**AÉåÇ lÉqÉÈ mÉUqÉÉiqÉlÉå, ´ÉÏ qÉWûÉaÉhÉmÉiÉrÉå lÉqÉÈ,  
´ÉÏ aÉÑÂprÉÉå lÉqÉÈ, WûýËUýÈ AÉåÇ ||**

**M×üwhÉ rÉeÉÑuÉåïSÏrÉ iÉæÌ¨ÉUÏrÉ xÉÇÌWûiÉÉ**

**bÉlÉxÉÎlkÉÈ - MüÉhQÇû 4**

**Version Notes:**

This is the first initial draft version 0.0 dated December 31, 2020.

This version is a test version to obtain feedback from Vedic Students and Scholars to make further improvements on a collaborative basis through Volunteers.

Kindly note that this book is **not exhaustive nor has every detail that a student may be searching for. This book shall be used only under the guidance/advice of a qualified Guru.**

**Note for Usage:**

1. We have added our notes and comments in English so that Student gets the reference of the Rules.
2. The original text as typed from “GanaSandhi grantham” book is given in **Bold dark f**onts. Each vaakyam given in Ganasandhi book is serially numbered with reference to panchaati number in SamhitA.
3. We have tried to give sample of Padams, Padams in a Gana vAkyam (Gana purva padam in format of 1,2 / 2,1 / 1,2,3 / 3,2,1 / 1.2.3 ) and Gana vAkyam on a sample basis only.
4. We have given reference to rules in other books on Jatai and Gana like Jata Mani, Jata DarpaNam and Gana DarpaNam. We have given a note as to whether it is as per per “Gana Sandhi grantham” book (GS) or taken from other books for the benefit of readers.

Whatever is **not in Bold** or marked **in red font** is information   
for the readers, that it is an additon by VedaVMS Team.

**Abbrevations**

* GS – Gana Sandhi (this Book)
* PS - prAtiSAkyam
* GD – Gana Darpanam
* JD – Jata Darpanam
* JM – Jata Mani

All the four books mentioned above are available in [www.vedavms.in](http://www.vedavms.in) under page SikShA and Lessons.

**Special note to readers**

* The vaakyams given in each of the prapaataka is numbered serially by us though such numbering is not given in the source.
* The source book has reference to an earlier panchaati and is given sometimes later. For example, a vakyam of TS 1.5.6.3 may be serial numbered by us as 23 based on the order in the Book,   
  but T.S 1.5.6.2 may be given next, which we have numbered as 24.
* We have cut and paste vakyam from SamhitA text therefore, sometimes the first and final letters of the vaakyam may have incorrect swaram reference e.g last letter of vakyam is shown as anudAttam, first letter of a vakyam is Swaritam; these may be ignored.
* Kindly ignore extra spaces given between padams, if any.
* Please give your valuable suggestions, comments and   
  notify errors to our email id - [vedavms@gmail.com](mailto:vedavms@gmail.com)

**==============**

**Table of Contents**

[Ghana Sandhi – Kaandam 3 5](#_Toc60475199)

[3.1 iÉ×iÉÏrÉMüÉhQåû mÉëjÉqÉ: mÉëzlÉÈ - lrÉÔlÉMüqÉÉïÍpÉkÉÉlÉÇ 5](#_Toc60475200)

[Section 1 - General panchaati 5](#_Toc60475201)

[Section 2 - Katina Ghana panchaati 9](#_Toc60475202)

[3.2 iÉ×iÉÏrÉMüÉhQåû Ì²iÉÏrÉ: mÉëzlÉÈ - mÉuÉqÉÉlÉaÉëÉWûÉSÏlÉÉÇ urÉÉZÄrÉÉlÉÇ 10](#_Toc60475203)

[Section 1 - General panchaati 10](#_Toc60475204)

[Section 2 - Katina Ghana panchaati 17](#_Toc60475205)

[3.3 iÉ×iÉÏrÉMüÉhQåû iÉ×iÉÏrÉ: mÉëzlÉÈ - uÉæM×üiÉÌuÉkÉÏlÉÉqÉÍpÉkÉÉlÉÇ 18](#_Toc60475206)

[Section 1 - General panchaati 18](#_Toc60475207)

[Section 2 - Katina Ghana panchaati 22](#_Toc60475208)

[3.4 iÉ×iÉÏrÉMüÉhQåû cÉiÉÑjÉï: mÉëzlÉÈ - CÌ¹WûÉåqÉÉÍpÉkÉÉlÉÇ 23](#_Toc60475209)

[Section 1 - General panchaati 23](#_Toc60475210)

[Section 2 - Katina Ghana panchaati 28](#_Toc60475211)

[3.5 iÉ×iÉÏrÉMüÉhQåû mÉgcÉqÉ: mÉëzlÉ: - CÌ¹zÉåwÉÉÍpÉkÉÉlÉÇ 30](#_Toc60475212)

[Section 1 - General panchaati 30](#_Toc60475213)

[Section 2 - Katina Ghana panchaati 35](#_Toc60475214)

[Alopa PrasanaaH 36](#_Toc60475215)

[Alopa AnuvakaaH 36](#_Toc60475216)

[Punarukta alopa Vyaakyaani 37](#_Toc60475217)

[Punarukta lopa Vyaakyaani 37](#_Toc60475218)

[Three and Four padam jatai 38](#_Toc60475219)

[Divpadam 39](#_Toc60475220)

[Tri kramam 39](#_Toc60475221)

**===================================**

**AÉåÇ lÉqÉÈ mÉUqÉÉiqÉlÉå, ´ÉÏ qÉWûÉaÉhÉmÉiÉrÉå lÉqÉÈ, ´ÉÏ aÉÑÂprÉÉå lÉqÉÈ**

**Wû–ËU–ÈAÉåÇ**

# Ghana Sandhi – Kaandam 4

## cÉiÉÑjÉïMüÉhQåû mÉëjÉqÉÈ mÉëzlÉÈ- AÎalÉÍcÉirÉ…¡û qÉl§ÉmÉÉPûÉÍpÉkÉÉlÉÇ

### Section 1 - General panchaati

1**. rÉÑ–geÉÉ–lÉÈ mÉëþjÉ–qÉÇ qÉlÉÈ -** TS 4.1.1.1 – **(alopa prasanam)**

2. **ÌlÉ–cÉÉrrÉþ mÉ×ÍjÉ–urÉÉ ASèkrÉÉ ÅpÉþUiÉç || -** TS 4.1.1.1

3. **uÉrÉÑlÉÉ–ÌuÉSåMü– ClÉç qÉ–WûÏ Så–uÉxrÉþ -** TS 4.1.1.1 & 1.2

4. **NûlS–xÉÉ ÅÅ SþSå ÅÌ…¡ûU–xuÉiÉç -** TS 4.1.1.3 & TS 4.1.1.4

NûlSþxÉÉ | AÉ | **= (NûlSxÉÉ ÅÅ cNûlSxÉÉ)**

5. **AÌ…¡ûU–xuÉSÉ pÉþU– §Éæ¹ÒþpÉålÉ -** TS 4.1.1.4

6. **mÉëiÉÔÿiÉïÇ ÆuÉÉÎeÉ–³ÉÉ SìþuÉ– uÉËUþ¸ÉqÉç -** TS 4.1.2.1

7. **mÉë–iÉÔuÉï–³Éå½þuÉ–¢üÉqÉ–³ÉzÉþxiÉÏÈ** - TS 4.1.2.1 & 2.2

8. **E–uÉïþliÉËUþ¤É–qÉÎluÉþÌWû xuÉ–ÎxiÉaÉþurÉÔÌiÉÈ -** TS 4.1.2.2 – **(kampam)**

9. **AÌ…¡ûU–xuÉScNåûþqÉÉå–ÅÎalÉÇ mÉÑþUÏ–wrÉþqÉÌ…¡ûU–xuÉSè pÉþËUwrÉÉqÉÉå–ÅÎalÉÇ**

**mÉÑþUÏ–wrÉþ-qÉÌ…¡ûU–xuÉSè-pÉþUÉqÉÈ ||** TS 4.1.2.2 – **(lopam)**

10. **rÉxrÉþ mÉë–rÉÉhÉ–qÉluÉ–lrÉ C±–rÉÑSåï–uÉÉ Så–uÉxrÉþ -** TS 4.1.1.2

mÉë–rÉÉhÉÿqÉç | AlÉÑþ | A–lrÉå |

**( AlrÉå AlrÉå ÅlÉÑ mÉërÉÉhÉqÉç | )**

**( AluÉlrÉå AlrÉå AluÉluÉlrÉå |)**

11. **AluÉWûÉþÌlÉ mÉëjÉ–qÉÈ** - TS 4.1.2.2

AWûÉþÌlÉ | mÉë–jÉ–qÉÈ | **= (mÉëjÉqÉÉå ÅWûÉÌlÉ)**

12. **mÉÑÂ–§ÉÉ cÉþ U–zqÉÏlÉlÉÑ -** TS 4.1.2.3

cÉ– | U–zqÉÏlÉç | **= [UzqÉÏ(aaÉç)¶É]**

13. **A–ÎalÉóè xÉ–kÉxjÉåþ qÉWû–ÌiÉ -** TS 4.1.2.3

A–ÎalÉqÉç | xÉ–kÉxjÉåþ | **= (xÉkÉxjÉå ÅÎalÉqÉç)**

14. **ESþ¢üqÉÏSè SìÌuÉhÉÉå–SÉ uÉÉ–erÉuÉÉïÅMü–È -** TS 4.1.2.4

15. **xÉÑuÉÉå– ÂWûÉþhÉÉ– AÍkÉ– lÉÉMüþ -** TS 4.1.2.4 – **(alopam)**

16. **iÉÉxÉÉ–ò– xjÉÉlÉÉ–SÒÎ‹þWûiÉÉqÉç -** TS 4.1.2.4

xjÉÉlÉÉÿiÉç | EiÉç | **= (xjÉÉlÉÉSÒ SÒjÉç xjÉÉlÉÉjÉç xjÉÉlÉÉSÒiÉç)**

17. **mÉËUþ iuÉÉÅalÉå– mÉÑUþÇ ÆuÉ–rÉÇ ÆÌuÉmÉëóèþ xÉWûxrÉ kÉÏqÉÌWû |**

**kÉ×–wÉSèuÉþhÉïÇ ÌS–uÉåÌSþuÉå pÉå–¨ÉÉUþÇ pÉ…¡Óû–UÉuÉþiÉÈ || -** TS 4.1.2.5

**(puranukta lopam)**

18. **xÉ–mÉëjÉÉþ E–uÉïþÎalÉÇ pÉþËU–wrÉiÉç -** TS 4.1.3.1 – **(kampam)**

17. **zÉqÉïþ cÉ xjÉÉå– uÉqÉïþ cÉ xjÉÈ -** TS 4.1.3.2

18. **mÉëjÉ–qÉÉå ÌlÉUþqÉljÉSalÉå || -** TS 4.1.3.2

mÉë–jÉ–qÉÈ | ÌlÉÈ | **= ( ÌlÉUç ÍhÉwÉç mÉëjÉqÉÈ)**

19. **AxÉþS–È xÉÑuÉþÈ | -** TS 4.1.4.1

A–xÉ–S–È | xÉÑuÉþÈ | **= (xÉÑuÉÈ xÉÑuÉUxÉSÈ)**

(visargam = “r” in highlighted area)

20. **ESÒþ ÌiÉ¸ xuÉSèkuÉ–UÉuÉÉþ lÉÉå Så–urÉÉ M×ü–mÉÉ | -** TS 4.1.4.1

mÉSÉÌlÉ - EiÉç | E– | ÌiÉ–¸– |

bÉlÉmÉÔuÉï mÉSÉÌlÉ – EiÉç E E EiÉç EiÉç E ÌiÉ¸ ÌiÉ¸ E EiÉç EiÉç E ÌiÉ¸ |

**bÉlÉ uÉÉYrÉqÉç - E SÒ uÉÑ uÉÑ SÒ SÒ ÌiÉ¸ ÌiÉ¸ uÉÑ SÒ SÒ ÌiÉ¸ |**

mÉSÉÌlÉ - E | ÌiÉ¸ |

bÉlÉmÉÔuÉï mÉSÉÌlÉ – E ÌiÉ¸ ÌiÉ¸ E E ÌiÉ¸ |

**bÉlÉ uÉÉYrÉqÉç - E ÌiÉ¸ ÌiÉ¸ uÉÑ ÌiÉ¸ |**

AuÉþ | lÉ–È | **= [AuÉÉ lÉÉå lÉÉå ÅuÉÉuÉ]** (“vA” , highlighted in green iselogation as in samhita and “vA” highlighted in blue **is** AuÉ + AuÉ)

21. **F–SèïkuÉ F– wÉÑ hÉþ F–iÉrÉå -** TS 4.1.4.2

**Eý xÉÑ lÉýÈ - (trikramam)**

22. **UÉåSþxrÉÉå–UalÉå– cÉÉÂÈ -** TS 4.1.4.2

UÉåSþxrÉÉåÈ | AalÉåÿ | **= ( UÉåSxrÉÉå UalÉå ÅalÉå UÉåSxrÉÉå UÉåSxrÉÉåÈ )**

23. **mÉë–eÉÉprÉÉå– qÉÉlÉÑþwÉÏprÉ–xiuÉqÉþÌ…¡ûUÈ | -** TS 4.1.4.3

iuÉqÉç | A–Ì…¡û–U–È | **= ( iuÉ qÉÌ…¡ûUÉå AÌ…¡ûU iuÉ qÉÌ…¡ûUÈ )**

24. **ÍzÉ–uÉqÉÉ–rÉliÉþqÉ–prÉ§Éþ rÉÑ–wqÉÉlÉç | -** TS 4.1.4.4 – **(kampam)**

25. **A–rÉÇ ÆuÉÉå– aÉpÉïþ G–ÎiuÉrÉþÈ -** TS 4.1.4.4

A–rÉqÉç | uÉ–È | **= (uÉÉå ÅrÉqÉrÉqÉç uÉÈ)**

26. **AÉmÉÉå– ÌWû ¸É qÉþrÉÉå–pÉÑuÉ–xiÉÉ lÉÈ -** TS 4.1.5.1

27. **xÉÉ iÉÑprÉþqÉÌSiÉå qÉWû– AÉåZÉÉÇ SþkÉÉiÉÑ -** TS 4.1.5.3

28. **AÌ…¡ûU–xuÉSè ÌSzÉÉåþÅÍxÉ -** TS 4.1.5.4

A–Ì…¡û–U–xuÉiÉç | ÌSzÉþÈ | **= (ÌSzÉÉå ÅÌ…¡ûUxuÉiÉç)**

29. **AeÉþxÉë– CcNÒû–¢üÉå Så–uÉåwÉÑþ -** TS 4.1.5.2 – **(lopam)**

30. **A…¡ûU–xuÉS–pÉÏlkÉþiÉÉqÉÑZÉå– alÉÉ xiuÉÉ -** TS 4.1.6.2 – **(kampam)**

31. **AÌ…¡ûU–xuÉSè ÌuÉµÉåÿ iuÉÉ -** TS 4.1.6.3

A–Ì…¡û–U–xuÉiÉç | ÌuÉµÉåÿ | **= (ÌuÉµÉå ÅÌ…¡ûUxuÉiÉç)**

32. **qÉÉ cÉþ ËUwÉSÒmÉxÉ–¨ÉÉ iÉåþ AalÉå -** TS 4.1.7.1

33. **xÉÇ cÉå–SèkrÉxuÉÉÿÅalÉå– mÉë cÉþ oÉÉåkÉrÉælÉ–qÉÑŠþ -** TS 4.1.7.1

34. **xÉÌuÉ–iÉÉå²þmÉiÉÑ xÉÑmÉÉ–ÍhÉÈ -** TS 4.1.6.3

xÉ–ÌuÉ–iÉÉ | EiÉç | uÉ–mÉ–iÉÑ– | **= ( uÉmÉiÉÔjÉç xÉÌuÉiÉÉ )**

35. **xÉ–mÉ–¦É–WûÉ lÉÉåþ AÍpÉqÉÉÌiÉ–ÎeÉŠ– xuÉå aÉrÉåþ -** TS 4.1.7.2

36. **C–WæûuÉÉalÉå– AÍkÉþ kÉÉUrÉÉ U–ÌrÉÇ qÉÉ iuÉÉ– ÌlÉ -** TS 4.1.7.2

37. **uÉþ®ïiÉÉÇ iÉå– AÌlÉþ¹ØiÉÈ || -** TS 4.1.7.2 – **(alopam)**

38. **ÌlÉWûÉå– AÌiÉ– ÍxÉëkÉÉå ÅirÉÍcÉþÌ¨É -** TS 4.1.7.3

AÌiÉþ | ÍxÉëkÉþÈ | **= (ÍxÉëkÉÉå ÅirÉÌiÉ)**

39. **A–lÉÉ–kÉ×–wrÉÉå eÉÉ–iÉuÉþåSÉ– AÌlÉþ¹ØiÉÈ -** TS 4.1.7.3

A–lÉÉ–kÉ×–wrÉÈ **= (AlÉÉkÉ×wrÉÉå ÅlÉÉkÉ×wrÉÈ)**

eÉÉ–iÉuÉåþSÉ–È | AÌlÉþ¹ØiÉÈ | **= (eÉÉiÉuÉåSÉå AÌlÉ¹ØiÉÉå AÌlÉ¹ØiÉÈ)**

40. **AcNûÉ–rÉqÉåþÌiÉ– zÉuÉþxÉÉ bÉ×–iÉålÉåþQûÉ–lÉÈ -** TS 4.1.8.1

41. **F–SèïkuÉqÉþSèkuÉ–UÇ lÉÉå–ÅalÉåÎeÉï–ÀûÉqÉè -** TS 4.1.8.2

A–SèkuÉ–UqÉç | lÉ–È | **= (lÉÉå ASèkuÉUqÉç)**

42. **oÉ–Uç–.ÌWûUåSóè xÉþS–ÎliuÉQûÉ– xÉUþxuÉiÉÏ -** TS 4.1.8.2

43. **AalÉå– xuÉÉWûÉþ M×ühÉÑÌWû eÉÉiÉuÉåSÈ -** TS 4.1.8.3

AalÉåÿ | **= (AalÉå ÅalÉå)**

M×ü–hÉÑ–ÌWû– | eÉÉ–iÉ–uÉå–S–åÈ | **= (eÉÉiÉuÉåSÉå eÉÉiÉuÉåSÈ M×ühÉÑÌWû)**

44. **xÉqÉþuÉiÉï–iÉÉaÉëåþ pÉÔ–iÉxrÉþ eÉÉ–iÉÈ mÉÌiÉ–UåMüÈ -** TS 4.1.8.3

A–uÉ–iÉï–iÉ– | AaÉëåÿ | **= ( AaÉëå ÅuÉiÉïiÉ )**

mÉÌiÉþÈ | LMüþÈ | **= ( LMü xmÉÌiÉ wmÉÌiÉÈ )**

45. **qÉþÌWû–iuÉæMü– CSè UÉeÉÉ– eÉaÉþiÉÉå oÉ–pÉÔuÉþ | -** TS 4.1.8.4

46. **AÉmÉÉåþ Wû– rÉlqÉþWû–iÉÏÈ -** TS 4.1.8.5

AÉmÉþÈ | Wû– | rÉiÉç | **= (rÉkÉÉmÉÈ)** ( yat + ha = yadha)

Wû– | rÉiÉç | **= ( rÉkÉ Wû )** ( yat + ha = yadha)

47. **AËUþ¹É– iuÉqÉÑÌSþÌWû rÉ–¥Éå A–ÎxqÉ³Éç || -** TS 4.1.9.2

48. **xÉ–ÇÆuÉiÉÉåÅuÉþUÉóè A–prÉÉ iÉþU | rÉ§ÉÉ–WûqÉÎxqÉ– iÉÉóè AþuÉ ||**

TS 4.1.9.2 & 9.3

AuÉþUÉlÉç | **= [AuÉUÉ(aqÉç) AuÉUÉlÉç]**

AÎxqÉþ | iÉÉlÉç | **= [iÉÉ(aaÉç) xiÉÉ(aqÉç)** **AÎxqÉ]**

49. **UÉå–ÌWûSþµÉ C–WûÉÅ aÉþÌWû | -** TS 4.1.9.3

50. **xuÉÉÇ ÆrÉÉåÌlÉþÍqÉ–WûÉÅÅxÉþSÈ || -** TS 4.1.9.3

51. **rÉSþalÉå– rÉÉÌlÉ– MüÉÌlÉ– cÉÉÅÅiÉå -** TS 4.1.10.1

52. **rÉS¨rÉÑþmÉ–ÎeÉÌÀûþMüÉ– rÉSè uÉ–qÉëÉå AþÌiÉ–xÉmÉïþÌiÉ | -** TS 4.1.10.1

53. **AmÉëþrÉÉuÉ–Ç pÉU–liÉÉåÅµÉÉþrÉ -** TS 4.1.10.1

AmÉëþrÉÉuÉ––qÉç | pÉUþliÉÈ | **= ( pÉUliÉÉå AmÉërÉÉuÉÇ )**

54. **rÉå cÉ– iÉxMüþUÉ–xiÉÉòxiÉåþ A–alÉåÅÌmÉþ SkÉÉqrÉÉ–xrÉåÿ || -** TS 4.1.10.2

iÉxMüþUÉÈ | iÉÉlÉç | **= [ iÉÉ(aaÉç) xiÉÉ(aaÉç) xiÉxMüUÉÈ]**

A–alÉå– | **= ( AalÉå AalÉå )**

55. **eÉÇprÉæ– xiÉxMüþUÉóè E–iÉ | -** TS 4.1.10.2

**iÉxMüþUÉlÉç | = ( iÉxMüUÉlÉç iÉxMüUÉlÉç )**

56. **oÉÉ–WÕû AþÌiÉU–qÉÑ²cÉï– ESÕ– oÉsÉÿÇ | -** TS 4.1.10.3

57. **SØ–zÉÉ–lÉÉå Â–YqÉ E–urÉÉï urÉþ±Éæ¬Ò–qÉïUç.wÉqÉç -** TS 4.1.10.4

58. **AÍcÉþ¨ÉÏ– rÉŠþM×ü–qÉÉ SæurÉå– eÉlÉåþ -** TS 4.1.11.1

59. **±ÉuÉÉ– ¤ÉÉqÉÉþ Â–YqÉÉå A–liÉÌuÉï pÉÉþÌiÉ -** TS 4.1.10.4 & 10.5

¤ÉÉqÉþ | Â–YqÉÈ | A–liÉÈ |

**( AliÉUliÉÉå ÂYqÉÈ ¤ÉÉqÉ ¤ÉÉqÉÉ ÂYqÉÈ )**

( In A–liÉÈ visargm is = r )

(¤ÉÉqÉÉ ÂYqÉÈ the elogation is Samhita elogation)

60. **xÉÑuÉiÉÉ–SlÉÉþaÉxÉÈ || -** TS 4.1.11.2

AlÉÉþaÉxÉÈ | **= (AlÉÉaÉxÉÉå ÅlÉÉaÉxÉÈ)**

61. **ÌuÉµÉÉ– ÌWû qÉÉ–rÉÉ AuÉþÍxÉ xuÉkÉÉuÉÈ -** TS 4.1.11.3 – **(lopam)**

62. **iÉåþÅuÉ®ïliÉ– xuÉiÉþuÉxÉÉå qÉÌWûiuÉ–lÉÉ ÅÅ lÉÉMüþÇ iÉ–xjÉÑÂ–Â cÉþÌ¢üUå– xÉSþÈ | ÌuÉwhÉÑ– rÉï®ÉÅÅuÉ–Sè-uÉ×wÉþhÉÇ qÉS–crÉÑiÉ–Ç ÆuÉrÉÉå– lÉ xÉÏþS–³ÉÍkÉþ**

**oÉ–Uç–.ÌWûÌwÉþ ÌmÉë–rÉå || -** TS 4.1.11.3

A–uÉ–®ï–liÉ– | xuÉiÉþuÉxÉÈ | **= (xiÉuÉxÉÉå ÅuÉ®ïliÉå)**

**qÉ–ÌWû–iuÉ––lÉÉ | AÉ | lÉÉMüÿqÉç | = (tri kramam)**

xÉÏ–S–³Éç | AÌkÉþ | **= ( AkrÉÍkÉ wÉÏSlÉç )**

63. **ÌuÉµÉåþ Så–uÉÉ ÌuÉµÉåþ SåuÉÉÈ || -** TS 4.1.11.4

============

### Section 2 - Katina Ghana panchaati

64. **L½þuÉ–¢üÉqÉ–³ÉzÉþxiÉÏÈ -** TS 4.1.2.2

65. **mÉ×iÉlrÉ–iÉÈ || Ei¢üÉþqÉ qÉWû–iÉå -** TS 4.1.2.4

66. **F–SèïkuÉ F– wÉÑ hÉþ F–iÉrÉå -** TS 4.1.4.2

67. **xÉqÉÉÿxiuÉÉÅalÉ G–iÉuÉÈ -** TS 4.1.7.1

68. **xÉ–ÇÆuÉUþhÉå pÉuÉÉ lÉÈ | -** TS 4.1.7.2

69. **ÌlÉWûÉå– AÌiÉ– ÍxÉëkÉÉå ÅirÉÍcÉþÌ¨ÉqÉç -** TS 4.1.7.3

70. **ÌuÉµÉþ LlÉ–qÉlÉÑþ qÉSliÉÑ Så–uÉÉÈ || -** TS 4.1.7.4

71. **iÉU | rÉ§ÉÉ–WûqÉÎxqÉ– iÉÉóè AþuÉ || -** TS 4.1.9.3

72. **mÉ×ÍjÉ–urÉÉÈ xÉþÍqÉkÉÉ–lÉqÉ–ÎalÉqÉç -** TS 4.1.10.2

73. **xuÉÉóè A–WÇû || SØ–zÉÉ–lÉÉå Â–YqÉÈ -** TS 4.1.10.4

74. **ÌuÉwÉÑþÃmÉå– AWûþlÉÏ– ±ÉæÈ -** TS 4.1.11.3

**==== cÉiÉÑjÉïMüÉhQåû mÉëjÉqÉÈ mÉëzlÉÈ xÉqÉÉmiÉÈ ====**

**AÉåÇ lÉqÉÈ mÉUqÉÉiqÉlÉå, ´ÉÏ qÉWûÉaÉhÉmÉiÉrÉå lÉqÉÈ, ´ÉÏ aÉÑÂprÉÉå lÉqÉÈ**

**Wû–ËU–ÈAÉåÇ**

## cÉiÉÑjÉïMüÉhQåû ²ÏiÉÏrÉÈ mÉëzlÉÈ - SåuÉrÉeÉlÉaÉëWûÉÍpÉkÉÉlÉÇ

### Section 1 - General panchaati

1. **ÌuÉwhÉÉå–È ¢üqÉÉåÅÍxÉ -** TS 4.2.1.1 – **(alopa prasnam)**

2. **aÉÉþrÉ–§ÉÇ NûlS– AÉ UÉåþWû -** TS 4.2.1.1

NûlSþÈ | AÉ | **= ( NûlS AÉ cNûlS zNûlSÈ )**

3. **¢üqÉÉåÿÅxrÉUÉiÉÏrÉ–iÉÉå Wû–liÉÉ -** TS 4.2.1.1

A–ÍxÉ– | A–UÉ–iÉÏ–rÉ–iÉÈ | **= (AUÉiÉÏrÉiÉÉå ÅUÉiÉÏrÉiÉÉå ÅxrÉxrÉUÉiÉÏrÉiÉÈ)**

4. **xÉ–±Éå eÉþ¥ÉÉ–lÉÉå ÌuÉ WûÏÍqÉ–®Éå AZrÉ–SÉ -** TS 4.2.1.2

5. **AalÉåÿÅprÉÉuÉÌiÉï³É–ÍpÉ lÉ– AÉ uÉþiÉï–xuÉ -** TS 4.2.1.2 - **(kampam)**

AalÉåÿ | **= (AalÉå ÅalÉå)**

A–ÌpÉ | lÉ–È | **= (AÍpÉ lÉÉå lÉÉå AprÉÍpÉ lÉÈ)**

6. **AalÉåþ AÌ…¡ûUÈ zÉ–iÉÇ iÉåþ xÉliuÉÉ–uÉ×iÉþÈ -** TS 4.2.1.2 & 1.3

AalÉåÿ | A–Ì…¡û–U–È | **= (AalÉå AÌ…¡ûUÉå AÌ…¡ûUÉå ÅalÉå ÅalÉå AÌ…¡ûUÈ )**

7. **lÉ–¹qÉÉ M×üþÍkÉ– mÉÑlÉþlÉÉåï U–ÌrÉqÉç -** TS 4.2.1.3

M×ü–ÍkÉ– | mÉÑlÉþÈ | **- (mÉÑlÉxM×üÍkÉ)**

8. **mÉÑlÉþUalÉ C–wÉÉÅÅrÉÑþwÉÉ | mÉÑlÉþlÉïÈ mÉÉÌWû ÌuÉ–µÉiÉþÈ ||** - TS 4.2.1.3

A–alÉå– | **= ( AalÉå ÅalÉå)**

mÉÉ–ÌWû– | ÌuÉ–µÉiÉþÈ | **= (ÌuÉµÉiÉxmÉÉÌWû)**

9. **uÉë–iÉå iÉuÉÉlÉÉþaÉxÉÉå– AÌSþiÉrÉå xrÉÉqÉ || -** TS 4.2.1.4

AlÉÉþaÉxÉÈ | AÌSþiÉrÉå | **= ( AÌSiÉrÉå AÌSiÉrÉå ÅlÉÉaÉxÉÉå ÅlÉÉaÉxÉÈ )**

10. **AÉ iuÉÉþ ÅWûÉUç.wÉqÉ–liÉUþpÉÔSèïkÉëÑ–uÉÎxiÉ–¸ -** TS 4.2.1.4

11. **Wû–óè–xÉÈ zÉÑþÍcÉ–wÉSè uÉxÉÑþUliÉËU¤É–-xÉ®ÉåiÉÉþ uÉåÌS–wÉSÌiÉþÍjÉ**

**SÒïUÉåhÉ–xÉiÉç | lÉ×–wÉSè-uÉþU–xÉSè GþiÉ–xÉSè urÉÉåþqÉ–xÉ-S–oeÉÉ aÉÉå–eÉÉ GþiÉ–eÉÉ AþÌSì–eÉÉ G–iÉÇ oÉ×–WûiÉç || -** TS 4.2.1.5

12. **AeÉþxÉë–ÍqÉlkÉÉþlÉ LlÉÇ -** TS 4.2.2.1

AeÉþxÉëqÉç | ClkÉÉþlÉÈ | **= (ClkÉÉlÉÉå ÅeÉxÉëqÉç)**

13**. A–nxuÉþliÉlÉ×ï–cÉ¤ÉÉþ DkÉå -** TS 4.2.2.1 – **(kampam)**

14. **xÉ–±Éå eÉþ¥ÉÉ–lÉÉå ÌuÉ WûÏÍqÉ–®Éå AZrÉ–SÉ -** TS 4.2.2.2

15. **UÉåSþxÉÏ AmÉ×hÉÉ–‹ÉrÉþqÉÉlÉÈ | -** TS 4.2.2.3 – **(lopam)**

16. **E‹É–iÉålÉþ ÍpÉ–lÉS–SÒ‹ÌlÉþiuÉæÈ || -** TS 4.2.2.4

17. **uÉxrÉÉå– AcNûÉ–ÍpÉ ±Ñ–qlÉÇ Så–uÉpÉþ£Çü -** TS 4.2.2.3

18. **xÉÉæ´ÉuÉ–xÉåwuÉþalÉ E–YjÉEþYjÉ– AÉ pÉþeÉ -** TS 4.2.2.4

19. **A³ÉþmÉ–iÉåÅ³ÉþxrÉ lÉÉå Så½lÉqÉÏ–uÉxrÉþ zÉÑ–ÎwqÉhÉþÈ |** - TS 4.2.3.1

A³ÉþmÉiÉå | **= (A³ÉmÉiÉå Å³ÉmÉiÉå)**

A³ÉþxrÉ | lÉ–È | **= ( lÉÉå A³ÉxrÉ )**

A–lÉ–qÉÏ–uÉxrÉþ | zÉÑ–ÎwqÉhÉþÈ | **= (zÉÑÌwÉhÉÉå ÅlÉqÉÏuÉxrÉ)**

20. **ESÒþ iuÉÉ– ÌuÉµÉåþ Så–uÉÉ AalÉå– pÉUþliÉÑ -** TS 4.2.3.1

AalÉåÿ | **= (AalÉå ÅalÉå)**

20.1 **mÉSÉÌlÉ -** EiÉç | E | iuÉÉ |

**bÉlÉmÉÔuÉï mÉSÉÌlÉ –** EiÉç E E EiÉç EiÉç E iuÉÉ iuÉÉ E EiÉç EiÉç E iuÉÉ |

**bÉlÉ uÉÉYrÉqÉç - ESÒ uÉÑ uÉÑ SÒ SÒ iuÉÉ iuÉ uÉÑ SÒ SÒ iuÉÉ |**

20.2 **mÉSÉÌlÉ -** E | iuÉÉ | ÌuÉµÉå |

**bÉlÉmÉÔuÉï mÉSÉÌlÉ** – E iuÉÉ iuÉÉ E E iuÉÉ ÌuÉµÉå ÌuÉµÉå iuÉÉ E E iuÉÉÌuÉµÉå |

**bÉlÉ uÉÉYrÉqÉç - E iuÉÉ iuÉ uÉÑ iuÉÉ ÌuÉµÉå ÌuÉµÉå iuÉ uÉÑ iuÉÉ ÌuÉµÉå |**

21. **A–nxuÉþalÉå– xÉÍkÉ–¹uÉ -** TS 4.2.3.2 – **(kampam)**

22. **ÌuÉµÉþxrÉ pÉÔ–iÉxrÉÉalÉå– aÉpÉÉåïþ A–mÉÉqÉç -** TS 4.2.3.3 – **(lopam)**

23. **mÉÏrÉþÌiÉ iuÉÉå– AlÉÑþ iuÉÉå aÉ×hÉÉÌiÉ -** TS 4.2.3.4

23.1 mÉSÉÌlÉ - iuÉÈ | AlÉÑ | iuÉÈ |

bÉlÉmÉÔuÉï mÉSÉÌlÉ – iuÉÈ AlÉÑ AlÉÑ iuÉÈ iuÉÈ AlÉÑ iuÉÈ iuÉÈ AlÉÑ iuÉÈ iuÉÈ AlÉÑ iuÉÈ |

**bÉlÉ uÉÉYrÉqÉç - iuÉÉå AluÉlÉÑ iuÉ xiuÉÉå AlÉÑ iuÉ xiuÉÉå AlÉÑ iuÉ xiuÉÉå AlÉÑ iuÉÈ |**

23.2 mÉSÉÌlÉ - AlÉÑ | iuÉÈ | aÉ×hÉÉÌiÉ |

bÉlÉmÉÔuÉï mÉSÉÌlÉ – AlÉÑ iuÉÈ iuÉÈ AlÉÑ AlÉÑ iuÉÈ aÉ×hÉÉÌiÉ aÉ×hÉÉÌiÉ iuÉÈ AlÉÑ AlÉÑ iuÉÈ aÉ×hÉÉÌiÉ |

**bÉlÉ uÉÉYrÉqÉç - AlÉÑ iuÉ xiuÉÉå AluÉlÉÑ iuÉÉå aÉ×hÉÉÌiÉ aÉ×hÉÉÌiÉ iuÉÉå AluÉlÉÑ iuÉÉå aÉ×hÉÉÌiÉ |**

24. **AmÉåþiÉ– uÉÏiÉ– ÌuÉ cÉþ xÉmÉï–iÉÉiÉÉå– rÉåÅ§É– xjÉ mÉÑþUÉ–hÉÉ rÉå cÉ– lÉÔiÉþlÉÉÈ |**

TS 4.2.4.1

25. **A–rÉÇ lÉÉåþ A–ÎalÉuÉïËUþuÉÈ -** TS 1.4.46.3

A–rÉqÉç | lÉ–È | = **(lÉÉå ÅrÉqÉrÉqÉç)**

**(Note: This vaakyam is appearing in samhita portion of TS 1.4.16.3. But in “Ghana sandhi grantha text” it is shown under chapter**

**TS 4.2. We are also showing in the same order as is shown in “Ghana sandhi grantha text”.)**

26. **A–rÉóè xÉÉå A–ÎalÉÈ -** TS 4.2.4.2

A–rÉqÉç | xÉÈ | **= (xÉÉå ÅrÉqÉrÉqÉç)**

27. **AalÉåþ ÌS–uÉÉå AhÉï–qÉcNûÉþ ÎeÉaÉÉ–xrÉcNûÉþ Så–uÉÉóè FþÍcÉwÉå -** TS 4.2.4.2

AalÉåÿ | **= (AalÉå ÅalÉå)**

AcNûþ | Så–uÉÉlÉç | **= [SåuÉÉ(aqÉç) AcNû]**

28. **AalÉå– rÉiÉç iÉåþ ÌS–ÌuÉ uÉcÉïþÈ mÉ×ÍjÉ–urÉÉÇ -** TS 4.2.4.2 **– (lopam)**

29. **AliÉËUþ¤ÉqÉÑ–uÉÉïþiÉ–iÉljÉþ iuÉå–wÉÈ xÉÈ** **-** TS 4.2.4.3 **– (kampam)**

30. **AÉWÒûþiÉqÉlÉqÉÏ–uÉÉ CwÉÉåþ qÉ–WûÏÈ || -** TS 4.2.4.3 – **(lopam)**

31. **AalÉå– xÉÉ iÉåþ xÉÑqÉ–ÌiÉÈ -** TS 4.2.4.3

AalÉåÿ | **= (AalÉå ÅalÉå)**

iÉå– | xÉÑ–qÉ–ÌiÉþÈ | **= ( iÉå xÉÑqÉÌiÉÈ xÉÑqÉÌiÉ¹å iÉå xÉÑqÉÌiÉÈ )**

32. **A–rÉÇ iÉå– rÉÉåÌlÉþUç. G–ÎiuÉrÉÈ -** TS 4.2.4.3

A–rÉqÉç | iÉå– | **= (iÉå ÅrÉqÉrÉÇ iÉå)**

33. **xÉÇ ÆuÉÉ–Ç qÉlÉÉóèþÍxÉ– xÉÇ ÆuÉë–iÉÉ xÉqÉÑþ ÍcÉ–¨ÉÉlrÉÉ -** TS 4.2.5.1

34. **ÍzÉ–uÉÉæ pÉþuÉiÉqÉ–± lÉþÈ || -** TS 4.2.5.2

A–± | lÉ–È | **= (A± lÉÉå lÉÉå Å±)**

35. **xuÉå rÉÉålÉÉþuÉpÉÉÂ–ZÉÉ | -** TS 4.2.5.2

A–pÉÉ–È | **= (ApÉÉUpÉÉÈ)** (here visargam becomes “r”)

36. **ArÉþeÉqÉÉlÉÍqÉcNû xiÉå–lÉxrÉå–irÉÉqÉç -** TS 4.2.5.4

37. **A–lrÉqÉ–xqÉÌSþcNû– xÉÉ iÉþ C–irÉÉ lÉqÉÉåþ SåÌuÉ -** TS 4.2.5.4

38. **EÌSiÉç M×üþwÉÌiÉ– aÉÉqÉÌuÉþÇ mÉëTü–urÉïþÇ cÉ -** TS 4.2.5.6

39. **AxÉþ³ÉÉå– lÉåSÏþrÉ– CjÉç xÉ×–hrÉÉþ mÉ–YuÉqÉÉ ÅrÉþiÉç || -** TS 4.2.5.6

40. **ClSìÉþrÉÉ–alÉrÉåþ mÉÔ–whÉ AÉåwÉþkÉÏprÉÈ -** TS 4.2.5.6

41. **UmÉÉóèþÍxÉ ÌuÉblÉ–iÉÏËUþiÉ– UmÉþÈ -** TS 4.2.6.1

UmÉÉóèþÍxÉ | ÌuÉ–blÉ–iÉÏÈ | **= [ÌuÉblÉiÉÏ UmÉÉ(aqÉç)ÍxÉ]**

42. **aÉÉå–pÉÉeÉ– CiÉç ÌMüsÉÉþxÉjÉ– rÉjÉç xÉ–lÉuÉþjÉ -** TS 4.2.6.2

43. **AlrÉÉ uÉÉåþ A–lrÉÉqÉþuÉiuÉ–lrÉÉÅlrÉxrÉÉ– EmÉ -** TS 4.2.6.3

44. **zÉÑ–lÉÇ lÉ–È TüÉsÉÉ– ÌuÉ iÉÑþSliÉÑ -** TS 4.2.5.6

TüÉsÉÉÿÈ | ÌuÉ | **= (ÌuÉ ÌuÉ TüsÉÉÈ)**

45. **AÉþÌuÉÌuÉ–zÉÑÈ mÉÂþÈmÉÂÈ |** - TS 4.2.6.4 -

**(wÉiuÉÇ lÉ) -** [ “Sha” tvam not applicable here ]

46. **iÉÉlÉÉåþ qÉÑgcÉ–liuÉóè WûþxÉÈ ||** - TS 4.2.6.4

AóèWûþxÉÈ | **= [A(aqÉç)WûxÉÉå A(aqÉç)WûxÉÈ]**

47. **A–uÉ–mÉiÉþliÉÏUuÉSlÉç ÌS–uÉ AÉåwÉþSrÉÈ** - TS 4.2.6.5

A–uÉ–S–³Éç | ÌS–uÉÈ | **= (ÌSuÉÉå ÅuÉSlÉç)**

48. **CwÉ–qÉÔeÉïþqÉ–WûÍqÉ–iÉ AÉ SþSå -** TS 4.2.7.1 & 7.2

A–WûqÉç | C–iÉÈ | **= (CiÉÉå ÅWû qÉWûqÉç)**

49. **AÉ lÉÉå– aÉÉåwÉÑþ ÌuÉzÉ–iuÉÉæwÉþkÉÏwÉÑ– eÉWûÉþÍqÉ -** TS 4.2.7.2

50. **AlÉÔþlÉuÉcÉÉï– EÌSþrÉUç.ÌwÉ pÉÉ–lÉÑlÉÉÿ | -** TS 4.2.7.3

51. **xÉqÉÑþ rÉliÉÑ– uÉÉeÉÉÈ -** TS 4.2.7.4

E– | rÉ–liÉÑ– | **= (E rÉliÉÑ rÉliÉÔ rÉliÉÑ)**

52. **A–prÉþxjÉÉ–Sè ÌuÉµÉÉ–È mÉ×iÉþlÉÉ– AUÉþiÉÏ–xiÉS–ÎalÉUÉþWû– iÉSÒ– xÉÉåqÉþ AÉWû |**

TS 4.2.8.1 – **(kampam)**

52.1 mÉSÉÌlÉ - iÉiÉç | E– | xÉÉåqÉþÈ |

bÉlÉmÉÔuÉï mÉSÉÌlÉ – iÉiÉç E E iÉiÉç iÉiÉç E xÉÉåqÉÈ xÉÉåqÉÈ E iÉiÉç iÉiÉç E xÉÉåqÉÈ |

**bÉlÉ uÉÉYrÉqÉç - iÉSÕ iÉiÉç iÉSÒ xÉÉåqÉÈ xÉÉåqÉ E iÉiÉç iÉSÒ xÉÉåqÉÈ |**

53. **xÉÌuÉ–iÉÉ iÉlqÉþ AÉWû mÉÔ–wÉÉ qÉÉþ ÅkÉÉiÉç -** TS 4.2.8.1

54. **xÉÑ–ÂcÉÉåþ uÉå–lÉ AÉþuÉÈ | -** TS 4.2.8.2

uÉå–lÉÈ | AÉ–uÉ–È | **= (AÉuÉUÉuÉUç uÉålÉÈ)** (here visargam becomes **“r”)**

55. **xÉ–iÉ¶É– rÉÉåÌlÉ–qÉxÉþiÉ¶É– ÌuÉuÉþÈ || -** TS 4.2.8.2

ÌuÉuÉþÈ | **= (ÌuÉuÉUç ÌuÉuÉÈ)** (here visargam becomes “r”)

56. **±ÉÍqÉ–qÉÇ cÉ– rÉÉåÌlÉ–qÉlÉÑ– rÉ¶É– mÉÔuÉïþÈ | -** TS 4.2.8.3

rÉÉåÌlÉÿqÉç | AlÉÑþ | **= (rÉÉå ÅlÉÑ rÉÉåÌlÉqÉç)**

AlÉÑþ | rÉÈ | **= (AlÉÑ rÉÉå rÉÉå ÅluÉlÉÑ)**

57. **xÉWû–xuÉÉUÉþiÉÏ–È xÉWûþxuÉ -** TS 4.2.9.2 – **(lopam)**

58. **rÉåþÅSÉå UÉåþcÉ–lÉå ÌS–uÉÉå rÉå uÉÉ -** TS 4.2.8.3 – **(kampam)**

59. **rÉå iÉuÉÉµÉÉþxÉÉå SåuÉ xÉÉ–kÉuÉþÈ | -** TS 4.2.9.5 – **(lopam)**

60. **SåuÉ–WÕûiÉþqÉÉ–óè– AµÉÉóèþ AalÉå U–jÉÏËUþuÉ | -** TS 4.2.9.5

AµÉÉlÉçþ | A–alÉå– | U–jÉÏÈ | **=**

**[AµÉÉ(aqÉç) AalÉå AalÉå ÅµÉÉ(aqÉç) AµÉÉ(aqÉç) AalÉå UjÉÏ UjÉÏÈ]**

61. **xÉÍqÉjÉç xÉëþuÉÎliÉ xÉ–ËUiÉÉå– lÉ kÉålÉÉÿÈ | -** TS 4.2.9.6

62. **iÉÎxqÉlÉçÿjxÉÑmÉ–hÉÉåï qÉþkÉÑ–M×üiÉç -** TS 4.2.9.6

iÉÎxqÉ³Éçþ | **- [ iÉÎxqÉ(aaÉç) xiÉÎxqÉlÉç ]**

63. **WûUþxÉÉ– qÉÉ ÅÍpÉ qÉ×þ¤ÉÈ zÉ–iÉÉrÉÑþwÉÇ M×ühÉÑÌWû cÉÏ–rÉqÉÉþlÉÈ || -** TS 4.2.10.1

M×ü–hÉÑ–ÌWû– | cÉÏ–rÉqÉÉþlÉÈ || **- (cÉÏrÉqÉÉlÉÈ M×ühÉÑÌWû)**

64. **WûËU–qÉÌSìþoÉÑ®–qÉalÉå– qÉÉ ÌWûóèþxÉÏÈ -** TS 4.2.10.1 – **(lopam)**

65. **rÉÉå A–ÎalÉU–alÉåxiÉ-mÉ–xÉÉåÅÍkÉþ eÉÉ–iÉÈ** - TS 4.2.10.4

AÌkÉþ | eÉÉ–iÉÈ | **= ( AÍkÉ eÉÉiÉÉå eÉÉiÉÉå ASèkrÉÍkÉ)**

A–alÉåÈ | iÉmÉþxÉÈ | **= (iÉmÉxÉÉå ÅalÉåÈ)**

66. **A–eÉÉ ½þalÉåUeÉþÌlÉ¹– aÉpÉÉï–jÉç xÉÉ uÉæ** - TS 4.2.10.4

67. **zgÉjÉþSè uÉ×–§ÉqÉÑ–iÉ xÉþlÉÉåÌiÉ– uÉÉeÉqÉç -** TS 4.2.11.1

zgÉjÉþiÉç | uÉ×–§ÉqÉç | **= [uÉ×§ÉÇ uÉ×§É(aaÉç) zgÉjÉcÉç NèûlÉjÉSè uÉ×§ÉÇ]**

68. **mÉëålSìÉÿalÉÏ– ÌuÉµÉÉ– pÉÑuÉ–lÉÉÅirÉ–lrÉÉ || -** TS 4.2.11.1

69. **AuÉþ iÉå– WåûQû– ESÒþ¨É–qÉÇ ||**

**MürÉÉþ lÉÍ¶É–§É AÉ pÉÑþuÉSÕ–iÉÏ xÉ–SÉuÉ×þkÉ–È xÉZÉÉÿ | -** TS 4.2.11.2

AuÉþ | iÉå– | **= (iÉå ÅuÉÉuÉ)**

70. **AÉ–xÉÍ³ÉþwÉÔlÉç ™–jxuÉxÉÉåþ qÉrÉÉå–pÉÔlÉç -** TS 4.2.11.3

71. **AalÉå– lÉrÉÉÅÅ Så–uÉÉlÉÉ–óè– zÉ³ÉÉåþ pÉuÉliÉÑ -** TS 4.2.11.3

72. **iuÉÇ lÉÉåþ AalÉå– xÉ iuÉÇ lÉÉåþ AalÉå || -** TS 4.2.11.3

================

### Section 2 - Katina Ghana panchaati

73. **¢üqÉÉåþÅÍxÉ zÉ§ÉÔrÉ–iÉÉå Wû–liÉÉ -** TS 4.2.1.2

74. **ÌuÉ qÉþSèkrÉ–qÉò ´ÉþjÉÉrÉ | AjÉÉþ uÉ–rÉqÉç -** TS 4.2.1.4

75. **A³ÉþmÉ–iÉåÅ³ÉþxrÉ lÉÉå SåÌW -** TS 4.2.3.1

76. **AmÉåþiÉ– uÉÏiÉ– ÌuÉ cÉþ xÉmÉï–iÉÉiÉÈ -** TS 4.2.4.1

77. **iÉå ÌSzÉÉÍqÉ– iÉålÉþ ÍcÉluÉÉ–lÉÈ -** TS 4.2.10.4

===============

**=== cÉiÉÑjÉïMüÉhQåû ²ÏiÉÏrÉÈ mÉëzlÉÈ xÉqÉÉmiÉÈ ====**