

PGDCA (1st SEM) Examination 2021
COMPUTER FUNDAMENTAL
Paper-PGDCA101

Time Allotted: Three Hours

Maximum Marks: 60

SECTION-A

Note: 1. Attempt any 5 question from 1 to 7 and each question carry equal 6 marks.

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

5×6=30

Q.1 Draw block diagram of computer and label each one.

कम्प्यूटर का ब्लॉक डायग्राम बनाइये एवं प्रत्येक का नाम लिखिए।

Q.2 Explain characteristics and capabilities of computer .

कम्प्यूटर की विशेषताएं एवं क्षमताएं समझाइये।

Q.3 Write characteristics of third generation computer.

तृतीय पीढ़ी के कम्प्यूटर की विशेषताएं 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.

लॉकल थानेक में अंतर लिखिए।

Q.6 What are input devices? Explain any 3 of them.

इनपुट डिवाइसेस क्या हैं? किन्हीं 3 को समझाइये।

Q.7 Define Server.

सर्वरको समझाइये।

SECTION-B

Note 2. Attempt any 3 question from 8 to 14 and each question carry equal 10 marks.

प्रश्न 8 से 14 तक कोई 3 प्रश्न हल करना हैं तथा प्रत्येक प्रश्न पर 10 अंक दिए जायेंगे।

3×10=30

Q.8 What are generations of computer? Explain.

कम्प्यूटर की पीढ़ियाँ क्या हैं? समझाइये।

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

एनालोग, डिजिटल व हाइब्रिड कम्प्यूटर में अंतर लिखिए।

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

सॉफ्टवेयर क्या है? सॉफ्टवेयर के प्रकार पर्यताइये।

Q.11 Discuss various network topologies in detail.

विभिन्न नेटवर्क टोपोलोजी को विस्तारसे समझाइये।

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

इन्टरनेट क्या है? इन्टरनेट द्वारा प्रदानकी जानेवाली सुविधा येक्या 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 लिख, &

a) Compiler कम्पाइलर

b) Modem मोडम

c) Mini Computer मिनीकम्प्यूटर

d) Scanner स्कैनर

e) MICR

PGDCA (1st SEM) Examination 2021
PC SOFTWARE
Paper-PGDCA102

Time Allotted: Three Hours

Maximum Marks: 60

SECTION-A

Note: 1. Attempt any 5 question from 1 to 7 and each question carry equal 6 marks.

प्रश्न 1 से 7 तक कोई 5 प्रश्न हल करना हैं तथा प्रत्येक प्रश्न पर 6 अंक दिए जायेंगे। 5×6=30

Q.1 Explain functions used in MS-Excel.

MS-Excel में उपयोग होने वाले functions को विस्तारमें समझाइये।

Q.2 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 थाडेस्कटॉपस्क्रीन पर screen saver कैसे set करेंगे, इसकी विधि लिखिए।

Q.3 What is mail merge? Explain with help of an example.

मेलमर्ज क्या है? इसे उदाहरण सहित समझाइये।

Q.4 Give Brief introduction about MS PowerPoint and its Uses?

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

Q.5 Explain various chart types of MS excel and their uses.

MS excel में विभिन्न प्रकारके chart को समझाइये तथा इनके उपयोग लिखिए।

Q.6 Write a step for using a macro in MS word and how Can we run a recorded macro.

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

Q.7 Explain following term in MS-Excel:

MS-Excel के अंतर्गत निम्नको समझाइये

- i) Import data from access (इम्पोर्ट डाटा फ्रॉम एक्सैस)
- ii) Changing row height (चेंजिंग रॉ हाइट)
- iii) Auto sum (ऑटो सम)

SECTION-B

Note 2. Attempt any 3 question from 1 to 4 and each question carry equal 10 marks.

प्रश्न 1 से 4 तक कोई 3 प्रश्न हल करना हैं तथा प्रत्येक प्रश्न पर 10 अंक दिए जायेंगे। 10×3=30

Q.1 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.2 Explain difference between handout and slide.

Handout तथा slide में अंतर लिखिए।

Q.3 Write short note on following: निम्नपर टिप्पणी लिखिए

- i) NIC
- ii) Modem (मॉडेम)
- iii) Ring topology (रिंग टोपोलोजी)
- iv) Recycle bin (रीसाइकल बिन)

Q.4 Explain following term in MS-word:

MS-word के अंतर्गत निम्नको समझाइये

- | | |
|---|---|
| i) Auto formatting (ऑटो फॉरमेटिंग) | iii) Header and footer (हैडर एंड फुटर) |
| ii) Text formatting (टेक्स्ट फॉरमेटिंग) | iv) Templates wizards (टेम्पलेट्स विजाईस) |

Q.5 What is software? Explain different types of software with examples.

सॉफ्टवेयर क्या है? विभिन्न प्रकार के सॉफ्टवेयर को संक्षिप्त में उदाहरण सहित समझाइये।

PGDCA (1st SEM) Examination 2021
OPERATING SYSTEM
Paper-PGDCA103

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.

प्रश्न 1 से 7 तक कोई 5 प्रश्न हल करना हैं तथा प्रत्येक प्रश्न पर 6 अंक दिए जायेंगे। 5 × 6 = 30

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. Draw the diagram of PCB.
PCB का आरेख 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? स्पष्ट कीजिए।
6. What is spooling? Explain.
स्पूलिंग क्या है? स्पष्ट कीजिए।
7. What is an assembler?
Assembler क्या है?

SECTION-B

Note 2. Attempt any 5 question from 1 to 8 and each question carry equal 10 marks.

प्रश्न 1 से 8 तक कोई 5 प्रश्न हल करना हैं तथा प्रत्येक प्रश्न पर 10 अंक दिए जायेंगे। 5 × 10 = 50

1. Write in detail about the real time system and multiprocessor system.
रियल टाइम सिस्टम और मल्टीप्रोसेसर सिस्टम के बारे में विस्तार से लिखें।
2. Write short notes on operating system services and components.
ऑपरेटिंग सिस्टम सेवाओं और घटकों पर छोटे नोट लिखें।
3. What is virtual memory? Mention its advantages.
वर्चुअल मेमोरी क्या है? इसके फायदे बताएं।
4. Define logical address and physical address.
तार्किक पते और भौतिक पते को परिभाषित करें।
5. What are the various scheduling criteria for CPU scheduling?
CPU शेड्यूलिंग के लिए विभिन्न शेड्यूलिंग मानदंड क्या हैं?
6. Define deadlock. What are the methods for handling deadlocks?
गतिरोध को परिभाषित करें। गतिरोध से निपटने के लिए क्या तरीके हैं?
7. How are iOS and Android similar? How are they different?
iOS और Android कैसे समान हैं? वे कैसे अलग हैं?
8. List the advantages and disadvantages of Android.
Android के फायदे और नुकसान की सूची बनाएं।

खण्ड 'अ'

Section – 'A'

5 x 06 = 30

(लघुउत्तरीय प्रश्न)

(Short answer type questions)

नोट : निम्नलिखित लघुप्रश्नों में से किसी पाँच प्रश्नोंके उत्तर दीजिये। प्रत्येक प्रश्न 6 अंकोंक है। शब्दसीमा 100-150 शब्दोंमें।

Note: Answer any five questions. Each question carries 6 marks word limit 100-150 words.

1. Differentiate between procedural programming and Object Oriented Programming.

प्रोसीजरल प्रोग्रामिंग एवं ऑब्जेक्ट ओरिएंटेड प्रोग्रामिंग में अंतर लिखें।

2. Write definition of Flowchart. Advantage and disadvantage of flowchart.

फ्लोचार्ट की परिभाषा लिखें। फ्लोचार्ट के लाभ एवं हानि बताएं।

3. Write short note on, संक्षिप्त टिप्पणी लिखें :-

- Machine language (मशीन भाषा)
- Assembly language (असेंबली भाषा)
- High-level language (उच्च स्तरीय भाषा)

4. Difference between Break and Continue statement.

ब्रेक एवं कंटिन्यू स्टेटमेंट में अंतर लिखें।

5. How many types of Data type in C? Explain each data type.

C में कितने तरह के डाटाटाइप होते हैं? सभी को समझाएँ।

6. Write the rules of naming variables in C.

वेरियेबल्स के नामकरण के नियम लिखें।

7. Define these function, इन फंक्शन को परिभाषित कीजिये :-

- printf()
- scanf()
- gets()
- puts()

8. What is C constant? How many types of C constants Explain?

C कॉन्स्टेंट क्या है? कितने तरह के C कॉन्स्टेंट होते हैं? समझाएँ।

खण्ड 'ब'

Section – 'B'

3 x 10 = 30

(दीर्घउत्तरीय प्रश्न)

(Long answer type questions)

नोट : चार प्रश्नोंमेंसे किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिये। प्रत्येक प्रश्न 10 अंकोंका है।

Note: Answer three 3 questions out of 5 questions. Each question carries 10 marks.

20721/ODD/EXAM/PGDCA1/2021

1. Explain if-else statement with flowchart and write an example of if-else statement.

if-else स्टेटमेंट को समझाओ फ्लोचार्ट के साथ एवं इसका एक उदाहरण भी लिखें।

2. What do you mean by Operators? Explain any 5 operators in detail.

ऑपरेटर से क्या समझते हो? किन्हीं 5 ऑपरेटरस के बारे में विस्तार से समझाओ।

3. What is switch statement explain with flowchart and write an example.

स्विच स्टेटमेंट क्या है? फ्लोचार्ट के साथ समझाएँ एवं एक उदाहरण भी लिखें।

4. Write syntax, flowchart and an example of for-loop.

for-loop का सिंटेक्स लिखिए, फ्लोचार्ट बना के एक उदाहरण लिखें।

5. Write brief note:- इन पर विस्तार से टिप्पणी लिखें

- Function()
- Structure()
- Union()

20721/ODD/EXAM/PGDCA1/2021

PGDCA (1stSEM) EXAMINATION2021

PC SOFTWARE LAB

PAPER CODE:PGDCA192

TIME: 2 Hours

MAX MARKS :30

Answer any 3 questions

3×10=30

नोट: किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिये।

1. Explain the following in MS-word इनके बारे में लिखें
 - Header and footer
 - Print preview
2. Difference between इनमें अंतर लिखें
 - Redo and undo
 - Scrolling and selecting
3. Write in brief about MS word main menu.
MS word के मेन्यूस के बारे में लिखें।
4. Write features of MS-word.
MS वर्ड की विशेषताएँ लिखें।
5. How are the following operations performed in MS word-
MS word में निम्न क्रियाएँ किस प्रकार करेंगे
 - Setting margin(मार्जिन सेट करना)
 - Subscript and superscript

खण्ड 'अ'

3x 10 = 30

Sec-A

(लघुउत्तरीय प्रश्न)

(Short answer type questions)

नोट : निम्नलिखित 3 प्रश्नों के उत्तर दीजिये। प्रत्येक प्रश्न 10 अंकों का है।
Note: Answer any three questions. Each question carries 10 marks word limit 100-150 words.

1. वेरियेबल्स के नामकरण के नियम लिखें।
Write the rules of naming variables in C.

2. Define these function with example. इन फंक्शन को परिभाषित कीजिये :-

- printf()
- scanf()

3. if-else स्टेटमेंट को समझाओ फ्लोचार्ट के साथ एवं इसका एक उदाहरण भी लिखें।

Explain if-else statement with flowchart and write an example of if-else statement.

4. फ्लोचार्ट की परिभाषा लिखें। फ्लोचार्ट के लाभ एवं हानि बताएं।
Write definition of Flowchart. Advantage and disadvantage of flowchart.