

[This question paper contains 2 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 13604

L

Unique Paper Code : 12135909

Name of the Paper : Computer Applications for Sanskrit, GE

Name of the Course : **B.A. (Hons)/B. Sc. (Hons), B.Com (Hons) Generic Elective Choice Based Credit System (CBCS-LOCF)**

Semester : II

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

समय : 3 घण्टे

पूर्णांक : 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. Answer **all** questions.

छात्रों के लिए निर्देश

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

1. ई-लर्निंग की अवधारणा और संस्कृत शिक्षा में इसके अनुप्रयोग की व्याख्या करें। मल्टीमीडिया तत्वों का उपयोग करके आकर्षक संस्कृत सीखने की सामग्री कैसे बनाई जा सकती है? 15

Explain the concept of e-learning and its application in Sanskrit education. How can multimedia elements be used to create engaging Sanskrit learning content?

अथवा/OR

संस्कृत सीखने के लिए वेब-आधारित उपकरण विकास की प्रक्रिया का वर्णन करें। एक वेब पेज की आवश्यक विशेषताएं क्या हैं जो इसे संस्कृत सीखने के लिए प्रभावी बना सकती हैं?

Describe the process of web-based tool development for Sanskrit learning. What are the essential features of a web page that can make it effective for Sanskrit learning?

2. वेब-आधारित संस्कृत सीखने के उपकरण बनाने में एचटीएमएल की भूमिका पर चर्चा करें। एचटीएमएल का उपयोग करके अन्तरक्रियात्मक संस्कृत सामग्री कैसे बनाई जा सकती है? 15

Discuss the role of HTML in creating web-based Sanskrit learning tools. How can HTML be used to create interactive Sanskrit content?

अथवा/OR

संस्कृत और अन्य भारतीय भाषाओं के लिए देवनागरी लिपि में यूनिकोड टाइपिंग के महत्व पर चर्चा करें। यह डिजिटल मीडिया में इन भाषाओं के उपयोग को कैसे सुविधाजनक बनाता है?

P.T.O.

Discuss the importance of Unicode typing in Devanagari scripts for Sanskrit and other Indian languages. How does it facilitate the use of these languages in digital media?

3. यूनिकोड का उपयोग करके देवनागरी लिपि में टाइप करते समय उपयोगकर्ताओं को होने वाली चुनौतियों का वर्णन करें। इन चुनौतियों को कैसे पार किया जा सकता है? 15

Describe the challenges faced by users while typing in Devanagari scripts using Unicode. How can these challenges be overcome?

अथवा/OR

डिजिटल मीडिया में भारतीय भाषाओं के उपयोग को बढ़ावा देने में यूनिकोड की भूमिका पर चर्चा करें। देवनागरी लिपि में यूनिकोड टाइपिंग संस्कृत और अन्य भारतीय भाषाओं के संरक्षण और प्रचार में कैसे योगदान कर सकती है?

Discuss the role of Unicode in promoting the use of Indian languages in digital media. How can Unicode typing in Devanagari scripts contribute to the preservation and promotion of Sanskrit and other Indian languages?

4. देवनागरी लिपि के लिए यूनिकोड टाइपिंग टूल्स और सॉफ्टवेयर को स्थापित करने और उपयोग करने की प्रक्रिया की व्याख्या करें। संस्कृत और अन्य भारतीय भाषाओं में टाइपिंग के लिए इन टूल्स का उपयोग करने के क्या लाभ हैं? 15

Explain the process of installing and using Unicode typing tools and software for Devanagari scripts. What are the benefits of using these tools for typing in Sanskrit and other Indian languages?

अथवा/OR

प्राचीन पांडुलिपियों और संस्कृत तथा भारतीय भाषाओं में ग्रंथों के डिजिटलीकरण में ऑप्टिकल कैरेक्टर रीडर (ओसीआर) के महत्व पर चर्चा करें। ओसीआर सांस्कृतिक विरासत के संरक्षण और पहुंच में कैसे योगदान कर सकता है?

Discuss the significance of Optical Character Reader (OCR) in digitizing ancient manuscripts and texts in Sanskrit and Indian languages. How can OCR contribute to the preservation and accessibility of cultural heritage?

5. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखिए: 2x7.5=15
Write short notes on any **Two** of the following:

1. पाठ प्रसंस्करण क्या है? What is text processing?
2. "टेक्स्ट" क्या है (What is a 'text')?
3. पाठ प्रसंस्करण उपकरणों के विभिन्न प्रकार क्या हैं?
What are the different types of text processing tools?
4. मल्टीमीडिया (Multimedia)
5. पाठ संरक्षण (text preservation)
6. वेब पेज (Web page)