

700

This question paper contains 3 printed pages]

Roll No.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

S. No. of Question Paper : 3620

Unique Paper Code : 1235001006

Name of the Paper : Machine Translation : Tools and Techniques, GE

Name of the Course : Common Prog. Group, GE : Sanskrit

Semester : I

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 90

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

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

Note : — Unless otherwise required in a question, answer should be written either in **Sanskrit** or in **Hindi** or in **English**, but the same medium should be used throughout the paper.

टिप्पणी :— अन्यथा आवश्यक न होने पर, इस प्रश्नपत्र का उत्तर संस्कृत या हिंदी या अंग्रेजी किसी एक भाषा में दीजिये, परंतु सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिये।

Answer all questions.

सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिये।

1. Write a detailed essay on Rule-based method of Machine Translation.

18

मशीनी अनुवाद की नियम-आधारित विधि पर एक विस्तृत निबंध लिखिये।

Or/अथवा

Describe Bing Translator of Microsoft in detail.

माइक्रोसॉफ्ट के बिंग अनुवादक का विस्तार से वर्णन कीजिये।

P.T.O.

2. Describe the various components of Machine Translation.

18

मशीनी अनुवाद के विभिन्न अङ्गों का वर्णन कीजिये।

Or/अथवा

Give the brief survey of Machine Translation.

मशीनी अनुवाद का संक्षेप में सर्वेक्षण प्रस्तुत कीजिये।

3. Clarify the ambiguity in Machine Translation.

18

मशीनी अनुवाद में अस्पष्टता को स्पष्ट कीजिये।

Or/अथवा

Describe in brief the various methods used in Machine Translation.

मशीनी अनुवाद में प्रयोग की जाने वाली विभिन्न विधियों का संक्षिप्त वर्णन कीजिये।

4. Write an essay on source and target language of Machine translation.

18

मशीनी अनुवाद में स्रोत भाषा और लक्ष्य भाषा पर एक निबंध लिखिये।

Or/अथवा

Explain the positive and negative aspects of Machine translation.

मशीनी अनुवाद के गुण और दोष बताइये।

5. Write short notes on any *four* of the following :

4×4.5=18

- (i) Acceptability of Machine Translation
- (ii) Human vs. Machine Translation
- (iii) Research Institutes for Machine Translation
- (iv) Evaluation of Machine Translation
- (v) Example-based Method of MT
- (vi) Lexicon
- (vii) Transfer-based methods for Machine Translation.

निम्नलिखित में से किन्हीं चार पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये :

- (i) मशीनी अनुवाद की स्वीकार्यता
- (ii) मानवीय एवं मशीनी अनुवाद
- (iii) मशीनी अनुवाद के लिए अनुसंधान संस्थान
- (iv) मशीनी अनुवाद का मूल्यांकन
- (v) मशीनी अनुवाद की उदाहरण आधारित विधि
- (vi) शब्दकोश
- (vii) मशीनी अनुवाद के लिए स्थानांतरण आधारित विधि।