

Course Code: 1DCA1

Course Title: Fundamentals of Computers & Information Technology

Credit: 3

Last Submission Date: April 30 (for July Session)

Max. Marks:-30

Min. Marks:-10

Note:-attempt all questions.

- Qus.01- What is a Computer? Explain the Classification of Computer.
कम्प्यूटर क्या है? कम्प्यूटर के वर्गीकरण को समझाइये।
- Qus.02- Describe the Generations of Computer.
कम्प्यूटर की पीढ़ियों को बताइये।
- Qus.03- Explain the Input and Output Devices with example.
Input तथा Output डिवाइस को उदाहरण सहित समझाइए।
- Qus.04- Describe the Difference between RAM and ROM?
RAM तथा ROM में अन्तर बताईये?
- Qus.05- What is Software? Explain the Types of Software.
सॉफ्टवेयर क्या है? सॉफ्टवेयर के प्रकारों को समझाइये।
- Qus.06- Explain the term operating System and also define its Types.
ऑपरेटिंग सिस्टम को समझाइये तथा इसके प्रकारों को परिभाषित किजिये।
- Qus.07- Write Short Notes (any three).
(i) Pseudo code.
(ii) Flow Chart.
(iii) OMR and OCR.
(iv) Programming Language.
(v) Dos.
- Qus.08- What is Virus? Describe the Types of Virus.
Virus क्या है Virus के प्रकारों का वर्णन करें।
- Qus.09- Explain about Different Communication Modes?
संचार के विभिन्न मोड को समझाइये।
- Qus.10- What is Network Topology? Describe the Types of Topology.
नेटवर्क टोपोलॉजी क्या है? टोपोलॉजी के प्रकार को बताईये।

Course Code: 1DCA2

Course Title: Operating Systems (DOS, Windows, Linux)

Credit: 2

Last Submission Date: April 30 (for July Session)

Max. Marks:-30

Min. Marks:-10

Note:-attempt all questions.

Qus.01- What do you mean by operating System? Explain Booting Process.

आपरेटिंग सिस्टम से आप क्या समझते हैं? बूटिंग प्रोसेस का समझाइये।

Qus.02- Explain any five Dos internal and external commands.

Dos की पाँच बाह्य तथा आंतरिक कमान्ड को समझाइये।

Qus.03- What do you mean by System Tools? Explain disk defragmenter.

सिस्टम टूल्स से आप क्या समझते हैं? डिस्क डिफ्रैगमेन्टर को समझाइये।

Qus.04- What do you mean by E-mail? Explain Communication through Outlook Express.

E-mail से आप क्या समझते हैं? Outlook Express से Communication को समझाइये।

Qus.05- What do you mean by Linux Operating System? Explain basic architecture of Linux System.

Linux operating System से आप क्या समझते हैं? Linux System की मूलभूत संरचना को समझाइये।

Qus.06- Explain the Following Linux Commands with Example.

Linux के निम्न कमाण्ड का उदाहरण सहित समझाइये।

(a) ls. (b) cp. (c) cat. (d) mikair. (e) less.

Qus.07- What do you mean by shell in Linux? What are Different Types of Shell?

Linux में Shell से आप क्या समझते हैं? Shell के विभिन्न प्रकारों को समझाइये।

Qus.08- Explain the Following:-

निम्न का समझाइये:-

(a) Taskbar. (b) My Computer. (c) Notepad.

Qus.09- Write Short Note of the Following:-

निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी कीजिये :-

(a)FAT (b) OLE (c) RAM.

Qus.10- What do you mean by kernel in operating system? Explain with basic architecture.

Operating System में Kernel से आप क्या समझते हैं? इसे मूलभूत संरचना की मदद से समझाइये।

Course Code: 1DCA3

Course Title: Computers in Office–I (MS Word & MS Excel)

Credit: 4

Last Submission Date: April 30 (for July Session)

Max. Marks:-30

Min. Marks:-10

Note:-attempt all questions.

Que.1 Write some main feature of ms-word.

Ms-word की विशेषताओं को लिखिए ।

Que.2 What do you mean by linking & embedding?

Linking और embedding से आप क्या समझते हैं?

Que.3 What is a clipboard? What does the clipboard task pane do?

Clipboard क्या है? clipboard task pane क्या करता है?

Que.4 Explain the feature of word processor.

Word processor की विशेषता को समझाइए ।

Que.5 Write difference between print and print preview.

Print और print preview में अंतर लिखिए ।

Que.6 What do you mean by text formatting?

Text formatting से आप क्या समझते हैं?

Que.7 Write the shortcuts for the following:-

- (a) Bold
- (b) Italic
- (c) Underline
- (d) All letter in uppercase

Que.8 Write the step to delete header and footer in the document.

Document में header और footer को delete करने के step लिखिए ।

Que.9 What is the mail merge?

Mail merge क्या है ?

Que.10 What is the ms- excel function?

ms- excel का function क्या है?

Course Code: 1DCA4

Course Title: Computers in Office–II (MS PowerPoint, MS Access & MS-Outlook)

Credit: 4

Last Submission Date: April 30 (for July Session)

Max. Marks:-30

Min. Marks:-10

Note:-attempt all questions.

Qus.01- What is Power Point Presentation?

Power Point Presentation क्या है?

Qus.02- What are the use of Handout and Notes?

Handout और Notes का क्या उपयोग है?

Qus.03- What is the Advantages of MS-Access?

MS-Access के लाभों को लिखिए ?

Qus.04- What is Signature in outlook Express?

Out look express में Signature क्या होता है?

Qus.05- Write the Steps of creating Report.

Report बनाने के चरण को लिखिए।

Qus.06- What do you mean by Header & Footer?

Header और Footer से आप क्या समझते हैं ?

Qus.07- How can we add Date & Time in Slide?

Slide में हम कैसे Date और Time Add कर सकते हैं?

Qus.08- Name the different Slide layout available in MS-Power Point.

MS-Power point में विभिन्न उपलब्ध Slide layout के नाम बताइये।

Qus.09- How can we create an E-Mail address using outlook Express?

Out Look Express का उपयोग करते हुए हम कैसे E-Mail address create करते हैं ?

Qus.10- Short Notes on:

संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए:

(a) Master. (b) Slide Show.

Course Code: 1DCA5
Course Title: Communication Skills & Personality Development
Credit: 2
Last Submission Date: April 30 (for July Session)

Max. Marks:-30
Min. Marks:-10

Note:-attempt all questions.

- Que.1 Describe various means of communication.
संचार के विभिन्न साधनों का वर्णन करें
- Que.2 Write a letter to younger sister on your visit to Dehradun.
देहरादून की अपनी यात्रा पर छोटी बहन को एक पत्र लिखें
- Que.3 Add 'a' or 'an' or 'some' where necessary?
(a) Chair has four legs. (b) Mango has sweet taste.
(b) Fruit is good to eat. (d) I like music very much.
- Que.4 Fill in the blanks with suitable modal auxiliaries taken from the brackets:-
(a) ----- you like to go for a walk (should , would)
(b) The rich ----- help the poor (should , ought to)
(c) ----- I help you. (can , could)
(d) You ----- not go there today. (need , must)
(e) All ----- be honest. (should , would
- Que5 Pick out the conjunctions from the given sentences and write them in the space provided:-
(a) Ram and Shyam love each other -----.
(b) Hira or Moti could pull the cart -----.
(c) Ram is tall but Shyam is short -----.
(d) Sudha is not only tall but she is also beautiful -----.
(e) She was punished for she was guilty -----.
- Que.6 Translate in English:-
(a) राम अच्छा लड़का है।
(b) हम कल रायपुर जायेंगे।
(c) वे सभी कल रात से कार्यरत हैं।
(d) क्या तुम जाँब करती हो।
(e) रिया अब रोती नहीं है।
- Que.7 Write a short letter to a friend arranging for excursions together.
एक दोस्त को भ्रमण के लिए व्यवस्था करने के लिए एक छोटा सा पत्र लिखेंA
- Que.8 Write a short essay on "Libraries" at least (150 words).
कम से कम "पुस्तकालय" पर एक छोटा निबंध लिखें (150 शब्द)
- Que.9 Write a resume (suitable resume) for job at university.
विश्वविद्यालय में नौकरी के लिए एक फिर से शुरू (उपयुक्त फिर से शुरू) लिखें
- Que.10 Write a good C.V (cover letter) to the human resource manager for the post of an Accountant in a company?
एक कंपनी में एकाउंटेंट के पद के लिए मानव संसाधन प्रबंधक को एक अच्छा सीवी (कवर लेटर) लिखें

Course Code: 2DCA1

Course Title: Introduction to Internet & Web Technology

Credit: 3

Last Submission Date: April 30 (for July Session)

Max.Marks:-30

Min. Marks:-10

Note:-attempt all questions.

Qus.01- What do you mean by Internet? Write structure of Internet.

इन्टरनेट से आप क्या समझते हैं? इन्टरनेट की संरचना के बारे में लिखिए।

Qus.02- Explain Structure of TCP/IP in detail with the help of diagram.

TCP/IP संरचना को चित्र की सहायता से विस्तार से समझाइए।

Qus.03- What is News Services? Explain various Types of news Services.

न्यूज सर्विसेस क्या होती है? विभिन्न न्यूज सर्विसेस को समझाइए।

Qus.04- Explain following:-

- (a) Types of Network (नेटवर्क के प्रकार)
- (b) DNS (डी एन एस)
- (c) Network Topology (नेटवर्क टोपोलॉजी)।

Qus.05- What do you mean by Internet Relay chat.

इन्टरनेट रिले चैट से आप क्या समझते हैं?

Qus.06- What is Feature of E-Mail? Explain Limitation of E-Mail.

ई-मेल के क्या लाभ हैं? ई-मेल की सीमाएं बताइए।

Qus.07- What do you mean by SGML? why its use?

SGML से आप क्या समझते हैं? आप इसका उपयोग क्यों करते हैं।

Qus.08- What is Web browser? Explain with Example.

Web Browser क्या होता है? उदाहरण सहित समझाइए।

Qus.09- How we create a table by using HTML

HTML का उपयोग करके टेबल का निर्माण कैसे किया जाता है।

Qus.10- What is Cryptography? Explain Cryptography algorithm.

क्रिप्टोग्राफी क्या है, क्रिप्टोग्राफी एल्गोरिद्म की व्याख्या करें।

Course Code: 2DCA3

Course Title: Programming in C

Credit: 4

Last Submission Date: April 30 (for July Session)

Max. Marks:-30

Min. Marks:-10

Note:-attempt all questions.

1) What is Programming Language? Explain top Down and Bottom up approach.

प्रोग्रामिंग भाषा क्या होता है? टॉप-डाउन तथा बॉटम-अप एप्रोच को समझाइए

2) Explain various types of C-Tokens.

विभिन्न सी – टोकन को समझाइए

3) How many types of operator in C language?

सी-भाषा में ऑपरेटर के प्रकारों को समझाइए ?

4) Difference between following.

i. % C and % S and % F

ii. Scanf() and gets()

iii. getchar() and putchar()

5) Explain Switch case statement with the help of Suitable Example.

स्विच केस स्टेटमेंट को उसके उदाहरण के साथ समझाइए ।

6) Write a program to find out factorial of any given Number.

किसी दिए गए नम्बर का फैक्टोरियल ज्ञात करने के लिए प्रोग्राम लिखिए ।

7) What is Arrays? Explain types of array with the help of example.

अरे क्या होता है? इसके प्रकारों को उदाहरण सहित समझाइए ।

8) Explain each Category of user defined function.

युजर डिफाइन फंक्शन के प्रत्येक वर्गीकरण को समझाइए ।

9) What is Structare write a program in structure to find employee detail?

स्ट्रक्चर क्या होता है स्ट्रक्चर में employe detaile का प्रोग्राम बताइए ?

10) Write Shorte Notes On

i. Flow Chart.

ii. String.

iii. Constants

Course Code: 2DCA4
Course Title: DBMS With MS Access
Credit: 3
Last Submission Date: April 30 (for July Session)

Max. Marks:-30

Min. Marks:-10

Note:-attempt all questions.

Que.1 What do you mean by DBMS?

डी. बी. एम. एस. से आप क्या समझते हैं?

Que.2 Explain DBMS model with suitable diagram.

डी. बी. एम. एस. मॉडल को उचित डायग्राम के साथ समझाइये।

Que.3 Write difference between DBMS and RDBMS.

डी. बी.एम.एस. व RDMS में अंतर लिखिये।

Que. 4 What is SQL? Explain the DDL and DML command.

SQL क्या है ? डी.डी.एल व .डी.एम.एल.कमांड को समझाइये।

Que. 5 Explain Integrity constraint with example.

इंटिग्रिटी कंस्ट्रेन्ट को उदाहरण सहित समझाइये।

Que.6 Explain following:-

निम्न को समझाइये।

- (a) Primary key
- (b) AlterNet Key
- (c) Foreign Key

Que.7 What is Normalization? Write Different Kind's of Normalization.

Que.8 What is E-R Diagram? Write With Example.

Que.9 What is Different Kinds Of Anomalies in Database.

Que.10 Explain following:-

- (a) Data
- (b) Information
- (c) Database
- (d) RDBMS