

DCA (1st SEM) Examination 2021
COMPUTER FUNDAMENTAL

Paper-DCA101

Time Allotted: Three Hours

Maximum Marks: 80

SECTION-A

Note: 1. Attempt any 5 question from 1 to 7 and each question carry equal 6 marks. $5 \times 6 = 30$

प्रश्न 1 से 7 तक कोई 5 प्रश्न हल करना हैं तथा प्रत्येक प्रश्न पर 6 अंक दिए जायेंगे।

Q.1 Write characteristics of third generation computer.

तृतीय पीढ़ी के कम्प्यूटर की विशेषता लिखिए।

Q.2 Explain characteristics and capabilities of computer.

कम्प्यूटर की विशेषताएं एवं क्षमताएं समझाइये।

Q.3 Draw block diagram of computer and label each one.

कम्प्यूटर का ब्लॉक डायग्राम बनाइये एवं प्रत्येक का नाम लिखिए।

Q.4 Write difference between Machine language and Assembly language.

मशीनी भाषा एवं असेंबली भाषा में अंतर लिखिए।

Q.5 Write difference between LAN and WAN.

संछतया ~ छ में अंतर लिखिए।

Q.6 Define Server.

सर्वर को समझाइये।

Q.7 What are input devices? Explain any 3 of them.

इनपुट डिवाइसेस क्या हैं? किन्हीं 3 को समझाइये।

SECTION-B

Note 2. Attempt any 5 question from 8 to 14 and each question carry equal 10 marks.

प्रश्न 8 से 14 तक कोई 5 प्रश्न हल करना हैं तथा प्रत्येक प्रश्न पर 10 अंक दिए जायेंगे।

Q.8 What are generations of computer? Explain.

कम्प्यूटर की पीढ़ियाँ क्या हैं? समझाइये।

Q.9 Write difference between analog, digital and hybrid computer.

एनालॉग, डिजिटल व हाइब्रिड कम्प्यूटर में अंतर लिखिए।

Q.10 What is software? Discuss types of software.

सॉफ्टवेयर क्या है? सॉफ्टवेयर के प्रकार पर बताइये।

Q.11 Discuss various network topologies in detail.

विभिन्न नेटवर्क टोपोलोजी को विस्तार से समझाइये।

Q.12 What is Internet? What services are provided by Internet.

इन्टरनेट क्या है? इन्टरनेट द्वारा प्रदान की जानेवाली सुविधायें क्या हैं?

Q.13 What is virus? Explain its working principle and types.

वायरस क्या है? इसके कार्यसिद्धांत एवं प्रकार समझाइये।

Q.14 Write Short note on – टिप्पणी लिखिए –

a) Compiler कम्पाइलर

b) Mini Computer मिनीकम्प्यूटर

c) Modem मोडम

d) Scanner स्कैनर

e) MICR

DCA (1st SEM) Examination 2021
PC SOFTWARE
Paper-DCA102

Time Allotted: Three Hours

Maximum Marks: 60

SECTION-A

Note: 1. Attempt any 6 question from 1 to 8 and each question carry equal 5 marks. $6 \times 5 = 30$

प्रश्न 1 से 8 तक कोई 6 प्रश्न हल करना हैं तथा प्रत्येक प्रश्न पर 5 अंक दिए जायेंगे।

Q.1 What is mail merge? Explain with help of an example.

मेलमर्ज क्या हैं? इसे उदाहरण सहित समझाइये।

Q.2 How will insert Page Numbers, Pictures, Files, Auto texts, Symbols in MS-word document.

MS-word document में Page Numbers, Pictures, Files, Auto texts तथा Symbols कैसे insert करेंगे समझाइये।

Q.3 What do you understand by screen saver in window?

Write step by step to set screen saver on desktop screen.

विंडोज में screen saver से आप क्या समझते हैं तथा डेस्कटॉप स्क्रीन पर screen saver कैसे set करेंगे, इसकी विधि लिखिए।

Q.4 Give Brief introduction about MS PowerPoint and where it Use?

MS PowerPoint को विस्तार में समझाइये तथा इसे कहाँ उपयोग करते हैं।

Q.5 Write a step for used a macro in MS word and how can run a recorded macro.

MS word में macro को उपयोग करने की विधि लिखिए। एक recorded macro को कैसे run करेंगे।

Q.6 Explain functions used in MS-Excel.

MS-Excel में उपयोग होनेवाले functions को विस्तार में समझाइये।

Q.7 Explain following term in MS-Excel: MS-Excel के अंतर्गत निम्नको समझाइये

i) Import data from access (इम्पोर्ट डाटा फ्रॉम एकसैस) ii) Changing row height (चेंजिंग रॉ हाइट)

iii) Auto sum (ऑटो सम)

Q.8 Explain various chart types of MS excel and their uses.

MS excel में विभिन्न प्रकारके chart को समझाइये तथा

इनके उपयोग लिखिए।

SECTION-B

Attempt any 3 question from 9 to 13 and each question carry equal 10 marks. $3 \times 10 = 30$

प्रश्न 9 से 13 तक कोई 3 प्रश्न हल करना हैं तथा प्रत्येक प्रश्न पर 10 अंक दिए जायेंगे।

Q.9 Explain difference between handout and slide.

Handout तथा slide में अंतर लिखिए।

Q.10 Explain following term in MS-word:

MS-word के अंतर्गत निम्नको समझाइये

- i) Auto formatting (ऑटो फॉरमेटिंग)
- ii) Header and footer (हेडर एंड फुटर)

20721/ODD/EXAM/DCA1/2021

- iii) Text formatting (टेक्स्ट फॉरमेटिंग)
- iv) Templates wizards (टेम्पलेट्स विजाईस)

Q.11 Describe assembly language, Low level language and high level language?

Assembly language, Low level language तथा high level Language से आप क्या समझते हैं।

Q.12 What is software? Explain different types of software with examples.

सॉफ्टवेयर क्या है? विभिन्न प्रकार के सॉफ्टवेयरको संक्षिप्तमें उदाहरण सहित समझाइये।

Q.13 Write short note on following: निम्न पर टिप्पणी लिखिए

- i) NIC
- ii) Modem (मॉडम)
- iii) Ring topology (रिंग टोपोलोजी)
- iv) Recycle bin (रीसाइकलबिन)

DCA (1st SEM) Examination 2021
OPERATING SYSTEM
Paper-DCA103

Time Allotted: Three Hours

Maximum Marks: 80

SECTION-A

Note: Attempt any 5 question from 1 to 8 and each question carry equal 6 marks. 5X6=30

प्रश्न 1 से 8 तक कोई 5 प्रश्न हल करना हैं तथा प्रत्येक प्रश्न पर 6 अंक दिए जायेंगे।

1. Write short notes on operating system services and components.
ऑपरेटिंग सिस्टम सेवाओं और घटकों पर छोटे नोट लिखें।
2. What is virtual memory? Mention its advantages.
वर्चुअल मेमोरी क्या है? इसके फायदे बताएं।
3. Define logical address and physical address.
तार्किक पते और भौतिक पते को परिभाषित करें।
4. What are the various scheduling criteria for CPU scheduling?
CPU शेड्यूलिंग के लिए विभिन्न शेड्यूलिंग मानदंड क्या हैं?
5. What are the functions of virtual file system (VFS)?
वर्चुअल फाइल सिस्टम के क्या कार्य हैं?
6. How are iOS and Android similar? How are they different?
iOS और Android कैसे समान हैं? वे कैसे अलग हैं?
7. List the advantages and disadvantages of Android.
Android के फायदे और नुकसान की सूची बनाएं।
8. What is spooling? Explain.
स्पूलिंग क्या है? स्पष्ट कीजिए।

SECTION-B

Note 2: Attempt any 5 question from 1 to 7 and each question carry equal 10 marks. 5X10=50

प्रश्न 1 से 7 तक कोई 5 प्रश्न हल करना हैं तथा प्रत्येक प्रश्न पर 10 अंक दिए जायेंगे।

1. Discuss Batch processing.
बैच प्रसंस्करण पर चर्चा करें।
2. Write short note on Time sharing operating system.
टाइम शेयरिंग ऑपरेटिंग सिस्टम पर संक्षिप्त नोट लिखें।
3. What is Mobile OS? List the features of iOS. List the disadvantages of iOS.
मोबाइल ओएस क्या है? iOS की सुविधाओं की सूची बनाएं। iOS के नुकसानों की सूची बनाएं।
4. What is meant by a System call? How it can be used? How does an application program use these calls during execution?
सिस्टम कॉल का क्या मतलब है? इसका उपयोग कैसे किया जा सकता है? निष्पादन के दौरान एक एप्लिकेशन प्रोग्राम इन कॉल का उपयोग कैसे करता है?
5. What is Virtual Memory? Explain.
वर्चुअल मेमोरी क्या है?
6. Write in detail about the real time system and multiprocessor system.
रीयल टाइम सिस्टम और मल्टीप्रोसेसर सिस्टम के बारे में विस्तार से लिखें।
7. What is a file? What are the various file operations? What are the information associated with an open file?
फाइल क्या है? विभिन्न फाइल संचालन क्या हैं? फाइल से कौन सी जानकारी क्या है?

DCA (1stSEM) EXAMINATION 2021
PC SOFTWARE LAB
PAPER CODE:DCA192

MAX MARKS :30 Marks

TIME:2 Hours

नोट: किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिये।

1. Explain the following in MS-word इनके बारे में लिखे
 - Print preview
 - Toolbar
2. Difference between इनमें अंतर लिखे
 - Redo and undo
 - Scrolling and selecting
3. Write in brief about MS word main menu.
MS word के मेन्यू के बारे में लिखे।
4. How are the following operations performed in MS word-
MS word में निम्न क्रियाएँ किस प्रकार करेंगे
 - Creating bookmark(बुकमार्क लगाना)
 - Protecting document(डॉक्युमेंट को प्रोटेक्ट करना)
5. Write features of MS-word.
MS वर्ड की विशेषताएँ लिखे।