

(This Question Paper contains 4 printed pages)

Roll No.: \_\_\_\_\_

अनुक्रमांक

Sr. Number of Question Paper : 8001

F-2

Unique Paper Code : FC3-IFT

Name of the Paper : Information Technology

प्रश्न-पत्र : सूचना प्रौद्योगिकी

Name of the Course : Foundation Course

पाठ्यक्रम : आधार पाठ्यक्रम

Semester : II

सेमेस्टर : द्वितीय

Duration : 1 hour

अवधि : 1 घंटा

Maximum Marks : 20

अधिकतम अंक : 20

**Instructions for the candidates:**

- Attempt any two questions.  
केवल 2 ही प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
- All questions carry equal marks  
सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
- Answer may be written either in English or Hindi  
उत्तर हिन्दी अथवा अंग्रेजी भाषा में लिखिए।

**Q. 1(a)** One of your teachers met with an accident and has a broken leg. She is recovering at home. She cannot physically come to the institute. Please suggest possible technical solutions she can adopt to impart teaching by remaining at home. Explain the features of the proposed technical solutions that can be used for this work. (5)

आपके शिक्षक के साथ एक दुर्घटना हो गई है और उनका एक पैर टूट गया है। अब घर में उनकी हालत सुधर रही है। वह स्वयं संस्थान नहीं आ सकती हैं। संभव तकनीकी समाधान का सुझाव दें जिनकी सहायता से वह घर पर रहकर शिक्षण प्रदान कर सकती हैं। प्रस्तावित तकनीकी समाधान की विशेषताओं की व्याख्या करें जिनके इस्तेमाल से इस काम को किया जा सकता है।

**(b)** Describe different ways by which you can connect your laptop with a LCD projector. (5)

आप विभिन्न तरीकों का वर्णन करें जिनके द्वारा एक एल.सी.डी. प्रोजेक्टर के साथ आप अपने लैपटॉप को कनेक्ट कर सकते हैं।

**Q. 2(a)** Describe 5 important documentation features of a good project report. (5)

एक अच्छी परियोजना रिपोर्ट की 5 महत्वपूर्ण प्रलेखन विशेषताओं का वर्णन करें।

**(b)** Discuss any library classification scheme used for classifying books. (5)

किसी भी पुस्तकालय वर्गीकरण योजना पर चर्चा करें जो पुस्तकें वर्गीकृत करने के लिए प्रयोग की जाती हैं

**Q. 3(a)** You have to prepare a project report/presentation and for that you have identified some text/pictures on Internet that you intend to use. Under what conditions can you use the text/pictures as it is and what precautions should you take? (5)

आपको एक परियोजना रिपोर्ट / प्रस्तुति तैयार करनी है और इसके लिए आपने इंटरनेट पर कुछ पाठ / चित्रों की पहचान की है जिनका उपयोग आप करना चाहते हैं। किन शर्तों के तहत आप पाठ / चित्रों का उपयोग उसी रूप में कर सकते हैं और कौन-सी सावधानियाँ आपको रखनी चाहिए?

**(b)** What software will you use to open file with the following extensions:  
Attempt any FIVE (5)

आप निम्नलिखित एक्सटेंशन के साथ एक फाइल को खोलने के लिए कौन-सा सॉफ्टवेयर प्रयोग करेंगे:  
किन्हीं पाँच का उत्तर दें।

- i. .doc or .docx
- ii. .pdf
- iii. .xls or .xlsx
- iv. .ppt or .pptx
- v. .psd
- vi. .jpg or .jpeg
- vii. .bmp
- viii. .sdc
- ix. .sdd
- x. .sdw

**Q. 4(a)** You are given the choice of buying a laptop or the latest model of a smart phone with many smart features. Which device would you select when planning to use it for your studies?

Explain the reasons for your choice in about 200 words.

(5)

आपको एक लैपटॉप खरीदने या कई स्मार्ट विशिष्टताओं से सुसज्जित एक स्मार्ट फोन का नवीनतम मॉडल खरीदने के लिए विकल्प दिया जाता है। अपने अध्ययन हेतु इस्तेमाल करने की योजना बनाते समय, आप कौन सा उपकरण चयन करेंगे?

लगभग 200 शब्दों में अपनी पसंद के लिए कारणों की व्याख्या करें।

**(b)** When you search for some information on the Internet the result may throw up hundreds of sites that contain information related to the topic. Discuss how you can narrow down the number of these search results.

Also explain what will be the effect of the following search strings:

(1) + information + technology

(2) information – technology

(5)

जब आप इंटरनेट पर कुछ जानकारी के लिए खोज करते हैं तो परिणामस्वरूप विषय से संबंधित जानकारी देने वाली सैंकड़ों साइटें दिखती हैं। चर्चा करें कि हम कैसे इन खोज परिणामों की संख्या को सीमित कर सकते हैं। इसके अलावा निम्नलिखित खोज का प्रभाव क्या होगा, समझाएं:

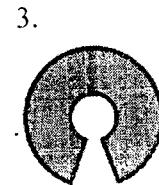
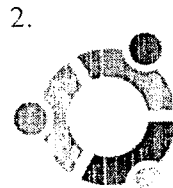
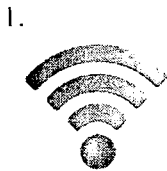
(1) + सूचना + प्रौद्योगिकी

(2) सूचना – प्रौद्योगिकी

**Q. 5(a)** Identify the following logos and design a signage that represents the digital status of Delhi University.

(5)

निम्न प्रतीकों को पहचानें और दिल्ली विश्वविद्यालय की डिजिटल स्थिति का प्रतिनिधित्व करने वाला एक संकेत चिह्न डिजाइन करें।



**(Only for Visually Challenged Students)**

केवल दृष्टिबाधित विद्यार्थियों के लिए

What are the mandatory features for an open source software?

ओपन सोर्स सॉफ्टवेयर की अनिवार्य विशेषताएं क्या हैं?

**(b)** Prepare the citation style of a book title according to MLA Style:

Book Title: "History of Commerce in India" published by McGraw Hill in 2013 in Delhi written by B.K. Sharma, Ajay Thakur and Montek Sing.

**(5)**

एमएलए शैली के अनुसार एक पुस्तक के शीर्षक की उद्धरण शैली तैयार करें:

पुस्तक का शीर्षक: "हिस्ट्री ऑफ कॉमर्स इन इण्डिया" दिल्ली से 2013 में मैकग्रा हिल द्वारा प्रकाशित बी.के. शर्मा, अजय ठाकुर और मोंटेक सिंह द्वारा लिखित।