

PGDCA
Assignment Questions
Course: Computerized accounting with tally
Course Code: 4TPDC- 203
Credit:3

Max.Marks:30

Min.Marks:12

Note: Attempt all questions.

1. Explain the meaning of accounting and its importance in the business world.
लेखा की परिभाषा और व्यापारिक दुनिया में इसके महत्व को समझाइए।
2. Describe the objectives of accounting and why they are essential for financial management.
लेखा के उद्देश्यों का वर्णन करें और क्यों ये वित्तीय प्रबंधन के लिए आवश्यक हैं।
3. What is the accounting equation? Explain its components and how it is used in accounting.
लेखा समीकरण क्या है? इसके घटकों को समझाइए और यह लेखा में कैसे उपयोग किया जाता है।
4. Explain the rules of debit and credit in accounting. How are they applied in journal entries?
लेखा में डेबिट और क्रेडिट के नियमों को समझाइए। ये जर्नल प्रविष्टियों में कैसे लागू होते हैं?
5. What are subsidiary books in accounting? Explain the different types of subsidiary books used in accounting.
लेखा में सहायक पुस्तकों क्या होती हैं? लेखा में प्रयुक्त सहायक पुस्तकों के विभिन्न प्रकारों को समझाइए।

6. Describe the concept of financial statements, including the balance sheet and profit & loss account.

वित्तीय विवरणों की अवधारणा का वर्णन करें, जिसमें बैलेंस शीट और लाभ एवं हानि खाता शामिल हो।

7. What is Tally software? Discuss its features and how it is used in accounting and inventory management.

टेली सॉफ्टवेयर क्या है? इसके फीचर्स पर चर्चा करें और यह लेखा और इन्वेंटरी प्रबंधन में कैसे उपयोग किया जाता है।

8. Explain the process of creating a new company in Tally. What are the necessary steps involved?

टेली मैं एक नई कंपनी बनाने की प्रक्रिया को समझाऊँ। इसमें कौन-कौन से आवश्यक कदम होते हैं?

9. Describe the procedure for bank reconciliation in Tally. Why is it important for accurate accounting?

टेली मैं बैंक समायोजन की प्रक्रिया का वर्णन करें। यह सटीक लेखा के लिए क्यों महत्वपूर्ण है?

10. What is payroll accounting in Tally? Explain the steps involved in activating and managing payroll.

टेली मैं पेरोल लेखा क्या है? पेरोल को सक्रिय करने और प्रबंधित करने में शामिल कदमों को समझाऊँ।

PGDCA
ASSIGNMENT QUESTIONS
Course: Database concepts and introduction to SQL
Course Code: 4TPDC- 104
Credit: 3

Max.Marks:30

Min.Marks:12

Note: Attempt all questions.

1. What is a database? Discuss its types and explain the advantages of using a Database Management System (DBMS).
डेटाबेस क्या है? इसके प्रकारों पर चर्चा करें और DBMS का उपयोग करने के लाभों को समझाएं।
2. Explain the different types of database models. How do they differ from each other?
डेटाबेस मॉडल के विभिन्न प्रकारों को समझाएं। वे एक दूसरे से कैसे भिन्न हैं?
3. Describe the three levels of database architecture: Physical, Logical, and View levels. Discuss the concept of data independence.
डेटाबेस आर्किटेक्चर की तीन स्तरों को समझाएं: भौतिक, तार्किक, और दृश्य स्तर। डेटा स्वतंत्रता की अवधारणा पर चर्चा करें।
4. What is the Relational Data Model? Explain the concepts of tables, tuples, attributes, primary and foreign keys, and constraints.
रिलेशनल डेटा मॉडल क्या है? तालिकाओं, ट्यूपल्स, गुण, प्राथमिक और विदेशी कुंजी, और प्रतिबंधों की अवधारणाओं को समझाएं।
5. What are Entity-Relationship Diagrams (ERDs)? How are they used in database design?

एंटिटी-रिलेशनशिप आरेख (ERDs) क्या होते हैं? ये डेटाबेस डिज़ाइन में कैसे उपयोग किए जाते हैं?

6. What is normalization? Explain its advantages and the various forms of normalization: 1NF, 2NF, and 3NF.

नॉर्मलाइजेशन क्या है? इसके लाभों और नॉर्मलाइजेशन के विभिन्न रूपों को समझाएं: 1NF, 2NF, और 3NF।

7. Discuss the concept of de-normalization and its role in database design.

डी-नॉर्मलाइजेशन की अवधारणा और डेटाबेस डिज़ाइन में इसकी भूमिका पर चर्चा करें।

8. Explain the process of inserting data into tables, retrieving data using the SELECT statement, and filtering data using the WHERE clause.

तालिकाओं में डेटा दर्ज करने, SELECT कथन का उपयोग करके डेटा प्राप्त करने, और WHERE क्लॉज का उपयोग करके डेटा फ़िल्टर करने की प्रक्रिया को समझाएं।

9. Describe the different types of joins in SQL, such as Inner Join, Right Join, and Full Outer Join, and give examples.

SQL में विभिन्न प्रकार के जॉइन जैसे Inner Join, Right Join, और Full Outer Join का वर्णन करें और उदाहरण दें।

10. What is database administration? Discuss the key responsibilities involved in database maintenance, including backup, recovery, performance tuning, and security.

डेटाबेस प्रशासन क्या है? डेटाबेस रख-रखाव में शामिल प्रमुख जिम्मेदारियों पर चर्चा करें, जैसे बैकअप, पुनर्प्राप्ति, प्रदर्शन समायोजन, और सुरक्षा।

PGDCA
ASSIGNMENT QUESTIONS
Course: Introduction To Graphic Design Using Photoshop
Course Code: 4TPDC-205
Credit: 3

Max.Marks:30

Min.Marks:12

Note: Attempt all questions.

1. Explain the basic principles of graphic design and how they are applied in Photoshop.

ग्राफिक डिजाइन के मूल सिद्धांतों को समझाइए और यह फोटोशॉप में कैसे लागू किए जाते हैं।

2. Describe the Photoshop interface and its essential tools used for graphic design.

फोटोशॉप इंटरफ़ेस और ग्राफिक डिजाइन के लिए उपयोग किए जाने वाले आवश्यक टूल्स का वर्णन करें।

3. What are image file formats? Explain different file formats used in graphic design along with their advantages and disadvantages.

इमेज फाइल फॉर्मेट क्या होते हैं? ग्राफिक डिजाइन में उपयोग किए जाने वाले विभिन्न फाइल फॉर्मेट को उनके लाभ और हानि सहित समझाइए।

4. Discuss the importance of color modes (RGB, CMYK, and Pantone) in graphic design.

ग्राफिक डिजाइन में रंग मोड (RGB, CMYK और Pantone) के महत्व पर चर्चा करें।

5. Explain the concept of visual hierarchy and how it impacts the composition of a design.

विज़ुअल हायरार्की की अवधारणा को समझाइए और यह डिजाइन की संरचना को कैसे प्रभावित करती है।

6. Describe the role of typography in graphic design and explain different typography principles.

ग्राफिक डिजाइन में टाइपोग्राफी की भूमिका को समझाइए और विभिन्न टाइपोग्राफी सिद्धांतों को समझाइए।

7. What are blending modes in Photoshop? Explain their significance in image manipulation.

फोटोशॉप में ब्लेंडिंग मोड क्या होते हैं? इमेज मैनिपुलेशन में उनकी महत्वपूर्ण भूमिका को समझाइए।

8. Explain the process of creating a logo using vector tools in Photoshop.

फोटोशॉप में वेक्टर टूल्स का उपयोग करके लोगो बनाने की प्रक्रिया को समझाइए।

9. Discuss the techniques of photo retouching in Photoshop and their applications in professional design.

फोटोशॉप में फोटो रिटचिंग की तकनीकों और उनके पेशेवर डिजाइन में उपयोग की चर्चा करें।

10. What is the significance of the colour wheel in design? Explain how colour harmony is achieved using the colour wheel.

डिजाइन में कलर व्हील का क्या महत्व है? समझाइए कि कलर व्हील का उपयोग करके रंग सामंजस्य कैसे प्राप्त किया जाता है।

PGDCA
ASSIGNMENT QUESTIONS
Course: Introduction to internet and web technology
Course Code: 4TPDC- 201
Credit: 3

Max.Marks:30

Min.Marks:12

Note: Attempt all questions.

1. Explain the evolution of the Internet and its impact on modern communication.

इंटरनेट के विकास और आधुनिक संचार पर इसके प्रभाव को समझाइए।

2. Differentiate between Internet and Intranet with suitable examples.

इंटरनेट और इंट्रानेट में अंतर स्पष्ट करें और उपयुक्त उदाहरण दें।

3. What are URLs and domain names? How do they function in website accessibility?

URL और डोमेन नाम क्या होते हैं? वे वेबसाइट की उपलब्धता में कैसे कार्य करते हैं?

4. Describe the working of web browsers and search engines. How do they help in accessing and retrieving information?

वेब ब्राउज़र और सर्च इंजन के कार्य करने की प्रक्रिया को समझाइए। वे

जानकारी तक पहुँचने और उसे पुनः प्राप्त करने में कैसे सहायक होते हैं?

5. Explain the structure of an HTML document. How are elements like text, images, and hyperlinks inserted?

HTML दस्तावेज़ की संरचना को समझाइए। इसमें टेक्स्ट, इमेज और

हाइपरलिंक्स कैसे डाले जाते हैं?

6. What is JavaScript? Explain its syntax and the role of events like onClick and onMouseOver in web development.

जावास्क्रिप्ट क्या है? इसके सिंटैक्स को समझाइए और वेब विकास में
onClick और onMouseOver जैसे इवेंट्स की भूमिका को स्पष्ट करें।

7. Discuss the advantages and disadvantages of e-commerce. How does it impact traditional businesses?

ई-कॉमर्स के लाभ और हानि पर चर्चा करें। यह पारंपरिक व्यवसायों को कैसे
प्रभावित करता है?

8. What are the different types of electronic payment systems?

Explain the working of smart cards and credit card-based payment systems.

इलेक्ट्रॉनिक भुगतान प्रणालियों के विभिन्न प्रकार कौन-कौन से हैं? स्मार्ट
कार्ड और क्रेडिट कार्ड आधारित भुगतान प्रणाली के कार्य करने की प्रक्रिया को
समझाइए।

9. Explain the concept of E-Governance. How is it implemented, and what are its major applications?

ई-गवर्नेंस की अवधारणा को समझाइए। इसे कैसे लागू किया जाता है और
इसके प्रमुख अनुप्रयोग क्या हैं?

10. Describe the role of portals in the digital ecosystem. How do they enhance user experience on the web?

डिजिटल पारिस्थितिकी तंत्र में पोर्टल्स की भूमिका को स्पष्ट करें। वे वेब
पर उपयोगकर्ता अनुभव को कैसे बेहतर बनाते हैं?

PGDCA
ASSIGNMENT QUESTIONS
Course: Objects oriented programming with c+
Course Code: 4TPDC- 103
Credit: 3

Max.Marks:30

Min.Marks:12

Note: Attempt all questions.

1. Explain the concept of Object-Oriented Programming (OOP) in C++ and discuss its advantages in software development.
C++ में ऑब्जेक्ट ओरिएंटेड प्रोग्रामिंग (OOP) की अवधारणा को समझाइए और सॉफ्टवेयर विकास में इसके लाभों पर चर्चा करें।
2. Describe the different types of constructors in C++ with examples. Also, explain the role of destructors.
C++ में विभिन्न प्रकार के कंस्ट्रक्टर को उदाहरण सहित समझाइए। साथ ही, डेस्ट्रक्टर की भूमिका को स्पष्ट करें।
3. What are arrays and pointers in C++? Explain their significance and differences with suitable examples.
C++ में ऐरे और पॉइंटर क्या हैं? उनके महत्व और अंतर को उपयुक्त उदाहरणों सहित समझाइए।
4. Discuss function overloading and operator overloading in C++. Provide examples to illustrate their working.
C++ में फंक्शन ओवरलोडिंग और ऑपरेटर ओवरलोडिंग पर चर्चा करें। उनके कार्य को स्पष्ट करने के लिए उदाहरण दें।
5. Explain inheritance in C++ and its types. How does multiple inheritance differ from single inheritance?
C++ में इनहेरिटेन्स और इसके प्रकार को समझाइए। मल्टीपल इनहेरिटेन्स और सिंगल इनहेरिटेन्स में क्या अंतर है?

6. What are virtual functions and pure virtual functions in C++?

Explain with suitable coding examples.

C++ में वर्चुअल फंक्शन्स और प्योर वर्चुअल फंक्शन्स क्या होते हैं? उपयुक्त कोडिंग उदाहरणों के साथ समझाइए।

7. Explain file handling in C++. How can text files and binary files be read and written using C++?

C++ में फ़ाइल हैंडलिंग को समझाइए। C++ में टेक्स्ट फ़ाइल और बाइनरी फ़ाइल को पढ़ने और लिखने की विधि समझाइए।

8. Describe the C++ I/O system and its predefined streams. How do manipulators help in formatting output?

C++ इनपुट/आउटपुट (I/O) सिस्टम और इसकी प्री-डिफ़ाइंड स्ट्रीम्स को समझाइए। आउटपुट को फॉर्मेट करने में मैनिपुलेटर्स कैसे सहायक होते हैं?

9. What is polymorphism in C++? Explain compile-time and runtime polymorphism with examples.

C++ में पॉलीमॉर्फिज़्म क्या है? कंपाइल-टाइम और रनटाइम पॉलीमॉर्फिज़्म को उदाहरण सहित समझाइए।

10. Explain memory management in C++ using dynamic allocation operators like new and delete.

C++ में डायनामिक एलोकेशन ऑपरेटर (new और delete) का उपयोग करके मेमोरी मैनेजमेंट को समझाइए।

PGDCA
ASSIGNMENT QUESTIONS
Course: Programming and problem solving
Through Python
Course Code: 4TPDC- 202
Credit: 3

Max.Marks:30
Min.Marks:12

Note: Attempt all questions.

1. Explain the features of Python and discuss why it is widely used in modern computing.
Python की विशेषताओं को समझाइए और यह आधुनिक कंप्यूटिंग में व्यापक रूप से उपयोग क्यों किया जाता है, इस पर चर्चा करें।
2. What are the different data types in Python? Explain each with examples.
Python में विभिन्न डेटा प्रकार क्या हैं? प्रत्येक को उदाहरण सहित समझाइए।
3. Describe the different types of loops in Python. Provide examples for each.
Python में विभिन्न प्रकार के लूप्स का वर्णन करें। प्रत्येक के लिए उदाहरण दें।
4. What are functions in Python? Explain with examples how functions are defined and called.
Python में फ़ंक्शन्स क्या होते हैं? उदाहरण सहित समझाइए कि फ़ंक्शन्स को कैसे परिभाषित किया जाता है और कॉल किया जाता है।
5. Explain the concepts of Inheritance, Encapsulation, and Polymorphism in Python with suitable examples.
Python में इनहेरिटेंस (Inheritance), एन्कैप्सुलेशन (Encapsulation) और पॉलीमॉर्फिज़्म (Polymorphism) की अवधारणाओं को उपयुक्त उदाहरणों सहित समझाइए।

6. Compare and contrast lists, tuples, and dictionaries in Python. Provide examples of when to use each.

पायथन में सूची (List), ट्यूपल (Tuple) और शब्दकोश (Dictionary) की तुलना करें और उनके अंतर स्पष्ट करें। प्रत्येक का उपयोग कब किया जाना चाहिए, उदाहरण सहित समझाएँ।

7. How does Python handle file operations? Explain how to read and write text, CSV, and JSON files with examples.

पायथन फ़ाइल संचालन (File Operations) को कैसे प्रबंधित करता है? उदाहरण सहित समझाएँ कि टेक्स्ट (Text), CSV और JSON फ़ाइलों को कैसे पढ़ा और लिखा जाता है।

8. What is exception handling in Python? Explain the usage of try, except, finally, and raise statements with examples.

पायथन में अपवाद प्रबंधन (Exception Handling) क्या है? उदाहरण सहित समझाएँ कि try, except, finally और raise स्टेटमेंट का उपयोग कैसे किया जाता है।

9. What are Python modules and packages? Explain with an example how to create and import modules in Python.

पायथन मॉड्यूल (Modules) और पैकेज (Packages) क्या हैं? उदाहरण सहित समझाएँ कि पायथन में मॉड्यूल कैसे बनाया और इम्पोर्ट किया जाता है।

10. Discuss how Python connects with databases using MySQL or SQLite. Provide an example of database connection, table creation, and data insertion.

MySQL या SQLite का उपयोग करके पायथन डेटाबेस से कैसे कनेक्ट होता है, इस पर चर्चा करें। डेटाबेस कनेक्शन, टेबल निर्माण और डेटा डालने (Insert) का एक उदाहरण प्रदान करें।

PGDCA
ASSIGNMENT QUESTIONS
Course: Windows & MS office
Course Code: 4TPDC- 102
Credit: 3

Max.Marks:30

Min.Marks:12

Note: Attempt all questions.

1. Explain the key features of Windows 10. How does it improve user experience compared to earlier versions?

Windows 10 की प्रमुख विशेषताओं को समझाइए। यह पहले के संस्करणों की तुलना में उपयोगकर्ता अनुभव को कैसे सुधारता है?

2. Describe the installation process of Windows 10. What are the minimum system requirements for installation?

Windows 10 को इंस्टॉल करने की प्रक्रिया का वर्णन करें। इंस्टॉलेशन के लिए न्यूनतम सिस्टम आवश्यकताएँ क्या हैं?

3. What is Microsoft Office? Discuss its components and the advantages of using Office 2019.

Microsoft Office क्या है? इसके घटकों और Office 2019 के उपयोग के लाभों पर चर्चा करें।

4. Explain the concept of OneDrive. How does it help in storing and sharing documents in MS Office?

OneDrive की अवधारणा को समझाइए। यह MS Office में दस्तावेज़ों को संग्रहीत और साझा करने में कैसे मदद करता है?

5. What are the different formatting options available in MS Word 2019? Explain with examples.

MS Word 2019 में उपलब्ध विभिन्न फॉर्मेटिंग विकल्प क्या हैं? उदाहरण सहित समझाइए।

6. Describe the functions and formulas used in MS Excel 2019. How are relative and absolute cell references different?

MS Excel 2019 में उपयोग किए जाने वाले फ़ंक्शंस और फ़ॉर्मूलों का वर्णन करें।

सापेक्ष (Relative) और निरपेक्ष (Absolute) सेल संदर्भ में क्या अंतर है?

7. What are the different types of animations and transitions available in MS PowerPoint 2019? Explain their uses.

MS PowerPoint 2019 में उपलब्ध विभिन्न प्रकार के एनीमेशन और ट्रांज़िशन क्या हैं? उनके उपयोग को समझाइए।

8. How can SmartArt graphics be used in MS Word and PowerPoint? Give examples of their applications.

MS Word और PowerPoint में SmartArt ग्राफ़िक्स का उपयोग कैसे किया जा सकता है? उनके अनुप्रयोगों के उदाहरण दीजिए।

9. Explain the concept of virtualization and remote access in Windows 10. How do they enhance system security and productivity?

Windows 10 में वर्चुअलाइज़ेशन और रिमोट एक्सेस की अवधारणा को समझाइए। वे सिस्टम सुरक्षा और उत्पादकता को कैसे बढ़ाते हैं?

10. What are the new features introduced in Office 2019 and Office 365? How do these features improve work efficiency?

Office 2019 और Office 365 में कौन-कौन से नए फ़ीचर जोड़े गए हैं? ये विशेषताएँ कार्य दक्षता को कैसे सुधारती हैं?

PGDCA
ASSIGNMENT QUESTIONS
Course: information security management
Course Code: 4TPDC-204
Credit: 3

Max.Marks:30

Min.Marks:12

Note: Attempt all questions.

1. Explain the OSI and TCP/IP models, their layers, and the functions of protocols and devices at each layer.

OSI और TCP/IP मॉडल, उनकी परतों और प्रत्येक परत पर प्रोटोकॉल और डिवाइस के कार्यों की व्याख्या करें।

2. Describe different network topologies and the working of networking devices like Hub, Bridge, Switch, Router, and UTM.

विभिन्न नेटवर्क टोपोलॉजी और हब, ब्रिज, स्विच, राउटर, और UTM जैसे नेटवर्किंग डिवाइसेस के कार्य करने की प्रक्रिया को समझाइए।

3. What is VLAN and subnetting? Explain the difference between Fixed-Length Subnet Masking (FLSM) and Variable-Length Subnet Masking (VLSM).

VLAN और सबनेटिंग क्या है? फिक्स्ड-लेंथ सबनेट मास्किंग (FLSM) और वेरिएबल-लेंथ सबनेट मास्किंग (VLSM) के बीच का अंतर समझाइए।

4. Discuss various types of routing protocols like RIP, OSPF, EIGRP, and their functioning in IPv4 and IPv6 networks.

विभिन्न प्रकार के रूटिंग प्रोटोकॉल जैसे RIP, OSPF, EIGRP और उनके IPv4 और IPv6 नेटवर्क में कार्य करने की प्रक्रिया पर चर्चा करें।

5. What are the different types of cyber threats and attacks? Explain with examples how social engineering, malware, and phishing affect cybersecurity.

विभिन्न प्रकार के साइबर खतरों और हमलों को समझाइए। उदाहरण सहित बताइए कि सोशल इंजीनियरिंग, मैलवेयर और फिशिंग साइबर सुरक्षा को कैसे प्रभावित करते हैं।

6. Explain the fundamentals of cryptography, including symmetric and asymmetric encryption, key management, and cryptographic algorithms.

क्रिप्टोग्राफी के मूल सिद्धांतों की व्याख्या करें, जिसमें सिमेट्रिक और एसिमेट्रिक एन्क्रिप्शन, की मैनेजमेंट और क्रिप्टोग्राफिक एल्गोरिदम शामिल हैं।

7. What are firewalls and intrusion detection/prevention systems? Discuss the types of firewalls and their deployment in network security.

फायरवॉल और घुसपैठ पहचान/रोकथाम प्रणाली क्या हैं? फायरवॉल के प्रकार और नेटवर्क सुरक्षा में उनकी तैनाती पर चर्चा करें।

8. Discuss secure coding practices and OWASP Top 10 vulnerabilities. How can web applications be protected from threats like SQL Injection and XSS?

सुरक्षित कोडिंग प्रथाओं और OWASP टॉप 10 कमजोरियों पर चर्चा करें। वेब एप्लिकेशन को SQL इंजेक्शन और XSS जैसे खतरों से कैसे बचाया जा सकता है?

9. What are cyber forensics? Explain the process of identifying, preserving, analyzing, and presenting digital evidence in cybercrime investigations.

साइबर फॉरेंसिक्स क्या है? साइबर अपराध जांच में डिजिटल साक्ष्यों की पहचान, संरक्षण, विश्लेषण और प्रस्तुति की प्रक्रिया को समझाइए।

10. Discuss the key aspects of cyber law, including the Information Technology Act 2000, digital signatures, data protection, and online contracts.

साइबर कानून के प्रमुख पहलुओं पर चर्चा करें, जिसमें सूचना प्रौद्योगिकी अधिनियम 2000, डिजिटल हस्ताक्षर, डेटा संरक्षण और ऑनलाइन अनुबंध शामिल हैं।

PGDCA
ASSIGNMENT QUESTIONS
Course: Information technology tools and network basics
Course Code: 4TPDC- 101
Credit: 3

Max.Marks:30

Min.Marks:12

Note: Attempt all questions.

1. Explain the evolution of computers and their applications in modern society.
कंप्यूटरों के विकास और उनके आधुनिक समाज में अनुप्रयोगों को समझाइए।
2. Describe different input and output devices in a computer system with examples.
कंप्यूटर सिस्टम में विभिन्न इनपुट और आउटपुट डिवाइस को उदाहरण सहित वर्णन करें।
3. What are different number systems in computing? Explain binary, decimal, octal, and hexadecimal systems with examples.
कंप्यूटिंग में विभिन्न संख्या प्रणालियाँ कौन-कौन सी हैं? बाइनरी, डेसिमल, ऑक्टल और हेक्साडेसिमल प्रणाली को उदाहरण सहित समझाइए।
4. Explain data representation and binary arithmetic operations such as addition and subtraction.
डेटा प्रतिनिधित्व और बाइनरी अंकगणितीय संक्रियाएँ जैसे जोड़ और घटाव को समझाइए।
5. Discuss the types of software with examples. Differentiate between system software, application software, and utility software.
सॉफ्टवेयर के प्रकारों को उदाहरण सहित समझाइए। सिस्टम सॉफ्टवेयर, एप्लिकेशन सॉफ्टवेयर और यूटिलिटी सॉफ्टवेयर में अंतर बताइए।

6. Describe the functions of an operating system. How does it manage hardware and software resources?

ऑपरेटिंग सिस्टम के कार्यों को समझाइए। यह हार्डवेयर और सॉफ्टवेयर संसाधनों का प्रबंधन कैसे करता है?

7. What is the Central Processing Unit (CPU)? Explain its components such as ALU, control unit, and registers.

सेंट्रल प्रोसेसिंग यूनिट (CPU) क्या है? इसके घटकों जैसे ALU, कंट्रोल यूनिट और रजिस्टर को समझाइए।

8. Discuss different types of computer viruses, their mechanism, and methods to prevent them.

विभिन्न प्रकार के कंप्यूटर वायरस, उनके कार्य तंत्र और उनसे बचाव के तरीकों पर चर्चा करें।

9. Explain computer networks and their types. How do LAN and WAN differ from each other?

कंप्यूटर नेटवर्क और उनके प्रकारों को समझाइए। LAN और WAN एक-दूसरे से कैसे भिन्न हैं?

10. Describe digital financial tools such as UPI, e-Wallets, Internet Banking, and their role in modern transactions.

डिजिटल वित्तीय उपकरणों जैसे UPI, ई-वॉलेट्स, इंटरनेट बैंकिंग और उनके आधुनिक लेनदेन में भूमिका को समझाइए।