

2021

[www.examtechnique.in](http://www.examtechnique.in)

**E-BOOK PDF**  
**Medium - HINDI**



# कंप्यूटर फंडामेंटल

- ✓ CHAPTER- WISE  
CONCEPTS
- ✓ COMPUTER CAPSULE
- ✓ 900+ CHAPTER-WISE  
QUIZ
- ✓ DOWNLOAD PDF

U.P.S.C | State P.S.C | S.S.C | Railways | Banking  
Police | Defense | P.S.U.s | All Govt. Competitive Exams

**Exam technique publication**

# CONTENT

1. कंप्यूटर की अवधारणाओं का परिचय
2. कंप्यूटर का वर्गीकरण
3. कंप्यूटर के मुख्य भागों (हार्डवेयर, इनपुट, आउटपुट)
4. सॉफ्टवेयर
5. याद
6. नेटवर्क और इंटरनेट
7. कंप्यूटर सुरक्षा
8. माइक्रोसॉफ्ट ऑफिस (एमएस वर्ड, एक्सेल, पावरपॉइंट)
9. कंप्यूटर शब्दावली
10. महत्वपूर्ण कंप्यूटर संक्षिप्त नाम
11. कंप्यूटर वायरस
12. वेब ब्राउज़र और सर्च इंजन
13. प्रश्नोत्तरी - अवधारणाओं और कंप्यूटर का वर्गीकरण
14. प्रश्नोत्तरी - कंप्यूटर के मुख्य भागों (हार्डवेयर, इनपुट, आउटपुट)
15. प्रश्नोत्तरी - सॉफ्टवेयर
16. प्रश्नोत्तरी - मेमोरी
17. प्रश्नोत्तरी - नेटवर्क और इंटरनेट
18. प्रश्नोत्तरी - कंप्यूटर सुरक्षा
19. प्रश्नोत्तरी - माइक्रोसॉफ्ट ऑफिस (एमएस वर्ड, एक्सेल, पावरपॉइंट)
20. प्रश्नोत्तरी - महत्वपूर्ण कंप्यूटर संक्षिप्त

## अध्याय 1: कंप्यूटर की अवधारणाओं का परिचय

एक कंप्यूटर एक **इलेक्ट्रॉनिक मशीन** है जिसे कंप्यूटर प्रोग्रामिंग के माध्यम से स्वचालित रूप से **अंकगणितीय या तार्किक संचालन** के दृश्यों को पूरा करने का निर्देश दिया जा सकता है। आमतौर पर डिजिटल सर्किटरी से मिलकर, जो (इनपुट), स्टोर, और उत्पन्न (आउटपुट) डेटा को संख्या, पाठ, ग्राफिक्स, **वॉयस, वीडियो फ़ाइलों या विद्युत संकेतों** के रूप में स्वीकार करता है।

- कंप्यूटर के पिता - चार्ल्स बैबेज
- आधुनिक कंप्यूटर के पिता - एलन ट्यूरिंग
- कंप्यूटर की बुनियादी वास्तुकला: जॉन वॉन न्यूमन (1947-49)
- प्रथम प्रोग्रामर: लेडी एडीए लोवलेस (1880)
- पहला इलेक्ट्रॉनिक कंप्यूटर: ENIAC (१९४६)-जेपी एकर्ट और जेडब्ल्यू मौचली
- 1981 में आईबीएम - घर उपयोगकर्ता के लिए एक पहला कंप्यूटर शुरू

### कंप्यूटर का उत्पादन

**कंप्यूटर की पांच पीढ़ियां हैं।**

#### पहली पीढ़ी

1946-1959 पहली पीढ़ी के कंप्यूटर की अवधि है।

जेपी एकर्ट और जेडब्ल्यू मौची ने **एनआईएसी** नामक पहले सफल इलेक्ट्रॉनिक कंप्यूटर का आविष्कार किया, ENIAC "इलेक्ट्रॉनिक न्यूमेरिकल इंटीग्रेटर और कंप्यूटर" के लिए खड़ा है।

#### लाभ:

i) इसने वैक्यूम ट्यूबों का उपयोग किया जो उन दिनों के दौरान उपलब्ध एकमात्र इलेक्ट्रॉनिक घटक हैं।

ii) ये कंप्यूटर मिलीसेकंड में गणना कर सकते हैं।

#### नुकसान:

i) ये आकार में बहुत बड़े थे; वजन लगभग 30 टन था।

- ii) ये कंप्यूटर वैक्यूम ट्यूब पर आधारित थे।
- iii) ये कंप्यूटर काफी महंगे थे।
- iv) यह चुंबकीय ड्रम की उपस्थिति के कारण केवल थोड़ी मात्रा में जानकारी स्टोर कर सकता है।
- v) ऊर्जा की खपत की एक बड़ी मात्रा।

### दूसरी पीढ़ी

1959-1965 एक दूसरी पीढ़ी के कंप्यूटर की अवधि है।

दूसरी पीढ़ी के कंप्यूटर वैक्यूम ट्यूब के बजाय **ट्रांजिस्टर पर** आधारित थे ।

**उदाहरण:** हनीवेल 400, आईबीएम 7094, सीडीसी 1604, सीडीसी 3600, यूनिवैक 1108

**लाभ:**

- i) वैक्यूम ट्यूब के बजाय ट्रांजिस्टर की उपस्थिति के कारण, इलेक्ट्रॉन घटक का आकार कम हो गया। इसके परिणामस्वरूप पहली पीढ़ी के कंप्यूटरों की तुलना में कंप्यूटर का आकार कम हो गया ।
- ii) कम ऊर्जा और पहली पीढ़ी के रूप में ज्यादा गर्मी का उत्पादन नहीं ।
- iii) इनपुट के लिए असेंबली लैंग्वेज और पंच कार्ड का इस्तेमाल किया गया ।
- iv) पहली पीढ़ी के कंप्यूटरों की तुलना में कम लागत।
- v) बेहतर गति, माइक्रोसेकंड में डेटा की गणना करें।

**नुकसान:**

- i) एक कूलिंग सिस्टम की आवश्यकता थी।
- ii) लगातार रखरखाव की आवश्यकता थी।
- iii) केवल विशिष्ट उद्देश्यों के लिए उपयोग किया जाता है।

### तीसरी पीढ़ी

1965-1971 तीसरी पीढ़ी के कंप्यूटर की अवधि है। ये कंप्यूटर **इंटीग्रेटेड सर्किट** पर आधारित थे।

आईसी का आविष्कार रॉबर्ट नोयस और जैक किल्बी ने 1958-1959 में किया था । आईसी एक एकल घटक था जिसमें कई ट्रांजिस्टर थे।

**उदाहरण:** पीडीपी-8, पीडीपी-11, आईसीएल 2900, आईबीएम 360

**लाभ:**

- i) दूसरी पीढ़ी के कंप्यूटरों की तुलना में ये कंप्यूटर सस्ते थे।
- ii) वे तेज और भरोसेमंद थे।
- iii) कंप्यूटर में आईसी का इस्तेमाल कंप्यूटर का छोटा आकार प्रदान करता है।
- iv) आईसी न केवल कंप्यूटर के आकार को कम करता है बल्कि यह पिछले कंप्यूटरों की तुलना में कंप्यूटर के प्रदर्शन में भी सुधार करता है।
- v) कंप्यूटर के इस उत्पादन में एक बड़ी भंडारण क्षमता है।

**नुकसान:**

- i) आईसी चिप्स को बनाए रखना मुश्किल है।
- ii) आईसी चिप्स के निर्माण के लिए आवश्यक अत्यधिक परिष्कृत प्रौद्योगिकी।

**चौथी पीढ़ी**

1971-1980 चौथी पीढ़ी के कंप्यूटर की अवधि है। यह तकनीक **माइक्रोप्रोसेसर** पर आधारित है।

किसी भी कार्यक्रम में किए जाने वाले किसी भी तार्किक और अंकगणितीय कार्य के लिए कंप्यूटर में माइक्रोप्रोसेसर का उपयोग किया जाता है।

**ग्राफिक्स यूजर इंटरफेस (जीयूआई)** तकनीक का फायदा उठाया गया ताकि उपयोगकर्ताओं को अधिक आराम दिया जा सके।

**उदाहरण:** आईबीएम 4341

**लाभ:**

- i) कंप्यूटर की पिछली पीढ़ी की तुलना में गणना और आकार में सबसे तेजी कम हो जाती है।
- ii) उत्पन्न गर्मी नगण्य है।
- iii) पिछली पीढ़ी के कंप्यूटरों की तुलना में आकार में छोटा।

**नुकसान:**



F2	चयनित सेल को संपादित करें
F5	किसी विशिष्ट सेल में जाएं
सीटीआरएल + एफ 6	खुली वर्कबुक/विंडो के बीच स्विच करें
F7	चयनित पाठ और/या दस्तावेज़ की जांच करें
F11	एक चार्ट बनाएं

## एमएस-पावरपॉइंट

- एप्लिकेशन सॉफ्टवेयर जो पेशेवर दिखने वाले दृश्य एड्स बना सकता है, उसे प्रेजेंटेशन ग्राफिक्स सॉफ्टवेयर कहा जाता है।
- एमएस-पावरपॉइंट को स्टार्ट-प्रोग्राम---माइक्रोसॉफ्ट पावरपॉइंट पर क्लिक करके शुरू किया जा सकता है।
- एक स्लाइड में इन घटकों में से एक या अधिक हो सकते हैं: शीर्षक, रेखांकन, ड्राइंग ऑब्जेक्ट्स, क्लिपआर्ट और पिक्चर्स।
- संदर्भ के लिए उपयोग किए जाने वाले स्लाइड घटक हैंडआउट्स, नोट्स, आउटलाइन हैं।

**इन तरीकों में से एक के माध्यम से एक नई प्रस्तुति बनाई जा सकती है:**

(i) ऑटो कंटेंट विजार्ड (ii) डिजाइन टेम्पलेट्स (iii) नमूना प्रस्तुति और (iv) ब्लैक प्रेजेंटेशन कुछ महत्वपूर्ण शब्द:

**एनिमेशन** - एनिमेशन ऐसे प्रभाव हैं जो आपको एक-एक करके स्लाइड पर अंक प्रकट करने की अनुमति देते हैं।

**ऑटोक्लिपर्ट - अपने स्लाइड शो** की अवधारणा कीवर्ड खोज शुरू करने के लिए ऑटोक्लिपर्ट कमांड का उपयोग करें। पावरपॉइंट कीवर्ड के लिए आपके स्लाइड शो की खोज करता है जो क्लिप गैलरी में क्लिप कला छवियों से जुड़े कीवर्ड से संबंधित हैं।

**पृष्ठभूमि** - पृष्ठभूमि संवाद बॉक्स विभिन्न विकल्प प्रदान करता है जो आपको प्रस्तुति में एक स्लाइड या हर स्लाइड के बैकग्राउंड लुक को बदलने देता है।

**प्रस्तुति** - एक प्रस्तुति स्लाइड, हैंडआउट्स, स्पीकर के नोट्स और एक रूपरेखा का संग्रह है, सभी को एक फ़ाइल में जोड़ा जाता है जिसे पारदर्शिता पर मुद्रित किया जा सकता है या कंप्यूटर से प्रक्षेपित किया जा सकता है।

- (e) इनमें से कोई नहीं
- Q4. ब्लॉक तीर, शुरू होता है और बैनर, और कॉलआउट के सभी उदाहरण हैं
- (a) विभिन्न प्रकार के बच्चों के भवन ब्लॉक
  - (b) ऑटो शेप श्रेणियां
  - (c) माइक्रोसॉफ्ट क्लिप गैलरी में स्थित क्लिप कला श्रेणियां
  - (d) अधिक तकनीकी शब्द जो मुझे समझ में नहीं आते
  - (e) इनमें से कोई नहीं
- Q5. हम विकल्प का उपयोग कर एक और फ्रॉन्ट के साथ सभी स्लाइड्स पर एक फ्रॉन्ट बदल सकते हैं।
- .....
- (a) संपादित करें, फोट
  - (b) उपकरण, फोट
  - (c) उपकरण, फोट की जगह
  - (d) प्रारूप, फोट की जगह
  - (e) इनमें से कोई नहीं
- Q6. एक प्रस्तुति में स्लाइड पेश करने के लिए इस्तेमाल किया विशेष प्रभाव कहा जाता है
- (a) प्रभाव
  - (b) कस्टम एनिमेशन
  - (c) संक्रमण
  - (d) प्रीसेट एनिमेशन
  - (e) इनमें से कोई नहीं
- Q7. पावर-पॉइंट एमएस-ऑफिस के निम्नलिखित ऐड-इन सॉफ्टवेयर से डेटा प्रदर्शित कर सकता है
- (a) समीकरण संपादक
  - (b) संगठन चार्ट
  - (c) फोटो एलबम
  - (d) इन सभी
  - (e) इनमें से कोई नहीं
- Q8. स्लाइड शो देखने के लिए कीबोर्ड पर कौन सी कुंजी का उपयोग किया जा सकता है
- (a) F1
  - (b) F2
  - (c) F5
  - (d) F10
  - (e) इनमें से कोई नहीं
- Q9. स्लाइड बैकग्राउंड के लिए आप निम्नलिखित में से कौन से रिलफर्स का इस्तेमाल कर सकते हैं?



Exam technique

[www.examtechnique.in](http://www.examtechnique.in)

**Join now Telegram-** [https://t.me/joinchat/K\\_BU1RmI1BmxazJOsruF7g](https://t.me/joinchat/K_BU1RmI1BmxazJOsruF7g)

**Subscribe Youtube-**

<https://www.youtube.com/channel/UC7HEJ54ia2cU-rS20LHpHtg>

**3500+ भूगोल के सबसे महत्वपूर्ण वन लाइनर question and answer महत्वपूर्ण तालिका और तथ्यों के साथ E-BOOK pdf - हिंदी में**

**CLICK HERE-** <https://examtechnique.in/3500-bhugol-k-sabse-mahatvpurn-one-liner-question-answer-mahatvpurn-tables-and-facts-k-sath-e-book-pdf-hindi-mai>

**3500+ Most Important One Liner Geography Question and answer with Important Tables and Facts E-BOOK PDF - in English**

**CLICK HERE-** <https://examtechnique.in/3500-most-important-one-liner-geography-question-and-answer-with-important-tables-and-facts-e-book-pdf-in-english>

**2100+ इतिहास के सबसे महत्वपूर्ण वन लाइनर Q & A, महत्वपूर्ण तालिका और तथ्यों के साथ - हिंदी में**

**CLICK HERE-** <https://examtechnique.in/2100-history-k-sabse-mahatvpurn-one-liner-question-and-answer-important-tables-and-facts-k-sath-hindi-mai>

**2100+ Most Important One Liner History Question and answer with Important Tables and Facts E-BOOK PDF in English**

**CLICK HERE-** <https://examtechnique.in/2100-most-important-one-liner-history-question-and-answer-with-important-tables-and-facts-e-book-pdf-in-english>

**विविध भाग -1+भाग -2(Static GK), सभी प्रतियोगी परीक्षाओं के लिए महत्वपूर्ण तालिका और तथ्यों के साथ E-BOOK PDF - हिंदी में**

**CLICK HERE-** <https://examtechnique.in/vividh-bhag1bhag2-sabhi-pratyogi-prakshyon-k-lia-mahatvpurn-table-and-facts-k-sath-e-book-pdf-in-hindi>

**Miscellany Part-1+ Part-2(Static GK) with imp. Table and Facts for all Govt. Competitive Exams E-Book pdf in English**

**CLICK HERE-** <https://examtechnique.in/miscellany-part-1-part-2-with-imp.-table-and-facts-for-all-govt.-competitive-exams-e-book-pdf-in-english>

**2500+ भारतीय राजनीति के सबसे महत्वपूर्ण वन लाइनर Q&A, सभी प्रतियोगी परीक्षाओं के लिए तालिका और तथ्यों के साथ E-BOOK PDF-हिंदी में**





Exam technique

[www.examtechnique.in](http://www.examtechnique.in)

**CLICK HERE-** <https://examtechnique.in/2500-most-imp.-one-liner-indian-polity-qanda-with-imp.-table-and-facts-in-hindi>

**2500+ Most Imp. One Liner Indian Polity Q&A with Imp. Table and Facts for all Govt. competitive Exams E-book in English**

**CLICK HERE-** <https://examtechnique.in/2500-most-imp.-one-liner-indian-polity-qanda-with-imp.-table-and-facts-in-english>

**2000+ Most Important One Liner Chemistry Q&A with Imp. Tables and Facts E-BOOK PDF in English**

**CLICK HERE-** <https://examtechnique.in/2000-most-important-one-liner-chemistry-qanda-with-imp.-tables-and-facts-e-book-pdf-in-english>

**2000+ रसायन विज्ञान के सबसे महत्वपूर्ण वन लाइनर Q & A, महत्वपूर्ण तालिका और तथ्यों के साथ -हिंदी में**

**CLICK HERE-** <https://examtechnique.in/2000-chemistry-k-sabse-mahatvpurn-one-liner-question-and-answer-with-important-tables-and-facts-in-hindi>

**2000+ भौतिक विज्ञान के सबसे महत्वपूर्ण वन लाइनर Q & A, महत्वपूर्ण तालिका और तथ्यों के साथ E-BOOK PDF -हिंदी में**

**CLICK HERE-** <https://examtechnique.in/2000-physics-k-sabse-mahatvpurn-one-liner-question-and-answer-with-important-tables-and-facts>

**2000+ Most Important One Liner Physics Q&A with Imp. Tables and Facts E-BOOK PDF in English**

**CLICK HERE-** <https://examtechnique.in/2000-most-important-one-liner--physics-qanda-with-imp.-tables-and-facts-e-book-pdf-in-english>

**2800+ जीव विज्ञान के सबसे महत्वपूर्ण वन लाइनर Q & A, महत्वपूर्ण तालिका और तथ्यों के साथ -हिंदी में**

**CLICK HERE-** <https://examtechnique.in/2800-jeev-vigyan-k-sabse-mahatvpurn-one-liner-question-and-answer-mahatvpurn-tables-aur-facts-k-sath-hindi-mai>

**2800+ Most Important One Liner Biology Q&A with Imp. Tables and Facts for all Govt. Competitive Exams E-Book PDF in English**

**CLICK HERE-** <https://examtechnique.in/2800-most-important-one-liner-biology-qanda-with-imp.-table-and-facts-for-all-govt.-competitive-exams-e-book-pdf-in-english>

- U.P.S.C
- State P.S.C
- Police
- S.S.C
- Railways
- Defence
- Banking Exams
- P.S.Us
- All Govt. Competitive Exams



**RELATED LINKS:**

Subscribe our YOUTUBE channel: - [CLICK HERE](#)

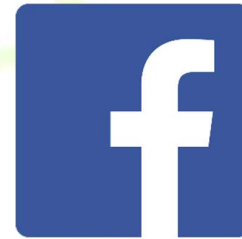


Join our TELEGRAM Group: - [CLICK HERE](#)



Like & Follow our FACEBOOK Page: - [CLICK HERE](#)

Join our FACEBOOK Group: - [CLICK HERE](#)



Follow us on INSTAGRAM: - [CLICK HERE](#)



Follow us on TWITTER: - [CLICK HERE](#)



**To DOWNLOAD more study material**

**[CLICK HERE:-](#)**

**[www.examtechnique.in](http://www.examtechnique.in)**

visit website:  
[www.examtechnique.in](http://www.examtechnique.in)

Exam technique publication  Exam technique

**Learn From Home**

**FREE E-LIBRARY**

Topic wise, Authentic, Easy and Error free Study Material for all Govt. Competitive