

[This question paper contains 1 printed page]

Roll No.:

Unique Paper Code : 12137904

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

Name of the Course : CBCS, B.A. (Hon.) Discipline Specific Elective (DSE-4)

Semester : VI

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75 Marks

टिप्पणी :

1. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर संस्कृत या हिन्दी या अंग्रेजी किसी एक भाषा में दीजिए, परन्तु सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।
2. इस प्रश्नपत्र में कुल 6 प्रश्न हैं। इनमें से किन्हीं 4 प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सबके अङ्क समान हैं।

Note:

1. Answers should be written in **Sanskrit** or in **Hindi** or in **English** but the same medium should be used throughout the paper.
2. There are **total 6 questions** in this question paper. **Attempt any 4 questions.** Each question contains equal marks.

1. संस्कृत ध्वनिविज्ञान पर एक निबन्ध लिखिए।
Write an essay on Sanskrit Phonology.
2. संस्कृत भाषा संसाधनों का विस्तार से वर्णन कीजिए।
Describe the Sanskrit Language Resources in Detail.
3. भाषा संगणन की नियम-आधारित विधि का विस्तार से वर्णन कीजिए।
Describe the Rule based methods of language computing in details.
4. भारतीय भाषाओं के लिये हुए भाषा-प्रौद्योगिकी का एक सर्वेक्षण प्रस्तुत कीजिए।
Give the survey of Language Technology for Indian Languages.
5. संस्कृत भाषा के लिये टूल्स पर एक निबन्ध लिखिए।
Write an essay on tools for Sanskrit language.
6. संस्कृत पदविज्ञान का परिचय प्रस्तुत कीजिए।
Give the introduction of Sanskrit Morphology.