

[This question paper contains 2 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 6620

L

Unique Paper Code : 2135001006

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

Name of the Course : **Common Prog. Group, NEP UGCF 2022**

Semester : II

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 90

समय : 3 घण्टे

पूर्णांक : 90

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश / Instructions for candidates:

(a) इस प्रश्नपत्र के प्राप्त होने पर तुरन्त शीर्ष पर अपना रोल नम्बर लिखिए।

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

(b) अन्यथा आवश्यक न होने पर, इस प्रश्नपत्र के उत्तर संस्कृत या हिन्दी या अंग्रेजी किसी एक भाषा में लिखिए, परन्तु सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

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.

(c) सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए:

Attempt all questions

1. मशीन अनुवाद प्रणालियों के विकास को समझाइए।

Explain evolution of Machine Translation systems.

अथवा/or

नियम आधारित मशीन अनुवाद पर चर्चा करें।

Discuss Rule-Based Machine Translation.

2. स्रोत और लक्ष्य भाषा को उदाहरण सहित समझाइए।

Explain Source and Target Language with examples.

P.T.O.

अथवा/or

माइक्रोसॉफ्ट के Bing Translator पर टिप्पणी लिखिए।

Write notes on Bing Translator by Microsoft.

3. हाइब्रिड MT पद्धति को समझाइए।

Explain Hybrid MT approach.

अथवा /or

मशीन अनुवाद की चुनौतियों का वर्णन करें।

Describe challenges in Machine Translation.

4. मशीन अनुवाद प्रणालियों के इतिहास और सर्वेक्षण को विस्तार से समझाइए।

Explain history and survey of Machine Translation systems in detail.

अथवा /or

विभिन्न MT पद्धतियों—नियम आधारित, सांख्यिकीय और उदाहरण आधारित—पर चर्चा करें।

Discuss different MT approaches: Rule-Based, Statistical and Example-Based.

5. मशीन अनुवाद में उपयोग होने वाले उपकरण और तकनीकों को समझाइए।

Explain tools and techniques used in Machine Translation.

अथवा /or

मशीन अनुवाद में अस्पष्टता और स्वीकार्यता को उदाहरण सहित समझाइए।

Explain ambiguity and acceptability in Machine Translation with examples.