

5. निम्नलिखित में से किन्हीं तीन पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए ।

(5x3=15)

Write short note on **any three** of the following:

- (i) वाक्यविज्ञान (Syntax)
- (ii) सांख्यिकीय विधि (Statistical Methods)
- (iii) संस्कृत व्याकरण यंत्र (Sanskrit Grammar Tools)
- (iv) संस्कृत पाठ संरक्षण एवं खोज
(Text Preservation and Search for Sanskrit)
- (v) शब्दकोश (Lexicon)
- (vi) शब्दविज्ञान (Morphology)

(1000)

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 6142

H

Unique Paper Code : 2135001005

Name of the Paper : Tools and Techniques for
Computing Sanskrit Language

Name of the Course : **Common Prog Group : GE**

Semester : II

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Unless otherwise required in a question, answers should be written in **Sanskrit** or in **Hindi** or in **English** but the same medium should be used throughout the paper.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए ।

P.T.O.

6142

2

2. अन्यथा आवश्यक न होने पर इस प्रश्न-पत्र का उत्तर संस्कृत या हिन्दी या अंग्रेजी किसी एक भाषा में दीजिए, परन्तु सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए ।

1. ध्वनिविज्ञान का परिचय प्रस्तुत कीजिए । (15)

Give the introduction of Phonology.

अथवा / OR

अर्थविज्ञान का परिचय प्रस्तुत कीजिए ।

Give the introduction of Semantics.

2. वाक् तकनीक पर एक निबन्ध लिखिए । (15)

Write an essay on speech Technology.

अथवा / OR

मशीनी अनुवाद का संक्षिप्त परिचय प्रस्तुत कीजिए ।

Present a brief introduction to machine translation.

6142

3

3. भाषा संगणन की संकरित विधि का विस्तार से वर्णन कीजिए । (15)

Describe the Hybrid method of language Computing in detail.

अथवा / OR

भाषा संगणन की विभिन्न विधियों का वर्णन कीजिए ।

Describe the various methods of language computing.

4. संस्कृत भाषा संगणन पर एक सर्वेक्षण प्रस्तुत कीजिए । (15)

Present a survey on Sanskrit Languages Computing.

अथवा / OR

भारतीय भाषा संगणन पर कार्य करने वाले विभिन्न संस्थानों में होने वाले कार्यों का विवरण प्रस्तुत कीजिए ।

Present the details of the work done in various institutions working on Indian language computing.

P.T.O.