

4862

4

(i) वाक्-तकनीक

(Speech Technology)

(ii) संस्कृत सांस्कृतिक विरासत-संरक्षण

(Preservation of Cultural Heritage of Sanskrit)

(iii) सांख्यिकीय आधारित विधि

(Statistical – based Approach)

(iv) वाक्यविज्ञान

(Syntax)

(v) नियम आधारित विधि

(Rule based methods)

(vi) पाठ-संरक्षण

(Text Preservation)

(100)

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4862

J

Unique Paper Code : 2135001005

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

Name of the Course : COMMON PROG GROUP,
NEP UGCF 2022 – GE

Semester : IV

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. 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.

छात्रों के लिए निर्देश

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

P.T.O.

4862

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।

1. ध्वनिविज्ञान पर विस्तृत निबन्ध लिखिए। (18)

Write a detailed essay on phonetics.

अथवा / OR

अर्थविज्ञान पर विस्तृत निबन्ध लिखिए।

Write a detailed essay on semantics.

2. पदविज्ञान क्या है? संस्कृत की दृष्टि से पद-विज्ञान पर एक निबन्ध लिखिए। (18)

What is Morphology? Write an essay on Morphology from Sanskrit point of view.

अथवा / OR

शब्दकोश एवं पाठ का विस्तृत वर्णन कीजिए।

Describe the Lexicon and Corpora in detail.

4862

3

3. संस्कृत पाठ डिजिटलीकरण एवं खोज का विस्तार से वर्णन कीजिए। (18)

Describe the Sanskrit text digitization and search in detail.

अथवा / OR

मशीनी अनुवाद का विस्तार से वर्णन कीजिए।

Describe machine translation in detail.

4. संस्कृत भाषा संगणन का संक्षिप्त सर्वेक्षण प्रस्तुत कीजिए। (18)

Present the brief survey of Sanskrit language computing.

अथवा / OR

व्याकरण संगणन पर निबन्ध लिखिए।

Write essay on Grammar computing.

5. किन्हीं तीन पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए : (6×3=18)

Right a short note on any Three of the following :

P.T.O.