कंप्यूटर शॉर्टकट कुंजी - आपकी परीक्षा के लिए महत्वपूर्ण!

नमस्कार दोस्तों, CPCT Wale में आपका स्वागत है!

क्रम संख्या	**शॉर्टकट कुंजी**	**कार्य**
1	**Ctrl + C**	कॉपी करें (चयनित आइटम को कॉपी करता है)
2	**Ctrl + X**	कट करें (चयनित आइटम को कट करता है)
3	**Ctrl + V**	पेस्ट करें (कॉपी या कट किए गए आइटम को पेस्ट करता है)
4	**Ctrl + Z**	अनडू करें (अंतिम क्रिया को वापस लेता है)
5	**Ctrl + Y**	रीडू करें (अनडू की गई क्रिया को दोबारा करता है)
6	**Ctrl + S**	सेव करें (वर्तमान फ़ाइल को सेव करता है)
7	**Ctrl + P**	प्रिंट करें (दस्तावेज़ को प्रिंट करता है)
8	**Ctrl + O**	खोलें (फ़ाइल खोलने का डायलॉग बॉक्स खोलता है)
9	**Ctrl + N**	नया (नया दस्तावेज़ या विंडो खोलता है)
10	**Ctrl + A**	सभी चुनें (सभी सामग्री का चयन करता है)

11	**Alt + F4**	बंद करें (सक्रिय विंडो या प्रोग्राम को बंद करता है)
12	**Windows Key + D**	डेस्कटॉप (सभी विंडो को मिनिमाइज़ करके डेस्कटॉप दिखाता है)
13	**F2**	नाम बदलें (चयनित फ़ाइल या फ़ोल्डर का नाम बदलता है)
14	**F5**	रीफ़्रेश करें (सक्रिय विंडो को रीफ़्रेश करता है)
15	**Alt + Tab**	ऐप्स बदलें (खुले हुए एप्लिकेशन के बीच स्विच करता है)
16	**Ctrl + Shift + Esc**	टास्क मैनेजर (टास्क मैनेजर खोलता है)
17	**Windows Key + L**	स्क्रीन लॉक करें (कंप्यूटर को लॉक करता है)
18	**PrtScn (Print Screen)**	स्क्रीनशॉट (पूरी स्क्रीन का स्क्रीनशॉट लेता है)
19	**Ctrl + T**	नया टैब (नया ब्राउज़र टैब खोलता है)
20	**Ctrl + W**	टैब बंद करें (वर्तमान टैब को बंद करता है)
21	**Ctrl + Shift + T**	बंद टैब दोबारा खोलें (हाल ही में बंद किए गए टैब को वापस खोलता है)
22	**Ctrl + N**	नई विंडो (नई ब्राउज़र विंडो खोलता है)
23	**Ctrl + Shift + N**	गुप्त मोड (क्रोम में गुप्त (Incognito) विंडो खोलता है)
24	**Ctrl + J**	डाउनलोड्स (डाउनलोड पेज खोलता है)
25	**Ctrl + H**	इतिहास (ब्राउज़र इतिहास खोलता है)

26	**Ctrl + D**	बुकमार्क (वर्तमान पेज को बुकमार्क करता है)
27	**Ctrl + F**	खोजें (वर्तमान पेज पर टेक्स्ट खोजता है)
28	**Ctrl + (+) / Ctrl + (-)**	ज़ूम इन / ज़ूम आउट (पेज को ज़ूम इन/आउट करता है)
29	**Ctrl + 0**	ज़ूम रीसेट करें (ज़ूम स्तर को डिफ़ॉल्ट पर रीसेट करता है)
30	**Spacebar**	नीचे स्क्रॉल करें (पेज को नीचे स्क्रॉल करता है)
31	**Shift + Spacebar**	ऊपर स्क्रॉल करें (पेज को ऊपर स्क्रॉल करता है)
32	**Ctrl + B**	बोल्ड (चयनित टेक्स्ट को बोल्ड करता है)
33	**Ctrl + I**	इटैलिक (चयनित टेक्स्ट को इटैलिक करता है)
34	**Ctrl + U**	अंडरलाइन (चयनित टेक्स्ट को अंडरलाइन करता है)
35	**Ctrl + K**	हाइपरलिंक (चयनित टेक्स्ट पर हाइपरलिंक जोड़ता है)
36	**Ctrl + E**	केंद्र संरेखित करें (टेक्स्ट को केंद्र में संरेखित करता है)
37	**Ctrl + L**	बाएँ संरेखित करें (टेक्स्ट को बाईं ओर संरेखित करता है)
38	**Ctrl + R**	दाएँ संरेखित करें (टेक्स्ट को दाईं ओर संरेखित करता है)
39	**Ctrl + J**	औचित्य संरेखित करें (टेक्स्ट को औचित्य संरेखित करता है)
40	**Ctrl + F**	खोजें (दस्तावेज़ में टेक्स्ट खोजता है)

41	**Ctrl + H**	बदलें (खोजें और बदलें डायलॉग बॉक्स खोलता है)
42	**Ctrl + G**	पर जाएँ (विशिष्ट पृष्ठ, पंक्ति, या अनुभाग पर जाता है)
43	**Ctrl + D**	नीचे भरें (चयनित सेल की सामग्री को नीचे भरता है)
44	**Ctrl + R**	दाएँ भरें (चयनित सेल की सामग्री को दाईं ओर भरता है)
45	**Ctrl + Shift + L**	फ़िल्टर (डेटा पर फ़िल्टर लागू/हटाता है)
46	**Ctrl + K**	हाइपरलिंक (चयनित सेल पर हाइपरलिंक जोड़ता है)
47	**F4**	अंतिम क्रिया दोहराएँ (अंतिम क्रिया को दोहराता है)
48	**Ctrl + तीर कुंजी**	किनारे पर जाएँ (सक्रिय सेल से डेटा रेंज के किनारे तक जाता है)
49	**Shift + Space**	पंक्ति चुनें (पूरी पंक्ति का चयन करता है)
50	**Ctrl + Space**	कॉलम चुनें (पूरे कॉलम का चयन करता है)

छात्रों के लिए महत्वपूर्ण संदेश!

हमने अपनी **किताब** में पिछले **200+ पेपरों के हर बार दोहराए** जाने वाले महत्वपूर्ण शॉर्टकट कुंजियों पर रिसर्च करके उन्हें शामिल किया है। यदि आप भी उन छात्रों में से हैं जो **36-37 अंकों** पर रुक जाते हैं, तो ये **शॉर्टकट आपको 3-4 अतिरिक्त अंक दिला** सकते हैं और आपको चयन के और करीब ले जा सकते हैं। ये शॉर्टकट आपके लिए बहुत महत्वपूर्ण हैं!"

🎯CPCT WALE की किताब में यह सब और भी विस्तार से! 📚

दोस्तों, यह तो सिर्फ एक झलक थी! CPCT परीक्षा में सफलता पाने के लिए आपको हर टॉपिक की गहरी समझ होनी चाहिए।

हमारी CPCT WALE की SMART E-BOOK में, हर एक पहलू को अत्यंत विस्तार से (EXTENSIVELY) कवर किया है। आपको मिलेगा:

👉 (यहां बटन या लिंक डालें – "📗 CPCTWALE BOOK देखें")

🧩 ज्ञान को परखने का समय!

🔗 **नीचे दिए गए लिंक पर क्लिक करें और अभी ऑनलाइन टेस्ट दें,**

200+ Old Paper Test - Click Here

अपनी तैयारी का स्तर जानें और खुद को चुनौती दें!

🤝 इस जानकारी को अपने दोस्तों के साथ शेयर करना न भूलें,

💚 शुभकामनाएं!

✍ **— CPCTwale द्वारा निर्मित**

Free Book One Chapter only

By CPCTwale

200+ पुराने पेपर और 11,000+ प्रश्नों की रिसर्च पर आधारित

CPCT BOOK

38+ अंक दिलाने वाली स्मार्ट बुक बिना बेकार की बातें

विशेषताएँ

- सिर्फ पासिंग मार्क्स के लिए बनी बुक
- टॉपिक-वाइज नोट्स
- हर टॉपिक का वीडियो + टेस्ट लिंक
- हर टॉपिक का पॉडकास्ट

एक ही बार में थ्योरी क्लियर कर देगी

विषय-सूची

अध्याय 1

CPCT परीक्षा पास करने की सबसे स्मार्ट रणनीति

यह किताब क्यों अलग है?

नमस्ते दोस्तों!

CPCT की तैयारी शुरू कर दी? क्या आप भी कन्फ्यूज हैं कि क्या पढ़ें और क्या छोड़ें? क्या बाजार में मौजूद मोटी-मोटी किताबें आपको डराती हैं, जिनमें इतनी जानकारी है जो शायद कभी परीक्षा में पूछी भी नहीं जाती? अगर आपका जवाब 'हाँ' है, तो आप बिलकुल सही जगह पर हैं।

यह किताब उन सभी किताबों से अलग है। क्यों? क्योंकि यह अनुमानों (guesses) पर नहीं, बल्कि **ठोस डेटा (Solid Data)** पर आधारित है।

समस्या का समाधान: हमारा डेटा-संचालित दृष्टिकोण

क्या आप भी यह सोचकर परेशान हैं कि CPCT की तैयारी के लिए क्या पढ़ें और क्या छोड़ें?
अब आपकी तैयारी अनुमान पर नहीं, बल्कि ठोस आंकड़ों (Concrete Data) पर आधारित होगी।

हमारी विशेषज्ञ टीम ने CPCT परीक्षा के पैटर्न को समझने के लिए एक व्यापक शोध किया है, जिसके निष्कर्ष आपकी सफलता सुनिश्चित कर सकते हैं।

👉 हमारी शोध पद्धति (Our Research Methodology):

हमने CPCT के पिछले 10 वर्षों (2015-2025) के 10,000 से अधिक प्रश्नों का क्वांटिटेटिव एनालिसिस (Quantitative Analysis) किया है। प्रत्येक प्रश्न को 50 से अधिक टॉपिक्स और सब-टॉपिक्स में सटीकता के साथ वर्गीकृत किया गया है।

👉 प्रमुख निष्कर्ष (Key Findings):

इस डेटा विश्लेषण से यह स्पष्ट रूप से सिद्ध होता है कि 75 में से 52 कंप्यूटर प्रश्न कुछ गिने-चुने 'कोर स्कोरिंग एरिया' (Core Scoring Areas) से ही आते हैं। परीक्षा लेने वाली एजेंसी इन्हीं टॉपिक्स को बार-बार दोहराती है।

इसी गहन शोध के आधार पर हमने तैयार किया है –CPCT में "38+ अंकों का डेटा-ड्रिवन फॉर्मूला"

नीचे दी गई तालिका हमारे विश्लेषण के प्रमुख निष्कर्षों को दर्शाती है। यह आपको बताएगी कि आपको अपना समय और ऊर्जा कहाँ केंद्रित करनी है।

क्रमांक	मुख्य टॉपिक (Main Topic)	प्रश्नों का प्रतिशत	अनुमानित प्रश्न (52 में से)	प्रमुख सब-टॉपिक्स (इन पर विशेष ध्यान दें)
1	MS Office Suite	~40%	~21 प्रश्न	**MS Excel (सबसे महत्वपूर्ण):** फंक्शन्स, फॉर्मूला, कीबोर्ड शॉर्टकट, चार्ट्स, पिवट टेबल। **MS Word:** मेल मर्ज, शॉर्टकट कीज, फॉर्मेटिंग।
2	कंप्यूटर फंडामेंटल्स	~25%	~13 प्रश्न	**हार्डवेयर:** CPU (ALU), मेमोरी (RAM/ROM), इनपुट/आउटपुट डिवाइस, स्टोरेज। **सॉफ्टवेयर:** OS, यूटिलिटी, प्रोप्राइटरी vs ओपन-सोर्स।
3	नेटवर्किंग और इंटरनेट	~20%	~10 प्रश्न	**नेटवर्किंग कॉन्सेप्ट्स:** LAN/WAN/PAN, OSI मॉडल, प्रोटोकॉल्स (Email/VoIP)। **इंटरनेट:** URL, सर्च टेक्निक्स, वेब ब्राउज़र।
4	अन्य महत्वपूर्ण टॉपिक्स	~15%	~8 प्रश्न	**कंप्यूटर सिक्योरिटी:** वायरस, मैलवेयर, फ़ायरवॉल। **फाइल फॉर्मेट्स:** .pptx, .accdb, .xml आदि।
	कुल (Total)	100%	52 प्रश्न	

💡 हमारा वादा:

"इस किताब में आपको कोई भी फालतू थ्योरी या ऐसा टॉपिक नहीं मिलेगा जिसका परीक्षा में आने का चांस बहुत कम हो। हर शब्द, हर टॉपिक, और हर क्विज़ सिर्फ एक ही लक्ष्य के लिए डिज़ाइन किया गया है – **आपको पहली बार में आसानी से 38+ अंक दिलाना।"**

इस किताब का पूरा फायदा कैसे

यह सिर्फ एक किताब नहीं, बल्कि एक इंटरैक्टिव लर्निंग सिस्टम है।
यह आपको सिर्फ 'पढ़ाता' नहीं, बल्कि आपकी 'तैयारी करवाता है'।

👉 इसका पूरा फायदा उठाने के लिए, हमारे 3-चरणीय मॉडल को अपनाएँ:

सफलता का 3-चरणीय मॉडल: Read -> Scan -> Test

Step 1: पढ़ें (Read)

- हर टॉपिक को ध्यान से पढ़ें।
- कठिन कॉन्सेप्ट्स को हमने आसान Hinglish में छोटे पॉइंट्स + उदाहरणों के साथ समझाया है।

Step 2: स्कैन करें (Scan)

- हर टॉपिक के अंत में आपको "अब प्रैक्टिस करें" सेक्शन में एक **QR कोड** मिलेगा।
- इसे मोबाइल कैमरे से स्कैन करें।

Step 3: टेस्ट दें (Test)

- स्कैन करते ही आप हमारी वेबसाइट **cpctwale.com** पर पहुँचेंगे।
- वहाँ असली पुराने परीक्षा प्रश्नों पर आधारित क्विज़ हल करें।

इस तरीके का जादू क्या है?

यह तरीका Passive Learning (सिर्फ पढ़ना) को Active Learning (पढ़ना + तुरंत प्रैक्टिस) में बदल देता है।

- पढ़ने के बाद तुरंत क्विज़ करने से कॉन्सेप्ट दिमाग में बैठ जाता है।
- आपको तुरंत पता चलता है कि आपकी तैयारी कहाँ है।
- आत्मविश्वास तेजी से बढ़ता है।

CPCT परीक्षा का पैटर्न और पासिंग मार्क्स

स्मार्ट तैयारी के लिए, परीक्षा की संरचना समझना ज़रूरी है।

भाग (Section)	विवरण (Description)	कुल अंक	कुल समय	पासिंग मार्क्स
भाग 1: MCQ	कंप्यूटर, GK, मैथ्स, रीजनिंग, कॉम्प्रिहेंशन	**75**	75 मिनट	**38 अंक**
भाग 2: टाइपिंग	इंग्लिश और हिंदी टाइपिंग टेस्ट	क्वालीफाइंग	15 + 15 मिनट	स्पीड के अनुसार स्कोर

MCQ का वेटेज (हमारा डेटा-विश्लेषण)

- कंप्यूटर प्रोफिशिएंसी: ~52 प्रश्न (मुख्य टारगेट!)
- रीडिंग कॉम्प्रिहेंशन (अंग्रेजी पैसेज): 5 प्रश्न
- गणित और रीजनिंग: ~12 प्रश्न
- सामान्य ज्ञान (GK): ~6 प्रश्न

✅ पास होने के लिए ज़रूरी अंक: 38/75
👉 और सिर्फ कंप्यूटर के 52 प्रश्नों से ही यह लक्ष्य आसानी से हासिल किया जा सकता है।

अध्याय 2

कंप्यूटर से परिचय

नमस्ते! CPCT की तैयारी के इस सफर में आपका स्वागत है। यह अध्याय आपकी नींव (Foundation) है। जिस तरह एक मजबूत इमारत के लिए एक मजबूत नींव ज़रूरी होती है, उसी तरह CPCT परीक्षा पास करने के लिए इस चैप्टर के कॉन्सेप्ट्स को समझना बहुत ज़रूरी है।

इसमें हम कंप्यूटर की बिल्कुल बेसिक, लेकिन सबसे महत्वपूर्ण बातों को जानेंगे, जिनसे हर साल कई प्रश्न सीधे-सीधे पूछे जाते हैं।

इस अध्याय में आप सीखेंगे (In this chapter, you will learn):

- कंप्यूटर असल में काम कैसे करता है (IPO साइकिल)।
- कंप्यूटर की पीढ़ियों (Generations) में क्या अंतर था।
- अलग-अलग तरह के कंप्यूटर कौन से होते हैं।
- मेमोरी को कैसे नापा जाता है (KB, MB, GB)।
- नंबर सिस्टम का बेसिक परिचय।

चलिए, शुरू करते हैं!...

2.1 – कंप्यूटर क्या है? (WHAT IS A COMPUTER?)

कल्पना कीजिए कि आप एक चाय बनाना चाहते हैं। आपको क्या चाहिए होगा? कच्चा सामान (पानी, चायपत्ती, चीनी, दूध), एक विधि (recipe), और उस विधि पर काम करने के लिए आप खुद।

ठीक इसी तरह कंप्यूटर काम करता है। यह एक ऐसी इलेक्ट्रॉनिक मशीन है जो हमसे कच्चा सामान यानी डेटा (Data) लेती है, हमारी दी हुई विधि यानी निर्देशों (Instructions) के अनुसार उस पर काम यानी प्रोसेस (Process) करती है, और हमें तैयार चाय यानी सूचना (Information) देती है।

➡️ औपचारिक परिभाषा:

"कंप्यूटर एक प्रोग्रामेबल (Programmable) इलेक्ट्रॉनिक डिवाइस है जो रॉ डेटा (raw data) को इनपुट के रूप में स्वीकार करता है, और उसे निर्देशों के एक सेट (a set of instructions) के तहत प्रोसेस करके परिणाम (result) को आउटपुट के रूप में प्रदान करता है।"

कंप्यूटर की मुख्य विशेषताएँ (Key Characteristics of a Computer)

CPCT परीक्षा में अक्सर कंप्यूटर की क्षमताओं से जुड़े सवाल आते हैं। आइए, इन्हें समझते हैं:

- **गति (Speed):** कंप्यूटर इंसान से लाखों गुना तेज गति से गणनाएँ कर सकता है। इसकी स्पीड को MIPS (Millions of Instructions Per Second) में मापा जाता है।
- **सटीकता (Accuracy):** सही इनपुट और निर्देश मिलने पर कंप्यूटर हमेशा 100% सही परिणाम देता है।
- **कर्मठता (Diligence):** कंप्यूटर बिना थके, बिना रुके, एक ही काम को बार-बार कर सकता है।
- **बहुमुखी प्रतिभा (Versatility):** एक ही समय में अलग-अलग काम कर सकता है (जैसे गाना सुनना + असाइनमेंट टाइप करना + इंटरनेट से डाउनलोड)।

- **भंडारण क्षमता (Storage Capacity):** कंप्यूटर बहुत बड़ी मात्रा में डेटा अपनी मेमोरी में स्टोर कर सकता है, जिसे भविष्य में कभी भी इस्तेमाल किया जा सकता है।

Core Concept: IPO साइकिल विस्तार से (IPO Cycle in Detail)

कंप्यूटर के काम करने का पूरा तरीका IPO (Input → Process → Output) साइकिल पर आधारित है।

1. **इनपुट (Input):** कंप्यूटर को कच्चा माल देना

- डेटा (Data): कच्चे और असंगठित तथ्य (raw facts)।
  उदाहरण: "राजेश", "95", "गणित"।
- निर्देश (Instruction): कमांड जो बताता है कि डेटा के साथ क्या करना है।
  उदाहरण: "इन तीनों को एक टेबल में जोड़ो और ग्रेड 'A' दो।"

इनपुट डिवाइस (Input Devices):

- कीबोर्ड (Keyboard)
- माउस (Mouse)
- स्कैनर (Scanner)
- माइक्रोफोन (Microphone)

2. प्रोसेस (Process): CPU – कंप्यूटर का मस्तिष्क

CPU (Central Processing Unit) को कंप्यूटर का मस्तिष्क (Brain of the Computer) कहा जाता है।

- A) ALU (Arithmetic Logic Unit):
  - सभी गणितीय गणनाएँ (जोड़, घटाव, गुणा, भाग)।
  - लॉजिकल ऑपरेशन (तुलना जैसे A > B, X = Y) → हमेशा True या False।
  - (नोट: इस पर सवाल 2021 में आया था।)

- B) CU (Control Unit):
  - CPU का मैनेजर/ट्रैफिक पुलिस।
  - निर्देश लाना (fetch), समझना (decode), और सही हिस्से को सिग्नल भेजना।
  - इनपुट, मेमोरी, ALU और आउटपुट के बीच तालमेल।

3. आउटपुट (Output): तैयार सूचना

- डेटा vs सूचना:
  - डेटा = असंगठित तथ्य (5000, 10, 500)।
  - सूचना = संगठित परिणाम (उदाहरण: "मूलधन: ₹5000, ब्याज दर: 10%, साधारण ब्याज: ₹500")।
- आउटपुट के प्रकार:
  - Soft Copy: स्क्रीन/स्पीकर पर दिखने वाला, अस्थायी।
  - Hard Copy: प्रिंट होकर स्थायी रूप में।
- आउटपुट डिवाइस:
  - मॉनिटर, प्रिंटर, स्पीकर, प्रोजेक्टर।

💡 **स्मार्ट टिप (Smart Tip):**

IPO को याद रखने का सबसे अच्छा तरीका है ATM मशीन।

- Input → कार्ड डालना, PIN और अमाउंट एंटर करना।
- Process → बैंक सर्वर से बैलेंस चेक।
- Output → कैश (Hard Copy), स्क्रीन मैसेज (Soft Copy), रसीद (Hard Copy)।

PYQ (पुराने पेपर्स से प्रश्न):

- "कंप्यूटर का कौनसा भाग सभी तार्किक और गणितीय गणनाओं के लिए जिम्मेदार है?"
- "असंगठित तथ्यों (unorganized facts) को ..... कहा जाता है, जबकि संसाधित और अर्थपूर्ण डेटा को ..... कहा जाता है।"
- "निम्नलिखित में से कौन एक इनपुट डिवाइस नहीं है? (a) कीबोर्ड (b) माउस (c) मॉनिटर (d) स्कैनर)" (2019 और 2022 में पूछा गया)

अब प्रैक्टिस करें (Practice Now):

इस टॉपिक की आपकी तैयारी पूरी हो गई है। अब अपनी नॉलेज को टेस्ट करने के लिए नीचे दिए गए QR कोड को स्कैन करें और www.cpctwale.com पर क्विज़ दें।

📝 **Test दीजिए और अपनी तैयारी जाँचिए** → [Start Now]
(Free only one demo test)
🎥 **वीडियो देखिए और टॉपिक को और गहराई से समझिए** → [Video]

🎧 **पॉडकास्ट सुनिए कभी भी, कहीं भी रिविजन के लिए** → [Podcast]