

अथवा (OR)

लेक्सिकॉन/कॉर्पोरा

(Lexicon/Corpora)

(ii) वाक - तकनीकी

(Speech Technology)

अथवा (OR)

मशीन अनुवाद की उदाहरण आधारित विधि

(Example based method of machine translation)

(iii) भाषा संगणन में नियम-आधारित विधि की कमियाँ

(Limitations of Rule-based method of language computing)

अथवा (OR)

भाषा संगणन में नियम-आधारित विधि और सांख्यिकीय विधि में अन्तर

(Difference between rule based and statistical method of language computing)

(iv) संस्कृत भाषा संगणन में कार्यरत संस्थान

(Institutions in the field of Sanskrit language computing)

अथवा (OR)

भारतीय भाषाओं संगणन में कार्यरत संस्थान

(Institutions in the field of language computing of Indian languages)

(700)

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

आपका अनुक्रमांक.....

Sr. No. of Question Paper : 3113

I

Unique Paper Code : 2135001005

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

Name of the Course : Common Prog. Group, G.E. : Sanskrit

Semester : III

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 90

Instructions for Candidates

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

P.T.O.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए ।
2. सभी प्रश्न करने अनिवार्य हैं।
3. अन्यथा आवश्यक न होने पर, प्रश्नपत्र के उत्तर संस्कृत या हिन्दी या अंग्रेजी किसी एक भाषा में दीजिए परन्तु सभी प्रश्नों का माध्यम एक ही होना चाहिये ।

1. संस्कृत वाक्य-विज्ञान के विषय में बताइए । (20)

Discuss about the syntax of Sanskrit language.

अथवा (OR)

संस्कृत पद-विज्ञान के विषय में बताइए ।

Discuss about the Morphology of Sanskrit language.

2. संस्कृत भाषा संगणन के क्षेत्र प्रयुक्त में 'ग्रामर टूल्स' के विषय में लिखिए । (20)

What are the 'grammar tools' for Sanskrit language computing ? Discuss.

अथवा (OR)

संस्कृत भाषा के क्षेत्र में टेक्स्ट डिजिटाइजेशन के महत्त्व को स्पष्ट कीजिए ।

Explain the importance of text digitization for Sanskrit language.

3. भाषा संगणन विषयक 'सांख्यिकीय' विधि के बारे में लिखिए ।

(20)

Explain the 'Statistical' method of language computing.

अथवा (OR)

भाषा संगणन विषयक 'नियम आधारित' विधि के बारे में लिखिए ।

Explain the 'Rule based' method of language computing.

4. इन्डो-आर्यन् भाषाओं के क्षेत्र में संगणन कार्यों का सर्वेक्षण पर प्रकाश डालिए । (20)

Give a survey language computing for Indian languages.

अथवा (OR)

संस्कृत भाषा-संगणन विषयक सर्वेक्षण प्रस्तुत कीजिए ।

Give a survey of Sanskrit language computing.

5. निम्नलिखित पर लघु टिप्पणी लिखिए- (2.5×4 = 10)

Write short notes on the following:

- (i) संस्कृत 'रूप - विज्ञान' विषयक साधन

(Morphological tools for Sanskrit)