

Describe in detail the challenges faced by machine translation.

5. निम्नलिखित में से किन्हीं तीन पर निबन्ध लिखिए । (5×3=15)

Write essay on **any three** of the following:

(i) शब्दकोश (Lexicon)

(ii) मशीनी अनुवाद में स्रोतभाषा (Source Language)

(iii) मशीनी अनुवाद की स्वीकार्यता

(Acceptability of Machine Translation)

(iv) माइक्रोसॉफ्ट का बिंग अनुवादक

(Bing Translator of Microsoft)

(v) मशीनी अनुवाद की सांख्यिकीय विधि

(Statistical Method of MT)

(vi) लक्ष्यभाषा (Target Language)

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 6143

H

Unique Paper Code : 2135001006

Name of the Paper : Machine Translation: Tools and Techniques

Name of the Course : **Common Prog Group : GE**

Semester : II

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 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 ।

6143

2

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

1. मशीनी अनुवाद पर होने वाले कार्यों का परिचय प्रस्तुत कीजिए ।
(15)

Give an introduction to the work done on machine translation.

OR/ अथवा

प्रमुख मशीनी अनुवाद तंत्रों का परिचय प्रस्तुत कीजिए ।

Give an introduction to the major machine translation systems.

2. मानवीय बनाम मशीनी अनुवाद का वर्णन कीजिए । (15)

Describe human vs machine translation.

OR/ अथवा

6143

3

मशीनी अनुवाद की विभिन्न प्रक्रियाओं का वर्णन कीजिए ।

Describe the various processes of machine translation.

3. मशीनी अनुवाद के नियम एवं उदाहरण आधारित विधि का वर्णन कीजिए । (15)

Describe the rule and example based method of machine translation.

OR/ अथवा

मशीनी अनुवाद की विभिन्न विधियों से का वर्णन कीजिए ।

Describe the different methods of machine translation.

4. मशीनी अनुवाद के मूल्यांकन पर एक निबन्ध लिखिए । (15)

Write an essay on evaluation of machine translation.

OR/ अथवा

मशीनी अनुवाद में आने वाली चुनौतियों का विस्तार में वर्णन कीजिए ।

P.T.O.