

(This Question Paper contains 4 printed pages)

Roll No.:

Sr. Number of Question Paper : 7926

F-1

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 : Ist

सेमेस्टर : प्रथम

Duration : 1 hour

अवधि : 1 घंटा

Maximum marks : 20 Marks

अधिकतम अंक : 20

Instructions for the candidates:

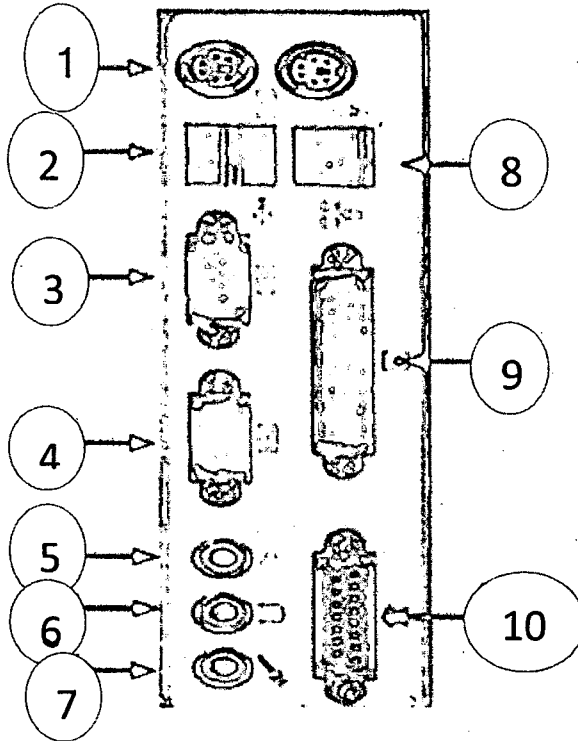
- Attempt any two questions.
निम्नलिखित प्रश्नों में से किन्हीं 2 प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
- All questions carry equal marks.
सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
- Attempt all parts of a question together
एक प्रश्न के सभी खंड का उत्तर दें।

Q. 1 (a) Sudesh Gupta is a businessman. So far he was using a desktop computer and a conventional mobile phone to take care of his information processing and communication needs. Now he is expanding his business and Mr Gupta wants to modernize his IT systems. Please suggest what IT based hardware and software should he procure for his needs such as documentation, conducting presentations at different clients sites, communicating with employees, maintaining accounts, sharing files etc. **(5)**

प्रश्न1 (क) सुधेश गुप्ता एक व्यवसायी हैं। अब तक वह सूचना प्रसंस्करण एवं संप्रेषण की जरूरतों के लिए एक डेस्कटॉप कम्प्यूटर और एक पारंपरिक (बेसिक) मोबाइल फोन का इस्तेमाल कर रहे थे। गुप्ता जी अब अपने व्यवसाय का विस्तार कर रहे हैं जिसके लिए वह अपनी सूचना प्रौद्योगिकी प्रणाली को आधुनिक बनाना चाहते हैं। कृपया बतायें कि उन्हें आईटी आधारित जरूरतों- जैसे डॉक्यूमेंटेशन, ग्राहकों के लिए विभिन्न स्थानों पर प्रेजेंटेशन, अपने कर्मचारियों के साथ संप्रेषण, लेखा प्रबंधन, फाइलों के आदान-प्रदान आदि के लिए किसी तरह के हार्डवेयर और सॉफ्टवेयर हासिल करने चाहिए। **(5)**

(b) Refer to the following image of the back panel of a common desktop. Label different ports marked by the arrow. (5)

(ख) निम्न आकृति में दर्शाए गए एक सामान्य डेस्कटॉप के पिछले पैनल का अवलोकन कीजिए। तीर से दिखाए गए विभिन्न पोर्ट्स के नाम बताइए। (5)



Q. 1 (b) (Only for Visually Challenged Students) (5)

List the common ports available at the back panel of a commonly used desktop. What is each port being used for?

(ख) केवल दृष्टिबाधित विद्यार्थियों के लिए (5)

आम तौर पर प्रयोग किये जाने वाले एक डेस्कटॉप के पिछले पैनल में लगे सामान्य पोर्ट्स की सूची बनाइए। प्रत्येक पोर्ट किस उद्देश्य के लिए इस्तेमाल किया जाता है?

Q. 2 (a) Please suggest the features of software that you will use in the following situations: (5)

- 1) To create a diagram of organizational chart in a document.
- 2) To isolate only your photograph from a group picture of fresher's party photograph.
- 3) To have a page number on each page of document except the first page.
- 4) To write H₂O (chemical formula for water) in your document.
- 5) To make your document free from any grammar related mistakes and spelling mistakes.

प्रश्न2 (क) कृपया सॉफ्टवेयर की उन विशेषताओं का उल्लेख कीजिए। जिनका प्रयोग आप निम्न स्थितियों में करेंगे: (5)

1. एक डॉक्यूमेंट में संगठनात्मक चार्ट का रेखाचित्र तैयार करना।
2. फ़ेशर्स पार्टी फोटोग्राफ के ग्रुप पिक्चर से सिर्फ अपना चित्र अलग करना।
3. अपने डॉक्यूमेंट के सभी पृष्ठों पर, सिर्फ पहला पृष्ठ छोड़कर, पृष्ठ संख्या डालना।
4. अपने डॉक्यूमेंट में H₂O (पानी का रासायनिक सूत्र) लिखना।
5. एक ऐसा डॉक्यूमेंट तैयार करना जिसमें व्याकरण एवं वर्तनी की गलतियाँ न हों।

Q. 2 (b) What is FOSS? Explain in about 200 words how FOSS supports the mission of education and educational institutions. Also discuss if it has any limitations. (5)

(ख) फॉस (FOSS) क्या है? लगभग 200 शब्दों में व्याख्या करें कि FOSS किस प्रकार से शिक्षा और शिक्षण संस्थानों की सहायता करता है। यदि इसकी कुछ सीमाएँ हैं तो उसके बारे में भी बताएँ। (5)

Q. 3 (a) Amita is a techno savvy person with a very casual attitude. She does a lot of shopping online. Whenever her friends ask, she readily shares her credit card details with them to allow them to shop online. Later she gets cash from her friends. This way she is able to avoid her trip to the ATM. Do you think she is right in helping her friends in this way? Is she putting herself in some danger? Discuss the case in about 200 words. (5)

प्रश्न3 (क) अमिता एक 'टेक्नो सैवी' महिला हैं, लेकिन थोड़ी लापरवाह भी। वे भारी मात्रा में ऑनलाइन खरीददारी करती हैं। वे अपने मित्रों के कहने पर अपने क्रेडिट कार्ड से संबंधित जानकारी उन्हें तत्परता से दे देती हैं और ऑनलाइन खरीददारी की अनुमति भी। बाद में उन्हें अपने मित्रों से नकद राशि भी प्राप्त हो जाती है। इस प्रकार उन्हें एटीएम तक जाने से राहत मिल जाती है। आपके विचार से उनका इस तरीके से अपने मित्रों की मदद करना क्या सही है? क्या वह अपने को जोखिम में डाल रही हैं? इस मामले की चर्चा लगभग 200 शब्दों में करें। (5)

(b) Mention at least five points that you will keep in mind while preparing an effective power point presentation. (5)

प्रश्न (ख) एक प्रभावशाली पावर पॉइंट प्रेजेंटेशन तैयार करने के लिए आप कम से कम जिन पाँच बातों का ध्यान रखेंगे, उनका उल्लेख करें। (5)

Q. 4 (a) A hospital in a small town that does not have any IT infrastructure wants to modernize using IT. Identify at least 5 areas where things can be improved with the help of IT in a hospital. **(5)**

(क) एक छोटे शहर का अस्पताल, जिसमें सूचना प्रौद्योगिकी (आईटी) की आधारभूत संरचना नहीं है, सूचना प्रौद्योगिकी का प्रयोग करते हुए आधुनिकीकरण करना चाहता है। उन पाँच क्षेत्रों की पहचान कीजिए जिनमें आईटी की सहायता से अस्पताल में सुधार लाया जा सकता है। **(5)**

(b) Write your view on social networking sites. **(5)**

(ख) सोशल नेटवर्किंग साइट्स पर अपने विचार प्रस्तुत कीजिए। **(5)**

Q. 5 (a) What is plagiarism? What are the penalties for committing plagiarism? **(5)**

(क) साहित्यिक चोरी किसे कहते हैं? साहित्यिक चोरी के लिए किन दंडों का प्रावधान किया गया है? **(5)**

(b) What are the functions of a library? What kind of resources does a library maintain? **(5)**

(ख) पुस्तकालय के क्या कार्य हैं? एक पुस्तकालय किस प्रकार के संसाधनों की व्यवस्था करता है? **(5)**