

कंप्यूटर ज्ञान: 500 महत्वपूर्ण एक-पंक्ति प्रश्न और उत्तर Part 2

==== खंड 3: कंप्यूटर की पीढ़ियाँ =====

प्रश्न 51: पहली पीढ़ी के कंप्यूटरों में मुख्य रूप से कौन-सी तकनीक प्रयुक्त होती थी?

उत्तर: वैक्यूम ट्यूब

प्रश्न 52: दूसरी पीढ़ी के कंप्यूटर किस तकनीक पर आधारित थे?

उत्तर: ट्रांजिस्टर

प्रश्न 53: तीसरी पीढ़ी के कंप्यूटरों की मुख्य तकनीक क्या थी?

उत्तर: इंटीग्रेटेड सर्किट यानी IC

प्रश्न 54: चौथी पीढ़ी की मुख्य तकनीक क्या है?

उत्तर: माइक्रोप्रोसेसर और VLSI

प्रश्न 55: पाँचवीं पीढ़ी की पहचान किस तकनीक से है?

उत्तर: कृत्रिम बुद्धिमत्ता और समानांतर प्रोसेसिंग

प्रश्न 56: पहली पीढ़ी का समय आमतौर पर कब से कब तक माना जाता है?

उत्तर: लगभग 1940 से 1956 तक; कुछ पुस्तकों में 1946 से 1959 तक

प्रश्न 57: दूसरी पीढ़ी का समय लगभग कब से कब तक माना जाता है?

उत्तर: 1956 से 1963 तक

प्रश्न 58: तीसरी पीढ़ी का समय लगभग कब से कब तक माना जाता है?

उत्तर: 1964 से 1971 तक

प्रश्न 59: चौथी पीढ़ी का समय कब से माना जाता है?

उत्तर: 1971 से अब तक

कंप्यूटर ज्ञान: 500 महत्वपूर्ण एक-पंक्ति प्रश्न और उत्तर - <https://sarkariallexams.in/>

प्रश्न 60: वैक्यूम ट्यूब का आविष्कार किसने किया?

उत्तर: जॉन एम्ब्रोज़ फ्लेमिंग ने, 1904 में

प्रश्न 61: ट्रांजिस्टर का आविष्कार कब और कहाँ हुआ?

उत्तर: 1947 में, बेल लैब्स में

प्रश्न 62: ट्रांजिस्टर के आविष्कारक कौन थे?

उत्तर: जॉन बार्डीन, वॉल्टर ब्रेटन और विलियम शॉकले

प्रश्न 63: इंटीग्रेटेड सर्किट का आविष्कार किसने किया?

उत्तर: जैक किल्बी ने, 1958 में

प्रश्न 64: पहली पीढ़ी के कंप्यूटर किस भाषा में प्रोग्राम किए जाते थे?

उत्तर: मशीन भाषा

प्रश्न 65: दूसरी पीढ़ी में किन भाषाओं का विकास हुआ?

उत्तर: असेंबली भाषा तथा FORTRAN और COBOL जैसी उच्च स्तरीय भाषाएँ

प्रश्न 66: किस पीढ़ी में कीबोर्ड और मॉनिटर का व्यापक प्रयोग शुरू हुआ?

उत्तर: तीसरी पीढ़ी

प्रश्न 67: पर्सनल कंप्यूटर और GUI किस पीढ़ी की देन हैं?

उत्तर: चौथी पीढ़ी

प्रश्न 68: किस पीढ़ी के कंप्यूटर आकार में विशाल थे और सबसे अधिक गर्मी पैदा करते थे?

उत्तर: पहली पीढ़ी

प्रश्न 69: पहली पीढ़ी में इनपुट के लिए मुख्य रूप से क्या प्रयोग होता था?

उत्तर: पंच कार्ड

कंप्यूटर ज्ञान: 500 महत्वपूर्ण एक-पंक्ति प्रश्न और उत्तर - <https://sarkariallexams.in/>

प्रश्न 70: चुंबकीय कोर मेमोरी का व्यापक प्रयोग किस पीढ़ी में हुआ?

उत्तर: दूसरी पीढ़ी

प्रश्न 71: IC को सामान्य भाषा में क्या कहते हैं?

उत्तर: चिप

प्रश्न 72: IC किस पदार्थ पर बनाई जाती है?

उत्तर: सिलिकॉन

प्रश्न 73: सिलिकॉन वैली कहाँ स्थित है?

उत्तर: कैलिफ़ोर्निया, अमेरिका

प्रश्न 74: किस पीढ़ी को आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस की पीढ़ी कहा जाता है?

उत्तर: पाँचवीं पीढ़ी

प्रश्न 75: LSI तकनीक का प्रयोग किस पीढ़ी में शुरू हुआ?

उत्तर: चौथी पीढ़ी

==== खंड 4: कंप्यूटर के प्रकार ====

प्रश्न 76: आकार और क्षमता के आधार पर सबसे शक्तिशाली कंप्यूटर कौन-सा है?

उत्तर: सुपरकंप्यूटर

प्रश्न 77: सुपरकंप्यूटर की गति किस इकाई में मापी जाती है?

उत्तर: फ्लॉप्स यानी फ्लोटिंग पॉइंट ऑपरेशन प्रति सेकंड

प्रश्न 78: मेनफ्रेम कंप्यूटर का उपयोग कहाँ अधिक होता है?

उत्तर: बैंक, बीमा और रेलवे जैसे बड़े संगठनों में

प्रश्न 79: मिनी कंप्यूटर की क्षमता किन दो प्रकार के कंप्यूटरों के बीच मानी जाती है?

कंप्यूटर ज्ञान: 500 महत्वपूर्ण एक-पंक्ति प्रश्न और उत्तर - <https://sarkariallexams.in/>

उत्तर: मेनफ्रेम और माइक्रो कंप्यूटर

प्रश्न 80: माइक्रो कंप्यूटर का दूसरा नाम क्या है?

उत्तर: पर्सनल कंप्यूटर

प्रश्न 81: कार्यप्रणाली के आधार पर कंप्यूटर कितने प्रकार के होते हैं?

उत्तर: तीन: एनालॉग, डिजिटल और हाइब्रिड

प्रश्न 82: एनालॉग कंप्यूटर किस प्रकार के डेटा पर काम करता है?

उत्तर: निरंतर भौतिक राशियों, जैसे तापमान, दबाव और गति

प्रश्न 83: एनालॉग कंप्यूटर का एक उदाहरण बताइए?

उत्तर: स्पीडोमीटर, थर्मामीटर और वोल्टमीटर

प्रश्न 84: डिजिटल कंप्यूटर किस रूप में डेटा लेता है?

उत्तर: अंकों यानी 0 और 1 के रूप में

प्रश्न 85: हाइब्रिड कंप्यूटर का एक उदाहरण बताइए?

उत्तर: अस्पताल में मरीज़ की निगरानी करने वाली मशीनें

प्रश्न 86: भारत का पहला सुपरकंप्यूटर कौन-सा है?

उत्तर: परम 8000

प्रश्न 87: परम श्रृंखला के सुपरकंप्यूटर का विकास किस संस्था ने किया?

उत्तर: C-DAC, पुणे

प्रश्न 88: परम सुपरकंप्यूटर के जनक किसे कहा जाता है?

उत्तर: डॉक्टर विजय भटकर

प्रश्न 89: लैपटॉप को और किस नाम से जाना जाता है?

उत्तर: नोटबुक कंप्यूटर

कंप्यूटर ज्ञान: 500 महत्वपूर्ण एक-पंक्ति प्रश्न और उत्तर - <https://sarkariallexams.in/>

प्रश्न 90: स्मार्टफोन किस श्रेणी का कंप्यूटर माना जाता है?

उत्तर: हैंडहेल्ड कंप्यूटर

प्रश्न 91: एम्बेडेड कंप्यूटर का एक उदाहरण बताइए?

उत्तर: वॉशिंग मशीन, माइक्रोवेव ओवन और कार की इलेक्ट्रॉनिक इकाइयाँ

प्रश्न 92: सर्वर किसे कहते हैं?

उत्तर: वह कंप्यूटर, जो नेटवर्क पर दूसरे कंप्यूटरों को सेवाएँ और संसाधन उपलब्ध कराता है

प्रश्न 93: क्लाइंट किसे कहते हैं?

उत्तर: वह कंप्यूटर, जो सर्वर से सेवा का अनुरोध करता है

प्रश्न 94: वर्कस्टेशन का उपयोग किसके लिए होता है?

उत्तर: इंजीनियरिंग, ग्राफिक्स और डिज़ाइन जैसे तकनीकी कार्यों के लिए

प्रश्न 95: रास्पबेरी पाई क्या है?

उत्तर: क्रेडिट कार्ड के आकार का सिंगल बोर्ड कंप्यूटर

प्रश्न 96: मौसम पूर्वानुमान और वैज्ञानिक अनुसंधान में किस कंप्यूटर का उपयोग होता है?

उत्तर: सुपरकंप्यूटर

प्रश्न 97: किसी एक विशेष कार्य के लिए बने कंप्यूटर को क्या कहते हैं?

उत्तर: विशेष उद्देश्य कंप्यूटर

प्रश्न 98: अनेक प्रकार के कार्य करने वाले कंप्यूटर को क्या कहते हैं?

उत्तर: सामान्य उद्देश्य कंप्यूटर

प्रश्न 99: क्वांटम कंप्यूटर में सूचना की मूल इकाई क्या है?

उत्तर: क्यूबिट

कंप्यूटर ज्ञान: 500 महत्वपूर्ण एक-पंक्ति प्रश्न और उत्तर - <https://sarkariallexams.in/>

प्रश्न 100: स्मार्टवॉच और फिटनेस बैंड किस श्रेणी के कंप्यूटर हैं?

उत्तर: पहनने योग्य कंप्यूटर यानी वियरेबल कंप्यूटर

