c)		
d)		

◦ ĠĠĀ ◦ Ā ĠĠĀŸġĠ ĠŸĀĠĠĀV¹

15) UĀġĀZĀ ĊAQCA±ĠĠĀ

UĀġĀZĀ ĊAQCA±ĠĠĀ UĀġĀZĀ^a (±ĀĠĀ ĠĠĀUġĀPĠĀĵ) ĀĠ^o ġĀ^a "DzĀĠ vĠĀŮ ĀĠĀ»w
j f ġĵ ĸĀ ĠĠĠĀ ĠĠĀĠ ĠĠĀ¹ SġĠĀĵ.

16) UĀġĀZĀ ◦ ĀVĀĠĠĀ±Ġ (ġĀSĀĠĠ)

* UĀġĀZĀ ◦ ĀVĀĠĠĀ±ĠĠĀ UĀġĀZĀ^a (±ĀĠĀ ĠĠĀUġĀPĠĀĵ) ĀĠ^o ġĀ^a "DzĀĠ vĠĀŮ ĀĠĀ»w
j f ġĵ ĸĀ ĠĠĠĀ ĠĠĀĠ awġ.
