

Course Code : 1PGDCA 1
Course: Title: Fundamental of Computers & Information Technology
Credit: 3
Last Date of Submission : 15 May 2023

Max.Marks:-30
Min.Marks:-11

Note: Attempt any 5 questions.

- Q.1 Explain the types of Computer?
कम्प्यूटर के प्रकार को समझाइए।
- Q.2 What do you mean by logic gates & use of logic gates?
Logic gates से आप क्या समझते हैं? तथा Logic gate के प्रयोग को समझाइए।
- Q.3 What are the binary equivalents of the decimal numbers 7,20,31,64 ?
दिये गये Decimal Number 7,20,31,64 का Binary number ज्ञात कीजिए।
- Q.4 What is the advantage of using Hexadecimal Numbers ?
Hexadecimal number को प्रयोग करने के क्या लाभ हैं?
- Q.5 What is OCR ? Where is it used ?
OCR क्या है? इसके कहां प्रयोग किया जाता है?
- Q.6 Define the terms System software and Application software?
System Software तथा application Software को विस्तार करें।
- Q.7 Difference between Internet and Intranet?
Internet तथा Intranet के मध्य अंतर समझाइए।
- Q.8 What do you mean by Compute Network explain the different types of Computer Network?
Computer Network से आप क्या समझते हैं? कम्प्यूटर नेटवर्क के विभिन्न प्रकारों को समझाइए।
- Q.9 Explain in detail Management Information System ? What are the characteristics of MIS?
Management Information System को विस्तार से समझाइए। MIS की विशेषताएँ क्या हैं?
- Q.10 How is the application of Computer Beneficial in Banking & Insurance?
Computer किस प्रकार से Banking और Insurance area में उपयोगी है, समझाइए।

Course Code : 1PGDCA 2
Course: Title: Windows & MS office
Credit: 3

Max.Marks:-30
Min.Marks:-11

Note: Attempt any 5 questions.

- Q.1 What is Windows operating System?
Window Operating System क्या है?
- Q.2 What is Mail Merge? Explain Different Steps in Mail Merge?
Mail Merge क्या है? Mail merge के विभिन्न Steps को समझाइए।
- Q.3 What is meant by Windows and its elements?
Window तथा उसके Elements से आप क्या समझते हैं?
- Q.4 Explain in detail MS – Dos?
MS-DOS को संक्षेप में समझाइए?
- Q.5 Write short note on word processor and features of word processor?
Word Processer को संक्षिप्त में लिखिए तथा उसके गुण को समझाइए।
- Q.6 What is the uses of Header and Footer?
Header और Footer के क्या प्रयोग है?
- Q.7 Explain :-
1. Removing Columns from the document.
2. Inserting page number.
- Q.8 Explain Spreadsheet and its elements?
Spreadsheet तथा उसके अवयव को समझाइए।
- Q.9 What is outlook express? Explain its features.
Outlook Express क्या है? इसके गुण को विस्तार करे।
- Q.10 What is Slide Show in Power Point ? Explain.
Power Point में Slide Show क्या है। समझाइए।

Course Code : 1PGDCA 4
Course: Title: Computer Network & Internet
Credit: 3

Max.Marks:-30
Min.Marks:-11

Note: Attempt any 5 questions.

- Q.1 What is Computer Network ? Explain the types of Network.
Computer Network क्या है? नेटवर्क के प्रकार को विस्तार करें।
- Q.2 Explain ATM? How the ATM does work in Network?
ATM को समझाइए ? ATM किस प्रकार से नेटवर्क पर कार्य करता है।
- Q.3 Explain the following. निम्न को समझाइए :-
1. Analog and Digital Signal
2. Baseband and Broadband Transmission
- Q.4 Explain OSI Model and its Layers.
OSI Model तथा इसके लेयर को विस्तार करें।
- Q.5 What do you understand by transmission media explain in detail.
Transmission media से आप क्या समझते हैं? विस्तार से समझाइए।
- Q.6 What is Switching technique in Network?
Network के Switching technique क्या है?
- Q.7 Write about the routing algorithm in network layer?
Network Layer में प्रयोग होने वाले Routing algorithm के बारे में लिखिए?
- Q.8 Explain the Following: - निम्न को समझाइए :-
1. SMTP 2. FTP 3. HTTP 4. DNS
- Q.9 Explain Cryptography? Write about the symmetric and asymmetric key cryptography?
Cryptography को समझाइए ? Symmetric तथा Asymmetric Key Cryptography के बारे में लिखिए।
- Q.10 What Do You Mean by Digital Signature? Explain DSS Approaches?
Digital Signature से आप क्या समझते हैं? DSS Approach को समझाइये।

Course Code :1PGDCA 5

**Course: Title: Communication Skills & Personality Development
Credit: 2**

Max.Marks:-30

Min.Marks:-11

Note: Attempt any 5 questions.

Q.1 What are the types of speech in English language?

Q.2 Give 5 Examples of Countable and Uncountable Nouns?

Q.3 Fill the blanks with correct or title : -

1. --- -----Chain Printer has a steel bond .
2. -----popular printer is called a “Dot Matrix” printer.
3. -----Drum can rotate in only direction .
4. -----cables are meant for one way down loading of programs .

Q.4 What is meant by Body Language ?

Q.5 What are the basic rules for writing a Covering Letter ?

Q.6 Define Motivation ?

Q.7 What do you mean by Inter Personal Communication ?

Q.8 Why is Time Management needed you successful life ?

Q.9 What is meant by Stress Management ?

Q.10 Define :-

- a. Meditation
- b. Say hypnotism.

Course Code : 2PGDCA 1

Course: Title: objects oriented Programming With C++

Credit: 3

Max.Marks:-30

Min.Marks:-11

Note: Attempt any 5 questions.

Q.1 What is the object oriented programming system ? Explain the feature of oops.

Object oriented Programming System क्या होता है? Oops के features को विस्तारपूर्वक समझाइये ।

Q.2 Explain the Process of C++ Program Creation, Compilation and Execution.

C++ में किसी प्रोग्राम के बनाने, Compile करने एवं Execute करने के प्रोसेस को समझाइये ।

Q.3 What is the Array ? Write a program for multiplication of two 3x3 matrix.

Array क्या होता है? 3 x 3 के दो Matrix के Multiplication के लिये प्रोग्राम लिखिए ।

Q.4 Explain the Constructor in C++ with suitable example?

C++ में Constructor को उचित उदाहरण सहित समझाइये ।

Q.5 What is the function overloading , explain it with example ?

Function overloading क्या होता है उदाहरण सहित समझाइये ।

Q.6 Write the short notes on following :-

निम्न को संक्षिप्त में समझाइये :-

a. New operator b. Destructor c. Friend Function.

Q.7 What is Virtual Function? Explain the virtual function with example.

Virtual Function क्या है? Virtual function को उदाहरण सहित समझाइये ।

Q.8 What is the inheritance in C++ ? Write the example for multiple inheritance.

C++ में Inheritance क्या होता है? Multiple inheritance को उदाहरण सहित समझाइये ।

Q.9 Describe the concept of Polymorphism? and write the difference between early binding?

Polymorphism के Concept को समझाइये एवं Early Binding व Late Binding में अंतर लिखिए ।

Q.10 Explain the C++ Input output system with example?

C++ में इनपुट, आउटपुट सिस्टम को उदाहरण सहित समझाइये ।

Course Code : 2PGDCA 2

Course: Title: DBMS & SQL (with ms access/ms sql server)

Credit: 3

Note: Attempt any 5 questions.

- Q.1 What is DBMS? Explain different database models.
DBMS क्या है? विभिन्न डाटाबेस मॉडल को समझाइए।
- Q.2 What is SQL+ Plus? Explain features of SQL + Plus.
SQL + Plus क्या है? SQL + Plus के features को समझाइए।
- Q.3 What is data Constraints? Explain its types.
Data constraints क्या है? इसके प्रकारों को समझाइए।
- Q.4 What is oracle function? Explain its types.
Oracle functions क्या है? इसके प्रकारों को समझाइए।
- Q.5 What is Join and View? Explain.
Join एवं View क्या है? समझाइए।
- Q.6 What is Sub-query and index? Explain.
Sub – Query एवं Index क्या है? समझाइए।
- Q.7 What is cursor? Explain its types.
Cursor क्या है? इसके प्रकारों को समझाइए।
- Q.8 What is exception handling? Explain with example.
Exception handling क्या है? उदाहरण सहित समझाइए।
- Q.9 What is lock? Explain types of lock.
Lock क्या है? Lock के प्रकारों को समझाइए।
- Q.10 What is Trigger? Explain.
Trigger क्या है? समझाइए।

Course Code : 2PGDCA3
Course: Title: A Computerized Accounting With Tally
Credit: 3

Max.Marks:-30
Min.Marks:-11

Note: Attempt any 5 questions.

Q.1 What is Financial Statement.

Financial Statement क्या है?

Q.2 What is Data Directory.

Data Directory क्या है?

Q.3 Write The Tally screen components .

Tally Screen components के बारे में लिखिए ।

Q.4 How to create a new company.

New company को कैसे बनाया जाता है? लिखिए ।

Q.5 Write short notes on Profit and Loss.

Profit और Loss को संक्षिप्त में लिखिए ।

Q.6 How to convert foreign currency to Indian rupees.

Foreign currency को Indian Rupees में कैसे Convert करते हैं?

Q.7 What Interest . How we can make reports on Interest.

Interest क्या है? Interest Report कैसे बनायेंगे ।

Q.8 Explain The Following :- निम्न को समझाइये :-

a. Receipt Voucher

b. Journal / Contra

c. Debit / Credit note

Q.9 Explain Bank Reconciliation. Write a process of configuration of Bank Reconciliation.

Bank Reconciliation को समझाइये | Bank Reconciliation configuration के प्रोसेस को लिखिए |

Q.10 Explain the following :- निम्न को समझाइये :-

1. Security Control
2. Backup and Restore
3. Tally Audit.

Course Code : 2PGDCA4

Course: Title: Programming with VB. Net

Credit: 3

Max.Marks:-30

Min.Marks:-11

Note: Attempt any 5 questions.

Q.1 What do you mean by Net Framework? Explain the features of Net Framework.

Net Framework से क्या तात्पर्य है | Net Framework के गुणों का वर्णन करें |

Q.2 What is Net Architectures? Explain.

Net Architectures क्या है? वर्णन करें |

Q.3 What are Date types in VB .NET. Explain different data types used in VB. NET.

VB.Net में डाटा टाईप क्या होते हैं? विभिन्न डाटा टाईप का वर्णन करें |

Q.4 Explain the properties and used & following control.

निम्न Controls के उपयोग व गुणों का वर्णन करें |

1. List Box 2. Combo Box 3. Picture Box 4. Timer 5. Link Label Control

6. Dialog Box

Q.5 Explain 4 Types & Dialog Box Used in VB. NET.

VB. Net के 4 Dialog Box का वर्णन करें |

Q.6 Explain the following:- निम्न का वर्णन करें?

1. object-oriented Programming

2. Polymorphism

3. Inheritance

4. overloading

Q.7 Explain The Following :-

निम्न का वर्णन करें :-

1. OLE

2. COM

3. WIN 32 APL in NET

Q.8 What is ADO and ADO. Net? Write Connection Steps to Connect With Any Data base.

ADO क्या है? और ADO Net क्या है | Data base से Connection Stable करने के लिये Steps लिखें |

Q.9 What is GDL+ in VB. Net? Explain? Explain its Service.

GDL+ क्या है? इनके Services का वर्णन करें |

Q.10 Explain The Data Adapter object and Data Reader object?

Data Adapter Object और Data Reader Object का वर्णन करें |