

राष्ट्रीय मुक्त विद्यालयी शिक्षा संस्थान
उच्चतर माध्यमिक पाठ्यक्रम : कम्प्यूटर विज्ञान
पाठ 1 : कम्प्यूटर फंडामेंटल
कार्यपत्रक - 1

- विज्ञान ने अपने असाइनमेंट को स्कैन किया और भविष्य के संदर्भ के लिए अपने फ़ोल्डर में संग्रहित किया। फिर उसने एक वर्ड प्रोसेसर में अपने असाइनमेंट के जवाब टाइप किए और एक प्रिंटाउट लेकर अपने शिक्षक को जमा किया। इस विवरण को इनपुट और आउटपुट में वर्गीकृत करने के साथ-साथ उन उपकरणों के नाम को जोड़कर फिर से लिखें जो उसने उपयोग किए थे:
 - असाइनमेंट को स्कैन करने में
 - दस्तावेज टाइप करने में
 - दस्तावेज प्रदर्शित करने में
 - डॉक्यूमेंट प्रिंट करने में
- यदि सीपीयू (CPU) को कम्प्यूटर के मस्तिष्क के रूप में जाना जाता है तो कौन से डिवाइस को कम्प्यूटर के दिल के रूप में जाना जाता है। उचित कारण लिखें ।
- क्या हम कह सकते हैं कि आज के स्मार्टफोन्स वॉयस रिकग्निशन सिस्टम (voice recognition system) की तरह काम करते हैं? अपने जवाब का औचित्य सिद्ध करें।
- कम्प्यूटर के निम्नलिखित ब्लॉक आरेख का ध्यानपूर्वक निरीक्षण करें और निम्नलिखित प्रश्नों का उत्तर दें:

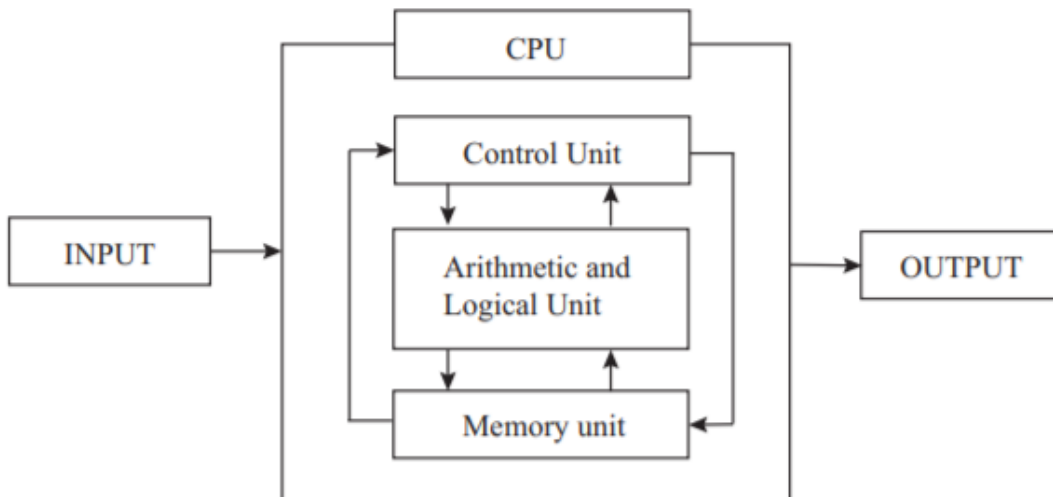
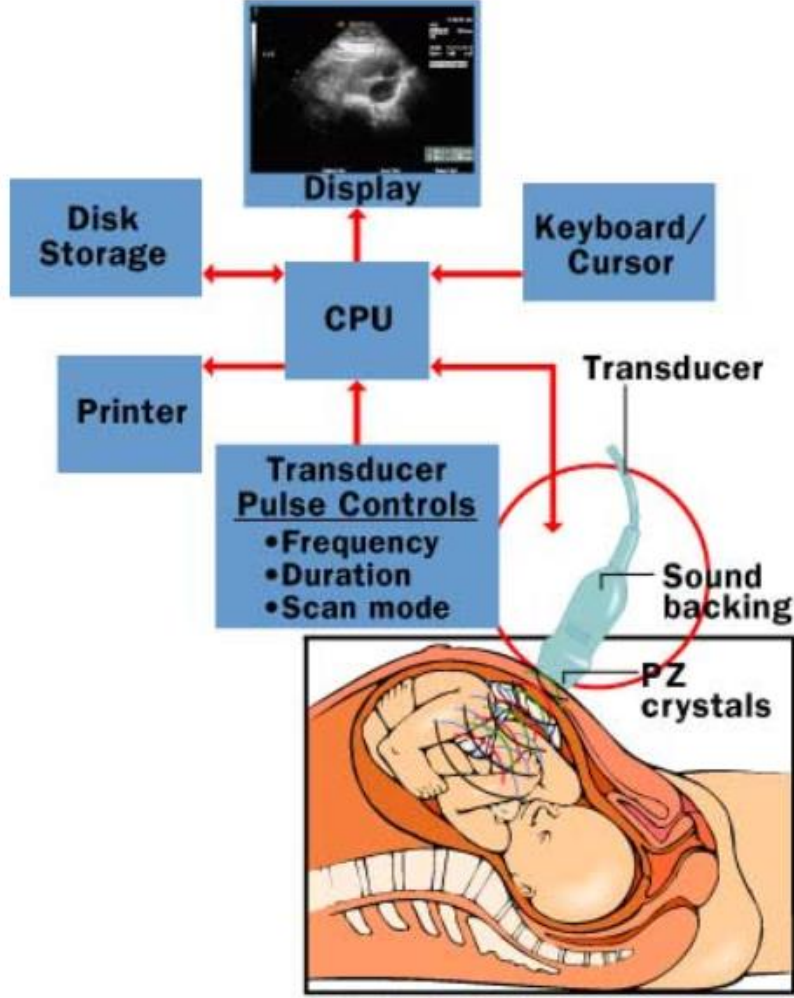


Fig. 1.1: Block diagram of a computer

राष्ट्रीय मुक्त विद्यालयी शिक्षा संस्थान
उच्चतर माध्यमिक पाठ्यक्रम : कम्प्यूटर विज्ञान
पाठ 1 : कम्प्यूटर फंडामेंटल
कार्यपत्रक - 1

6. निम्नलिखित संगठन द्वारा आवश्यक कम्प्यूटरों के प्रकारों को उपयोग के संबंध में वर्गीकृत करें:
- क. एक अध्ययन केंद्र में
 - ख. एक अंतरराष्ट्रीय कॉल सेंटर
 - ग. अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन
 - घ. 50 -70 कर्मचारियों वाले कर्मचारी की छोटी कंपनी
7. मेमोरी की कौन सी इकाई आप निम्नलिखित के साथ जोड़ेगे:
- क. एक 1 पृष्ठ टेक्स्ट फ़ाइल जिसमें केवल टेक्स्ट है, कोई छवि नहीं है
 - ख. एक 3 मिनट का वीडियो
 - ग. 3 घंटे की डॉक्यूमेंट्री
8. चारों ओर देखें और किसी भी दो उपकरणों की पहचान करें जो उपयोग करते हों-
- a) इन्फ्रारेड पोर्ट
 - b) USB पोर्ट
9. कम्प्यूटर लगभग हर उस क्षेत्र में उपयोग में आते हैं जिसके बारे में हम सोच सकते हैं। निम्न आरेख अल्ट्रासाउंड करने की प्रक्रिया में इसके कार्यान्वयन को दर्शाता है।

राष्ट्रीय मुक्त विद्यालयी शिक्षा संस्थान
 उच्चतर माध्यमिक पाठ्यक्रम : कम्प्यूटर विज्ञान
पाठ 1 : कम्प्यूटर फंडामेंटल
 कार्यपत्रक - 1



©2001 How Stuff Works
The parts of an ultrasound machine

कंप्यूटर का उपयोग करने वाले दो अन्य वास्तविक जीवन अनुप्रयोगों को पहचानें। सचित्र रूप से एक फ्लोचार्ट का उपयोग करके चुने गए सिस्टम के काम को स्पष्ट करें।

10. डिजिटल कंप्यूटरों के लिए दशमलव संख्या प्रणाली को प्राथमिकता नहीं दी गई और बाइनरी नंबर सिस्टम को प्राथमिकता क्यों दी गई?

राष्ट्रीय मुक्त विद्यालयी शिक्षा संस्थान
उच्चतर माध्यमिक पाठ्यक्रम : कम्प्यूटर विज्ञान
पाठ 1 : कम्प्यूटर फंडामेंटल
कार्यपत्रक - 1