December 2025

Roll No.	**:**	
Unique Paper Code	**:**	**213137281133**
Title of the Paper	**:**	**Text Processing for Sanskrit Corpora**
Name of the Course	**:**	**M.A. Sanskrit**
Type:	**:**	**DSE**
Scheme:	**:**	**NEP-PGCF**
Semester	**:**	**I**
Duration	**:**	**3 Hours**
Maximum Marks	**:**	**90**

इस प्रश्नप्रत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमाँक लिखिए।

Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper

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

Note: 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.

1. संस्कृत की पाठ-संरचना का वर्णन करते हुए, संस्कृत पाठ प्रसंस्करण पर एक निबन्ध लिखिए। 15
   Describing the Textual Structure of Sanskrit, write an essay on Sanskrit Text processing.
   अथवा/OR
   ओ.सी.आर. का वर्णन करते हुए, संस्कृत कोर्पोरा के निर्माण और प्रबंधन विधियों पर प्रकाश डालिए।
   Describing the OCR, highlight the methods for building and managing the Sanskrit corpora.

2. संस्कृत पद-विश्लेषण पर एक निबन्ध लिखिए। 15
   Write an essay on Sanskrit Morphological Analysis.
   अथवा/OR
   संस्कृत पद-विश्लेषण के लिए विभिन्न सङ्गणकीय उपकरण का वर्णन कीजिए।
   Describe the various computational analysis tools for Sanskrit Morphology.

3. पाणिनि कारक सिद्धान्त के आधार पर संस्कृत वाक्य-संरचना प्रसंस्करण का वर्णन कीजिए। 15
   Describe the Sanskrit Syntax processing based on the Pāṇinian Karaka theory.
   अथवा/OR
   पाठ-सरलीकरण एवं नामपद अभिज्ञान पर एक निबन्ध लिखिए।
   Write essay in Text normalization and Name Entity Recognition.

4. वाक्यविन्यास एवं अर्थसम्बन्धी विशेषताओं के साथ संस्कृत पाठ में एनोटेशन का एक प्रारूप प्रस्तुत कीजिए। 15
Present a sample for text Annotating in Sanskrit text with syntactic and semantic features.

अथवा/OR

संस्कृत पाठ को टोकनाइज करते हुए पद-विश्लेषण के विभिन्न चरणों का सोदाहरण वर्णन कीजिए।
Tokenizing the Sanskrit texts, Explain the various steps of morphological analysis with examples.

5. अधोलिखित में से किन्ही **चार** पर सङ्क्षिप्त टिप्पणी लिखिए जिनमें से **एक** का **संस्कृत** में हो। 7+7+7+9 = 30
Write short notes any **four** of the following, **one** of which must be in **Sanskrit**.

i. डिजिटल पाठ (Digital Text)
ii. संस्कृत में लेमेटाइजेशन एवं स्टेमिंग (Lemmatization and Stemming in Sanskrit)
iii. संस्कृत पद-विश्लेषण में चुनौतियां (Challenges in Sanskrit Morphology)
iv. संस्कृत में शब्द-अर्थ सन्दिग्धता (Word Sense Disambiguation in Sanskrit)
v. संस्कृत कॉपोरा (Sanskrit Text)
vi. संस्कृत पाठ के लिए एनोटेशन (Annotation for Sanskrit Text)
vii. किसी एक संस्कृत ग्रन्थ का सुव्यवस्थित डिजिटल प्रारूप (A well-organized digital Sample of a Sanskrit text)
viii. ओसीआर के लिए गूगल लेन्स (Google Lens for OCR)