

Discuss the difference between Natural Language and Artificial Language.

अथवा / Or

संस्कृत भाषा संगणन के उद्देश्य स्पष्ट कीजिए।

Discuss the objectives of computational linguistics for Sanskrit Language.

6. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखिए - (7.5×2=15)

Write short notes on any **two** of the following :

- (i) Morphemes
(पदिम्)
- (ii) Lexicon
(शब्दकोश)
- (iii) Syntax
(वाक्य रचना विज्ञान)
- (iv) Semantics
(अर्थविज्ञान)

(1000)

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 1584

H

Unique Paper Code : 12137907

Name of the Paper : Computational Linguistics for Sanskrit

Name of the Course : B.A. (Hons.) Sanskrit DSE

Semester : VI

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 either in Sanskrit or in Hindi or in English, but the same medium should be used throughout the paper.
3. All questions are compulsory.

छात्रों के लिए निर्देश

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

P.T.O.

1584

2

2. अन्यथा आवश्यक न होने पर, इस प्रश्नपत्र का उत्तर संस्कृत या हिन्दी या अंग्रेजी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।
3. सभी प्रश्न करने अनिवार्य हैं।

1. संगणकीय भाषाविज्ञान के ऐतिहासिक विकास को स्पष्ट कीजिए।
(12)

Describe the historical development of computational linguistics.

अथवा / Or

पाठ संसाधन के यन्त्र एवं तकनीक का वर्णन कीजिए।

Describe the tools and techniques of Text Processing.

2. संगणकीय भाषा संसाधन क्या है? संस्कृत हेतु इसके महत्त्व का वर्णन कीजिए।
(12)

What is computer processing of language? Discuss its importance for Sanskrit.

अथवा / Or

1584

3

संगणक का एक प्राज्ञ-यन्त्र के रूप में वर्णन कीजिए।

Describe the Computer as an intelligent device.

3. संस्कृत के लिये यूनिकोड की उपयोगिता स्पष्ट कीजिए। (12)

Discuss the utility of Unicode font for Sanskrit.

अथवा / Or

भारतीय भाषाओं के लिये तकनीकी साधनों का वर्णन कीजिए।

Describe the technical resources for Indian languages.

4. डेटाबेस प्रणाली के कालानुक्रमिक विकास को स्पष्ट कीजिए। (12)

Describe the chronological development of Database system.

अथवा / Or

डेटाबेस क्या है? इसे समझाइये।

What is Database? Explain it.

5. प्राकृतिक भाषा और कृत्रिम भाषा में अन्तर स्पष्ट कीजिए। (12)

P.T.O.