

**This question paper contains 1 printed page.**

**Roll No.** :  
**Unique Paper Code** : 12137907\_OC  
**Name of the Paper** : Computational Linguistics for Sanskrit  
**Name of the Course** : CBCS, BA (Hons.) Sanskrit, DSE  
**Semester** : V  
**Duration** : 3 Hours  
**Maximum Marks** : 75

**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 प्रश्न-पत्र में कुल 6 प्रश्न हैं। इनमें से किन्हीं 4 प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सबके अंश 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. संगणकीय भाषा विज्ञान की नियम-आधारित और सांख्यिकीय विधियों को स्पष्ट कीजिए।  
Discuss the Rule based and Statistical Processing of Computational linguistics.
2. प्राकृतिक भाषा प्रसंस्करण क्या है? इसका विवेचन कीजिए।  
What is Natural language Processing? Describe it.
3. यूनिकोड क्या है? इसकी व्याख्या कीजिए।  
What is Unicode? Explain it.
4. भाषा-एनोटेशन का संगणकीय भाषा विज्ञान में महत्त्व स्पष्ट कीजिए।  
Discuss the significance of Annotation of language in Computational linguistics.
5. संस्कृत वाक्य-विज्ञान पर एक निबन्ध लिखिए।  
Write an essay on Sanskrit Syntax.
6. भाषा के विभिन्न स्तरों को स्पष्ट कीजिए।  
Describe the various levels of the language.