

2022

CCC की विगत परीक्षाओं में पूछे गए
प्रश्नों को ध्यान में रखकर तैयार की गई
अध्यायवार बिंदुवार सामग्री

CCC EXAM ointer



Scan & Get
Cash Back ₹50



Valid upto Dec. 2022

See Cover Page - 2

www.ssgcp.com
t.me/ssgcp
ssgc.gs.qa
ssghatnachakra
SamsamyikGhatna

© प्रकाशकाधीन :

संस्करण- प्रथम

संस्करण वर्ष- 2022

ले.- SSGC

मूल्य : 80/-

मुद्रक- कोर पब्लिशिंग सॉल्यूशन

संपर्क-

सम-सामयिक घटना चक्र

188A/128 एलनगंज, चर्चलेन

प्रयागराज (इलाहाबाद)-211 002

Ph.: 0532-2465524, 2465525

Mob.: 9335140296

e-mail : ssgcald@yahoo.co.in

Website : ssgcp.com

e-shop Website : shop.ssgcp.com

■ इस प्रकाशन के किसी भी अंश का पुनः प्रस्तुतीकरण या किसी भी रूप में प्रतिलिपिकरण (फोटोप्रति या किसी भी माध्यम में ग्राफिक्स के रूप में संग्रहण, इलेक्ट्रॉनिक या यांत्रिकीकरण द्वारा जहां कहीं या अस्थायी रूप से या किसी अन्य प्रकार के प्रसंगवश इस प्रकाशन का उपयोग भी) कॉपीराइट के स्वामित्व धारक के लिखित अनुमति के बिना नहीं किया जा सकता है।

किसी भी प्रकार से इसके भंग होने या अनुमति न लेने की स्थिति में बिना किसी पूर्व सूचना के उन पर कानूनी कार्यवाही की जाएगी।

*इस प्रकाशन से संबंधित सभी विवादों का निपटारा न्यायिक क्षेत्र इलाहाबाद के न्यायालय न्यायाधिकरण के अधीन होगा।

Prepared Under the able guidance of

Sri Ratnesh Kumar Dixit

M Tech. (I.T.), MCA, OCA

(Admin, Developer)

संकलन सहयोग-

■ सुधाकर तिवारी

■ जितेन्द्र कुमार

■ पवन मिश्रा

■ विनोद त्रिपाठी

■ धीरज मिश्रा

■ संदीप दिवाकर

■ राकेश श्रीवास्तव

■ विक्की राज

समारंभ

CCC यानी Course on Computer Concepts कंप्यूटर

दक्षता प्रमाणन की वह परीक्षा है जो आज 'C' श्रेणी की लगभग सभी परीक्षाओं के लिए वांछित है। प्रत्येक 2 माह में एक बार आयोजित होने वाली यह परीक्षा कंप्यूटर आधारित होती है तथा इसके प्रश्न-पत्र परीक्षार्थियों को नहीं प्राप्त होते हैं। सम-सामयिक घटनाचक्र द्वारा सद्यः प्रकाशित इस पुस्तक में स्मृति पर आधारित CCC के पूर्व प्रश्न-पत्रों की प्रवृत्ति एवं प्रकृति के अनुरूप अध्यायवार, बिंदुवार अध्ययन सामग्री प्रस्तुत की जा रही है। इस पुस्तक से इतर CCC परीक्षा हेतु उपयोगी प्रश्न बैंक भी प्रकाशित किया जा चुका है। उम्मीद है कि ये दोनों पुस्तकें CCC के परीक्षार्थियों के लिए लाभदायक सिद्ध होंगी। ■ ■ ■

अनुक्रमणिका

क्रम सं०	अध्याय का नाम	पृष्ठ संख्या
1.	कंप्यूटर का परिचय Introduction of Computer	3-18
2.	जीयूआई आधारित ऑपरेटिंग सिस्टम GUI Based Operating System	19-38
3.	लिब्रे ऑफिस का परिचय Introduction of Libre Office	39-42
4.	वर्ड प्रोसेसिंग / राइटर के तत्व Elements of Word Processing / Writer	43-54
5.	स्प्रेडशीट / कैल्क Spreadsheet / Calc	55-66
6.	छोटी प्रस्तुतियां / इम्प्रेस बनाना Making Small Presentation / Impress	67-71
7.	कंप्यूटर का संचार और इंटरनेट Communication and Internet of Computer	72-77
8.	WWW और वेब ब्राउजर WWW and Web Browsers	78-84
9.	संचार और सहयोग Communication and Collaboration	85-93
10.	डिजिटल वित्तीय उपकरण और अनुप्रयोग Digital Financial Tools and Applications	94-112

कंप्यूटर का परिचय

Introduction of Computer

- कंप्यूटर के जनक हैं- **चार्ल्स बैबेज**
- एक कंप्यूटर में अधिकांश प्रोसेसिंग में होती है।
सी पी यू
- किस प्रकार के कंप्यूटर में डेटा को असतत संकेतों के रूप में दर्शाया जाता है? **डिजिटल कंप्यूटर**
- कंप्यूटर का वैज्ञानिक नाम है- **सिलिको सेपियन्स**
- उस डिस्प्ले फीचर का नाम क्या है जो स्क्रीन को हाइलाइट करता है जिसके लिए ऑपरेटर के ध्यान की आवश्यकता होती है? **रिवर्स वीडियो**
- मापने और गिनने दोनों को मिलाने वाले कंप्यूटर्स कहलाते हैं- **हाइब्रिड कंप्यूटर्स**
- फोरट्रान का मतलब है- **फॉर्मूला ट्रांसलेटर**
- रन टाइम में लाइन बाय लाइन प्रोग्राम का अनुवाद और निष्पादन कौन करता है? **इंटरप्रेटर**
- एक पूरे प्रोग्राम को मशीनी भाषा में कौन परिवर्तित करता है? **कंपाइलर**
- पर्सनल कंप्यूटर के जनक हैं- **एडवर्ड रॉबर्ट**
- EEPROM का मतलब है- **इलेक्ट्रॉनिक इरेजेबल प्रोग्रामेबल रीड ओनली मेमोरी**
- पहला इलेक्ट्रॉनिक कंप्यूटर -----ने विकसित किया।
जे.वी. अतांसॉफ
- किन प्रोग्रामिंग भाषाओं को निम्न स्तर की भाषाओं के रूप में वर्गीकृत किया गया है? **असेंबली भाषा**
- The father of Computer is- **Charles Babbage**
- In a computer, most processing takes place in.....
CPU
- In which type of computer, data are represented as discrete signals? **Digital Computer**
- Scientific Name of Computer is- **Sillico sapiens**
- What is the name of the display feature that highlights the screen which requires operator's attention? **Reverse Video**
- The computers that combine both measuring and counting, are called- **Hybrid Computers**
- FORTRAN stands for- **Formula Translation**
- What translates and executes the program line by line at run time? **Interpreter**
- What converts an entire program into machine language? **Compiler**
- The father of personal computer is- **Edward Robert**
- EEPROM stands for- **Electronic Erasable Programmable Read Only Memory**
- The first electronic computer was developed by-
J.V. Atansoff
- Which programming languages are classified as low level languages? **Assembly Language**

DO YOU KNOW?

अंग्रेज गणितज्ञ, आविष्कारक और कंप्यूटर के अग्रणी चार्ल्स बैबेज को कंप्यूटर का जनक कहा जाता है। उन्हें पहले स्वचालित डिजिटल कंप्यूटर की कल्पना करने का श्रेय दिया जाता है।

1812 में बैबेज ने एनालिटिकल सोसाइटी की स्थापना में मदद की। 1830 के दशक के मध्य में, उन्होंने विश्लेषणात्मक इंजन के लिए योजनाएं विकसित कीं और एक विश्लेषणात्मक इंजन विकसित किया जो आधुनिक डिजिटल कंप्यूटर का अग्रदूत था।



Charles Babbage

Born: December 26, 1791
London, England

Inventions: Analytical Engine, Computer,
Difference Engine
Died: October 18, 1879
London, England

English mathematician, inventor and computer pioneer Charles Babbage is called the father of computer. He is credited with having conceived the first automatic digital computer.

In 1812, Babbage helped in founding of the Analytical Society. During the mid 1830s, he made plans for the Analytical Engine and developed an Analytical Engine that was the forerunner/precursor of the modern digital computer.

- पहला वेब ब्राउजर है- **मोजैक**
- वेबसाइट के प्रथम पृष्ठ को कहा जाता है- **होमपेज**
- आईबीएम का मतलब है- **अंतरराष्ट्रीय व्यवसाय मशीन**
- ऑफिस LANS, जो भौगोलिक रूप से बड़े पैमाने पर बिखरे हुए हैं, को कॉर्पोरेट से जोड़ा जा सकता है-

WAN (वाइड एरिया नेटवर्क)

- फाइल की एक कॉपी को एक कंप्यूटर से दूसरे कंप्यूटर पर संचार चैनल पर ले जाना, कहलाता है- **फाइल ट्रांसफर**
- स्वचालित संगठनों में बड़े लेनदेन प्रसंस्करण प्रणाली का उपयोग करते हैं **बैच प्रोसेसिंग**
- MICR का मतलब..... है।

चुंबकीय स्याही अक्षर पहचान/पाठक

- पहले इलेक्ट्रॉनिक कंप्यूटर का नाम है- **ENIAC**
- ASCII कोडिंग सिस्टम में विभिन्न वर्णों की संख्या है- **1024**
- एमएसआईसी का मतलब है।

मध्यम पैमाने का एकीकृत सर्किट

- कोड की स्कैम्बलिंग को..... के रूप में जाना जाता है। **एन्क्रिप्शन**
- पहले कंप्यूटरों को का उपयोग करके प्रोग्राम किया गया था। **मशीन भाषा**
- कंप्यूटर प्रोग्राम में एक दोष जो इसे सही ढंग से काम करने से रोकता है, के रूप में जाना जाता है। **बग**
- कौन-सा बटन वर्णमाला/अक्षर को अपरकेस और लोअरकेस में बनाता है और संख्याओं को प्रतीक में बनाता है? **शिफ्ट**
- जब एक कंप्यूटर को चालू किया जाता है, तो बूटिंग प्रक्रिया करती है। **पावर ऑन सेल्फ टेस्ट**
- अंतिम उपयोगकर्ताओं द्वारा अक्सर उपयोग किए जाने वाले सॉफ्टवेयर (जैसे वर्ड, एक्सेल, पावर पॉइंट) को कहा जाता है- **एप्लिकेशन सॉफ्टवेयर**
- एक प्रिंटर के आउटपुट गुणवत्ता के मापन की इकाई में होती है। **डॉट प्रति वर्ग इंच**
- पांचवी पीढ़ी के कंप्यूटर का स्विचिंग डिवाइस..... है। **वीएलएसआई**
- इकाई KIPS का उपयोग की गति मापने के लिए किया जाता है। **प्रोसेसर**
- डॉस का मतलब..... है। **डिस्क ऑपरेटिंग सिस्टम**

- The first web browser is- **Mosaic**
- First page of Website is termed as- **Homepage**
- IBM stands for- **International Business Machines**
- Office LANS, which are scattered geographically on large scale, can be connected by the use of corporate is- **WAN (Wide Area Network)**

- To move a copy of file from one computer to another over a communication channel is called- **File Transfer**

- Large transaction processing systems in automated organisations use- **Batch Processing**

- MICR stands for- **Magnetic Ink Character Recognition/Reader**

- Name of the first electronic computer is- **ENIAC**

- The number of different characters in ASCII coding system is- **1024**

- MSIC stands for-

Medium Scale Integrated Circuits

- The scrambling of code is known as- **Encryption**

- The first computers were programmed using- **Machine Language**

- A fault in a computer program which prevents it from working correctly is known as- **Bug**

- Which button makes alphabets/letters in uppercase and lowercase and numbers to symbols? **Shift**

- When a computer is switched on, the booting process performs- **Power on self test**

- The software (like Word, Excel, Power Point) frequently utilized by end users is called-

Application Software

- Unit of measurement of the output quality of a printer is in- **Dot per sq. inch**

- Switching device of fifth generation computer is- **VLSI**

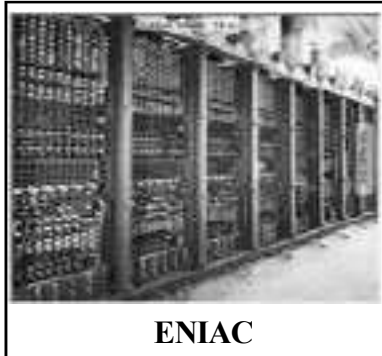
- The unit KIPS is used to measure the speed of - **Processor**

- DOS stands for- **Disk Operating System**

अमेरिकी भौतिक विज्ञानी जॉन मौचली और जे. प्रेस्पर एकर्ट, जूनियर और उनके सहयोगियों ने अमेरिकी सेना के इशारे पर पेन्सिलवेनिया विश्वविद्यालय में मूर स्कूल ऑफ इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग में एक मशीन का निर्माण किया। उस मशीन का नाम ENIAC (इलेक्ट्रॉनिक न्यूमेरिकल इंटीग्रेटर एंड कंप्यूटर) है।

नवंबर, 1945 में जब ENIAC पूरा हुआ, तब तक द्वितीय विश्व युद्ध समाप्त हो चुका था। लेकिन ENIAC वही कर सकता था जो **Grand Central** 30×50 फुट के कमरे को भरते हुए, ENIAC 17,468 वैक्यूम ट्यूब, 70,000 रजिस्टर्स और 10,000 कैपेसिटर से बना था।

DO YOU KNOW?



ENIAC

American physicist John Mauchly and J. Presper Eckert, Junior and their colleagues built a machine at the Moore School of Electrical Engineering at the University of Pennsylvania at the behest of the U.S. military. The name of that machine is ENIAC [Electronic Numerical Integrator And Computer]. By the time ENIAC was completed in November 1945, till the second world war was over. But ENIAC could do what it was supposed to.

Filling up a 30 × 50 foot room, ENIAC was made of 17,468 vacuum tubes, 70,000 resistors, and 10,000 capacitors.

- कंप्यूटर में मुख्य रूप से जॉय स्टिक का उपयोग ————— किया जाता है। **कंप्यूटर गेमिंग के लिए**

- 1999 में, मेलिसा वायरस व्यापक रूप से प्रचारित किया गया था- **ई-मेल वायरस**

- कंप्यूटर को रीबूट करने के लिए कॉम्बिनेशन कमांड दी जाती है- **Ctrl+Alt+Del**

- प्रोग्राम में त्रुटियों को सुधारना कहलाता है। **डिबगिंग**

- बीसीडी का मतलब है।

बाइनरी कोडेड दशमलव

- जिस प्रकार का वायरस कंप्यूटर होस्ट का उपयोग स्वयं को पुनः उत्पन्न करने के लिए करता है, वह है- **वर्म**

- एसएमटीपी, एफटीपी और डीएनएस लेयर के अनुप्रयोग हैं। **एप्लिकेशन**

- पूरे दस्तावेज का चयन करने के लिए किस कमांड का उपयोग किया जाता है? **Ctrl+A**

- COBOLके लिए एक संक्षिप्त शब्द है।

कॉमन बिजनेस ओरिएन्टेड भाषा

- एक समय में एक से अधिक एप्लिकेशंस को चलाने के लिए OS की क्षमता कहलाती है- **मल्टीटास्किंग**

- सेव-एज डायलॉग बॉक्स प्रदर्शित करने के लिए कार्यात्मक कुंजी है- **F12**

- एनओएस का पूर्ण रूप है - **नेटवर्क ऑपरेटिंग सिस्टम**

- कुछ ऐसा जो निर्देशों को आसानी से समझ में आ जाए , को कहा जाता है- **एनालॉग डेटा**

- एक मॉडेम एक से जुड़ा होता है। **टेलीफोन लाइन**

- A joy stick primarily in computers used for-

Computer Gaming

- In 1999, the Melissa virus was a widely publicised- **E-mail virus**

- The combination command is given to reboot the computer is- **Ctrl+Alt+Del**

- Correcting errors in a program is called- **Debugging**

- BCD stands for- **Binary Coded Decimal**

- The type of virus that uses computer hosts to reproduce itself is- **Worm**

- SMTP, FTP and DNS are applications of the ____ layer. **Application**

- Which command is used to select the whole document? **Ctrl+A**

- COBOL is an acronym for- **Common Business Oriented Language**

- The ability of an OS to run more than one applications at a time is called- **Multitasking**

- The functional key to display Save-as dialog box is- **F12**

- Full form of NOS is- **Network Operating System**

- Something which has easily understood instructions is said to be..... **Analog Data**

- A modem is connected to a- **Telephone Line**

DO YOU KNOW?

ASCII का मतलब अमेरिकन स्टैंडर्ड कोड फॉर इंफॉर्मेशन इंटरचेंज है। एससीआईआई मूल रूप से टेलीटाइप के साथ उपयोग के लिए डिज़ाइन किया गया था और इसलिए विवरण कुछ अस्पष्ट हैं और इनका उपयोग अक्सर अभीष्ट नहीं है। इसके अलावा जावा वास्तव में यूनिकोड का उपयोग करता है, जिसमें ASCII और दुनिया भर की भाषाओं के अन्य वर्ण शामिल हैं।

ASCII stands for American Standard Code for Information Interchange. ASCII was originally designed for use with teletypes, and so the descriptions are somewhat obscure and their use is frequently not as intended. Moreover Java actually uses Unicode, which includes ASCII and other characters from languages around the world.

■ मॉनीटर की रिफ्रेश दर को मापा जाता है- **हर्ट्ज में**

■ प्रथम पीढ़ी के कंप्यूटर का मुख्य घटक था-

वैक्यूम ट्यूब और वाल्व

■ कंप्यूटर माउस के पिता का नाम है- **डगलस एंगेलबर्ट**

■ एक प्रोग्राम जो एक साथ विनाशकारी कृत्यों की अनुमति देते हुए एक उपयोगी कार्य करता है- **ट्रोजन हॉर्स**

■ नेटवर्क पर उपकरणों की ज्यामितीय व्यवस्था को कहा जाता है। **टोपोलॉजी**

■ कंप्यूटर प्रक्रिया का मूल लक्ष्य डेटा को में परिवर्तित करना है। **इंफॉर्मेशन**

□ Refresh Rate of monitor is measured in- **Hertz**

□ The chief component of first generation computer was- **Vacuum tube & Valves**

□ Name the Father of Computer Mouse.

Douglas Engelbart

□ A program that performs a useful task while simultaneously allowing destructive acts is-

Trojan Horse

□ The geometric arrangement of devices on the network is called-

Topology

□ The basic goal of computer process is to convert data into ____.

Information

DO YOU KNOW?

एप्लिकेशन सॉफ्टवेयर क्या है?

एप्लिकेशन सॉफ्टवेयर एक प्रकार का कंप्यूटर प्रोग्राम है, जो एक विशिष्ट व्यक्तिगत, शैक्षिक और व्यावसायिक कार्य करता है। प्रत्येक कार्यक्रम को एक विशेष प्रक्रिया के साथ उपयोगकर्ता की सहायता के लिए डिज़ाइन किया गया है, जो उत्पादकता, रचनात्मकता और/या संचार से संबंधित हो सकता है।

एप्लिकेशन सॉफ्टवेयर प्रोग्राम विभिन्न प्रकार के कार्यों को सुविधाजनक बनाने के लिए बनाए गए हैं, लेकिन निम्न तक सीमित नहीं हैं:

- ◆ सूचना प्रबंधन
- ◆ डेटा में हेरफेर
- ◆ दृश्यों में हेरफेर
- ◆ समन्वय संसाधन
- ◆ गणना के आंकड़े



एप्लिकेशन सॉफ्टवेयर के उदाहरण-

सबसे आम एप्लिकेशन सॉफ्टवेयर प्रोग्राम हर दिन लाखों लोगों द्वारा उपयोग किए जाते हैं और जिसमें निम्न एप्लिकेशंस शामिल हैं **Microsoft** सुइट प्रोडक्ट (ऑफिस, एक्सेल, वर्ड, पावर पॉइंट, आउटलुक आदि), फायरफॉक्स, सफारी और क्रोम जैसे इंटरनेट ब्राउज़र, सॉफ्टवेयर के मोबाइल पीसेज जैसे पेंडोरा (संगीत प्रशंसा के लिए), स्काइप (रियल टाइम ऑनलाइन संचार के लिए) और स्लैक (टीम सहयोग के लिए) इत्यादि।

What is application software?

Application software is a type of computer program that performs a specific, personal, educational, and business function. Each program is designed to assist the user with a particular process, which may be related to productivity, creativity, and/or communication.

Application software programs are created to facilitate a variety of functions, but not limited to :

- ◆ managing information
- ◆ manipulating data
- ◆ constructing visuals
- ◆ coordinating resources
- ◆ calculating figures

Examples of Application Software

The most common application software programs are used by millions every day and including: Microsoft suite of products (Office, Excel, Word, PowerPoint, Outlook, etc.),

Internet browsers like Firefox, Safari and Chrome, Mobile pieces of software such as Pandora (for music appreciation), Skype (for real-time online communication), and Slack (for team collaboration) etc.

- सीपीयू और मेमोरी पर स्थित होते हैं।
मदरबोर्ड
- आईबीएम कंपनी के संस्थापक के रूप में किसे जाना जाता है?
थॉमस जे. वाटसन
- कंप्यूटर स्क्रीन पर एक छवि से बनी होती है।
-पिक्सल
- MAN का पूर्ण रूप है - **मेट्रोपॉलिटन एरिया नेटवर्क**
- गलती से डिलीट हुई फाइलों को रिकवर करने के लिए डॉस में कमांड का इस्तेमाल किया जा सकता है।
अनडिलीट
- एक कंप्यूटर प्रोग्राम जो एक बार में पूरे प्रोग्राम को मशीनी भाषा में बदल देता है, कहलाता है। **कंपाइलर**
- माइक्रोसॉफ्ट कंपनी की स्थापना वर्ष में हुई थी।
1975
- पर्सनल कंप्यूटर ऑपरेटिंग सिस्टम क्या है जो ग्राफिक डेस्कटॉप वातावरण को व्यवस्थित और उपयोग करता है?
विंडोज
- लाइट पेन और जॉयस्टिक क्या हैं?
इनपुट यंत्र
- हाफ बाइट को..... भी कहा जाता है। **निबल**
- एसएमपीएस का मतलब है- **स्विचड मोड पॉवर सप्लाई**
- MS Word में टेक्स्ट दस्तावेज की उपस्थिति और स्थिति को बदलने के लिए हम क्या उपयोग करते हैं? **फॉर्मेटिंग**
- एक लगभग एक मिलियन बाइट्स है।
मेगाबाइट
- डेजी व्हील, ड्रम, चेन आदि हैं।
प्रिंटर
- एक्सएमएल का मतलब है- **एक्सटेंसिबल मार्कअप लैंग्वेज**
- HTTP प्रोटोकॉल किस प्रकार की योजना है?

अनुरोध/प्रतिक्रिया

- The CPU and memory are located on-
Motherboard
- Who is known as the founder of IBM Company?
Thomas J. Watson
- An image on a computer screen is made up of-
Pixels
- Full form of MAN is- **Metropolitan Area Network**
- The command in DOS can be used to recover accidentally deleted files is- **UNDELETE**
- A computer program that converts an entire program into machine language at one time is called- **Compiler**
- The year in which, the Microsoft company was founded is- **1975**
- What is the personal computer operating system that organizes and uses a graphic desktop environment?
Windows
- What are light pen and joy stick? **Input Devices**
- The half byte also called as- **Nibble**
- SMPS stands for- **Switched Mode Power Supply**
- What do we use to change the appearance and positioning of text document in MS Word? **Formatting**
- A is approximately a million bytes.
Megabyte
- Daisy wheel, Drum, chain etc. are the.....
Printers
- XML stands for- **Extensible Markup Language**
- What kind of scheme is the HTTP protocol?

Request/Response

DO YOU KNOW?

टोरेज डिवाइस क्या है?

कंप्यूटर में, स्टोरेज माध्यम/डिवाइस एक तकनीक है जिसमें इलेक्ट्रॉनिक डेटा रखने, बनाए रखने और पुनर्प्राप्त करने के लिए उपयोग की जाने वाली डिवाइस और सामग्री शामिल हैं। यह एक कंप्यूटिंग सिस्टम में एक भौतिक उपकरण या घटक को संदर्भित करता है जो अनुप्रयोगों और उपयोगकर्ताओं से संबंधित जानकारी प्राप्त करता और रखता है।

उदाहरण के लिए, हार्ड डिस्क, सीडी, डीवीडी, पेन ड्राइव, फ्लॉपी, मेमोरी कार्ड, रैम, रोम आदि।



What is Storage Device?

In computers, a storage medium/device is a technology including devices and materials used to place, keep and retrieve electronic data. It refers to a physical device or component in a computing system that receives and retains information relating to applications and users.

For example, Hard Disk, CD, DVD, Pen Drive, Floppy, Memory Card, RAM, ROM etc.

घटना चक्र



Android App



DOWNLOAD



GET IT ON

Google Play

या

<https://shop.ssgcp.com>

पर ऑनलाइन आर्डर भेजें अथवा अपने नज़दीकी पुस्तक
विक्रेता से प्राप्त करें