Unique Paper Code : FC-3

Name of the paper: Information Technology

Name of the course: Foundation Course

Semester : Ist

Duration : 1 hour

Maximum Marks : 20 Marks

प्रश्न-पत्र : सूचना प्रौद्योगिकी

पाठ्यक्रम : आधार पाठ्यक्रम

सेमेस्टर : प्रथम

अवधि : 1 घंटा

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 |

Q1(a) You are an entrepreneur and have started a new venture. You need software applications, computing services and storage space etc. for your work. But you do not want to spend a lot of money so that your loss is minimized if your business venture fails. Suggest an IT based solution that can meet your requirements. **(5)**

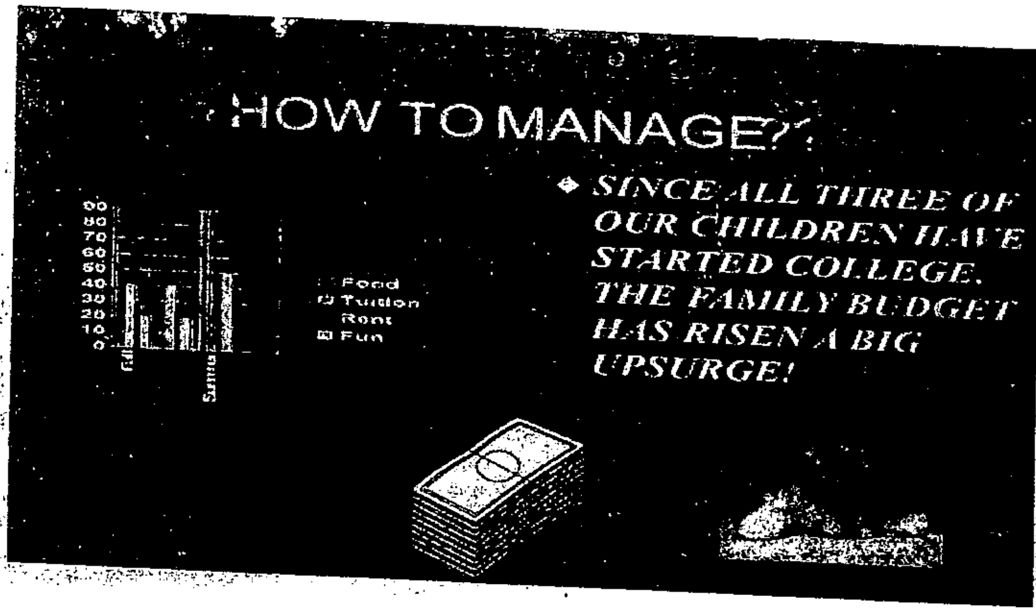
प्रश्न1(क) आप एक उद्यमकर्ता हैं और आपने एक नया उद्यम शुरू किया है | आपको सॉफ्टवेयर एप्लीकेशन्स, संगणन सेवाओं और भंडारण के लिए जगह की आवश्यकता है | परन्तु आप ज्यादा धनराशि लगाना नहीं चाहते ताकि व्यवसाय में असफलता मिलने की स्थिति में आपको कम से कम नुकसान हो | आप अपनी जरूरत को ध्यान में रखते हुए सूचना प्रौद्योगिकी आधारित सॉल्यूशन बतायें | **(5)**

(b) Government of India has made several initiatives for the upliftment of rural society. Discuss 3 such initiatives in about 200 words and justify how these initiatives are expected to help the common man. **(5)**

(ख) भारत सरकार ने ग्रामीण समाज के उत्थान के लिए कुछ पहल की है | ऐसे आरम्भ किए गए 3 कार्यों पर लगभग 200 शब्दों में चर्चा कीजिए और इन कार्यों से आम आदमी की सहायता की किस प्रकार आशा की जा सकती है, इसका उचित आधार प्रस्तुत कीजिए | **(5)**

Q2(a) Do you think the following slide is an example of a good or bad slide design? Give at least 3 reasons to justify your answer. **(5)**

प्रश्न2 (क) आपके विचार से नीचे दी गई स्लाइड, स्लाइड डिजाइन का एक अच्छा उदाहरण प्रस्तुत करती है अथवा खराब ? अपने उत्तर के समर्थन में कम से कम 3 कारण बतायें | **(5)**



Q2(a) **(Only for the Visually Challenged Students)**

You have been asked by your teacher to make a power point presentation. What is the checklist for ensuring an effective presentation? What are the common mistakes that should be avoided. **(5)**

प्रश्न2 (क) **केवल दृष्टिबाधित विद्यार्थियों के लिए**

आपके शिक्षक ने आपसे पॉवर पॉइंट प्रेजेंटेशन तैयार करने के लिए कहा है । एक प्रभावशाली प्रस्तुतीकरण सुनिश्चित करने के लिए जांचसूची क्या होगी ? ऐसी कौन-सी सामान्य गलतियाँ हैं जिनसे बचना चाहिए ? **(5)**

(b) Suggest suitable communication technologies for the following tasks: **(1× 5=5)**

1) To send a file from your mobile phone to your friend's mobile who is sitting next to you.
2) To send a file from your mobile to a friend who is sitting in the next room(within a distance of 10 meters).
3) To send a file from your laptop to your friend's laptop within your college campus.
4) To send a file from your phone to your laptop.
5) To send a file to your friend in Mumbai.

(ख) निम्नलिखित दिए गए कार्यों के लिए उपयोगी संप्रेषण प्रौद्योगिकी बतायें : **(1× 5=5)**

1) अपने मोबाइल फोन से साथ में बैठे एक मित्र के मोबाइल पर एक फ़ाइल भेजने के लिए ।
2) अपने मोबाइल फोन से साथ के कमरे में (10 मीटर की दूरी के भीतर) बैठे एक मित्र के मोबाइल पर एक फ़ाइल भेजने के लिए ।
3) अपने लैपटॉप से कॉलेज परिसर के भीतर अपने मित्र के लैपटॉप पर एक फ़ाइल भेजने के लिए ।
4) अपने फोन से अपने लैपटॉप पर एक फ़ाइल भेजने के लिए ।
5) मुंबई में बैठे अपने मित्र के पास एक फ़ाइल भेजने के लिए ।

Q3(a) A student created a blog. In the blog, the student published someone else's work as his/her own work. Do you think it is against work ethics? What kind of offence is he/she committing? What are its penalties? **(5)**

प्रश्न3 (क) एक विद्यार्थी ने एक ब्लॉग बनाया | विद्यार्थी ने किसी अन्य व्यक्ति की रचना को अपना कार्य बताकर ब्लॉग में प्रकाशित कर दिया | क्या आप इस कार्य को कार्य-नैतिकता के विरुद्ध समझते हैं ? वह किस तरह का अपराध कर रहा है/कर रही है ? इसके लिए किन दंडों का प्रावधान किया गया है ? (5)

(b) Data stored on computers can be damaged or even lost completely. This can have a serious effect on an individual or a business house. In about 200 words discuss what could be the causes of loss or damage of data? Also discuss the precautions that an individual or business house should take to avoid such an eventuality. (5)

प्रश्न3 (ख) कंप्यूटर में संग्रहित आंकड़े क्षतिग्रस्त हो सकते हैं, यहाँ तक कि पूर्णतः नष्ट भी हो सकते हैं | इसका किसी व्यक्ति अथवा किसी व्यावसायिक घराने पर गंभीर दुष्प्रभाव पड़ सकता है | लगभग 200 शब्दों में चर्चा करें कि आँकड़े क्षतिग्रस्त होने अथवा विनष्ट होने के संभावित कारण क्या हो सकते हैं ? ऐसी संभाव्य घटना से बचाव के लिए किसी व्यक्ति अथवा व्यावसायिक घराने के द्वारा उठाये जा सकने वाले सुरक्षात्मक उपायों पर भी चर्चा कीजिए | (5)

Q4(a) Explain the features, purpose and information contained on an ADHAAR card. How can the information available in ADHAAR database help the government in making policy decisions? (5)

प्रश्न4 (क) **आधार कार्ड** की विशिष्टताओं, उद्देश्य और इसमें दी गई जानकारी की व्याख्या कीजिए | **आधार** डाटाबेस में संग्रहित सूचनाओं से सरकार को नीतिगत निर्णय लेने में किस प्रकार की सहायता मिल सकती है ? (5)

(b) What are the consequences of phishing? How can you prevent it? (5)

(ख) 'फिशिंग' के क्या दुष्परिणाम हो सकते हैं ? आप इनसे बचाव के क्या तरीके अपना सकते हैं ? (5)

Q5 Library and information resource depend heavily on IT. What are your views on the efficiency of such services? (10)

प्रश्न 5 पुस्तकालय एवं सूचना संसाधन मुख्यतः सूचना प्रौद्योगिकी पर निर्भर करते हैं | ऐसी सेवाओं की कार्यक्षमता के बारे में आपके क्या विचार हैं ? (10)