

**Course Code: PGDCA**  
**Course: Title: Fundamental of Computers & Information Technology**

---

Note: Attempt All Questions.

---

- (1) Explain The Types of Computer?  
कम्प्यूटर के प्रकार को समझाइए।
- (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।
- (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।
- (4) What is The advantage of using Hexadecimal Numbers ?  
Hexadecimal number को प्रयोग करने के क्या लाभ हैं?
- (5) What is OCR ? Where is it used ?  
OCR क्या है? इसके कहां प्रयोग किया जाता है?
- (6) Define The Terms System Software and application Software?  
System Software तथा application Software को विस्तार करें।
- (7) Difference between Internet and Intranet?  
Internet तथा Intranet के मध्य अंतर समझाइए।
- (8) What Do You Mean by Computer Network Explain The Different Types of Computer Network?  
Computer Network से आप क्या समझते हैं? कम्प्यूटर नेटवर्क के विभिन्न प्रकारों को समझाइए।
- (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?
- (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 : PGDCA  
Course: Title: Windows & MS office

---

Note: Attempt All Questions.

---

- (1) What is Windows operating System?  
Window Operating System क्या है?
- (2) What is Mail Merge ? Explain Different Steps in Mail Merge?  
Mail Merge क्या है? Mail merge के विभिन्न Steps को समझाइए।
- (3) What is Mail by Windows and its Dements?  
Window तथा उसके Elements से आप क्या समझते हैं?
- (4) Explain in Detail MS – Dos?  
MS-DOS को संक्षेप में समझाइए?
- (5) Write Short note on Word Processor and Features of Word Processor?  
Word Processer को संक्षिप्त में लिखिए तथा उसके गुण को समझाइए।
- (6) What is The of Header and Footer?  
Header और Footer के क्या प्रयोग है?
- (7) Explain :-
  - (I) Rumoring Columns From The Document
  - (II) Inserting Page Numbering.
- (8) Explain Spreadsheet and its elements?  
Spreadsheet तथा उसके Element को समझाइए।
- (9) What is outlook Express? Explain its Features.  
Outlook Express क्या है? इसके गुण को विस्तार करे।
- (10) What is Slide Show in Power – Point? Explain.  
Power Point में Slide Show क्या है। समझाइए।

Course Code : PGDCA

Course Title : DBMS WITH MS-ACCESS

---

Note:-attempt all questions.

---

- (1) **Define Database Explain the ACID properties of Database.**  
डाटाबेस को परिभाषित कीजिए। डाटाबेस की ACID प्रॉपर्टी को समझाइये।
- (2) **Discuss the advantages & disadvantages of database.**  
डाटाबेस से होने वाले विभिन्न लाभ एवं हानि की चर्चा कीजिए।
- (3) **Explain the various types of database models.**  
डेटाबेस मॉडल्स के विभिन्न प्रकारों को समझाइये।
- (4) **Explain the various types of database Relationship.**  
डेटाबेस रिलेशनशिप के विभिन्न प्रकारों को समझाइये।
- (5) **What do you understand by the table? Explain cells, columns and records in the table with examples.**  
टेबल से आप क्या समझते हैं। टेबल में सेल, कॉलम एवं रिकार्ड को उदाहरण सहित समझाइये।
- (6) **Explain different types of Data type in MS Access. Explain Field Properties of Data type.**  
एमएस एक्सेस में विभिन्न प्रकार के डाटाटाइप का वर्णन कीजिए। डाटाटाइप की फील्ड प्रॉपर्टीज को समझाइये।
- (7) **How to add, delete and edit record in table? Explain the process of text sorting in tables.**  
टेबल में रिकार्ड किस प्रकार जोड़ा, हटाया या एडिट किया जाता है? टेबल में टेक्स्ट सॉर्टिंग की प्रक्रिया को समझाइये।
- (8) **Explain the concept of primary key & Foreign key with example.**  
टेबल में प्राइमरी की तथा फॉरेन की अवधारणा को उदाहरण सहित समझाइये।
- (9) **Describe the various types of report.**  
रिपोर्ट के विभिन्न प्रकारों की व्याख्या कीजिए।
- (10) **Explain the various types of SQL commands with example.**  
विभिन्न प्रकार के SQL कमांड्स को उदाहरण सहित समझाइये।

---

Note: Attempt All Questions.

---

- (1) What is Computer Network ? Explain The Types of Network .  
Computer Network क्या है? नेटवर्क के प्रकार को विस्तार करें।
- (2) Explain ATM ? How The ATM Does Work in Network ?  
ATM को समझाइए? ATM किस प्रकार से नेटवर्क पर कार्य करता है।
- (3) Explain The Following . निम्न को समझाइए :-
  1. Analog and Digital Signal
  2. Baseband and Broadband Transmission
- (4) Explain OSI Model and its Layers.  
OSI Model तथा इसके लेयर को विस्तार करें।
- (5) What do You Understand by Transmission Media Explain in Detail .  
Transmission media से आप क्या समझते हैं? विस्तार से समझाइए।
- (6) What is Switching Technique in Network ?  
Network के Switching Technique क्या है?
- (7) Write about The Routing algorithm in Network Layer?  
Network Layer में प्रयोग होने वाले Routing algorithm के बारे में लिखिए?
- (8) Explain The Following :- निम्न को समझाइए :-
  3. SMTP
  4. FTP
  5. HTTP
  6. DNS
- (9) Explain Cryptography ? Write about The Symmetric and Asymmetric Key Cryptography?Cryptography को समझाइए? Symmetric तथा Asymmetric Key Cryptography के बारे में लिखिए।
- (10) What Do You Mean by Digital Signature? Explain DSS Approaches?  
Digital Signature से आप क्या समझते हैं? DSS Approach को समझाइये।

Course Code :PGDCA

Course: Title: Communication Skills & Personality Development

---

Note: Attempt All Questions.

---

- (1) What are The Types of Speech in English Language?
- (2) Give 5 Examples of Countable and Uncountable Roans ?
- (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. Drom can Mutate in only Direction
  4. Cables are Meant for one Way Down Loading of Programs
- (4) What is Meant by Body Language ?
- (5) What are The Basic Rules For Writing a Covering Letter ?
- (6) Define Motivation ?
- (7) What Do You Mean by Inter Personal Communication ?
- (8) Why is Time Management Needed You Successful Life ?
- (9) What is Meant by Stress Management ?
- (10) Define :-
  - a. Meditation
  - b. Say hypnotism .

---

Note: Attempt All Questions.

---

- (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 ।
- (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 ।
- (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 ।
- (4) Explain The Contracture in C++ With Suitable Example?  
C++ में Constructer को उचित उदाहरण सहित समझाइये ।
- (5) What is The Function over Loading , Explain it With Example ?  
Function Overloading क्या होता है उदाहरण सहित समझाइये ।
- (6) Write The Short Notes on Following :-  
निम्न को संक्षिप्त में समझाइये :-
  - a. New operator
  - b. Destructor
  - c. Friend Function.
- (7) What is Virtual Function? Explain The Virtual Function With Example.  
Virtual Function क्या है? Virtual function को उदाहरण सहित समझाइये ।
- (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 ।
- (9) Describe The Concept of Polymorphism? and Write The Difference Between earlyBinding?  
Polymorphism के Concept को समझाइये, एवं Early Binding व late Binding में अंतर लिखिए ।
- (10) Explain The C++ Input output Steam math Example?  
C++ में इनपुट, आउटपुट सिस्टम को उदाहरण सहित समझाइयें

Note:-attempt all questions.

---

- 1) What do you mean by RDBMS? Explain components of RDBMS.  
RDBMS क्या है | RDBMS के अवयवों को समझायें |
- 2) What is SQL \*Plus? Write the five command of SQL.  
SQL \*Plus क्या है | SQL के पांच कमांड को समझाइए |
- 3) Explain following :-  
निम्न को समझाइए:-  
(1)Constraint.                      (2) Join.
- 4) What do you mean by PL/SQL? Write a program to print 1 to 10.  
PL/SQL से क्या समझते हैं | 1 से 10 तक प्रिंट करने के लिए प्रोग्राम लिखिए |
- 5) What do you mean by Concurrency control?  
Concurrency Control से आप क्या समझते हैं |
- 6) What is procedure and function? Explain with example.  
Procedure और Function क्या है? उदाहरण सहित समझाइए |
- 7) Explain the concept of trigger in oracle.  
आरेकल में ट्रिगर को समझाइए |
- 8) Explain Exception handing in PL/SQL.  
PL/SQL में Exception handing को समझाइए |
- 9) Demonstrate the cursor with example.  
कर्सर को उदाहरण सहित समझाइए |
- 10) Explain following :-  
निम्न को समझाइए:-  
(a) Operator  
(b) Select Statement  
(c) Join

---

**Note: Attempt All Questions.**

---

- (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।
- (2) What is Net Architectures? Explain.  
Net Architectures क्या है? वर्णन करें।
- (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।
- (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
- (5) Explain 4 Types & Dialog Box Used in VB.  
NET. VB. Net के 4 Dialog Box का वर्णन करें।
- (6) Explain The Following :-  
निम्न का वर्णन करें?
  7. object oriented Programming
  8. Polymorphism
  9. Inheritance
  10. overloading
- (7) Explain The Following :-  
निम्न का वर्णन करें :-
  10. OLE
  11. COM
  12. WIN 32 APL in NET
- (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।
- (9) What is GDL+ in VB. Net? Explain? Explain its Service. GDL+ क्या है?  
इनके Services का वर्णन करें।
- (10) Explain The Data Adapter object and Data Reader object?  
Data Adapter Object और Data Reader Object का वर्णन करें।



Course Code : PGDCA  
Title: Computerized Accounting With Tally

---

Note: Attempt All Questions.

---

- (1) What is Financial Statement.  
Financial Statement क्या है?
- (2) What is Data Directory.  
Data Directory क्या है?
- (3) Write The Tally Screen Components .  
Tally Screen components के बारे में लिखिए।
- (4) How to Create a New Company.  
New company को कैसे बनाया जाता है? लिखिए।
- (5) Write Short Notes on Profit and Loss.  
संक्षिप्त में लिखिए, Profit और Loss को।
- (6) How to Convert Foreign Currency to Indian Rupees.  
Foreign currency को Indian Rupees में कैसे Convert करते हैं?
- (7) What Interest . How We Can Make Reports on Interest.  
Interest क्या है? कैसे Report बनायेंगे Interest में।
- (8) Explain The Following :-  
निम्न को समझाइये :-
  - a. Receipt Voucher
  - b. Journal / Contra
  - c. Debit / Credit note
- (9) Explain Bank Reconciliation. Write a Process of Configuration of Bank Reconciliation.  
Bank Reconciliation को समझाइये। Bank Reconciliation configuration के प्रोसेस को लिखिए।
- (10) Explain The Following :-  
निम्न को समझाइये :-
  1. Security Control
  2. Backup and Restore
  3. Tally audit .

Note:-attempt all questions.

Que.1 What is Internet? Explain services available in the Internet?

इन्टरनेट क्या है ? इसके द्वारा प्रदान कि जाने वाली विभिन्न सुविधाओं का उल्लेख करें ?

Que.2 Explain the following in the context of Internet?

इन्टरनेट के सन्दर्भ में निम्नलिखित को समझाइए:-

- i) URL
- ii) Domain name system
- iii) IP address
- iv) Hyperlink
- v) Firewall
- vi) Browser

Que.3 What do you mean by switching? Explain following types of switching:-

स्वीचिंग से आप क्या समझते है ? निम्नलिखित स्वीचिंग तकनीक को विस्तार से समझाइए ।

- i) Datagram Switching
- ii) Virtual Circuit Switching

Que.4 What is TCP/IP? Explain its architecture?

TCP/IP क्या है ? इसके आन्तरिक संरचना को विस्तार से समझाइए ।

Que.5 Explain IP packet format?

IP packet की संरचना को समझाइए ।

Que.6 What is modem and ISP?

Modem और ISP क्या है ?

Que.7 What is server? Explain following types of server:-

सर्वर क्या है ? निम्नलिखित सर्वर को समझाइए :-

- i) IRC Server
- ii) Proxy Server
- iii) List Server
- iv) Telnet Server

Que.8 Explain different ITP client?

विभिन्न प्रकार क ITP client को विस्तार से समझाइए ?

Que.9 What is POP and IMAP

POP और IMAP क्या है ?

Que.10 Explain SGML?

SGML को विस्तार से समझाइए ?