

# Course on Computer Concepts कोर्स ऑन कम्प्यूटर कॉन्सेप्ट्स

# CCC

## EXAM POINTER

## Question Bank

## Solved Paper & Practice Book

NIELIT (DOEACC) CCC के नवीनतम पाठ्यक्रम पर आधारित

प्रधान संपादक

आनंद कुमार महाजन

संपादक

अधिवक्ता अभिषेक सिंह

लेखक

महिमा त्रिपाठी, विभव यादव, शुभम सिंह

कम्प्यूटर ग्राफिक्स

बालकृष्ण, चरन सिंह, विनय साहू

संपादकीय कार्यालय

यूथ कॉम्पिटिशन टाइम्स

12, चर्च लेन, प्रयागराज-211002

मो. : 9415650134

E-mail : [yctap12@gmail.com](mailto:yctap12@gmail.com)

website : [www.yctbooks.com](http://www.yctbooks.com)

प्रकाशन घोषणा

सम्पादक एवं प्रकाशक आनन्द कुमार महाजन ने प्रिंटेक्स इंडिया, प्रयागराज से मुद्रित करवाकर,

यूथ कॉम्पिटिशन टाइम्स, 12, चर्च लेन, प्रयागराज-211002 के लिए प्रकाशित किया।

इस पुस्तक को प्रकाशित करने में सम्पादक एवं प्रकाशक द्वारा पूर्ण सावधानी बरती गई है  
फिर भी किसी त्रुटि के लिए आपका सहयोग एवं सुझाव सादर अपेक्षित है।

किसी भी विवाद की स्थिति में न्यायिक क्षेत्र प्रयागराज होगा।

Rs.195/-

# विषय सूची

---

■ पाठ्यक्रम (Syllabus).....	3
■ कम्प्यूटर का परिचय (Introduction of Computer).....	6-31
■ ऑपरेटिंग सिस्टम का परिचय (Introduction of Operating System).....	32-54
■ वर्ड प्रोसेसिंग (लिब्रे ऑफिस, लिब्रे राइटर, लिब्रे कैल्क) Word Processing (Libre Office, Libre writer, Libre Calc).....	55-72
■ स्प्रेडशीट (लिब्रे ऑफिस, लिब्रे राइटर, लिब्रे कैल्क) Spreadsheet (Libre Office, Libre writer, Libre Calc).....	73-90
■ प्रेजेंटेशन (लिब्रे ऑफिस, लिब्रे राइटर, लिब्रे कैल्क) Presentation (Libre Office, Libre writer, Libre Calc).....	91-110
■ इंटरनेट और WWW का परिचय (Introduction of Internet & WWW).....	111-132
■ ई-मेल, सोशल नेटवर्किंग और ई-गवर्नेंस सर्विसेज (E-mail, Social Networking & E-Governance Services).....	133-155
■ डिजिटल फाइनेंशियल टूल्स और ऐप्लिकेशन (Digital Financial Tools and Application).....	156-173
■ फ्यूचर स्किल्स और साइबर सिव्थोरिटी का अवलोकन (Overview on Future Skills IT & Cyber Security).....	174-192
■ कम्प्यूटर से सम्बन्धित शब्द-संक्षेप (Abbreviation related to computer).....	193-197

# प्रैक्टिस सेट

---

■ CCC COMPUTER प्रैक्टिस सेट-1 .....	198-204
■ CCC COMPUTER प्रैक्टिस सेट-1 का व्याख्या सहित हल.....	205-209
■ CCC COMPUTER प्रैक्टिस सेट-2 .....	210-216
■ CCC COMPUTER प्रैक्टिस सेट-2 का व्याख्या सहित हल.....	217-221
■ CCC COMPUTER प्रैक्टिस सेट-3 .....	222-228
■ CCC COMPUTER प्रैक्टिस सेट-3 का व्याख्या सहित हल.....	229-233
■ CCC COMPUTER प्रैक्टिस सेट-4 .....	234-240
■ CCC COMPUTER प्रैक्टिस सेट-4 का व्याख्या सहित हल.....	241-244
■ CCC COMPUTER प्रैक्टिस सेट-5 .....	245-251
■ CCC COMPUTER प्रैक्टिस सेट-5 का व्याख्या सहित हल.....	252-256

## DETAILED SYLLABUS (CCC)

Sr.No.	Chapter Name	Course Outline	Duration (hours)		Learning Outcomes
			Theory	Lab	
1.	<b>Chapter-1</b> <b>Introduction to Computer</b>	<b>Introduction, Objectives, Computer and Latest IT gadgets, Basic of Hardware and Software, Summary, Model Questions and Answers</b>	3	3	After completion of this chapter, the candidate will be able to <ul style="list-style-type: none"> <li>• identify computers, IT gadgets and explain their evolution and applications.</li> <li>• Get familiar with various input, output and hardware components of a computer along with storage devices.</li> <li>• Get familiar with various types of softwares, utilities used for computer and mobile apps.</li> </ul>
2.	<b>Chapter-2</b> <b>Introduction to Operating System</b>	<b>Introduction, Objectives, Operating System, User interface for Desktop and Laptop, Operating system Simple setting, File and Folder Management, Types of file extensions, Summary, Model Questions and Answers</b>	3	4	After learning this chapter, candidate will be <ul style="list-style-type: none"> <li>• Well acquainted with Operating System and its applications for both desktop and mobile devices.</li> <li>• Well versed with printing and know various types of file extensions.</li> </ul>
3.	<b>Chapter-3</b> <b>Word Processing</b>	<b>Introduction, Objective, Word Processing Basics, Opening and Closing Document, Text Creation and manipulation, Formatting the Text, Table Manipulation, Mail Merge, Shortcut Keys, Summary, Model Questions and Answers</b>	4	8	After completion of this chapter, candidate will have <ul style="list-style-type: none"> <li>• In depth Knowledge or Word Processing, their usage, details of word processing screen.</li> <li>• Document creation, formatting of text, paragraph and whole document.</li> </ul>

					<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inserting Header and Footer on the document.</li> <li>• Can prepare copies of a document labels etc for sending various recipients using Mail Merge.</li> </ul>
4.	Chapter-4 Spread Sheet	Introduction, Objectives, Elements of Spread Sheet, Manipulation of Cells & Sheet, Formulas, Functions and Charts, Summary, Model Questions and Answers	4	8	<p>After completion of this chapter, candidate will have good hands on practice on</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Basic Knowledge of Spreadsheet Processing, their usage, details of spreadsheet.</li> <li>• Applying basic formulas and functions.</li> <li>• Prepare chart to represent the information in a pictorial form.</li> </ul>
5.	Chapter-5 Presentation	Introduction, Objectives, Creation of Presentation, Manipulating Slides, Presentation of Slides, Providing Aesthetics to Slides & Printing, Summary, Model Questions and Answers	4	8	<p>After completion of this chapter, candidate will have good hands on practice on</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Basic Knowledge of Power point presentation.</li> <li>• Running a slide show with various transitions.</li> </ul>
6.	Chapter-6 Introduction to Internet and WWW	Introduction, Objectives, Basic of Computer Networks, Internet, Popular Web Browsers (Internet Explorer/Edge, Chrome, Mozilla Firefox, Opera etc.), Exploring the Internet, Summary, Model Questions and Answers	3	4	<p>After completion of this chapter, candidate will be able to:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gather knowledge of various types of networks and topologies.</li> <li>• Get knowledge of device identification on local networks as well as on Internet for both Desktop and Mobile Devices.</li> <li>• Download and print web pages.</li> </ul>

7.	Chapter-7 E-mail, Social Networking and e-Governance Services	Introduction, Objectives, Structure of E-mail, Using E-mails, Social Networking & e-Commerce, Overview of e-Governance Services like Railway Reservation, Passport, eHospital (ORS), Accessing e-Governance Services on Mobile Using "UMANG APP", Digital Locker, Summary, Model Questions and Answers	3	6	After completion of this chapter, candidate will be able to: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Create an email account, compose an email and send the email along with attachments.</li> <li>• Get familiar with Social Networking, Instant Messaging and Blogs.</li> <li>• Get familiar with e-Governance Services, e-Commerce and Mobile Apps.</li> </ul>
8.	Chapter-8 Digital Financial Tools and Applications	Introduction, Objectives, Digital Financial Tools, Internet Banking, Online Bill Payment, Summary, Model Questions and Answers	4	4	After completion of this chapter, candidate will be able to: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Know the Digital Financial Tools.</li> <li>• Use the Digital Locker and will be able to store documents in Digital Locker.</li> </ul>
9.	Chapter-9 Overview of Future skills & Cyber Security	Introduction to Futureskills, Artificial Intelligence, Block-chaining Technology, Cyber Security, Summary, Model Questions and Answers	4	3	After completion of this chapter, candidate will be familiar with the: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Latest trends and technologies in upcoming fields in IECT.</li> <li>• Will be able to understand need of Cyber Security and will be able to secure their PC and Mobile devices by using basic security features.</li> </ul>
<b>Total Hours = 80</b>			<b>32</b>	<b>48</b>	

**CCC Computer Question Bank** के किसी भी अंश का किसी भी माध्यम से पुनरुत्पादन प्रकाशक की अनुमति के बिना वितरित नहीं किया जा सकता है। 'यूथ कॉम्प्यूटेशन टाइम्स' ने प्रस्तुत पुस्तक में उपलब्ध तथ्यों को उचित स्रोतों से प्राप्त किया है। "क्वेश्चन बैंक में प्रकाशित किसी भी सूचना की सत्यता के प्रति व इससे होने वाली किसी भी क्षति के लिए प्रकाशक, सम्पादक, लेखक अथवा मुद्रक जिम्मेदार नहीं हैं।"

सभी प्रतिवाद के लिए न्यायिक क्षेत्र 'प्रयागराज' होगा।

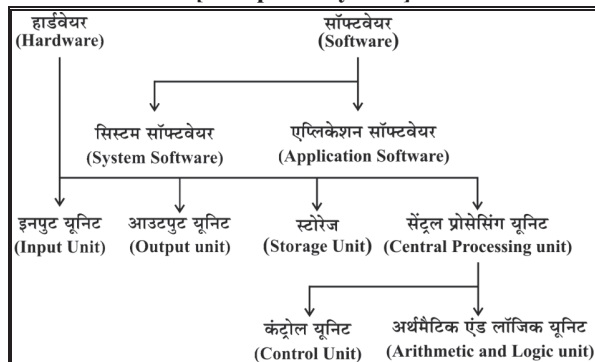


# कम्प्यूटर का परिचय

## (Introduction of Computer)

- कम्प्यूटर शब्द अंग्रेजी भाषा के शब्द ..... से बना है  
-कम्प्यूट  
The word computer is derived from the English language word .....  
-Compute
- रॉ फैक्ट्स को कहा जाता है  
-डाटा  
Raw facts is called  
-Data
- अर्थपूर्ण डाटा को कहा जाता है  
-सूचना  
Meaningful data is called  
-Information
- कम्प्यूटर मॉनिटर पर ब्लिंक होने वाला चिन्ह कहलाता है -कर्सर  
What is the blink symbol on computer monitor  
-Cursor
- माउस के माध्यम से किसी आब्जेक्ट का गुण देखने के लिए क्या करेंगे  
-दायां क्लिक  
What will we do to see the properties of an object through the mouse  
-Right Clicking
- आई. बी. एम. का पूर्ण रूप है -इंटरनेशनल बिजनेस मशीन  
Full form of I.B.M. is  
-International Business Machine
- माइक्रोप्रोसेसर का निर्माता कौन है  
-इंटेल  
Who is the manufacturer of microprocessor  
-Intel
- ब्लूटूथ की खोज किसके द्वारा की गई है  
-एरिकसन (जाप हार्टसेन)  
Who discovered Bluetooth  
-Ericson (Jaap Haartsen)
- डेटा को एकत्र करना और इसे जानकारी में परिवर्तित करना, कहा जाता है  
-प्रोसेसिंग  
Collecting the data and converting it into information is called  
- Processing

### कम्प्यूटर सिस्टम [Computer System]



### Important Fact

- कम्प्यूटर शब्द की उत्पत्ति कम्प्यूट शब्द से हुई है, जिसका अर्थ गणना करना है। एक कम्प्यूटर को इस प्रकार परिभाषित किया जा सकता है, एक इलेक्ट्रॉनिक उपकरण जो निर्देशों के एक सेट के नियंत्रण में डेटा को स्वीकार, संग्रहीत और संसाधित कर सकता है।  
The word Computer originated from the word compute, which means to calculate. A computer is defined as, an electronic device that can accept, store and process data under the control of a set of Instruction.

- असंसाधित वस्तुओं का संग्रह है  
-डाटा  
A collection of unprocessed item is  
-Data
- डाटा को प्रोसेस करने के लिए जरूरी कदम और कार्य जैसे प्रश्न के जवाब या आइकन पर क्लिक करना, कहा जाता है  
-निर्देश  
The steps and tasks needed to process data, such as response to questions or clicking an icon, are called  
-Instruction
- पंच कार्ड को सर्वप्रथम पेश किया गया था  
-जैकार्ड द्वारा  
Punchcard were first introduced by  
-Jacquard
- एनालिटिकल इंजन को विकसित किया गया  
-चार्ल्स बैबेज  
The analytical Engine was developed by  
-Charles Babbage
- कम्प्यूटर की पहली पीढ़ी के दौरान विकसित एनालिटिकल इंजन ने मोमोरी यूनिट के रूप में ..... का प्रयोग किया  
-काउंटर व्हील  
The Analytical Engine developed during first generation of computers used ..... as a memory unit  
-Counter Wheel
- टेबुलेटिंग मशीन किसके द्वारा विकसित पहली इलेक्ट्रोमैकेनिकल मशीन थी  
-टर्मनन हौलोरिथ  
Tabulating Machine was the first electromechanical machine developed by  
-Herman Hollerith
- पहला इलेक्ट्रॉनिक कम्प्यूटर ENIAC किसने डिजाइन किया  
-प्रेसपर एकर्ट और जॉन मौचली  
Who designed the first electronic computer ENIAC  
-Presper Eckert and John Mouchly
- पहला कम्प्यूटर जो भण्डारण प्रदान करता था  
-EDSAC  
The first computer which provides storages -EDSAC

- पहले सामान्य उद्देश्य इलेक्ट्रॉनिक कंप्यूटर का नाम है  
– UNIVAC  
Name the first general purpose electronic computer is  
–UNIVAC
- कंप्यूटर का आकार बहुत बड़ा था –प्रथम पीढ़ी में  
Computer size was very large –In first generation
- प्रथम पीढ़ी के कंप्यूटर आधारित थे –निर्वात ट्यूब पर  
First generation computer were based  
–On Vacuum tube
- प्रथम पीढ़ी के कम्प्यूटर में ..... भाषाओं का प्रयोग किया गया था –मशीन  
In the first generation computer used ..... language  
–Machine
- प्रथम पीढ़ी के कंप्यूटर की गति थी –माइक्रो सेकेंड में  
Speed of the first generation computer was –  
In Micro Second
- दूसरी पीढ़ी के कंप्यूटरों की अवधि थी –1956-63  
The period of the second generation computer was  
–1956-63
- कंप्यूटर की ..... पीढ़ी में समय साझा करना संभव हो गया –दूसरी  
Time sharing became possible in ..... generation of computers  
–Second
- एकीकृत चिप्स या आईसी का उपयोग किसी पीढ़ी के कंप्यूटर से शुरू किया गया था –तीसरी पीढ़ी  
Integrated Chips or IC's were started to be use from which generation of computer –Third generation
- तीसरी पीढ़ी का कंप्यूटर के साथ बनाया गया –एकीकृत परिपथ  
The third generation computer were made with  
–Integrated Circuits
- एक छोटे सिलिकॉन चिप पर ट्रांजिस्टर और अन्य इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों के साथ एक पूर्ण इलेक्ट्रॉनिक सर्किट कहा जाता है –एकीकृत परिपथ  
A complete electronic circuit with transistors and other electronic components or a small silicon chips is called –Integrated Circuit
- आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस एक उदाहरण है –पांचवीं पीढ़ी का  
Artificial Intelligence is an example of  
–Fifth generation of computer
- ENIAC कंप्यूटर ..... से संबंधित है –प्रथम पीढ़ी के कंप्यूटर  
ENIAC Computer belongs to .....  
–First generation of computer
- वीएलएसआई माइक्रोप्रोसेसर पर आधारित पीढ़ी है –चौथी पीढ़ी  
The generation based on VLSI microprocessor  
–Fourth Generation

- इस पीढ़ी में मुख्य रूप से बैच प्रोसेसिंग का उपयोग किया गया था –प्रथम पीढ़ी

Batch processing was mainly used in this generation  
–First generation

### Important Fact

- ☛ माइक्रोप्रोसेसर एक कंप्यूटर सिस्टम में नियंत्रण तत्व है और इसे चिप के रूप में संदर्भित किया जाता है। माइक्रोप्रोसेसर मुख्य हार्डवेयर है जो कंप्यूटर को चलाता है। यह एक बड़ा प्रिंटेड सर्किट बोर्ड है, जिसका प्रयोग सभी इलेक्ट्रॉनिक सिस्टम जैसे कंप्यूटर, कैलकुलेटर, डिजिटल सिस्टम आदि में किया जाता है।

इंटेल् 4004 वैज्ञानिक टेड हॉफ और इंजीनियर फ्रेडेरिको फागिन द्वारा वर्ष 1971 में इंटेल् द्वारा बनाया गया पहला माइक्रोप्रोसेसर है।

Microprocessor is the controlling element in a computer system and is sometimes referred to as the chip. Micro Processor is the main hardware that drives the computer. It is a Large Printed Circuit Board [PCB], which is calculator, digital system etc.

Intel 4004 was the first microprocessor made by intel 1971 by scientist Ted Hoff and engineer Fredrico Faggin.

- इस पीढ़ी में टाइम शेयरिंग, रियल टाइम, नेटवर्क, डिस्ट्रीब्यूटेड ऑपरेटिंग सिस्टम का प्रयोग किया जाता था – चौथी

In this generation Time sharing, Real Time, Networks, Distributed Operating System was used

–Fourth

- किस पीढ़ी के कंप्यूटर में पहली बार सीडी रोम का प्रयोग किया गया –पांचवीं पीढ़ी

Which generation of computer used CD ROM for the first time  
–Fifth generation

- नेपाल 2028 बी एस की जनगणना के लिए कंप्यूटर लाया। यह कंप्यूटर था –दूसरी पीढ़ी का

Nepal brought a computer for census of 2028 BS. This computer was of –Second generation

- एक बार जब आप उपयुक्त प्रोग्राम लोड कर देते हैं और आवश्यक डाटा प्रदान कर देते हैं, तो कंप्यूटर को मानवीय हस्तक्षेप की आवश्यकता नहीं होती है। इस सुविधा के रूप में जाना जाता है –स्वचालित

Once you load the suitable program and provide required data, computer does not need human intervention. This feature is known as –Automatic

- प्रथम पीढ़ी का सबसे लोकप्रिय कंप्यूटर कौन था –आईबीएम 1650

Which was the most popular first generation computer  
–IBM 1650

- ..... के अंत में हरमन हेलेरिथ ने छिद्रित कार्डों पर डाटा भंडारण का आविष्कार किया जिसे तब एक मशीन द्वारा पढ़ा जा सकता था  
-1880

In the end of ..... Hermon Hallerith invented data storage on Punch Cards that could be read by a machine  
-1880

- कंप्यूटर के ..... में C भाषा का उपयोग किया जाता था  
-दूसरी पीढ़ी

C Language were used in ..... of computer  
-Second generation

- किस पीढ़ी के कंप्यूटरों की संचालन लागत महंगी थी  
-प्रथम पीढ़ी

Which among the following generation computers had expensive operation cost  
-First generation

### Imporatant Fact

- कंप्यूटर साक्षरता को कंप्यूटर और सम्बन्धित प्रौद्योगिकी को कुशलता से उपयोग करने के लिए ज्ञान और क्षमता के रूप में परिभाषित किया गया है, जिसमें कई प्रकार के कौशल शामिल हैं, जिसमें प्राथमिक उपयोग से लेकर कंप्यूटर प्रोग्रामिंग और उन्नत समस्या-समाधान तक शामिल है।

Computer Literacy is defined as the knowledge and ability to utilize computers and related technology efficiently, with a range of skill covering levels from elementary use to computer programming and advanced problem solving.

- पहली पीढ़ी के कंप्यूटरों की प्रोसेसिंग गति थी  
-मिलीसेकण्ड  
The processing speed of first generation computer was  
-Millisecond

- स्विचिंग डिवाइस के रूप में माइक्रोप्रोसेसर किसी पीढ़ी के कंप्यूटर के लिए है  
-चौथी पीढ़ी

Microprocessors as switching devices are for which generation computer  
-Fourth generation

- ..... वह विज्ञान जो ऐसी मशीनों का उत्पादन करने का प्रयास करता है जो उसी प्रकार की बुद्धि प्रदर्शित करती है जो मनुष्य करते हैं  
-कृत्रिम बुद्धिमत्ता

..... is the science that attempts to produce machines that display the same type of intelligence that humans do  
-Artificial Intelligence

- मुख्य मेमोरी और सीपीयू के बीच की हाई स्पीड मेमोरी को क्या कहते हैं  
-कैश मेमोरी

What is the high speed memory between the main memory and CPU called  
-Cache memory

- जब कैश में किसी स्थान का डेटा मुख्य मेमोरी में स्थित डेटा से भिन्न होता है, तो कैश को ..... कहा जाता है  
-असंगत

When the data at a location in cache is different from the data located in main memory the cache is called  
-Inconsistent

- PNG एक है  
-इमेज फॉर्मेट  
PNG is a  
-Image Format

- जब वे एक ओपन सोर्स सॉफ्टवेयर का उपयोग करते हैं तो उपयोगकर्ताओं को ..... के नियमों और समझौतों के सहमत होना चाहिए  
-लाइसेंस

The users must agree to the ..... terms and agreements when they use an open source software

- कोई भी इलेक्ट्रॉनिक होल्डिंग स्थान जहाँ डेटा संग्रहित किया जा सकता है और बाद में आवश्यकता पड़ने पर पुनर्प्राप्त किया जा सकता है  
-मेमोरी

Any electronic holding place where data can be stored and retrieved later whenever required is .....

- सीपीयू के लिए मेमोरी एक्सेस का सबसे तेज साधन कौन-सा है  
-रजिस्टर

Which of the fastest means of memory access for CPU  
-Registers

- सेमीकंडक्टर चिप्स का उपयोग करके कार्यान्वित मेमोरी ..... है  
-मेन मेमोरी

The memory implemented using the semiconductor chips is .....

- ..... मेमोरी का आकार मुख्य रूप से एड्रेस बस के आकार पर निर्भर करता है  
-मुख्य

Size of the ..... memory mainly depends on the size of the address bus  
-Main

- ..... स्टोरेज एक ऐसी प्रणाली है जहाँ एक रोबोटिक आर्म कम्प्यूटर ऑपरेटिंग सिस्टम की माँग के अनुसार ऑफ लाइन मास स्टोरेज मिडिया को कनेक्ट या डिस्कनेक्ट करेगा  
-तृतीयक

..... storage is a system where a Robotic arm will connect or disconnect of line mass storage media according to the computer operating system demand  
-Tertiary

- सीपीयू के आंतरिक रजिस्ट्रों का स्थान क्या है  
-चिप

What is the location of the internal register of CPU  
-On chip

- कम्प्यूटर में एक बिल्ट-इन सिस्टम क्लॉक होता है जो प्रति ..... घटी चक्र कहे जाने वाले लाखों नियमित रूप से विद्युत संपदों का उत्सर्जन  
-सेकंड

Computer has a built-in system clock that emits millions of regularly spaced electric pulse per ..... called clock wise  
-Second

- किस प्रणाली की उपयोगकर्ता को की-बोर्ड के माध्यम से कंप्यूटर से सीधी बातचीत होती है  
-इंटरैक्टिव कंप्यूटर

Which type of system puts the user into direct conversation with the computer through a computer

- किस कंप्यूटर को यथासंभव कम्पैक्ट होने के लिए डिजाइन किया गया है  
-माइक्रो कंप्यूटर

Which computer has been designed to be as compact as possible  
-Micro Computer



## कंप्यूटर की पीढ़ियाँ [Generation of Computer]

पीढ़ी [Generation]	वर्ष [Year]	स्विचिंग युक्तियाँ [Switching Technique]	भंडारण [Storage]	ऑपरेटिंग सिस्टम [Operating System]	भाषा [Language]	विशेषताएँ [Characteristics]
पहली [First] ENIAC, EDVAC, UNIVAC, IBM 701	1945- 1956	वैक्यूम ट्यूब [Vacuum tube]	मैग्नेटिक ड्रम [Magnetic Drum]	बैच ऑपरेटिंग सिस्टम [Batch Operating System]	मशीनी भाषा [Machine Language]	आकार में बहुत बड़े [Very Large in Size]
दूसरी [Second] IBM-1620 IBM-7094 CDC-1604 UNIVAC- 1108	1956- 1963	ट्रांजिस्टर [Transistors]	मैग्नेटिक टेप और डिस्क [Magnetic tape and Disks]	मल्टी प्रोग्रामिंग और बैचप्रोसेसिंग ऑपरेटिंग सिस्टम [Multi Programming and Batch Processing Operation System]	असेम्बली भाषा [Assembly Language]	बिजली की कम खपत, आकार में छोटे [Less consumption power and small in size]
तीसरी [Third] IBM 360 Series Honeywell- 600 PDP IBM 370/168 TDP 316	1963- 1971	एकीकृत परिपथ [Integrated Circuit]	मैग्नेटिक कोर [Magnetic Core]	रिमोट प्रोसेसिंग, टाइम शेयरिंग, मल्टी प्रोग्रामिंग [Remote Processing, Time Sharing, Multi Programming]	फोर्ट्रान, कोबोल [Fortran, Cobol]	आकार में छोटे, तीव्र गति, बिजली की कम खपत [Small in size, Fast speed, Less power consumption]
चौथी पीढ़ी [Fourth Generation] DEC 10, Star 1000 PDP 11, CRAY-1 CRAY-X	1971- 1989	अति वृहद एकीकृत परिपथ [Very Large Scale Integrated Circuit]	सेमीकंडक्टर मेमोरी [Semi conductor memory]	टाइम शेयरिंग, रियल टाइम, नेटवर्क डिस्ट्रीब्यूटेड Time sharing, Real time, Network distributed]	उच्च स्तरीय भाषाएँ जैसे C, C++ [High level language e.g. C, C++]	बेहद और भरोसेमंद [Much Cheaper, reliable]
पांचवीं पीढ़ी [Fifth generation]	1989- वर्तमान	Ultra large scale Integration [ULSI] Micro Processor Chips	ऑप्टिकल डिस्क [Optical Disk]	आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस [Artificial Intelligence]	KIPS [Knowledge Information Processing System]	वर्क करने की क्षमता, निर्णय लेने की क्षमता [Logical Capabilities decision making capabilities]

## डिजिटल युग [Digital Era]

एनिएक [ENIAC] Electronics Numerical Integrator and Calculator]	जे. प्रेस्पर एकर्ट और जॉन माँइले [J. Presper Eckert and John Mauchley]	1946	यह सबसे पहला डिजिटल कंप्यूटर था। इसमें 18000 वैक्यूम ट्यूब शामिल थे। [This was the first digital computer and it consists 18000 Vacuum tube]	अभियांत्रिक शोध के लिए प्रयोग किया गया। [It was for Engineering Researches]
---	---	------	--	---

<p>एडसैक [EDSAC] Electronic Delay Storage Automatic Calculator</p>	<p>मॉरिस विल्कीज (इंग्लैण्ड) Maurice Wilkes [England]</p>	<p>1949</p>	<p>यह पहला कंप्यूटर था जो संग्रहित प्रोग्राम का उपयोग करता था [This was the first computer that used stored programs] यह स्मृति के लिए पारा विलम्ब लाइनों और तर्क के लिए व्युत्पन्न वैक्यूम ट्यूब का प्रयोग करता था। [It used mercury delay lines for memory and derated vacuum tubes for logic]</p>	<p>इसका उपयोग जीन आवृत्तियों से संबंधित एक अवकलन समीकरण को हल करने और अभाज्य संख्याओं की सूची की गणना करने के लिए किया गया था। [It was use for solve a differential equation related to gene frequency and to calculate a list of prime numbers]</p>
<p>एडवैक [EdVAC] Electronic Discrete Variable Automatic Computer</p>	<p>जॉन वान न्यूमैन (अमेरिका) John Wan Neumann [America]</p>	<p>1950</p>	<p>इसमें दशमलव के जगह बाइनरी संख्याओं का उपयोग किया जाता है। इसमें 6000 वैक्यूम ट्यूब, 12000 डायोड, और 56 किलोवाट बिजली की खपत होती थी। [It used binary numbers on the place of Decimal number. It had 6000 vacuum tube, 12000 Diodes and consumed 56 kw Power.]</p>	<p>सर्वप्रथम बी. आर. लैब में प्रयुक्त किया था। [It was used by B. R. (Ballistics Research Laboratory)]</p>
<p>यूनिवैक [UNIVAC] Universal Automatic Computer]</p>	<p>जे. प्रोस्पर एकर्ट और जॉन माँशले [J. Presper Eckert and John Mauchly]</p>	<p>1951</p>	<p>यह पहला सामान्य उद्देशीय कंप्यूटर था। यह अल्फाबेटिक और न्यूमेरिक डेटा में मैनिपुलेशन कर सकता था। यह इनपुट के साथ-साथ आऊटपुट के लिए चुम्बकीय टेप का उपयोग करता था। [It was the first general purpose computer. It could manipulate both alphabetic and numeric data. It used magnetic tape for input as well as output.]</p>	<p>वाणिज्यिक उद्देश्य के लिए प्रयोग में लाया गया था। [It was used for commercial purpose]</p>

### मैकेनिकल युग [Mechanical Era]

पास्कलाइन [Pascaline]	ब्लेज पास्कल (फ्रांस) Blaise Pascal [France]	1642	इस उपकरण में कई सारे गियर व्हील पर 0-9 तक संख्याएँ अंकित होती हैं। जिनको घुमाकर गणनाएँ की जाती हैं।	जोड़ने व घटाने के लिए। [It was used for adding and subtracting]
लेबनीज कैलकुलेटर [Leibnitz Calculator]	गॉटफ्रायड विल्हेम लेबनीज (फ्रांस) Gottfried Wilhelm Leibnitz [France]	1671	इसे गणना मशीन भी कहा जाता है। यह सभी चार बुनियादी गणितीय गणनाएँ कर सकता है। [It is also called Reckoning Machine. It can perform all the four basic mathematical calculation]	वर्तमान में गाड़ी के स्पीडोमीटर में प्रयोग किया जाता है। [It is used as speedometer in automobile]
जेकार्डर्स लूम [Jacquard's Loom]	जोसेफ मैरी जैकार्ड (फ्रांस) Joseph-Mary Jacquard [France]	1801	यह पहला यांत्रिक करघा था और इनपुट बुनाई पैटर्न के लिए पंच कार्ड का प्रयोग। [It was first mechanical loom and use punched card to input weaving pattern]	टेक्सटाइल प्रक्रिया [It was used in textile process]

उपकरण [Device]	अविष्कारक [देश] Inventor [Country]	समय [Time]	विशेषताएँ [Characteristics]	अनुप्रयोग [Uses]
अबेकस [Abacus]	चीन [China]	600 B.C.	लकड़ी के फ्रेम में लगी क्षैतिज तारों के द्वारा गणना की जाती है। [It's a wooden frame with wired mesh containing beads]	जोड़ने एवं घटाने के लिए। [It was use to perform Addition and Subtraction]
नेपियर्स बोनस [Napier's Bones]	जॉन नेपियर [स्काटलैण्ड] John Napier [Scotland]	1617	हड्डियों द्वारा बनी मशीन जिसमें 0 से 9 अंकों को स्टोर किया जा सकता था। [These were made from animals bones marked with tables from 0 to 9]	गुणा और विभाजन के लिए [It was use to perform multiplication and division]
स्लाइड रूल [Slide Rule]	विलियम आट्रेड [जर्मनी] William Otrud [Germany]		लघुगुणकीय गणनाओं को करने के लिए दो मार्कड ब्लॉकों का प्रयोग करना। [It has two marked black to perform Logarithmic calculation]	लघुगुण गणनाओं में। [It was use to perform logarithmic calculation]

डिफरेंस इंजन [Difference Engine]	चार्ल्स बैबेज [इंग्लैण्ड] Charles Babbage [England]	1822	इस मशीन में गियर और शाफ्ट्स शामिल हैं और यह भाप पर कार्य करती है। [This machine consisted of gears and shafts and worked on steam]	दशमलव के 20 स्थान तक की गणनाओं के लिए। [It was use to do algebraic calculations correct up to 20 place of decimal]
एनालिटिकल इंजन [Analytical Engine]	चार्ल्स बैबेज [इंग्लैण्ड] Charles Babbage [England]	1833	इस मशीन के मुख्यतः पांच भाग हैं— (i) इनपुट इकाई, (ii) स्टोर, (iii) मिल, (iv) कंट्रोल, (v) आउटपुट इकाई [This machine had five main component— (i) Input unit, (ii) Store, (iii) Mill, (iv) Control, (v) Output unit]	सभी तरह की गणितीय गणनाओं के लिए। [It could do all mathematical calculation]
टेबुलेटिंग मशीन [Tabulating Machine]	हरमन होलेरिथ [अमेरिका] Herman Hollerith [America]	1889	यह डेटा को पढ़ने के लिए पंचकार्ड का प्रयोग करती है। [This machine used punch card to read data]	इसका प्रयोग वर्ष 1890 की जनगणना के दौरान हुआ था। [It was use during the census of 1890]
मार्क-1 [Mark-1]	हावर्ड एकेन [अमेरिका] Howard Icon [America]	1944	यह विश्व की पहली स्वचालित इलेक्ट्रो मैकेनिकल कैलकुलेटर डिवाइस थी। डाटा स्टोर करने के लिए मैग्नेटिक ड्रम का प्रयोग किया जाता था। [This was world's first fully automatic electro-mechanical calculator. Data was entered manually. Magnetic drums were used for storage]	गणना करने के लिए प्रयोग किया जाता है। [It was used for doing calculation]

- एक आधुनिक इलेक्ट्रॉनिक कंप्यूटर एक ऐसी मशीन है जो होती है  
—इनपुट स्टोरेज तथा आउटपुट डेटा को मैनिपुलेट करने के लिए  
A modern electronic computer is a machine that is meant for  
—Input storage and Manipulating of output data
- एक समर्पित कंप्यूटर का क्या अर्थ है  
—जिसे एक और केवल एक कार्य सौंपा गया है  
What is meant by a dedicated computer  
—Which is assigned one and only one task

- एक कंप्यूटर सिस्टम पर सीआरटी के माध्यम से कंप्यूटर प्रोग्राम के समवर्ती प्रसंस्करण का वर्णन करने के लिए किस शब्द का उपयोग करते हैं  
—टाइम शेयरिंग, ऑनलाइन प्रोसेसिंग, इंटरैक्टिव प्रोसेसिंग  
Which of the terms could be use to describe the concurrent processing of computer programs, via CRTs, on one computer system  
—Time sharing, Online Processing, Interactive Processing

- सिलिका का एक छोटा वर्ग या आयताकार टुकड़ा जिस पर एकीकृत परिपथ की कई परतें अंकित की जाती हैं, कहलाती हैं  
-चिप

A small square or rectangular piece of silica on which several layers of an integrated circuit are etched or imprinted is called  
-Chip

- इस प्रकार के कंप्यूटर मुख्य रूप से विशिष्ट कार्यक्रमों के लिए डेटा प्रोसेसिंग और समस्या समाधान में शामिल होते हैं  
-डिजिटल कंप्यूटर

These types of computers are primarily involved in data processing and problem solving for specific programs  
-Digital Computer

### Important Fact

- प्रोपिअटरी सॉफ्टवेयर का मतलब उस कंपनी से है जिसने सॉफ्टवेयर विकसित किया है और वह सॉफ्टवेयर का मालिक है और कोई भी उस कंपनी की अनुमति के बिना उसे डुप्लिकेट या वितरित नहीं कर सकता है। यदि प्रोपिअटरी सॉफ्टवेयर का उपयोग करना चाहते हैं, तो उपयोगकर्ताओं को सॉफ्टवेयर कंपनी को भुगतान करना होगा।

Proprietary Software means the company that developed the software owns the software and no one may duplicate it or distribute it without the software company, if they want to use the proprietary software.

- एक समय में एक व्यक्ति द्वारा संचालित करने के लिए डिजाइन किया गया एक सामान्य प्रायोजन एकल-उपयोगकर्ता माइक्रो कंप्यूटर है  
-पीसी (पर्सनल कंप्यूटर)

A general purpose single user microcomputer designed to be operated by one person at a time is  
-PC (Personal Computer)

- टेक्स्ट कोड जो मूल रूप से कंप्यूटर में प्रयोग किया जाता है  
- ASCII

The text code originally used in personal computer  
-ASCII

- मिनी कंप्यूटर को ..... कंप्यूटर भी कहा जाता है -मिडरेंज  
Mini computers are also called ..... computer  
-Midrange

- कौन से वर्ग का कंप्यूटर एक साथ कई उपयोगकर्ताओं का समर्थन नहीं कर सकता है  
-माइक्रो कंप्यूटर

Which class of the computers cannot support multiuser simultaneously  
-Micro Computer

- भारत के सबसे पहले सुपर कंप्यूटर का नाम है -परम 8000  
The name of the first supercomputer in India  
-PARAM 8000

- किस प्रकार के कंप्यूटर ईडीसीडीआईसी नामक 8 बिट के कोड का प्रयोग करता है  
-मेनफ्रेम कंप्यूटर

Which type of computer uses the 8 bit code called EDCDIC  
-Mainframe Computer

- पर्सनल कंप्यूटर मुख्य सर्किट बोर्ड पर लगे कई चिप्स का उपयोग करते हैं। ऐसे बोर्डों का सामान्य नाम है -मदरबोर्ड

Personal computer use a number of chips mounted on a main circuit-board. The name of such boards is  
-Motherboard

- ..... कंप्यूटर अनिवार्य रूप से गिनती द्वारा संचालित होता है  
-डिजिटल कंप्यूटर

..... computer operates essentially by counting

-Digital computer

- ..... कंप्यूटर छोटा सामान्य प्रायोजन माइक्रो कंप्यूटर है लेकिन पोर्टेबल कंप्यूटर से बड़ा है  
-डेस्कटाप

..... computer is small general purpose micro computer, but larger than portable computer

-Desktop

- नोटबुक, लैपटॉप, हाथ से पकड़े जाने वाले कंप्यूटर ..... श्रेणी के अन्तर्गत आते हैं  
-पोर्टेबल कंप्यूटर

Note book, Laptop, Hand held computers are coming under the category of  
-Portable Computer

- किस कंप्यूटर में डाटा का असतत संकेतों के रूप में दर्शाया जाता है  
-डिजिटल कंप्यूटर

In which type of computer data are represented as discrete signals  
-Digital Computer

- माइक्रोकंप्यूटर इंटेल MCS-80 व्यापक रूप से उपयोग किये जाने वाले इंटेल ..... पर आधारित है

-8080 माइक्रोप्रोसेसर

The microcomputer, Intel MCS-80 is based on the widely used Intel .....  
-8080 Microprocessor

- आणविक पैमाने के कंप्यूटर को क्या नाम दिया गया है  
-नैनोकंप्यूटर

What is the name give to the molecular scales computer  
-Nano Computer

- मिनी कंप्यूटर के पिता और आधुनिक कंप्यूटर उद्योग का संस्थापक किसे माना जाता है  
-कैनेथ एच. आइसेन

Who is considered the father of the minicomputer and one of the founder father of the modern computer industry worldwide  
-Canneth H. Oisen

- मेनफ्रेम कंप्यूटर और उन्नत प्रौद्योगिकी माइक्रो कंप्यूटर में मेमोरी आकार को व्यक्त किया जाता है  
-मेगाबाइट

Memory size is expressed in Mainframe computers and advanced technology micro computers  
-Megabyte

- एक कंप्यूटर जिसकी CPU गति लगभग 100 मिलियन निर्देश प्रति सेकेंड और लगभग 64 बिट की शब्द के साथ होती है, को कहा जाता है  
-सुपर कंप्यूटर

A computer with CPU speed around 100 million Instruction per second and with the word length of around 64 bits is known as  
-Super Computer

- माइक्रोप्रोसेसरों को माइक्रो कंप्यूटर से अलग करने वाली एक मुख्य विशेषता है

-माइक्रोप्रोसेसर में I/O डिवाइस नहीं होते हैं

One of the main feature that distinguish microprocessor from microcomputer is

-Microprocessor does not I/O devices

- पर्सनल कंप्यूटर के रूप में एक माइक्रो कंप्यूटर को मास मार्केटिंग करने वाली पहली फर्म थी  
-रेडियो शैक

The first firm to mass-market a microcomputer as a personal computer was  
-Radio Shack

- वह भारतीय कंपनी जो सुपर कंप्यूटर का निर्माण तथा डिजाइन करती है  
—सी-डैक

The Indian companies which designs and manufactures super computer  
—C-DAC

- आधुनिक डिजिटल कंप्यूटर के मुख्य घटक हैं  
—इनपुट/आउटपुट डिवाइस, सीपीयू

The basic components of a modern digital computer are  
—Input/Output devices, CPU

- ILLIAC एक है  
—सुपर कंप्यूटर

ILLIAC is a  
—Super Computer

- सुपर कंप्यूटर मुख्यतः उपयोगी होते हैं  
—गणितीय-गहन, वैज्ञानिक अनुप्रयोग

Super computers are primarily useful for  
—Mathematical-Intensive, Scientific Application

- \* ILLIAC (इलिनोइस ऑटोमैटिक कंप्यूटर) सुपर कंप्यूटरों की एक शृंखला है। 1951 से 1974 के मध्य इस सीरीज में कुल मिलाकर पांच कंप्यूटर बनाए गए।

ILLIAC [Illinois Automatic Computer] was a series of supercomputer. In all five computers were built in this series between 1951 and 1974.

- एनालॉग कंप्यूटर में  
—इनपुट कभी भी डिजिटल रूप में परिवर्तित नहीं है

In analog computer  
—Input is never converted into digital form

- एक पूरी तरह कार्यात्मक कंप्यूटिंग डिवाइस जिसमें एक माइक्रोप्रोसेसर के चारों ओर बने कंप्यूटर के सभी तत्व होते हैं, के रूप में जाना जाता है  
—माइक्रो कंप्यूटर

A fully functional computing device containing all the elements of a computer which is built around a micro processor is known as  
—Micro Computer

- किस प्रकार के कंप्यूटर ईबीसीडीआईसी नाम 8 बिट कोड का उपयोग करते हैं  
—मेनफ्रेम कंप्यूटर

Which type of computer use the 8 bit code called EBCDIC  
—Mainframe Computer

- एनालॉग कंप्यूटर किसकी आपूर्ति पर कार्य करता है  
—निरंतर विद्युत पल्स पर

Analog computer works on the supply of  
—Continuous electrical pulses

- एक हाइब्रिड कंप्यूटर  
—एक डिजिटल और एनालॉग कंप्यूटर दोनों जैसा दिखता है

A hybrid computer  
—Resembles both a digital and analog computer

### Important Fact

- असेंबली भाषा में प्रत्येक मशीनी भाषा के निर्देश के लिए एक निमोनिक निर्धारित होता है। इस बजट से इसके प्रोग्राम को पढ़ना और विकसित करना आसान हो जाता है। लेकिन असेंबली भाषा को कंप्यूटर नहीं समझ सकता। इसके लिए एक विशेष प्रोग्राम जिसे असेम्बलर कहते हैं, की आवश्यकता होती है।

Assembly Language consists of codes or mnemonics for corresponding machine language instruction. Thus readability and ease of development of the program increase. As assembly Language can't be understood by the computer system directly a special program called assembler.

- एक आईबीएम सिस्टम/38 कंप्यूटर की श्रेणी का प्रतिनिधित्व करता है  
—स्माल स्केल कंप्यूटर

An IBM system/38 represents the computer class of  
—Small Scale Computer

- आधुनिक डिजिटल कंप्यूटर की उचित परिभाषा है  
—एक मशीन जो बाइनरी कोड पर कार्य करती है

The proper definition of a modern digital computer is  
—A machine that works on binary code

- कंप्यूटर के महत्वपूर्ण भाग जो डेटा को प्रोसेस और स्टोर करने के लिए उपयोग किए जाते हैं, कहलाते हैं  
—सिस्टम यूनिट

Computer's critical parts which is use to process and store data is called  
—System unit

- हैंडहेल्ड कंप्यूटर का लोकप्रिय प्रकार है  
—पर्सनल डिजिटल असिस्टेंट (पीडीए)

Popular type of handheld computer is  
—Personal Digital Assistant [PDA]

- मिनीकंप्यूटर सबसे पहले जारी किया गया था  
—वर्ष 1960 में

Minicomputer was first released  
—In 1960

- अत्यधिक सफल मिनी कंप्यूटर था  
—12 bit PDPB

Highly successful minicomputer was  
—12 bit PDPB

- कंप्यूटर जो प्रत्यावर्ती धारा या विशेष बैटरियों पर काम कर सकते हैं, वे हैं  
—नोटबुक कंप्यूटर

Computers that can operate on alternating current or special batteries are  
—Notebook Computer

- सुपर कंप्यूटर का प्रदर्शन मापा जाता है  
—प्रति सेकेंड फ्लोटिंग पॉइंट ऑपरेशन

Performance of a supercomputer is measured in  
—Floating Point Operations per second

- एक विशिष्ट, एकल उपयोगकर्ता कंप्यूटर जिसमें आमतौर पर एक मानक डेस्कटॉप पीसी की तुलना में अधिक शक्ति और विशेषताएँ होती हैं, के रूप में जाना जाता है  
—वर्कस्टेशन

A specialized, single-user computer that typically has more power and features than a standard desktop PC, is known as  
—Workstation

- सिस्टम सर्किट वाले सिलिकॉन पीस को कहा जाता है  
—चिप

Silicon piece with a system circuit on it is termed as  
—Chip

- बड़ी मात्रा में डेटा और सूचना प्रसंस्करणों को संभालने के लिए डिजाइन किए गए सिस्टम को कहा जाता है  
—मेनफ्रेम

System design to handle bulk of data and information processing are called  
—Mainframe

- माइक्रो कंप्यूटर की प्रोसेसिंग गति ..... में मापी जाती है  
—गीगाहर्ट्ज

Processor speed of a mini computer is measured in.....  
—Giga Hertz

### Important Fact

- ☛ क्वाड्रिलियन फ्लोटिंग ऑपरेशन की प्रति सेकेंड स्पीड को PFLOPS [पेटा फ्लोटिंग प्वाइंट ऑपरेशन प्रति सेकेंड] कहा जाता है। सुपर कंप्यूटर आकार में बहुत बड़े होते हैं।

The processing speed of quadrillion floating points operations per second is termed as PFLOPS [Peta Floating Point Operation Per Second]. Super Computer large in size.

- डिस्प्ले स्क्रीन जिसमें टेक्स्ट एक रंग में प्रदर्शित होता है और पृष्ठभूमि दूसरे एकल रंग द्वारा प्रदर्शित होती है, कहलाती है  
—मोनोक्रोम स्क्रीन

Display screen in which text is displayed in one color and background is displayed by another single color is called  
—Monochrome Screen

- कंप्यूटर या सिस्टम पेरिफेरल्स जो प्रोसेसिंग यूनिट से डेटा प्राप्त करते हैं, कहलाते हैं  
—आउटपुट डिवाइस

Computer or system peripherals that receives data from processing unit are called  
—Output Device

### Important Fact

- ☛ अमेरिका, जापान, चीन, इजराइल और भारत विश्व के ऐसे पाँच देश हैं जिसके पास सुपर कंप्यूटर है। भारत में सी-डैक [C-DAC] पुणे द्वारा परम नाम से सुपर कंप्यूटर की एक श्रृंखला तैयार की गई है।

India is thus amongst the world's five nations that have super computer, other nation beings USA, Japan, China and Israel. PARAM is the series of super computer developed in India at C-DAC Pune.

- कंप्यूटर की में दर्ज किया गया कोई भी डेटा और निर्देश है  
—इनपुट

Any data and instruction entered in the memory of a computer is  
—Input

- सूचना जो बाहरी स्रोत से आती है और कंप्यूटर सॉफ्टवेयर में फीड की जाती है, कहलाती है  
—इनपुट

Information that comes from an external source and is fed into computer software is called  
—Input

- डेटा इनपुट करने के लिए सबसे अधिक प्रयोग किया जाने वाला हार्डवेयर है  
—की-बोर्ड

The most frequently used piece of hardware for inputting data is  
—Key board

- ऑप्टिकल माउस जारी किया गया था  
—वर्ष 1999 में माइक्रोसॉफ्ट द्वारा

Optical mouse was introduced  
—By Microsoft in 1999

- पहला कंप्यूटर माउस बनाया गया  
—डगलस एंजेलबर्ट द्वारा

The first computer mouse is built

—By Douglas Engelbart

- कौन सा उपकरण दूर से अन्य उपकरण को संचालित या नियंत्रित करने के लिए अवरक्त सिग्नल का प्रयोग करता है  
—रिमोट कंट्रोल

Which device are infrared signal to operate or control other device remotely  
—Remote Control

- लैपटॉप का डिफॉल्ट पॉइंटिंग डिवाइस है  
—टचपैड

Default pointing device of a laptop is  
—Touchpad

- फास्ट फूड रेस्तरां, कार्यालयों और दुकानों में किस प्रकार के की-बोर्ड का उपयोग किया जाता है  
—कॉन्सेप्ट की-बोर्ड

What type of keyboard is used in fast food restaurants, offices and shops  
—Concept Keyboard

- चुंबकीय धारियों को पढ़ने के लिए किस इनपुट डिवाइस का उपयोग किया जाता है  
—मैग्नेटिक स्ट्रीप रीडर

Which input device is used to read magnetic stripes  
—Magnetic Stripes reader

- जब भी प्रकाश परिवर्तन का पता चलता है, तो सेंसर युक्त कौन सा उपकरण कंप्यूटर को सिग्नल भेजता है  
—लाइट पेन

Which device containing sensors send signals to computer whenever light changes are detected  
—Light-Pen

- कौन सा इनपुट डिवाइस केवल ध्वनि संचार को अनुमति प्रदान करता है  
—माइक्रोफोन

Which input device allow only voice communication  
—Microphone

- कौन सा कंप्यूटर एप्लिकेशन टेक्स्ट को स्कैन करता है और कंप्यूटर में पढ़ने योग्य रूप में परिवर्तित होता है  
—ऑप्टिकल कैरेक्टर रिकॉग्नेशन

Which computer application scan text and converts into readable form in computer  
—Optical Character Recognition

- जहाँ एक फ्लॉपी डिस्क में डेटा रिकार्ड किया जाता है  
—ट्रैक

Where data is recorded in a floppy disk  
—Track

- कम्प्यूटर का वह भाग जिसे कोई भी छू सकता है  
—हार्डवेयर

The part of the computer that anyone can touch  
—Hardware

- एक हार्डडिस्क को ट्रैक में विभाजित किया जाता है जिसे आगे ..... में विभाजित किया जाता है  
—सेक्टर

A hard disk is divided into tracks which or further subdivided into ..... sectors  
—Sectors

- एक्सपेंशन कार्ड कम्प्यूटर में ..... डाले जाते हैं  
—सीपीयू के स्लॉट

The expansion card's are inserted into ..... in a computer  
—Slots of CPU

- कौन सी मेमोरी को वोलेटाइल मेमोरी के रूप में जाना जाता है  
—रैम

Which memory is known as volatile memory—RAM  
—रैंडम एक्सेस मेमोरी

- रैम का अर्थ है  
—रैंडम एक्सेस मेमोरी

Ram stands for  
—Random Access Memory

- वह डिवाइस जो बाहरी कम्प्यूटर से डेटा स्वीकार करते हैं और सीपीयू में ट्रांसफर करते हैं, कहलाते हैं  
—इनपुट डिवाइस

Device that accepts data from outside computers and transfer into CPU is called  
—Input Devices

- इनपुट/आउटपुट कार्ड पर 34 पिन कनेक्शन के लिए है  
-फ्लॉपी ड्राइव  
The 34- Pin connection on an Input/Output Card is for  
-Floppy drive

### Important Fact

- ☛ सामान्य तौर पर किए जाने वाले डेटा प्रोसेसिंग कार्यों के लिए लिखे जाने वाले सॉफ्टवेयर जनरल पर्पज सॉफ्टवेयर कहलाते हैं। उदाहरण - एम. एस. वर्ड, एम. एस. एक्सेल, एम. एस. पावर प्वाइंट।

Software that is written to perform generalized data processing tasks is known general purpose application software, these can be used by many people in general e.g. MS-Word, MS-Excel, MS-Power Point.

- यदि किसी निर्देश में अंकगणितीय संक्रिया शामिल है, तो डेटा को स्थानांतरित किया जाता है  
-अर्थमैटिक अथवा लॉजिकल यूनिट में  
If any instruction consist of any airthmetic operations, data is transferred to  
-Arithmetic and Logical unit

### Important Fact

- ☛ मशीनी भाषा 0 और 1 का अनुक्रम होती है जो कि कंप्यूटर द्वारा आसानी से समझी जा सकती है। मशीनी भाषा में लिखे गए प्रोग्राम का क्रियान्वयन जल्दी होता है लेकिन इन्हें समझना और विकसित करना कठिन है। इन्हें फर्स्ट जनरेशन लैंग्वेज या 1 जी. एल. भी कहते हैं।

It consist of 0s and 1s due to which it is easily understood by the computer. Programs written in machine language executes faster but are difficult to understand and develop these are also called first generation language and or 1 G.L.

- वे उपकरण जो कंप्यूटर के नियंत्रण में होते हैं और सीधे कंप्यूटर के बाह्य उपकरणों से जुड़े होते हैं कहलाते हैं  
-ऑनलाइन डिवाइस  
Device that are under control of computer and directly connected to computer peripherals are termed as  
-Online device
- सेन्ट्रल प्रोसेसिंग यूनिट से डेटा प्राप्त करने के लिए उपयोग किये जाने वाले उपकरणों को वर्गीकृत किया जाता है  
-आउटपुट  
Devices which are used to receive data from central processing unit are classified as -Output Devices
- लेजर प्रिंटर का कौन सा भाग सूर्य के प्रकाश के संपर्क में नहीं आना चाहिये  
-पीसी ड्रम  
Which part of the laser printer should not be exposed to sunlight  
-PC Drum
- टेलीटाइपराइटर टर्मिनल का उदाहरण है  
-इनपुट/आउटपुट उपकरण  
Tele typewriter terminal is an example of  
-Input/Output Device
- सोर्स प्रोग्राम ..... भाषा में लिखा गया प्रोग्राम है  
-उच्च स्तरीय  
A source program is the program written in ..... language  
-High Level

- वह बॉक्स जिसमें कंप्यूटर के केन्द्रीय इलेक्ट्रॉनिक घटक होते हैं  
-सिस्टम यूनिट

The box that contains is central electronic components of the computer is the -System unit

- एक डिवाइस जो मदरबोर्ड से जुड़ा होता है कहते हैं  
-पेरिफेरल डिवाइस

A device that is connected to the motherboard is -called a peripheral device

- सीडी और डीवीडी पर इंडेंटेशन कहलाते हैं  
-ट्रैक्स

The indentations on CDs and DVDs are called -Tracks

- मैक का संक्षिप्त नाम है  
-मिडिया एक्सेस कंट्रोल

The acronym for MAC is -Media Access Control

- BIOS का अर्थ है  
-बेसिक इनपुट आउटपुट सिस्टम

BIOS stands for -Basic Input Output System

- मॉनिटर की रिफ्रेश दर को मापा जाता है  
-हर्ट्ज में

Refresh rate of a monitor is measured in -In Hz.

- प्रिंटर का प्रकार, जिसमें प्रिंटिंग हेड प्रिंटिंग प्रक्रिया में कागज के साथ संपर्क करता है उसे कहा जाता है  
-इम्पैक्ट प्रिंटर

The types of printers, in which the printing head contracts with the paper in printing process are called as -Impact Printer

- कम दूरी पर डेटा के आदान-प्रदान के लिए उपयोग किए जाने वाले इलेक्ट्रॉनिक गैजेट्स में निर्मित एक वायरलेस तकनीक है  
-ब्लूटूथ

A wireless technology built in electronic gadgets used for exchanging data over short distance is

-Bluetooth

- बूट अप पर पहला कंप्यूटर निर्देश किस स्थान पर उपलब्ध होता है  
-ROM BIOS

From what location are the 1<sup>st</sup> computer instructions available on boot up  
-ROM BIOS

- कंप्यूटर का एक भौतिक उपकरण है  
-Hardware

The physical devices of a computer is -Hardware

- ..... का अर्थ है मुख्य मेमोरी या हार्ड डिस्क क्षमता बढ़ाना, या स्पीकर या मॉडेम आदि जोड़ना जैसे घटकों को नवीनीकृत करना या बदलना  
-अपग्रेड

..... refers to renewing or changing components like increasing the main memory or hard disk capacities, or adding, speakers or modems etc  
-Upgrade

- कंप्यूटर के संचालन को नियंत्रित करने के लिए डिजाइन किया गया है  
-सिस्टम सॉफ्टवेयर

It designed to control the operation of a computer  
-System Software

- एक व्यक्ति जो प्रोग्राम को सॉफ्टवेयर पैकेज में डिजाइन करता है, कहलाता है  
-सिस्टम प्रोग्रामर

A person who design the programs in a software package is called  
-System programmer

- ..... को किसी विशिष्ट समस्या को हल करने या किसी विशिष्ट कार्य को करने के लिए डिजाइन किया गया है  
-एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर

..... is designed to solve a specific problem or to do a specific task  
-Application software

- निष्पादन में प्रोग्राम को हम क्या कहते हैं  
-प्रोसेस

What do we call a program in execution -Process



- एक सर्किटरी जो कम्प्यूटर सिस्टम को चलाने के लिए आवश्यक बुनियादी निर्देशों का जवाब देती है और संसाधित करती है.....  
-प्रोसेसर

A Circuitry that process that responds to end processes the basic instructions that are required to drive a computer system is .....  
- Processor

- डिजिटल कैमरा एक इनपुट डिवाइस है जिसका उपयोग तस्वीरें लेने के लिए किया जाता है  
-सत्य

Digital camera is input device used to take photograph  
- True

- FAX का अर्थ फर्स्ट अवे जेराक्स है  
-असत्य

FAX stands for First Auray Xerox  
- False

- सुपर कम्प्यूटर का उपयोग व्यापारिक कार्यों के लिए किया जाता है  
-असत्य

Super computer are used for business purposes  
-False

- प्रॉम प्राइमरी मेमोरी के रूप में प्रयोग होता है  
-सत्य

PROM is used as a primary memory  
-True

- वी.डी.यू. एक इनपुट डिवाइस है  
-असत्य

VDU is an Input Device  
-False

- मिनी कम्प्यूटर माइक्रो कम्प्यूटर से तेज कार्य करता है  
-सत्य

Mini computer is faster than micro computer  
-True

- लाइट पेन के प्रयोग से स्क्रीन पर इमेज ड्रा कर सकते हैं  
-सत्य

Light pens can be used to draw image on screen  
-True

- सी.पी.यू. की गति मेगाहर्ट्ज और गीगाहर्ट्ज में मापी जाती है  
-सत्य

Speed of CPU is measured in MHz (Megahertz) and GHz (Gigahertz)  
-True

### Important Fact

- कुछ सॉफ्टवेयर उपयोगकर्ता की विशेष जरूरतों के हिसाब से तैयार किए जाते हैं। इन्हें स्पेसिफिक पर्पज सॉफ्टवेयर कहते हैं। जैसे डिपार्टमेंटल स्टोर के बिल बनाने के लिए, किसी स्कूल के डेटाबेस के लिए इत्यादि के लिए।

These software are customized and written according to the specific needs of a user e.g. Billing Software of a departmental store, Database Management software of a school etc.

- की-बोर्ड, माउस और स्कैनर आउटपुट डिवाइस है  
-असत्य

Keyboard, Mouse and Scanner are output devices  
-False

- एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर, हार्डवेयर व ऑपरेटिंग सिस्टम के मध्य में इंटरफेस का कार्य करता है  
-सत्य

Application software acts as an Interface between hardware and operating system  
-True

- चौथी पीढ़ी के कम्प्यूटर माइक्रोप्रोसेसर व एल.एस.आई. और वी.एल.एस.आई. चिप पर आधारित है  
-सत्य

Fourth generation computers are based on LSI and VLSI integration of microprocessor chip  
-True

- सीडी रोम पर हार्ड डिस्क और फ्लॉपी डिस्क के मुकाबले ज्यादा डेटा सेव किया जा सकता है  
-असत्य

More data can be stored on a CD-ROM then on a hard disk or floppy disk -  
-False

- रोम का पूरा नाम रैंडम एक्सेस मेमोरी है  
-असत्य

Full form of ROM is Random Access Memory  
-False

- प्रॉम प्राइमरी मेमोरी के रूप में प्रयोग होता है  
-सत्य

PROM is used as a primary memory  
-True

- वी.डी.यू. एक इनपुट डिवाइस है  
-असत्य

VDU is an input device  
-False

- मिनी कम्प्यूटर माइक्रो कम्प्यूटर से तेज कार्य करता है  
-सत्य

Mini computer is faster the micro computer  
-True

- लाइट पेन के प्रयोग से स्क्रीन पर इमेज ड्रा कर सकते हैं  
-सत्य

Light pens can be used to draw image on screen  
-True

- सी.पी.यू. की गति मेगाहर्ट्ज और गीगाहर्ट्ज में मापी जाती है  
-सत्य

Speed of CPU is measured in MHz (Megahertz) and GHz (Gigahertz)  
-True

- प्रॉम प्राइमरी मेमोरी के रूप में प्रयोग होता है  
-सत्य

PROM is used as a primary memory  
-True

- वी.डी.यू. एक इनपुट डिवाइस है  
-असत्य

VDU is an input device  
-False

- मिनी कम्प्यूटर माइक्रो कम्प्यूटर से तेज कार्य करता है  
-सत्य

Mini computer is faster the micro computer  
-True

- मशीन भाषा के प्रोग्राम सभी मशीन के लिए समान होते हैं  
-असत्य

Machine language programs are same for all machines  
-False

- लाइट पेन के प्रयोग से स्क्रीन पर इमेज ड्रा कर सकते हैं  
-सत्य

Light pens can be used to draw image on screen  
-True

- सी.पी.यू. की गति मेगाहर्ट्ज और गीगाहर्ट्ज में मापी जाती है  
-सत्य

Speed of CPU is measured in MHz (Megahertz) GHz (Gigahertz)  
- True

- रोम का पूरा नाम रैंडम एक्सेस मेमोरी है  
-असत्य

Full form of ROM is Random Access Memory  
-False

- की-बोर्ड, माउस और स्कैनर आउटपुट डिवाइस है  
-असत्य

Keyboard, mouse and scanner are output devices  
-False

- एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर, हार्डवेयर व ऑपरेटिंग सिस्टम के बीच में इंटरफेस का कार्य करता है  
-सत्य

Application software acts as interface between hardware and operating system  
-True

- चौथी पीढ़ी के कम्प्यूटर माइक्रोप्रोसेसर व एल. एस. आई. और वी.एल.एस.आई. चिप पर आधारित है  
-सत्य

Fourth generation computer are based on LSI and VLSI integration of microprocessor chip  
- True

- सीडी रोम पर हार्ड डिस्क और फ्लॉपी डिस्क के मुकाबले अधिक डेटा सेव किया जा सकता है  
-असत्य

More data can be stored on a CD-ROM then on a hard disk or floppy disk  
-False

- डेटा प्रोसेसिंग सिस्टम डेटा का इनपुट प्राप्त करते हैं और फिर डेटा को प्रोसेस करने के बाद उसका आउटपुट प्रदान करते हैं  
-सत्य

Data processing system input data, process it, and then gives output  
-True

- रैंडम एक्सेस मेमोरी है  
-सत्य

RAM is a volatile memory  
-True

- कम्प्यूटर एक प्रोग्रामेबल कैलकुलेटर है  
-सत्य

Computer is a programmable calculator  
-True

- प्रिंटर एक इनपुट डिवाइस है  
-असत्य

Printer is an input device  
-False

- बिट, बाइट से बड़ा होता है  
-सत्य

A bit is higher than Byte  
-True

- कम्प्यूटर का वह भाग जो निर्देशों को समझता है व उन्हें क्रियान्वित करता है उसे प्रोसेसर कहते हैं  
-सत्य

Parts of computers that understands instructions and processes it is called processor  
-True

- माइक्रो कम्प्यूटर का प्रयोग घर व कार्यालयों में किया जाता है  
-सत्य

Micro computers are used at home and office  
-True

- कंप्यूटर एक तेज मशीन है, लेकिन इसके आँकड़े शुद्ध नहीं होते हैं  
—असत्य  
Computer is a fast machine, but its facts are not exact  
—False
- ओ.सी.आर. और ओ.एम.आर. स्कैनर है  
—सत्य  
OCR and OMR are scanner  
—True
- कंप्यूटर शब्दावली में टी.बी. का पूरा नाम टेरा बाइट है  
—सत्य  
TB is Tera Byte in computer terminology  
—True
- डेटा नम्बर, शब्द, पिक्चर या एक आवाज हो सकती है  
—सत्य  
Data can be a number, word, picture or sound  
—True
- इंकजेट प्रिंटर नॉन-इम्पैक्ट प्रिंटर होता है  
—सत्य  
Inkjet printers are non impact printers  
—True
- सुपर कंप्यूटर का प्रयोग मौसम की भविष्यवाणी के अनुप्रयोग के लिए किया जाता है  
—असत्य  
Super computer are used for weather forecasting  
—False
- सी.आर.टी और एल.सी.डी. माउस के प्रकार है  
—असत्य  
CRT and LCD are types of mouse  
—False
- CAD कंप्यूटर एल्गोरिद्म डिजाइन के लिए लिखा जाता है  
—असत्य  
CAD stands for computer algorithm design  
—False
- मशीनी भाषा, मशीन पर निर्भर नहीं है  
—असत्य  
Machine language is machine independent  
—False
- एक्क्यूमुलेटर हार्ड डिस्क का एक समाकलित घटक है  
—सत्य  
Accumulator is an integral component of hard disk  
—True
- कंप्यूटर की दुनिया शून्य और एक निर्मित है। इन शून्य और एक को भंडारित करने के लिए प्रोसेसर के अंदर ट्रांजिस्टर लगाया जाता है  
—सत्य  
For computer, world consist of zero and one only. To store the zero and one transistor is placed inside a processor  
—True
- स्कैनर हस्तलिखित या मुद्रित अवतरण को डिजिटल इमेज बना कर मेमोरी में स्टोर करता है  
—सत्य  
Scanner is used to read hand written or printed text to make a digital image that is stored in memory  
—True
- लिंकर कंपाइलर का भाग नहीं है  
—सत्य  
Linker is not the part of a compiler  
— True
- आई.एस.डी.एन. एक दूरसंचार प्रौद्योगिकी है, जहाँ ध्वनि, वीडियो एवं डाटा साथ-साथ संचारित होते हैं  
—सत्य  
ISDN is a tele communication technology where voice, video and data all are transmitted simultaneously  
—True
- कैश मेमोरी रिफ्रेश क्षेत्र के सिद्धांत पर कार्य करती है  
—सत्य  
Cache memory works on the principle of locality of reference  
—True
- कैश मेमोरी का सबसे कम एक्सेस समय है  
—सत्य  
Cache memory has shortest access time  
—True
- त्वरित स्मृति डाटा स्थानांतरण एवं भण्डारण दर के अनुसार सबसे मंद स्मृति का प्रकार है  
—सत्य  
Flash memory is the slowest form of memory in terms of data transfer and storage rate  
—True
- मुद्रक प्रिंटर के गति मापने की इकाई CPM, PPM, RPM है  
—सत्य  
Units used for measuring speed of printer are CPM, PPM, RMM  
—True
- कंप्यूटर का कंट्रोल यूनिट भाग केन्द्रीय नाड़ी तंत्र कहलाता है  
—सत्य  
Control unit is the central nervous system for other component of computer system  
—True
- फ्लैट-बेड प्रिंटर वृहत-फॉर्मेट ड्राइंग जैसे ग्राफ और निर्माण ड्राइंग बनाने में समर्थ होती है  
—सत्य  
Flat-bed printer is capable of producing large format drawing like graphs and constructions drawing  
—True
- EDO रैम में, EDO का पूर्ण रूप एक्सटेंडेड डाटा आउटपुट है  
—सत्य  
In the EDO RAM, full form of EDO is Extended data output  
—True
- हार्डडिस्क के आन्तरिक ट्रैक का घनत्व, सबसे बाहरी ट्रैक के घनत्व से अधिक होता है  
—सत्य  
Density of internal track most outer track density is more than of hard disk  
—True
- कंप्यूटर माउस में जाइरोस्कोप का प्रयोग किया जाता है  
—सत्य  
In the computer mouse, the gyroscope is used  
—True
- सेकण्ड मेमोरी की तुलना में प्राइमरी मेमोरी में उच्च स्टोरेज क्षमता होती है  
—असत्य  
Primary memory has higher storage capacity than secondary memory  
—False
- पेन ड्राइव जिप ड्राइव का उदाहरण है  
—असत्य  
Pen drive is an example of zip drive  
—False
- मैग्नेटिक टेप क्रमिक एक्सेस मेमोरी है  
—सत्य  
Magnetic tape is a sequential access memory  
—True
- हाइब्रिड कंप्यूटर डिजिटल और एनॉलाग कंप्यूटर का मिश्रित रूप है  
—सत्य  
Hybrid computer is a mixture of both digital and analog computer  
—True
- माइक्रो कंप्यूटर को माइक्रो कहा जाता है क्योंकि इसमें माइक्रोप्रोसेसर होता है  
—सत्य  
Microcomputer is called micro because it consist of micro-processor  
—True

### Important Fact

☛ निर्देशों को एक प्रोग्राम के रूप में जाना जाता है जो उपयोग में होने पर कंप्यूटर में संग्रहित होता है, इसलिए उन्हें स्वचालित रूप से निष्पादित किया जा सकता है।

The instruction are known as a program that is stored in the computer when in use, so they can be executed automatically.

- परिचालन कोड 64 के लिए आवश्यक 6 बिट्स की आवश्यकता है  
—सत्य  
Number of bits needed to code 64 operations is 6 bits  
—True
- गतिशील रैम (DRAM) स्थिर रैम (SRAM) से धीमी होती है क्योंकि गतिशील रैम को रिफ्रेश की जरूरत होती है  
—सत्य  
Dynamic RAM (DRAM) is slower than static RAM (SRAM) because Dynamic RAM requires refreshing  
— True

## ❖ व्याख्यात्मक हल सहित प्रश्नोत्तर ❖

### ❖ बहुविकल्पीय प्रश्न—

1. The theory/principle of computer working is based on—

कंप्यूटर के कार्य करने का सिद्धान्त है—

- (a) Input/इनपुट (b) Output/आउटपुट  
(c) Process/प्रोसेस (d) All of them/उपर्युक्त सभी

CCC Exam Jan. 2021

**Ans. (c)** कम्प्यूटर एक ऐसा इलेक्ट्रॉनिक डिवाइस है, जो यूजर द्वारा इनपुट दिये गये डाटा को प्रोसेस करके इन्फॉर्मेशन को एक रिजल्ट के रूप में प्रस्तुत करता है। यह एक विस्तृत स्टेप-बाई-स्टेप स्टोर किये गये निर्देशों के प्रोग्राम के निर्देशन में ऑटोमैटिक रूप से डाटा को एक्सेस और स्टोर करता है, उन्हें मैनीपुलेट करके है आउटपुट प्रस्तुत करता है।

2. Which of the following is a proprietary software?

निम्नलिखित में से प्रोप्राइटरी सॉफ्टवेयर है—

- (a) Auto CAD  
(b) Adobe Photoshop/एडॉब फोटोशॉप  
(c) Coral Draw/कोरल ड्रॉ  
(d) All of them/उपरोक्त सभी

CCC Exam Oct. 2019

**Ans. (d)** ऐसे सॉफ्टवेयर जो व्यक्ति या उस संगठन के स्वामित्व में होते हैं, जिसने इसे विकसित किया है, प्रोप्राइटरी सॉफ्टवेयर कहलाते हैं। इन सॉफ्टवेयर को केवल मालिक या प्रकाशक ही एक्सेस कर सकते हैं जो सोर्स कोड के कानूनी संपत्ति अधिकार रखते हैं। इसे प्रोजेक्ट व्यक्तियों या टीम के एक बंद समूह द्वारा मैनेज किया जाता है, जिन्होंने इसे विकसित किया है। ये सॉफ्टवेयर कुशल एवं अकुशल दोनों यूजर्स के सीमित बाजार पर केन्द्रित है। इसमें प्रतिबंधों के साथ ही इनोवेशन का सीमित दायरा है। Auto CAD, एडॉब फोटोशॉप, कोरल ड्रॉ आदि प्रोप्राइटरी सॉफ्टवेयर हैं।

3. Brain of computer is known as—

कंप्यूटर का दिमाग कहलाता है—

- (a) C.P.U./सी.पी.यू. (b) Monitor/मॉनिटर  
(c) Modem/मॉडेम (d) Software/सॉफ्टवेयर

CCC Exam Nov. 2020

**Ans. (a)** CPU को प्रोसेसर तथा कम्प्यूटर का दिमाग भी कहा जाता है। कम्प्यूटर से जुड़े हुए अधिकांश उपकरण किसी काम को करने के लिए CPU से कम्प्युनिकेट करते हैं। CPU एक इलेक्ट्रॉनिक माइक्रोचिप है जो डाटा को इनफॉर्मेशन में बदलते हुए प्रोसेस करता है। यह निर्देशों तथा डाटा को मुख्य मेमोरी से रजिस्टर्स में स्थानान्तरित करने का कार्य करता है। CPU निर्देशों का क्रमिक रूप से क्रियान्वयन करता है तथा आवश्यकता पड़ने पर आउटपुट डाटा को रजिस्टर्स से मुख्य मेमोरी में स्थानान्तरित करता है।

4. Processed Data is called.....—

प्रोसेस्ड डाटा को ..... कहते हैं—

- (a) Input/इनपुट  
(b) Output/आउटपुट  
(c) Process/प्रोसेस  
(d) All of them/उपर्युक्त सभी

CCC Exam Dec. 2018

**Ans. (d)** प्रोसेस किया गया डाटा इन्फॉर्मेशन कहलाता है। इन्फॉर्मेशन, डाटा का एक संगठित और सुनियोजित समूह होता है, जो इन्फॉर्मेशन रिसीवर के लिए मीनिंगफुल डाटा होता है। इनपुट में डाटा को कम्प्यूटर में प्रोग्राम के अनुसार इनपुट दिया जाता है। काफी डाटा कलेक्ट होने के बाद उस इनपुट डाटा को प्रोसेस किया जाता है। डाटा की प्रोसेसिंग होने पर आउटपुट के रूप में सूचना या इन्फॉर्मेशन प्राप्त होती है।

5. Which of the following is a part of C.P.U.?

निम्न में से कौन सी.पी.यू. का भाग है?

- (a) Key-board/की-बोर्ड (b) Printer/प्रिंटर  
(c) Tape/टेप (d) A.L.U./ए.एल.यू

CCC Exam Feb. 2019

**Ans. (d)** (सी.पी.यू) CPU के मुख्य तीन अवयव निम्नलिखित हैं—

- मेमोरी यूनिट (Memory Unit)
- ऐरिथमैटिक एंड लॉजिक यूनिट (ALU)
- कंट्रोल यूनिट (Control Unit)

मेमोरी यूनिट डाटा और निर्देशों के संग्रह में प्रयुक्त होता है। मेमोरी यूनिट को मुख्यतः दो वर्गों -प्राइमरी मेमोरी तथा सेकण्डरी मेमोरी में विभाजित करते हैं।

एक कम्प्यूटर सिस्टम में, कंट्रोल यूनिट से प्राप्त निर्देशों का निष्पादन (Execution) ऐरिथमैटिक लॉजिक यूनिट (ALU) में होता है। इसका उपयोग अंकगणितीय तथा तार्किक गणना में होता है। यह कम्प्यूटर के सभी कार्यों को नियंत्रित करने के लिये जिम्मेदार होती है।

6. Which of the following controls the movement of signals between C.P.U. and I/O?

C.P.U. और I/O के बीच सिग्नलों के मूवमेंट को कौन नियंत्रित करता है?

- (a) A.L.U./ए.एल.यू.  
(b) Control Unit/कंट्रोल यूनिट  
(c) Memory Unit/मेमोरी यूनिट  
(d) Secondary Storage/सेकेंडरी स्टोरेज

CCC Exam Oct. 2014

**Ans. (b)** कंट्रोल यूनिट कम्प्यूटर के सभी कार्यों को नियंत्रित करने के लिये जिम्मेदार होती है। कंट्रोल यूनिट के द्वारा जनरेट किये गये कंट्रोल और टाइपिंग सिग्नल्स, अन्य यूनिट्स को प्रोग्राम के एक्जीक्यूशन और सही नियंत्रण (Control) के लिये भेज दिये जाते हैं। कंट्रोल यूनिट कम्प्यूटर के सभी भागों जैसे— इनपुट, आउटपुट डिवाइसेज, प्रोसेसर इत्यादि के सभी गतिविधियों के बीच तालमेल बैठाता है।

7. To translate such works as words, voice, images etc. which people can be understand in a system unit processing format is known as—  
शब्द, आवाज, इमेजेस और ऐसे कार्यों को अनुदित करना जिसे लोग सिस्टम यूनिट प्रोसेस करने वाले प्रारूप में समझ सकते हैं उसे ..... के रूप में जाना जाता है।

- Device Drivers/डिवाइस ड्राइवर्स
- Device Readers/डिवाइस रीडर्स
- Input Devices/इनपुट डिवाइसेज
- Output Devices/आउटपुट डिवाइसेज

CCC Exam March 2015

Ans. (c) जिन डिवाइसों के द्वारा डाटा इनपुट किया जाता है अर्थात् जिन डिवाइसों से शब्द, आँकड़े या निर्देश मेमोरी डाले जाते हैं, उन्हें इनपुट डिवाइसेस कहा जाता है। माउस, की-बोर्ड, जॉयस्टिक, लाइटपेन, स्कैनर, OMR, BCR, MICR, वेब कैमरा, माइक्रोफोन आदि इनपुट डिवाइसेज हैं।

8. Which of the following is known as Data in Computer?  
कंप्यूटर में डाटा किसे कहा जाता है?

- Sign/चिन्ह को
- Numbers/संख्याओं को
- Information provided/दी गई सूचनाओं को
- Symbols and Numerical Information  
चिह्न व संख्यात्मक सूचना को

CCC Exam Dec. 2020

Ans. (d) डाटा निर्देशों, तथ्यों और सूचनाओं का वह समूह होता है, जो कंप्यूटर द्वारा कम्प्यूटेशन, इंटरप्रेशन और प्रोसेसिंग के लिए प्रयोग किया जाता है। कंप्यूटर द्वारा इसी डाटा को प्रोसेस करके एक यूजफुल इन्फॉर्मेशन में परिवर्तित किया जा सकता है। डाटा को अक्षरों (A-Z, a-z), नंबर (0,1,2-9) और स्पेशल कैरेक्टर्स आदि के रूप में दर्शाया जा सकता है।

9. India's first Computer Literate district is—  
देश का प्रथम कंप्यूटर साक्षर (Computer Literate) जिला है—

- Ernakulam/अर्नाकुलम
- Vilupuram/विल्लुपुरम
- Thiru Vallur/थीरुवल्लूर
- Mallapuram (Kerala)/मलप्पुरम (केरल)

CCC Exam June 2021

Ans. (d) देश का प्रथम कंप्यूटर साक्षर जिला मलप्पुरम है, जो कि केरल राज्य में स्थित है। कंप्यूटर का अविष्कार तो बहुत पहले हुआ था लेकिन कुछ देशों में ही इसका प्रचलन था जो टेक्नोलॉजी में आगे थे। बढ़ती जरूरतों के साथ यह पूरे विश्व में प्रयोग होने लगा।

10. Computer Literary day is observed on—  
कंप्यूटर साक्षरता दिवस मनाया जाता है—

- 1 December /1 दिसम्बर
- 2 December/2 दिसम्बर
- 1 January/1 जनवरी
- 22 January/22 जनवरी

CCC Exam June 2014

Ans. (b) आधुनिक युग में तेजी से बढ़ती हुई तकनीक और डिजिटल क्रांति के कारण कंप्यूटर मानव जीवन का एक जरूरी हिस्सा बन गया है। कंप्यूटर के विषय में अपनी जानकारी व क्षमता को बढ़ाने के लिये दुनिया भर में 2 दिसंबर को कंप्यूटर साक्षरता दिवस के रूप में मनाया जाता है।

11. Which of the following is a Super Computer developed by Bhabha Atomic Research Centre?

निम्नलिखित में से कौन भाभा परमाणु अनुसंधान केन्द्र द्वारा विकसित सुपर कंप्यूटर है—

- Param/परम
- Flowsolver/फ्लोसॉल्वर
- Chips/चिप्स
- Anupam/अनुपम

CCC Exam March 2013

Ans. (d) भाभा परमाणु अनुसंधान केन्द्र द्वारा विकसित सुपर कंप्यूटर 'अनुपम' है। सुपर कंप्यूटर्स दुनिया के सबसे तेज कंप्यूटर हैं, जो डाटा को बहुत तेजी से प्रोसेस कर सकता है।

एक जनरल परपज कंप्यूटर की तुलना में 'सुपरकंप्यूटर' के कंप्यूटिंग परफॉर्मेंस को बहुत अधिक मापा जाता है। सुपर कंप्यूटर की कंप्यूटिंग परफॉर्मेंस को MIPS के बजाय FLOPS (Floating-Point Operations per Second) में मापा जाता है।

12. Plotter is—/प्लॉटर है—

- An Input device, which is used to prepare graphics of better quality  
एक इनपुट डिवाइस, जिसका प्रयोग बेहतर क्वालिटी के ग्राफिक्स तैयार करने में होता है।
- An Output device, which is used to prepare drawings and graphics  
एक आउटपुट डिवाइस, जिसका प्रयोग ड्राइंग्स एवं ग्राफिक्स तैयार करने में होता है।
- A fast speed Output device in which camera lens is used/एक तीव्र गति वाली आउटपुट डिवाइस जिसमें कैमरे के लेंस का प्रयोग होता है।
- None of these/इनमें से कोई नहीं

CCC Exam Sep. 2016

Ans. (b) प्लॉटर एक आउटपुट डिवाइस है, जिसका प्रयोग बड़ी ड्राइंग या चित्र जैसे कि कंस्ट्रक्शन प्लान्स, AutoCAD आदि में किया जाता है। मुख्यतः इसका उपयोग इंजीनियर, चिकित्सक, वास्तुविद, आदि क्षेत्रों में किया जाता है। इसमें ड्राइंग बनाने के लिए पेन, पेन्सिल, मार्कर आदि राइटिंग टूल का प्रयोग होता है। यह ग्राफ तथा रेखाचित्र जैसे आउटपुट प्रदान करता है।

13. The word GIGO is related to?

GIGO शब्द किससे संबद्ध है?

- Accuracy/एक्यूरेसी
- Automatic/ऑटोमेटिक
- Flexibility/फ्लेक्सिबिलिटी
- Versatility/वर्सैटिलिटी

CCC Exam Dec. 2016

Ans. (a) GIGO का पूर्ण रूप Garbage-in-Garbage-Out होता है। यह एक्यूरेसी से सम्बन्धित है। यह इनपुट या प्रोग्राम की गलती के कारण आउटपुट में आयी त्रुटि है।

14. Which type of Computer is found in Digital Clocks?/डिजिटल घड़ी में किस प्रकार का कम्प्यूटर पाया जा सकता है?

- (a) Mainframe Computer/मेनफ्रेम कम्प्यूटर
- (b) Mini Computer/मिनी कम्प्यूटर
- (c) Super Computer/सुपर कम्प्यूटर
- (d) Micro Computer/माइक्रो कम्प्यूटर

CCC Exam May 2017

Ans. (b) मिनी कम्प्यूटर (Mini Computer) आकार में मेनफ्रेम कम्प्यूटर से छोटे जबकि माइक्रो कम्प्यूटर से बड़े होते हैं। इसकी संग्रहण क्षमता (storage capacity) और गति अधिक होती है। इसका प्रयोग यात्री आरक्षण, बड़े ऑफिस, कम्पनी आदि में किया जाता है।

15. Game Playing becomes convenient with the help of—

.....से गेम खेलना आसान हो जाता है।

- (a) Mouse/माउस
- (b) Light Pen/लाइट पेन
- (c) Key-board/की-बोर्ड
- (d) Joystick/जॉयस्टिक

CCC Exam Sep. 2018

Ans. (d) जॉयस्टिक (Joyastick) इनपुट डिवाइस है तथा यह एक प्वाइंटिंग डिवाइस है जो सभी दिशाओं में मूव करता है और कर्सर के गतिविधियों को नियंत्रित करता है। जॉयस्टिक का प्रयोग फ्लाइंग सिमुलेटर, कम्प्यूटर गेमिंग CAD/CAM सिस्टम में किया जाता है।

16. \_\_\_\_\_converts and execute a statement at one time.

.....एक समय में एक कथन को कन्वर्ट और एक्जीक्यूट करता है।

- (a) Converter/कन्वर्टर
- (b) Compiler/कम्पाइलर
- (c) Instructor/इन्स्ट्रक्टर
- (d) Interpreter/इंटरप्रेटर

CCC Exam March 2020

Ans. (d) इंटरप्रेटर, किसी प्रोग्राम द्वारा हाई लेवल लैंग्वेज में लिखे गए सोर्स प्रोग्राम का अनुवाद मशीन लैंग्वेज में करता है। इंटरप्रेटर हर निर्देश को एक-एक कर ट्रांसलेट करता है। इंटरप्रेटर में सोर्स कोड, ग्री-1 कम्पाइलर कोड और स्क्रिप्ट शामिल होते हैं, जिसके कारण प्रोग्राम को कम्पाइल करने की आवश्यकता नहीं होती है वह डायरेक्टली रन होते हैं।

मूलतः कम्पाइलर और इंटरप्रेटर का कार्य समान होता है, अन्तर केवल यह होता है कि कम्पाइलर जहाँ Object Programme बनाता है, वहीं इंटरप्रेटर कुछ नहीं बनाता इसलिए इंटरप्रेटर का उपयोग करते समय हर बार सोर्स प्रोग्राम की आवश्यकता होती है। यह एक कम्पाइलर, इंटरप्रेटर से 5 से 25 गुना तेज होता है। इंटरप्रेटर कम मेमोरी स्पेस लेता है।

17. Where was India's first computer installed?

भारत का पहला कम्प्यूटर कहाँ स्थापित किया गया था?

- (a) Indian Institute of Technology, Delhi  
भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान, दिल्ली
- (b) Indian Institute of Science, Bengaluru  
भारतीय विज्ञान संस्थान, बेंगलुरु

- (c) Indian Iron and Steel Company, Burnpur  
इंडियन आयरन एंड स्टील कंपनी, बर्नपुर
- (d) Indian Statistical Institute, Calcutta  
भारतीय सांख्यिकी संस्थान, कलकत्ता

CCC Exam Oct. 2013

Ans. (d) भारत में पहला कम्प्यूटर भारतीय सांख्यिकी संस्थान कोलकाता में सन् 1952 में स्थापित किया गया। यह एक एनालॉग कम्प्यूटर था। यह कम्प्यूटर 10×10 की मैट्रिक्स को हल कर सकता था। इसी समय भारतीय विज्ञान संस्थान बेंगलोर में भी एक एनालॉग कम्प्यूटर स्थापित किया गया था जिसका प्रयोग अवकलन विश्लेषक के रूप में किया जाता है।

18. In a System Unit, Reset button is used to—

सिस्टम यूनिट में रीसेट बटन का प्रयोग किया जाता है—

- (a) To shut down the computer  
कम्प्यूटर को बंद करने के लिए
- (b) To start the computer  
कम्प्यूटर को चालू करने के लिए
- (c) To restart a computer without switching off the power supply/  
कम्प्यूटर की सप्लाय को बंद किये बिना पुनः चालू करने के लिए
- (d) None of these/इनमें से कोई नहीं

CCC Exam Aug. 2015

Ans. (c) रीसेट बटन का उपयोग कम्प्यूटर सप्लाय को बंद किये बिना पुनः चालू करने के लिये किया जाता है। रीसेट बटन उस डिवाइस को आरम्भिक अवस्था से चालू कर सकता है। रीसेट बटन आमतौर पर कोल्ड बूटिंग को बंद कर देता है, कम्प्यूटर को बंद करने की प्रक्रिया के माध्यम से निर्देश देगा जो मेमोरी को क्लीन करता है और डिवाइस को प्रारम्भिक स्थिति में रीसेट करेगा।

19. DPI denotes—

डीपीआई (DPI) दर्शाता है—

- (a) Dot per inch/डॉट पर इंच
- (b) Digits per unit/डिजिट्स पर यूनिट
- (c) Dots pixel ink/डॉट्स पिक्सेल इंक
- (d) Diagram per inch/डाइग्राम पर इंच

CCC Exam April 2021

Ans. (c) DPI का अर्थ है डॉट्स पर इंच। डीपीआई का उपयोग डिजिटल प्रिंट और कम्प्यूटर सिस्टम दोनों में इमेज की स्पष्टता को मापने के लिये किया जाता है। एक इमेज में जितना डॉट्स पर इंच अधिक होता है, उतना ही अधिक इमेज स्पष्ट होता है।

20. The IC chip employed in a computer is made up of—

कम्प्यूटर में प्रयुक्त आईसी चिप बनी होती है—

- (a) Silicon/सिलिकॉन
- (b) Parna/पर्ण
- (c) Chromium/क्रोमियम
- (d) Gold/स्वर्ण

CCC Exam April 2019

**Ans. (a)** कम्प्यूटर में उपयोग किये जाने वाले आईसी चिप आमतौर पर सिलिकॉन के बने होते हैं। सिलिकॉन एक रासायनिक तत्व है। यह पृथ्वी पर ऑक्सीजन के बाद सबसे अधिक पाया जाने वाला तत्व है। सिलिकॉन भारत के बेंगलूर में पाया जाता है। बेंगलूर को सिलिकॉन वैली भी कहा जाता है।

**21. The function of UPS is—  
यूपीएस (UPS) का कार्य है—**

- (a) To charge computer battery  
कम्प्यूटर की बैटरी को चार्ज करना
- (b) To safeguard the computer  
कम्प्यूटर को असुरक्षा से बचाना
- (c) To ensure uninterrupted power supply to computer  
कम्प्यूटर को निर्बाध विद्युत आपूर्ति सुनिश्चित करना
- (d) None of these/इनमें से कोई नहीं

**CCC Exam Jan. 2015**

**Ans. (c)** UPS का पूर्ण रूप Uninterruptible Power Supply है। UPS एक ऐसा डिवाइस है, जो कम्प्यूटर को मेन पावर के कट हो जाने पर थोड़ी देर तक कम्प्यूटर को रन करने की सुविधा देता है। यह कम्प्यूटर को इलेक्ट्रिक के हाई वोल्टेज से भी बचाता है।

**22. Which of the following product/device is sold by the name of Pentium Brand?  
निम्नलिखित में से कौन-सा उत्पाद पेंटियम ब्रांड नाम से बेचा जाता है—**

- (a) Mobile Chip/मोबाइल चिप
- (b) Computer Chip/कम्प्यूटर चिप
- (c) Computer/कम्प्यूटर
- (d) Micro Processor/माइक्रो प्रोसेसर

**CCC Exam March 2019**

**Ans. (d)** माइक्रो प्रोसेसर को पेंटियम ब्रांडनाम से बेचा जाता है। माइक्रोप्रोसेसर को प्रोसेसर, सीपीयू चिप के नाम से भी जाना जाता है। यह कम्प्यूटर का मस्तिष्क है और कम्प्यूटर में होने वाले सभी काम माइक्रोप्रोसेसर पर निर्भर है। माइक्रोप्रोसेसर एक माइक्रो चिप होता है, जो मदर बोर्ड पर लगा होता है। माइक्रोप्रोसेसर का उपयोग मोबाइल, कम्प्यूटर, लैपटॉप आदि में किया जाता है।

**23. Worlds first Electronic Computer is—  
विश्व का प्रथम इलेक्ट्रॉनिक कम्प्यूटर है—**

- (a) ENIAC/एनिआक
- (b) UNIVAC/यूनीवैक
- (c) Mark-I/मार्क-I
- (d) None of them/इनमें से कोई नहीं

**CCC Exam Jan. 2013**

**Ans. (a)** सन् 1946 में द्वितीय विश्वयुद्ध के दौरान ENIAC (Electronic Numerical Integrated and Calculator) का निर्माण जे.पी.एकर्ट और जॉन मौचली (अमेरिका) द्वारा किया गया था। यह प्रथम पूर्णतः इलेक्ट्रॉनिक कम्प्यूटर था तथा यह बीस एक्यूमुलेटर्स का एक संयोजन है। इसमें 18000 वैक्यूम ट्यूब्स लगी थीं। इसका प्रयोग प्राइवेट फर्मों; इंजीनियर्स रिसर्च एसोशिएशन और IBM में किया गया था।

**24. The symbol that blinks on a computer screen is known as—  
कम्प्यूटर स्क्रीन पर ब्लिंक करने वाले प्रतीक को कहते हैं—**

- (a) Mouse/माउस
- (b) Hard drive/हार्डड्राइव
- (c) Pointer/प्वाइंटर
- (d) Cursor/कर्सर

**CCC Exam Oct. 2017**

**Ans. (d)** कम्प्यूटर स्क्रीन पर ब्लिंक करने वाले प्रतीक को कर्सर कहते हैं। यह कम्प्यूटर डिस्प्ले स्क्रीन पर पोजीशन इंडिकेटर है जहाँ यूजर टेक्स्ट एंटर कर सकते हैं।

**25. The Person who is known as father of Computer—  
वह आदमी जो कम्प्यूटर का जनक माना जाता है—**

- (a) Charles Babbage/चार्ल्स बैबेज
- (b) Holerip/होलरिप
- (c) Leibniz/लेबनिज
- (d) Blaze Pascal/ब्लेज पास्कल

**CCC Exam April 2015**

**Ans. (a)** कम्प्यूटर का जनक चार्ल्स बैबेज को माना जाता है। इन्होंने सन् 1833 में एनालिटिकल इंजन का अविष्कार किया था इसी कारण इन्हें 'Father of computer' की उपाधि दी गई।

**26. The Computer Screen background is known by the name of?/कम्प्यूटर स्क्रीन के बैकग्राउण्ड को किस नाम से जाना जाता है—**

- (a) Window/विण्डो
- (b) Frame/फ्रेम
- (c) Desktop/डेस्कटॉप
- (d) Application/एप्लीकेशन

**CCC Exam Jan. 2020**

**Ans. (c)** विंडोज ऑपरेटिंग सिस्टम को शुरू करने पर यूजर के सामने जो स्क्रीन डिस्प्ले होती है उसे ही डेस्कटॉप कहा जाता है। जब किसी फाइल, फोल्डर या प्रोग्राम को रन किया जाता है, तो वह डेस्कटॉप पर ही रन होता है। विंडोज डेस्कटॉप के तीन मुख्य भाग होते हैं—डेस्कटॉप आइकन, टास्कबार, डेस्कटॉप बैकग्राउंड।

**27. Which of the following is used in fifth generation computers?/निम्नलिखित में से कौन पाँचवी पीढ़ी के कम्प्यूटर में प्रयोग किया जाता है—**

- (a) ULSI
- (b) VLSI
- (c) IC
- (d) रजिस्टर

**CCC Exam March 2021**

**Ans. (a)** पाँचवी पीढ़ी के कम्प्यूटर में VLSI के स्थान पर ULSI (Ultra Large Scale Integration) का विकास हुआ और एक चिप द्वारा करोड़ों गणना करना संभव हो सका। स्टोरेज के लिए सीडी (Compact Disk) का विकास हुआ। इंटरनेट, ई-मेल तथा वर्ल्ड वाइड वेब (www) का विकास हुआ। बहुत छोटे तथा तीव्र गति से कार्य करने वाले कम्प्यूटर का विकास हुआ तथा प्रोग्रामिंग जटिलता कम हुई। आर्टिफिशियल इंटेलीजेंस को विकसित करने की कोशिश की गई ताकि परिस्थिति के अनुसार कम्प्यूटर निर्णय ले सकें। पोर्टेबल पीसी तथा डेस्कटॉप पीसी ने

कम्प्यूटर के क्षेत्र में क्रांति ला दिया तथा इसका उपयोग जीवन के हर क्षेत्र में होने लगा। इसमें ऑप्टिकल डिस्क का भण्डारण में उपयोग होता है। ये आकार में बहुत छोटे तीव्र तथा उपयोग में आसान प्लग और प्ले होते हैं। उदाहरण- IBM नोटबुक, Pentium PC सुपर कम्प्यूटर इत्यादि।

**28. Which of the following is used to check objective questions based answer sheets?**

निम्नलिखित में से कौन वस्तुनिष्ठ उत्तर पुस्तिकाओं को जाँचने के लिए प्रयोग किया जाता है-

- (a) OMR/ओएमआर (OMR)
- (b) Bar Code/बार कोड (Bar Code)
- (c) MICR/माइकर (MICR)
- (d) Light Pen/प्रकाशीय पेन (Light Pen)

CCC Exam Jan. 2017

**Ans. (a)** OMR एक प्रकार की इनपुट डिवाइस है जिसका प्रयोग फार्म या कार्ड पर डाले गये चिन्हों को पढ़ने के लिए किया जाता है। यह कागज पर प्रकाश की किरण छोड़ता है और प्रकाश की किरण जिस चिन्ह पर पड़ती है, उस चिन्ह को OMR रीड (Read) करके कम्प्यूटर को इनपुट दे देता है। इसका उपयोग लॉटरी टिकट, ऑफिसियल फार्म तथा वस्तुनिष्ठ उत्तर पुस्तिकाओं को जाँचने में किया जाता है।

**29. Which of the following acts as input and output device both?/निम्नलिखित में से कौन-सा आउटपुट और इनपुट डिवाइस दोनों ही है-**

- (a) Printer/प्रिंटर
- (b) Speaker/स्पीकर
- (c) Modem/मॉडेम
- (d) Monitor/मॉनीटर

CCC Exam July 2013

**Ans. (c)** मॉडेम इनपुट तथा आउटपुट डिवाइस दोनों है। मॉडेम का फुल फॉर्म मॉड्यूलैटर/डिमॉड्यूलैटर होता है। यह कम्प्यूटर या अन्य डिवाइसेज को इंटरनेट के साथ कनेक्ट करने की अनुमति देता है। यह डिवाइस पीसी और टेलीफोन लाइन के मध्य लगाई जाती है डिजिटल सिग्नल को एनालॉग सिग्नल में परिवर्तित करने की प्रक्रिया मॉड्यूलेशन तथा एनालॉग सिग्नल को डिजिटल सिग्नल में परिवर्तित करने की प्रक्रिया डिमॉड्यूलेशन कहलाती है।

**30. The size of computer monitor display is measured-**

कम्प्यूटर मॉनीटर के डिस्प्ले का आकार मापा जाता है-

- (a) Zig-Zag/जिग जैग
- (b) Horizontally/हॉरिजॉन्टली
- (c) Vertically/वर्टिकली
- (d) Diagonally/डायगोनली

CCC Exam May 2018

**Ans. (d)** मॉनीटर, कम्प्यूटर की प्राइमरी आउटपुट डिवाइस है, जो इमेज, वीडियो और टेक्स्ट को डिस्प्ले करता है। कम्प्यूटर मॉनीटर के डिस्प्ले साइज को डायगोनली मापा जाता है।

**31. The number of Pixels displayed on a screen is known as-**

स्क्रीन पर डिस्प्ले किए गए पिक्सल्स (Pixels) की संख्याओं को कहते हैं-

- (a) Resolution/रिजोल्यूशन
- (b) Colour Depth/कलर डेप्थ
- (c) Refresh Rate/रिफ्रेश रेट
- (d) Monitor/मॉनीटर

CCC Exam May 2015

**Ans. (a)** एक कम्प्यूटर स्क्रीन में पिक्सल्स की संख्याओं को रिजोल्यूशन कहा जाता है। डिस्प्ले पर इमेज की शार्पनेस पिक्सल की संख्या पर निर्भर करती है।

**32. The number of original colours present in the coloured ink of a inkjet printer is-**

इंक जेट प्रिंटर के रंगीन स्याही के बॉटल में मूल रंगों की संख्या होती है-

- (a) 2
- (b) 3
- (c) 4
- (d) Depends on nature of colour रंगों की प्रकृति पर निर्भर

CCC Exam Sep. 2019

**Ans. (b)** इंकजेट प्रिंटर के रंगीन स्याही के बॉटल में मूल रंगों की संख्या तीन होती है। इंकजेट प्रिंटर (Inkjet Printer) में कागज पर स्याही की फुहार द्वारा छोटे-छोटे बिन्दु डालकर छपाई की जाती है। ये विभिन्न प्रकार के रंगों द्वारा अक्षर और चित्र छाप सकते हैं। इन प्रिंटरों में छपाई के लिए A4 आकार का कागज प्रयोग करते हैं। इसमें स्याही के लिये कार्टरिज लगाया जाता है। इसकी गुणवत्ता तथा स्पीड दोनों कम होती है तथा इसमें प्रिंटिंग खर्च भी ज्यादा आता है।

**33. In which of the following is found ROM, CPU, RAM and expansion cards?**

इनमें से किसमें ROM, CPU, RAM और एक्सपेंशन कार्ड्स होते हैं?

- (a) Hard disk/हार्ड डिस्क
- (b) Floppy disk/फ्लॉपी डिस्क
- (c) Motherboard/मदरबोर्ड
- (d) None of these/इनमें से कोई नहीं

CCC Exam July 2016

**Ans. (c)** मदर बोर्ड, कम्प्यूटर सिस्टम का एक ऐसा लिंक होता है जिसमें सभी इलेक्ट्रॉनिक कम्पोनेंट जैसे- मेमोरी, सीपीयू, एक्सपेंशन कार्ड्स आदि जुड़े होते हैं। मदरबोर्ड से जुड़े ये कम्पोनेंट ही पावर रिसीव करके आपस में कम्युनिकेट करने की अनुमति देते हैं।

**34. What is the full form of CD?**

CD को विस्तृत रूप में क्या कहा जाता है-

- (a) Command Description/कमांड डिस्क्रिप्शन
- (b) Change Data/चेंज डाटा
- (c) Copy Density/कॉपी डेंसिटी
- (d) Compact Disk/कॉम्पैक्ट डिस्क

CCC Exam Nov. 2014

**Ans. (d)** कॉम्पैक्ट डिस्क (CD) सीडी ऑप्टिकल डिस्क का रूप है। इन्हें सीडी ड्राइव में डालकर सूचना स्टोर की जाती है जो हार्ड इंटेन्सिटी की लेजर बीम डाली जाने पर इसकी रिफ्लेक्टिंग प्रॉपर्टी (Reflecting Property) को बदल देता है।

- सीडी का मानक व्यास (diameter) 12cm होता है जो कि 80 मिनट का डाटा रखता है।
- यह ग्राफिक्स, टेक्स्ट और ऑडियो के कंप्यूटर डाटा को स्टोर करता है।
- CD-ROM 40 साल से अधिक की शेल्फ लाइफ (Self Life) होता है।
- ऑप्टिकल डिस्क दो तरह की होती हैं- कॉम्पैक्ट डिस्क (CD-ROMS) और WORM (Write Once Read Many) डिस्क।
- CD-ROMS एक्सेस डाटा रिट्रीवल प्रदान करते हैं। इसमें बड़ी सूचनाएँ और डॉक्यूमेंट्स आसानी से सर्च तथा रिट्रीव किये जा सकते हैं।

**35. RAM means—  
RAM का अर्थ है—**

- Random Access Memory/रैंडम एक्सेस मेमोरी
- Read Also Memory/रीड ऑल्सो मेमोरी
- Re Access Memory/री ऐक्सेस मेमोरी
- Random Also Memory/रैंडम ऑल्सो मेमोरी

**CCC Exam Feb. 2014**

**Ans. (a)** रैम का अर्थ रैण्डम एक्सेस मेमोरी है। यह अस्थायी (Volatile) मेमोरी है अर्थात् अगर विद्युत सप्लाई बंद हो जाती है, तो इसमें संग्रहित डाटा (Stored information) भी खत्म हो जाती है।

- RAM में डाटा को कहीं से भी पढ़ा जा सकता है इसे क्रमबद्ध पढ़ना आवश्यक नहीं होता है।

**36. The computer uses the ..... number system to store data and perform calculations—  
कम्प्यूटर डाटा स्टोर और गणनाएँ करने के लिए..... नम्बर सिस्टम का प्रयोग करता है—**

- Decimal/डेसीमल
- Binary/बाइनरी
- Octal/ऑक्टल
- Hexa Decimal/हेक्सा डेसीमल

**CCC Exam July 2018**

**Ans. (b)** कम्प्यूटर डाटा स्टोर और गणनाएँ करने के लिए बाइनरी नम्बर सिस्टम का बेस या रेडिक्स 2 होता है, जो कि हमेशा सबस्क्रिप्ट फॉर्मेट में लिखा जाता है। बाइनरी नम्बर सिस्टम में केवल दो संख्याएँ होती हैं 0 तथा 1 और यह स्थानीय मान पद्धति (Place value notation) पर काम करती है जिसमें 0 का मतलब Off या Low है और 1 का मतलब On या High होता है।

**37. Output device among the following is—  
आउटपुट डिवाइस है—**

- Biometric Sensor/बायोमीट्रिक सेन्सर
- Web Camera/वेब कैमरा

- Micro Phone/माइक्रोफोन
- Printer/प्रिंटर

**CCC Exam April 2014**

**Ans. (d)** आउटपुट डिवाइस, ऐसी डिवाइसेज होती हैं जो प्रोसेस के उपरांत सी.पी.यू. से प्राप्त परिणाम को प्रदर्शित करते हैं। इसके माध्यम से कम्प्यूटर द्वारा प्रोसेस्ड जानकारी देखते हैं। आउटपुट डिवाइसेज इनपुट को सॉफ्ट कॉपी या हार्ड कॉपी के रूप में प्रदर्शित करती हैं। हार्डकॉपी वह आउटपुट होता है जो उपयोगकर्ता (User) को पेपर पर प्राप्त होता है। जबकि सॉफ्ट कॉपी वह आउटपुट होता है जो यूजर को कम्प्यूटर के मॉनीटर पर दिखाई देती है। VDU, प्रिंटर प्लॉटर, स्पीच सिंथेसाइज़र आदि आउटपुट डिवाइसेज हैं।

**38. Three main parts of a Processors are—  
प्रोसेसर के तीन मुख्य भाग हैं—**

- A.L.U., Control Unit and Register  
ए.एल.यू., कंट्रोल यूनिट और रजिस्टर
- A.L.U., Control Unit and RAM  
ए.एल.यू., कंट्रोल यूनिट और RAM
- Cash, Control Unit and Register  
कैश, कंट्रोल यूनिट और रजिस्टर
- Control Unit, Register and RAM  
कंट्रोल यूनिट, रजिस्टर और RAM

**CCC Exam Aug. 2013**

**Ans. (a)** प्रोसेसर की तीन मुख्य भाग हैं—ALU, कंट्रोल यूनिट और रजिस्टर। एक कम्प्यूटर सिस्टम में, कंट्रोल यूनिट से प्राप्त निर्देशों का एक्जीक्यूशन ALU में होता है। इसका उपयोग अंकगणितीय तथा तार्किक गणना में होता है। कंट्रोल यूनिट, कम्प्यूटर के सभी कार्यों को नियंत्रित करने के लिए जिम्मेदार होती हैं। रजिस्टर, कम्प्यूटर की सबसे छोटी तथा सबसे तेज मेमोरी होती है इसका साइज 16, 32 और 64 बिट का होता है।

**39. How many bits are there in 1 byte?  
1 बाइट में कितने बिट होते हैं—**

- 2
- 4
- 6
- 8

**CCC Exam June 2019**

**Ans. (b)** 1 बाइट में 8 बिट होते हैं। बिट, कम्प्यूटर और इन्फॉर्मेशन सिस्टम में इन्फॉर्मेशन की सबसे छोटी इकाई है। यह इन्फॉर्मेशन की 256 स्टेट्स को स्टोर कर सकती है।

**40. Which of the following is not an hardware?  
निम्न में से कौन-सा हार्डवेयर नहीं है?**

- Punch Card Reader/पंच कार्ड रीडर
- Magnetic Tape Reader/मैग्नेटिक टेप रीडर
- Printer/प्रिंटर
- Assembler/असेम्बलर

**CCC Exam March 2014**

**Ans. (d)** कम्प्यूटर का वह प्रत्येक भाग जिसे हम छू तथा देख (Touch & See) सकते हैं, हार्डवेयर कहलाता है। पंचकार्ड रीडर, मैग्नेटिक टेप रीडर, प्रिंटर, मॉनीटर, माउस, की-बोर्ड, प्लॉटर आदि हार्डवेयर हैं।



**41. What is the work of Control Unit of CPU?**

**सी.पी.यू. की कंट्रोल यूनिट के क्या कार्य हैं?**

- (a) To decode the instructions given in the program  
प्रोग्राम में दिए गए निर्देशों को डिकोड करना।
- (b) To transfer data in the primary storage  
डाटा को प्राइमरी स्टोरेज में स्थानान्तरित करना।
- (c) To perform logical operations  
लॉजिकल ऑपरेशन्स परफार्म करना।
- (d) To store instructions given in the program  
प्रोग्राम में दिए गए निर्देशों को स्टोर करना।

**CCC Exam July 2015**

**Ans. (c)** सी.पी.यू. कंट्रोल यूनिट के कार्य इस प्रकार हैं—

- i. यह कम्प्यूटर के सारे कार्यों को नियंत्रित करने के लिये जिम्मेदार होती है।
- ii. कंट्रोल यूनिट के द्वारा जनरेट किये गये कंट्रोल और टाइपिंग सिग्नल्स, अन्य यूनिट्स को प्रोग्राम के एक्जीक्यूशन और सही नियंत्रण (Control) के लिये भेज दिये जाते हैं।
- iii. कंट्रोल यूनिट कम्प्यूटर के सारे भागों जैसे— इनपुट, आउटपुट डिवाइसेज, प्रोसेसर इत्यादि के सभी गतिविधियों के बीच तालमेल बैठाता है।

**42. Microprocessor of Computer—  
कम्प्यूटर का माइक्रोप्रोसेसर.....**

- (a) Understand only machine language  
केवल मशीन की भाषा समझता है।
- (b) Does not understand the machine language  
मशीन की भाषा नहीं समझता है।
- (c) Understand machine and high level  
language/मशीनी और उच्च स्तरीय भाषा समझता है।
- (d) Understand only high level language  
केवल उच्च स्तरीय भाषा समझता है।

**CCC Exam July 2021**

**Ans. (a)** माइक्रोप्रोसेसर एक माइक्रोचिप होता है जो मदरबोर्ड पर लगा होता है। माइक्रोप्रोसेसर को प्रोसेसर, सीपीयू चिप के नाम से भी जाना जाता है। कम्प्यूटर का माइक्रोप्रोसेसर केवल मशीन की भाषा समझता है।

**43. In Alphanumeric data is used—  
चिह्नात्मक डाटा (Alphanumeric) में प्रयोग किया जाता है—**

- (a) Digits/अंकों का
- (b) Letters/अक्षरों का
- (c) Symbols/चिह्नों का
- (d) All of them/उपर्युक्त सभी का

**CCC Exam June 2015**

**Ans. (d)** अल्फान्यूमेरिक डाटा, सभी संख्याओं, अक्षरों व विशेष चिह्नों से मिलकर बना डाटा है। इसमें अंकगणितीय क्रियाएं नहीं की जा सकती, पर इनकी तुलना की जा सकती है।

**44. The meaning of Computer Literacy is—  
कम्प्यूटर साक्षरता का अर्थ है—**

- (a) To write a computer program  
कम्प्यूटर प्रोग्राम लिखना

- (b) To rectify errors of computers  
कम्प्यूटर की त्रुटि सुधारना
- (c) To keep information about computers work  
कम्प्यूटर के कार्य क्षमता की जानकारी रखना
- (d) To ascertain the working method of computer  
कम्प्यूटर की कार्य प्रणाली जानना

**CCC Exam June 2017**

**Ans. (c)** कम्प्यूटर साक्षरता का अर्थ है— कम्प्यूटर क्या कर सकता है और क्या नहीं, इसका ज्ञान होना अर्थात् कम्प्यूटर की कार्यक्षमता का ज्ञान होना ही कम्प्यूटर साक्षरता कहलाता है। विश्व भर में कम्प्यूटर साक्षरता दिवस 2 दिसम्बर को मनाया जाता है।

**45. The expanded form of MICR is—  
MICR का विस्तृत रूप होता है—**

- (a) Magnetic Ink Code Reader  
मैग्नेटिक इंक कोड रीडर
- (b) Magnetic Ink Corrector Reader  
मैग्नेटिक इंक कैरेक्टर रीडर
- (c) Magnetic Ink Cases Reader  
मैग्नेटिक इंक केसेज रीडर
- (d) None of these/इनमें से कोई नहीं

**CCC Exam June 2016**

**Ans. (b)** MICR (Magnetic Ink Character Recognition) सूचनाओं का परीक्षण मैट्रिक्स के रूप में करता है। इसके द्वारा विशेष चुम्बकीय स्याही से लिखे अक्षरों या डॉक्यूमेंट को पढ़ा जाता है या कम्प्यूटर में एकत्रित किया जाता है। इसका प्रयोग बैंकों में चेक में नीचे छपे मैग्नेटिक एनकोडिंग संख्याओं को पहचानने में किया जाता है।

**46. The programs or instructions related to  
computer control is known as—  
कम्प्यूटर कंट्रोल करने सम्बन्धी इन्स्ट्रक्शन या प्रोग्रामों को ..... कहते हैं।**

- (a) Software/सॉफ्टवेयर (b) Hardware/हार्डवेयर
- (c) Humanware/ह्यूमनवेयर (d) Programmer/प्रोग्रामर

**CCC Exam Nov. 2013**

**Ans. (a)** सॉफ्टवेयर, प्रोग्रामिंग भाषा में लिखे गये निर्देशों अर्थात् प्रोग्रामों की वह शृंखला है, जो कम्प्यूटर सिस्टम के कार्यों को नियंत्रित करता है। सॉफ्टवेयर, कम्प्यूटर के विभिन्न हार्डवेयरों के बीच समन्वय स्थापित करता है, ताकि किसी विशेष कार्य को पूरा किया जा सके। इसका प्राथमिक उद्देश्य डाटा को सूचना में परिवर्तित करना है। यह डाटा को इनपुट कराने तथा रिजल्ट को आउटपुट करने में भी सहायता करता है।

**47. Universal Product Code is accepted to/for—  
यूनिवर्सल प्रोडक्ट कोड स्वीकार किया गया है—**

- (a) Protection of buildings from fire  
भवनों में अग्नि सुरक्षा
- (b) Code for earthquake resistant buildings  
भूकम्प प्रतिरोधी भवनों के लिए कोड
- (c) Barcode/बारकोड
- (d) To prevention adulteration of food products  
खाद्य पदार्थों में मिलावट की रोकथाम के लिए

**CCC Exam July 2019**

**Ans. (c)** यूनिवर्सल प्रोडक्ट कोड को ट्रैकिंग के लिए दुकानों में व्यापक रूप से उपयोग किया जाता है। यह 12 अंकों की एक संख्या होती है। (जिसमें कोई अक्षर नहीं है) जो प्रोडक्ट की पहचान करता है और प्रोडक्ट का विवरण देता है। पहला और अंतिम अंक बिट पैटर्न के रूप में काम करता है। यूनिवर्सल प्रोडक्ट कोड को बारकोड के लिए स्वीकार किया गया है।

**48. Which printer is used generally in Desktop publishing—**

**डेस्कटॉप छपाई में आमतौर पर किस प्रिंटर का प्रयोग किया जाता है—**

- Daisy Wheel Printer/डेजी व्हील प्रिंटर
- Dot Matrix Printer/डॉट मैट्रिक्स प्रिंटर
- Laser Printer/लेजर प्रिंटर
- None of them/इनमें से कोई नहीं

**CCC Exam July 2014**

**Ans. (c)** लेजर प्रिंटर तीव्र गति का पेज प्रिंटर है। यह थर्मल तकनीक पर कार्य करता है। यह मोनो तथा रंगीन दोनों प्रकार के होते हैं। इसकी गुणवत्ता और स्पीड दोनों बाकी प्रिंटरों की तुलना में काफी से बेहतर होती है। डेस्कटॉप छपाई में आमतौर पर लेजर प्रिंटर का ही उपयोग होता है।

**49. End key in cursor movement button is used to—**  
**कर्सर मूवमेंट बटन में एंड (End) का प्रयोग किया जाता है—**

- Terminate the programme  
कार्यक्रम का अंत करने के लिए
- To cease the working of cursor  
कर्सर कार्य समाप्त करने के लिए
- To move the cursor at the end of a line or page  
कर्सर को लाइन या पेज के अंत में ले जाने के लिए
- None of them/इनमें से कोई नहीं

**CCC Exam March 2017**

**Ans. (c)** कर्सर मूवमेंट में End बटन का उपयोग करने पर यह कर्सर को पेज या लाइन के अंत में लेकर जाता है।

**50. Generally the word 'Peripheral Equipment' is used for—**

**सामान्यतः 'पेरिफेरल इक्विपमेंट' शब्द का प्रयोग किया जाता है—**

- Any device attached with the computer system/कम्प्यूटर सिस्टम के साथ जोड़े गए किसी डिवाइस के लिए
- Large scale computers  
बड़े पैमाने के कम्प्यूटर सिस्टम के लिए
- Programme collection/प्रोग्राम कलेक्शन के लिए
- Other devices of an office  
कार्यालय के दूसरे उपकरणों के लिए

**CCC Exam March 2018**

**Ans. (a)** पेरिफेरल एक कम्प्यूटर डिवाइस होती है, जो कम्प्यूटर का हिस्सा नहीं होती है। ये कम्प्यूटर की सहायक डिवाइसेज होती है जो कम्प्यूटर के लिये इनपुट, आउटपुट कार्य व स्टोरेज प्रदान करती हैं, जैसे— की-बोर्ड, स्कैनर, माउस, सीडी और रोम आदि।

**❖ निम्न वाक्यों में से 'सत्य'(T) या 'असत्य'(F) बताइए—**

**51. PROM is used as a Primary Memory.**  
**PROM का प्रयोग प्राइमरी मेमोरी के रूप में किया जाता है।.....**

**CCC Exam April 2018**

**Ans.(T)** प्राइमरी मेमोरी को आन्तरिक मेमोरी भी कहा जाता है। PROM का विस्तृत रूप प्रोग्रामेबल रीड ओनली मेमोरी है।

**52. RAM is a volatile memory.**  
**RAM एक वोलाटाइल मेमोरी है।.....**

**CCC Exam May 2016**

**Ans.(T)** कम्प्यूटर मेमोरी की वोलाटिलिटी का अर्थ है कि "बचाये रखने की क्षमता।" RAM एक वोलाटाइल मेमोरी होती है जिसका अर्थ है पावर ऑफ करने पर सूचनाएँ नष्ट हो जाती हैं।

**53. The programs of machine language is same for all machines./मशीन भाषा के प्रोग्राम सभी मशीन के लिये समान होते हैं।.....**

**CCC Exam Aug. 2021**

**Ans.(F)** मशीन लैंग्वेज में केवल दो अंक 0 और 1 का प्रयोग होता है। यह कम्प्यूटर की आधारभूत भाषा होती है जिसे कम्प्यूटर सीधे समझ लेता है। मशीन भाषा के प्रोग्राम सभी मशीन के लिए अलग-अलग होते हैं।

**54. Analog computer is a mixed form of hybrid and digital computer.**  
**एनालॉग कम्प्यूटर, हाइब्रिड तथा डिजिटल कम्प्यूटर का मिश्रित रूप है। .....**

**CCC Exam June 2018**

**Ans.(F)** एनालॉग कम्प्यूटर ऐसे कम्प्यूटर्स होते हैं, जो भौतिक मात्राओं जैसे— दाब, तापमान, लम्बाई, ऊँचाई आदि को माप कर उनके परिमाण अंकों में व्यक्त करते हैं। ये कम्प्यूटर मुख्य रूप से विज्ञान व इंजीनियरिंग के क्षेत्र में प्रयोग किये जाते हैं।

**55. The fourth generation computers are based on Microprocessors, VLSI and ULSI chips.**  
**चौथे पीढ़ी के कम्प्यूटर माइक्रोप्रोसेसर व VLSI और ULSI चिप पर आधारित है।.....**

**CCC Exam Dec. 2013**

**Ans.(T)** चौथी पीढ़ी के कम्प्यूटर में LSIC (Large Scale Integrated Circuit) के जगह VLSI (Very Large Scale Intigration) तथा ULSI (Ultra Large Scale Intigration) का उपयोग किया जाना प्रारम्भ हुआ। जिसमें एक चिप में लगभग लाखों चीजों को संग्रहित किया जा सकता था। इस पीढ़ी के कम्प्यूटरों में फोरट्रॉन-77, पास्कल, एडीए, कोबोल-74 इत्यादि भाषाओं का उपयोग किया जाता था। इस पीढ़ी में मिनी कम्प्यूटरों के उपयोग में वृद्धि हुई। इसमें भिन्न-भिन्न हार्डवेयर निर्माता के यंत्र के बीच एक अनुकूलता थी ताकि उपभोक्ता किसी एक विक्रेता से बँधा न रहे। इस पीढ़ी के कम्प्यूटर-IBM PC-XT एप्पल II, इण्टेल 4004चिप आदि।

56. **ASCII is an alphanumeric code.**  
ASCII एक अल्फान्यूमेरिक कोड होता है।.....

CCC Exam March 2016

**Ans.(T)** जब यूजर कम्प्यूटर पर कुछ भी लिखते हैं, तो वह ASCII (American Standard Code for Information Interchange) में ही लिखा होता है। प्रत्येक कम्प्यूटर में नम्बर, कैरेक्टर व सिंबल्स को प्रदर्शित करने के लिए ASCII कोड का ही प्रयोग होता है। वर्तमान में यह कोड कम्प्यूटर सिस्टम पद्धति द्वारा स्वीकृत है तथा डाटा को दर्शाने के लिए 7 या 8 बिट का प्रयोग करता है।

57. **Recycle Bin is an icon present on a desktop computer which keeps in store files in a permanent form.**  
रिसाइकलबिन, डेस्कटॉप पर उपस्थित एक आइकन है, जो फाइलों को स्थायी रूप से स्टोर करके रखता है।.....

CCC Exam Jan. 2019

**Ans.(F)** रिसाइकलबिन, यूजर की हार्ड ड्राइव में से डिलीट किये गये फाइलों एवं फोल्डरों को अस्थायी स्टोरेज प्रदान करता है जिन्हें आवश्यकता पड़ने पर पुनः रीस्टोर किया जा सकता है। रिसाइकलबिन एक फोल्डर की तरह सिंगल ड्राइव में शामिल नहीं होता है। बल्कि आपके कम्प्यूटर की प्रत्येक हार्ड ड्राइव अपना खुद का एक रिसाइकल बिन मेन्टेन करती है तथा रिसाइकलबिन ओपन करने पर सभी रिसाइकल फोल्डर्स दिखाई देते हैं।

58. **Registers are fast paced memory.**  
रजिस्टर तीव्र गति के मेमोरी होते हैं।.....

CCC Exam June 2013

**Ans.(T)** रजिस्टर मेमोरी कम्प्यूटर में सबसे छोटी और सबसे तेज मेमोरी होती है। रजिस्टर मेमोरी आकार में बहुत छोटी होती है, लेकिन सीपीयू द्वारा बार-बार इस्तेमाल होने वाले डाटा निर्देश और मेमोरी एड्रेस को अपने अंदर अस्थायी रूप से स्टोर कर लेती है।

59. **Key-board is a pointing device.**  
की-बोर्ड एक प्वाइंटिंग डिवाइस है।.....

CCC Exam Dec. 2014

**Ans.(F)** माउस एक प्वाइंटिंग इनपुट डिवाइस है जिसका उपयोग मुख्य रूप से कम्प्यूटर स्क्रीन पर आइटम्स को सिलेक्ट करने, खोलने व बंद करने के लिए किया जाता है। माउस के द्वारा यूजर कम्प्यूटर स्क्रीन पर कहीं भी पहुँच सकता है।

60. **Artificial Intelligence are related to second generation.**  
आर्टिफिशियल इंटेलीजेंस दूसरी पीढ़ी से सम्बन्धित है।.....

CCC Exam Aug. 2016

**Ans.(F)** पाँचवीं पीढ़ी के कम्प्यूटर ULSI (Ultra Large Scale Integration) तकनीक पर आधारित है। इस जनरेशन के कम्प्यूटर में आर्टिफिशियल इंटेलीजेंस क्षमता विकसित की जा रही है जिससे कम्प्यूटर में स्वयं सोचने की क्षमता पैदा की जा रही है।

61. **A computer which combines the functionality of both digital and analog computers is known as super computer.**

वह कम्प्यूटर जो डिजिटल तथा एनालॉग कम्प्यूटर दोनों की फंक्शनलिटी को सम्मिलित करता है, सुपर कम्प्यूटर कहलाता है।.....

CCC Exam May 2019

**Ans.(F)** ऐसे कम्प्यूटर जो एनालॉग और डिजिटल कम्प्यूटर दोनों के कम्पोनेन्ट से मिलकर बना होता है, हाइब्रिड कम्प्यूटर कहलाते हैं। इनकी प्रोसेसिंग स्पीड भी अन्य दोनों कम्प्यूटर से अधिक होती है।

62. **The meaning of BIOS is - Basic Input Output System.**

BIOS का अर्थ बेसिक इनपुट आउटपुट सिस्टम है।.....

CCC Exam Feb. 2021

**Ans.(T)** BIOS का अर्थ बेसिक इनपुट आउटपुट सिस्टम है। यह एक सॉफ्टवेयर या फर्मवेयर होता है, जो आपको कम्प्यूटर सिस्टम शुरू करने में सक्षम बनाता है। सिस्टम शुरू होने पर BIOS, पावर ऑन सेल्फ टेस्ट (POST) चलाता है, यह सुनिश्चित करने के लिए कि सिस्टम से जुड़े सभी हार्डवेयर ठीक से काम कर रहे हैं।

63. **Hard Disk in an example of Primary Memory.**  
हार्डडिस्क प्राइमरी मेमोरी का उदाहरण है।.....

CCC Exam Oct. 2015

**Ans.(F)** सेकण्डरी स्टोरेज डिवाइस को Auxiliary Storage Device भी कहा जाता है। यह कम्प्यूटर का भाग नहीं होती। इसको कम्प्यूटर में अलग से जोड़ा जाता है। इसमें स्टोर किया गया डाटा स्थायी होता है। हार्डडिस्क सेकण्डरी मेमोरी का उदाहरण है।

64. **Floppy Disk is an example of making a Direct Access for Data Retrieval.**

फ्लॉपी डिस्क डाटा रिट्रीवल के लिए डायरेक्ट एक्सेस का उदाहरण है।.....

CCC Exam April 2017

**Ans.(T)** फ्लॉपी डिस्क में डाटा को डायरेक्ट एक्सेस किया जा सकता है। फ्लॉपी डिस्क को डिस्कट के रूप में भी जाना जाता है, यह इन्फॉर्मेशन स्टोर करने के लिए मैग्नेटिक स्टोरेज टेक्नोलॉजी का भी उपयोग करता है। फ्लॉपी डिस्क ट्रैक तथा सेक्टर में ऑर्गनाइज होता है। फ्लॉपी डिस्क के क्षेत्रों को कई गोलों में बाँटा जाता है, वे ट्रैक कहलाते हैं। एक ट्रैक के कई सेक्टर होते हैं।

65. **Daisy Wheel Printer is also known as Laser Printer.**

डेजी व्हील प्रिंटर को लेजर प्रिंटर भी कहा जाता है।.....

CCC Exam Feb. 2020

**Ans.(F)** डेजी व्हील प्रिंटर में प्रिंटिंग के लिए एक प्लास्टिक व्हील का प्रयोग किया जाता है जिसकी आकृति Daisy फूल के समान होने के कारण इसे डेजी व्हील प्रिंटर कहा जाता है। एक मोटर के द्वारा इस पहिए को तीव्र गति से घुमाया जाता है जब

सही अक्षर की स्थिति प्रिंटिंग पर आ जाती है, इससे कैरेक्टर प्रिंट होता है। इन प्रिंटरों की गुणवत्ता अच्छी होती है। ये प्रिंटर एक सेकण्ड में 10 से 50 कैरेक्टर तक प्रिंट कर सकते हैं। यह इम्पैक्ट प्रिंटर होते हैं। इन्हें गोल्फ बॉल प्रिंटर भी कहा जाता है।

**66. UNIVAC is a Universal Automatic Computer.**  
UNIVAC, यूनिवर्सल ऑटोमेटिक कम्प्यूटर है।.....

CCC Exam May 2021

**Ans.(T)** UNIVAC का अविष्कार वर्ष 1951में जे. प्रस्पर एक्ट और जॉन मौचली (अमेरिका) के द्वारा किया गया। इसका प्रयोग वाणिज्यिक इस्तेमाल के लिये किया जाता था। यह कम्प्यूटर सांख्यिकी और शाब्दिक दोनों प्रकार के डाटा को प्रोसेस करता है। इसमें प्रथम पीढ़ी के कम्प्यूटर के सभी गुण समाहित थे।

**67. Bootable disk is a mini floppy disk.**  
बूटेबल (Bootable) डिस्क एक मिनी फ्लॉपी डिस्क है।.....

CCC Exam Aug. 2017

**Ans.(F)** जब हम कम्प्यूटर को स्विच ऑन करते हैं तो ऑपरेटिंग सिस्टम को मेमोरी में लोड करना आवश्यक होता है। RAM में DOS को लोड करने में प्रयोग की जाने वाली बूटेबल डिस्क (Bootable Disk) होती है।

**68. The computer port is employed for communicating with all hardware devices.**  
कम्प्यूटर पोर्ट का उपयोग सभी हार्ड ड्राइव्स से कम्प्यूनिकेट करने के लिए होता है।.....

CCC Exam May 2014

**Ans.(F)** कम्प्यूटर पोर्ट का प्रयोग करके अन्य कम्प्यूटर पेरिफेरल्स को कम्प्यूटर के साथ कम्प्यूनिकेट करने के लिये कनेक्ट किया जाता है। कम्प्यूटर सिस्टम में ये पोर्ट आम तौर पर सिस्टम के CPU केस के पीछे लगे होते हैं।

**69. A program written in Assembly Language is translated in a machine level code by an assembler.**  
असेम्बली लैंग्वेज में लिखे गये प्रोग्राम को मशीन कोड में असेम्बलर ट्रांसलेट करता है।.....

CCC Exam Sep. 2017

**Ans.(T)** असेम्बली भाषा में लिखे गये प्रोग्राम को मशीनी भाषा में असेम्बलर के द्वारा ट्रांसलेट किया जाता है। असेम्बली भाषा के प्रोग्राम को सोर्स प्रोग्राम भी कहा जाता है।

**70. In a third generation computer, Fortran programming language is used.**  
तीसरी पीढ़ी के कम्प्यूटर में फोरट्रॉन लैंग्वेज का उपयोग किया जाता था।.....

CCC Exam Nov. 2019

**Ans.(T)** इलेक्ट्रॉनिक्स में निरंतर तकनीकी विकास से कम्प्यूटर के आकार में कमी तथा तीव्र गति से कार्य करने की क्षमता का विकास हुआ। तीसरी पीढ़ी शुरू हुआ जिसका विकास जे.एस.किल्बी (J.S.Kilbi) ने किया। इसमें RAM (Random Access Memory) का प्रयोग होने से मैग्नेटिक टेप तथा डिस्क के संग्रहण क्षमता में वृद्धि हुई। इसमें फोरट्रॉन, कोबोल आदि भाषा का उपयोग किया जाता था। इसका प्रयोग डाटाबेस

मैनेजमेण्ट सिस्टम ऑनलाइन सिस्टम, रिजर्वेशन सिस्टम आदि में किया जाता था। जैसे- IBM system/360, NCR 395, B 6500। चुम्बकीय कोर और सॉलिड स्टेट मुख्य भण्डारण के रूप में उपयोग किया जाता था।

**71. Computer is used only for communication.**  
कम्प्यूटर का प्रयोग केवल कम्प्यूनिकेशन के लिए किया जाता है।.....

CCC Exam Feb. 2016

**Ans.(F)** कम्प्यूटर का प्रयोग वैज्ञानिक, रिसर्च, बिजनेस ऐप्लिकेशन, एंटरटेनमेंट, कम्प्यूनिकेशन, मेडिसिन, इंजीनियरिंग, बुक पब्लिशिंग, बैंक, गेम, एजुकेशन, अकाउंटिंग आदि सभी क्षेत्रों में किया जाता है।

**72. Light Pen is an output device.**  
लाइटपेन एक आउटपुट डिवाइस है।.....

CCC Exam Feb. 2018

**Ans.(F)** लाइटपेन एक हाथ से चलाने वाली इलेक्ट्रो-ऑप्टिकल प्वाइंटिंग इनपुट डिवाइस है। लाइटपेन का प्रयोग ड्राइंग्स, ग्राफिक्स बनाने के लिए तथा मेन्यू चुनाव के लिए करते हैं। इसका प्रयोग मुख्य रूप से पर्सनल डिजिटल असिस्टेण्ट (PDA) में करते हैं। इसका प्रयोग स्क्रीन पर किसी विशिष्ट स्थिति (Location) को पहचानने में किया जाता है।

**73. Dot Matrix Printer is a Line Printer.**  
डॉट मैट्रिक्स एक लाइन प्रिंटर है।.....

**Ans.(F)** यह एक कैरेक्टर प्रिंटर है। डॉट मैट्रिक्स प्रिंटर में पिनों की एक पंक्ति होती है, जो कागज के ऊपरी सिरे पर रीबन पर प्रहार करते हैं। जब पिन रीबन पर प्रहार करते हैं तो डॉट्स (Dots) का एक समूह एक मैट्रिक्स के रूप में कागज पर पड़ता है, जिससे अक्षर या चित्र छप जाते हैं। इस प्रकार के प्रिंटर को पिन प्रिंटर भी कहते हैं।

**74. Secondary Memory is also known as External Memory.**  
सेकण्डरी मेमोरी को बाह्य मेमोरी भी कहा जाता है।.....

CCC Exam Nov. 2015

**Ans.(T)** द्वितीयक मेमोरी को बाह्य मेमोरी (External Memory) भी कहा जाता है। विद्युत आपूर्ति बन्द कर देने पर मुख्य मेमोरी में रखी अधिकतर सूचनाएँ नष्ट हो जाने के कारण न तो हम उसे इच्छानुसार बढ़ा सकते हैं और न हम उसमें कोई सूचना स्थायी रूप से स्टोर कर सकते हैं।

**75. The full form of ROM is Read Only Memory.**  
ROM का पूर्ण रूप रीड ऑन्ली मेमोरी है।.....

CCC Exam Jan. 2018

**Ans.(T)** ROM रीड ऑन्ली मेमोरी एक ऐसी मेमोरी है जिसमें संग्रहित डाटा को केवल पढ़ा जा सकता है उसे नष्ट या परिवर्तित नहीं किया जा सकता है। यह एक स्थायी (Non-Volatile) मेमोरी होती है। ROM का उपयोग कम्प्यूटर में डाटा को स्थायी (Permanent) रूप से रखने में किया जाता है।

- ◆ ROM मदरबोर्ड के ऊपर स्थित एक सिलिकॉन चिप है जिसके निर्माण के समय ही निर्देशों को उसमें संग्रहित कर दिया जाता है।
- ◆ कम्प्यूटर को स्विच ऑन करने पर रॉम में संग्रहित निर्देश/प्रोग्राम स्वतः क्रियान्वित हो जाता है तथा पावर बटन ऑफ करने के बाद भी इसमें संग्रहित निर्देश/प्रोग्राम नष्ट नहीं होता है।

**76. System Software control computer system.**  
सिस्टम सॉफ्टवेयर कम्प्यूटर सिस्टम को कंट्रोल करते हैं.....

CCC Exam Sep. 2013

**Ans.(T)** सिस्टम सॉफ्टवेयर ऐसे सॉफ्टवेयर होते हैं जो कम्प्यूटर को चलाने, उसको नियन्त्रित करने, उसके विभिन्न भागों की देखभाल करने तथा उसकी सभी क्षमताओं का अच्छे से उपयोग करने के लिए लिखे जाते हैं। कम्प्यूटर से हमारा कम्प्यूटेशन सिस्टम सॉफ्टवेयर के माध्यम से ही हो पाता है।

सिस्टम सॉफ्टवेयर में वे प्रोग्राम शामिल होते हैं, जो कम्प्यूटर सिस्टम को कंट्रोल करते हैं और उसके विभिन्न भागों के बीच उचित तालमेल बनाकर कार्य करते हैं।

**77. An Interpreter, translates a source program written in high level language, in machine language.**

इंटरप्रिटर, किसी हाई लेवल लैंग्वेज में लिखे गये सोर्स प्रोग्राम को मशीन लैंग्वेज में ट्रांसलेट करता है।.....

CCC Exam July 2017

**Ans.(T)** यह किसी प्रोग्राम द्वारा हाई लेवल लैंग्वेज में लिखे गए सोर्स प्रोग्राम का अनुवाद मशीन लैंग्वेज में करता है। इंटरप्रेटर हर निर्देश को एक-एक कर ट्रांसलेट करता है। एक निर्देश को ट्रांसलेट कर बिना स्टोर किये एक्जीक्यूट करता है फिर तब दूसरे निर्देश को ट्रांसलेट करता है। इस प्रकार जब पूरा प्रोग्राम एक्जीक्यूट हो जाता है, तो अन्त में प्रतिक्रिया (Response) देता है।

मूलतः कम्पाइलर और इंटरप्रेटर का कार्य समान होता है, अन्तर केवल यह होता है कि कम्पाइलर जहाँ Object Programme बनाता है, वहीं इंटरप्रेटर कुछ नहीं बनाता इसलिए इंटरप्रेटर का उपयोग करते समय हर बार सोर्स प्रोग्राम की आवश्यकता होती है। एक कम्पाइलर, इंटरप्रेटर से 5 से 25 गुना तेज होता है। इंटरप्रेटर कम मेमोरी स्पेस लेता है।

**78. Utility software is an Application Software.**  
यूटिलिटी सॉफ्टवेयर, ऐप्लिकेशन सॉफ्टवेयर है।.....

CCC Exam Oct. 2020

**Ans.(F)** यूटिलिटी सॉफ्टवेयर एक प्रकार का सिस्टम सॉफ्टवेयर है जिसे कम्प्यूटर के एनालिसिस, कन्फिगरेशन और मेन्टेनेन्स में सहायता के लिए डिजाइन किया जाता है।

यूटिलिटी सॉफ्टवेयर के उदाहरण निम्नलिखित हैं—

**वायरस स्कैनर**—कम्प्यूटर सिस्टम को ट्रोजन तथा वायरस से बचाने के लिए।

**डिस्क डीफ्रैगमेंटर**—हार्ड डिस्क की स्पीड को बढ़ाने के लिए।

**फाइल मैनेजर**—फाइल्स और फोल्डर्स को ऐड, रिमूव, रीनेम व ट्रांसफर करने के लिए।

**79. A Open Source Software can only be accessed by its publisher only.**

ओपन सोर्स सॉफ्टवेयर को केवल उसके प्रकाशक द्वारा ही एक्सेस किया जा सकता है।.....

CCC Exam Sep. 2021

**Ans.(F)** ऐसे सॉफ्टवेयर जो खुले सहयोग के माध्यम से विकसित व परीक्षण किये जाते हैं; ओपन सोर्स सॉफ्टवेयर कहलाते हैं। शैक्षणिक ज्ञान वाला कोई व्यक्ति सोर्स कोड का निरीक्षण, संशोधन व पुनर्वितरण कर सकता है। इसमें प्रोजेक्ट का मैनेजमेंट डेवलपर्स और प्रोग्रामर्स के ओपन सोर्स कम्प्युनिटी के द्वारा किया जाता है। वे अकुशल उपयोगकर्ताओं के उद्देश्य से नहीं है। यह बेहतर फ्लेक्सिबिलिटी प्रदान करता है।

**80. Digital computers calculate digits.**

डिजिटल कम्प्यूटर्स अंकों की गणना करते हैं।.....

CCC Exam Nov. 2016

**Ans.(T)** डिजिटल कम्प्यूटर्स श्रेणी में वे कम्प्यूटर आते हैं जो अंकों की गणना करते हैं। सभी प्रकार के ऐसे कार्य जो कम्प्यूटर पर किये जा सकते हैं वे इसी पर करते हैं। अधिकतर कम्प्यूटर डिजिटल कम्प्यूटर के श्रेणी में ही आते हैं। डिजिटल कम्प्यूटर डाटा और प्रोग्राम को 0 और 1 में परिवर्तित करके उसको इलेक्ट्रॉनिक रूप में ले जाते हैं।

**81. The invention of Analytical Engine was made by Blaze Pascal.**

एनालिटिकल इंजन का आविष्कार ब्लेज पासकल के द्वारा किया गया था।.....

CCC Exam May 2013

**Ans.(F)** एनालिटिकल इंजन (Analytical Engine) का आविष्कार वर्ष 1833 में चार्ल्स बैबेज (इंग्लैण्ड) के द्वारा किया गया। इसका प्रयोग सभी गणितीय क्रियाओं में किया जाता है। यह एक मैकेनिक मशीन है जिसे आधुनिक कम्प्यूटरों का शुरुआती प्रारूप माना जाता है। इसी कारण चार्ल्स बैबेज को कम्प्यूटर का जन्मदाता माना जाता है। इस मशीन के पाँच मुख्य भाग थे— इनपुट इकाई, स्टोर, मिल, कंट्रोल, आउटपुट इकाई।

**82. The full form of PDA is People Digital Assistant.**

PDA का पूर्ण रूप पीपुल डिजिटल आसिस्टेंट होता है।.....

CCC Exam April 2016

**Ans.(F)** PDA एक हैण्ड हेल्ड कम्प्यूटर है। इसे पॉमटॉप भी कहा जाता है। यह लैपटॉप से भी छोटे होते हैं तथा ये जेब में आसानी से रखे जा सकते हैं। यह टच स्क्रीन होता है तथा इसमें डाटा के स्टोरेज के लिये मेमोरी कार्ड होता है। इसका प्रयोग प्रभावी रूप से पोर्टेबल ऑडियो प्लेयर्स, वेब ब्राउजर्स इत्यादि के रूप में किया जाता है।

**83. There are generally three important functions of mouse – Left click, Right click and Double click.**

माउस के मुख्य रूप से तीन कार्य हैं— लेफ्ट क्लिक, राइट क्लिक और डबल क्लिक।.....

CCC Exam Nov. 2017

**Ans.(F)** माउस के मुख्यतः चार कार्य हैं-

1. **लेफ्ट क्लिक (Left Click)**-इसका प्रयोग स्क्रीन पर किसी ऑब्जेक्ट का चयन करने के लिए किया जाता है।
2. **डबल क्लिक (Double Click)**-लेफ्ट माउस बटन को दो बार जल्दी-जल्दी दबाने को डबल क्लिक कहते हैं। इसका उपयोग किसी फाइल, डॉक्यूमेंट या प्रोग्राम को खोलने (Open) के लिए किया जाता है।
3. **दायाँ क्लिक (Right Click)**-यह स्क्रीन पर आदेशों की सूची दिखाता है। दायाँ क्लिक का प्रयोग ऑब्जेक्ट की प्रॉपर्टीज को एक्सेस करने में होता है।
4. **ड्रैग और ड्रॉप (Drag & Drop)**-इसका प्रयोग किसी ऑब्जेक्ट को स्क्रीन पर एक स्थान से दूसरे स्थान पर ले जाने के लिए किया जाता है।

**84. Enter button is also known as Return Key.**  
एंटर बटन को रिटर्न की (Return Key) भी कहा जाता है।.....

CCC Exam Jan. 2014

**Ans.(T)** एन्टर कीज़ (Enter Key) को रिटर्न की (Return Key) भी कहा जाता है। कम्प्यूटर को दिये गये कमांड या प्रोग्राम को एक्जीक्यूट करने के लिए इसका प्रयोग किया जाता है। किसी पैराग्राफ को शुरू करने के लिए भी इसका इस्तेमाल किया जाता है।

**85. Arrow Keys are known as Cursor Control Keys.**  
ऐरो कीज़ को कर्सर कंट्रोल कीज़ कहा जाता है।.....

CCC Exam Aug. 2018

**Ans.(T)** कर्सर कंट्रोल कीज़ (Cursor Control Keys)-इन कीज़ का उपयोग कर्सर को डेस्कटाप पर कहीं भी ले जाने के लिये किया जाता है। ये चार भिन्न दिशाओं दायाँ (Right) बायाँ (Left), ऊपर (Up) तथा नीचे (Down)को इंगित करते हैं जिन्हें तीर के निशान से दर्शाया रहता है। इन्हें ऐरो कीज़ (Arrow Keys) भी कहा जाता है।

इनके ठीक ऊपर कर्सर को नियंत्रित करने के लिए चार और बटन होते हैं जो कि होम, एण्ड, पेज अप, पेज डाउन है।

**होम (Home) :** यह की (Key) कर्सर को लाइन के प्रारंभ मे ले जाता है।

**एण्ड (End) :** यह की (Key) कर्सर को लाइन के अंत मे ले जाता है।

**पेज अप (Page Up) :** यह कर्सर को पिछले पेज में ले जाता है।

**पेज डाउन (Page Down) :** यह कर्सर को अगले पेज पर ले जाता है।

**86. The storing capacity of a Disk system depends on bit per inch of track and track per inch surface.**

डिस्क प्रणाली को संग्रहण क्षमता ट्रैक के बिट प्रति इंच और ट्रैक प्रति इंच सतह (Surface) पर निर्भर करता है।.....

CCC Exam Oct. 2021

**Ans.(T)** हार्ड डिस्क ड्राइव में प्लॉटर, हेड्स, ट्रैक्स, सेक्टर, क्लस्टर, सिलेण्डर इत्यादि कम्पोनेन्ट होते हैं। डिस्क की सतह कई अदृश्य संकेन्द्रित वृत्त में बँटी होती हैं उन्हें ट्रैक कहा जाता है। प्रत्येक ट्रैक छोटे-छोटे ब्लॉक में बँटा होता है उन्हें सेक्टर कहा जाता है। प्रत्येक ट्रैक पर 8 या उससे अधिक सेक्टर होते हैं। डिस्क पैक में लगी सतहों की संख्या पर हार्डडिस्क की स्टोरेज क्षमता निर्भर होती है।

**87. Key-board is the most suitable Input device for Kiosk Operation.**

कियोस्क (Kiosk) ऑपरेशन के लिए की-बोर्ड सबसे उचित इनपुट डिवाइस हैं।.....

CCC Exam Feb. 2013

**Ans.(F)** इन्फॉर्मेशन कियोस्क (Kiosk) देखने में ATM मशीन की तरह होता है जिसमें कम्प्यूटर की तरह ही पीसी मदरबोर्ड, रैम, हार्डडिस्क आदि सब हार्डवेयर होते हैं। इसमें टच-पैनल की सहायता से इनपुट किया जाता है।

**88. Dot Matrix is a type of Printer.**

डॉट मैट्रिक्स प्रिंटर, का एक प्रकार है।.....

CCC Exam Feb. 2015

**Ans.(T)** इम्पैक्ट प्रिंटर में इलेक्ट्रो-मैकेनिकल तकनीक का प्रयोग करते हुए प्रिंटिंग के दौरान हैमर स्ट्राइक करके पेपर पर इम्प्रेसन बनाया जाता है। डॉट मैट्रिक्स प्रिंटर, डेजी व्हील प्रिंटर, लाइन प्रिंटर के ही प्रकार है।

**89. Touch Panel is appropriate to play games in a Input Device Playstation.**

टच पैनल इनपुट डिवाइस प्लेस्टेशन में गेम खेलने के लिए सबसे उपयुक्त है।.....

CCC Exam Aug. 2019

**Ans.(T)** टच पैनल एक इलेक्ट्रॉनिक विजुअल डिस्प्ले होता है जिसे कि एक यूजर अपने ऊँगलियों को स्क्रीन के ऊपर टच करके कंट्रोल कर सकता है। यह डिवाइस गेम खेलने के लिये उपयुक्त है।

**90. The errors spotted by a Compiler is known as Logical error.**

कंपाइलर द्वारा बताये जाने वाले एरर को लॉजिकल एरर कहते हैं।.....

CCC Exam Sep. 2015

**Ans.(F)** कंपाइलर के द्वारा सिंटैक्स एरर बताये जाते हैं। जब हम प्रोग्राम को एक्जीक्यूट करते हैं तो उसमें एरर होने पर यह सिंटैक्स एरर को प्रदर्शित करता है।

**91. Analog computer is a mixed form of hybrid and digital computer.**

एनालॉग कम्प्यूटर, हाइब्रिड तथा डिजिटल कम्प्यूटर का मिश्रित रूप है। .....

CCC Exam Feb. 2017

**Ans.(F)** एनालॉग कम्प्यूटर ऐसे कम्प्यूटर्स होते हैं, जो भौतिक मात्राओं जैसे- दाब, तापमान, लम्बाई, ऊँचाई आदि को माप कर उनके परिमाण अंकों में व्यक्त करते हैं। ये कम्प्यूटर मुख्य रूप से विज्ञान व इंजीनियरिंग के क्षेत्र में प्रयोग किये जाते हैं।