

कंप्यूटर ज्ञान: 500 महत्वपूर्ण एक-पंक्ति प्रश्न और उत्तर Part 5

खंड 9. संख्या पद्धति, कोड और लॉजिक गेट.

प्रश्न 201: बाइनरी संख्या पद्धति का आधार क्या है?

उत्तर: 2

प्रश्न 202: दशमलव संख्या पद्धति का आधार क्या है?

उत्तर: 10

प्रश्न 203: ऑक्टल संख्या पद्धति का आधार और अंक क्या हैं?

उत्तर: आधार 8, अंक 0 से 7

प्रश्न 204: हेक्साडेसिमल संख्या पद्धति का आधार और अंक क्या हैं?

उत्तर: आधार 16, अंक 0 से 9 और ए से एफ

प्रश्न 205: हेक्साडेसिमल में ए का दशमलव मान क्या है?

उत्तर: 10

प्रश्न 206: हेक्साडेसिमल में एफ का दशमलव मान क्या है?

उत्तर: 15

प्रश्न 207: दशमलव संख्या 10 का बाइनरी रूप क्या है?

उत्तर: 1010

प्रश्न 208: दशमलव संख्या 5 का बाइनरी रूप क्या है?

उत्तर: 101

प्रश्न 209: बाइनरी संख्या 1111 का दशमलव मान क्या है?

उत्तर: 15

प्रश्न 210: बाइनरी संख्या 1000 का दशमलव मान क्या है?

उत्तर: 8

प्रश्न 211: बाइनरी में 1 प्लस 1 का योग क्या होता है?

उत्तर: 10

प्रश्न 212: आस्की में बड़े अक्षर ए और छोटे अक्षर ए का मान क्रमशः क्या है?

उत्तर: 65 और 97

प्रश्न 213: आस्की का पूर्ण रूप क्या है?

उत्तर: अमेरिकन स्टैंडर्ड कोड फॉर इन्फॉर्मेशन इंटरचेंज

प्रश्न 214: मानक आस्की कोड कितने बिट का होता है?

उत्तर: 7 बिट, जिससे 128 वर्ण बनते हैं

प्रश्न 215: एक्सटेंडेड आस्की में कितने वर्ण होते हैं?

उत्तर: 256, यानी 8 बिट का कोड

प्रश्न 216: यूनिकोड की मुख्य विशेषता क्या है?

उत्तर: यह हिंदी सहित दुनिया की लगभग सभी भाषाओं के अक्षरों को दर्शाता है

प्रश्न 217: एब्सिडिक कोड किस कंपनी ने विकसित किया?

उत्तर: आई बी एम

प्रश्न 218: बी सी डी का पूर्ण रूप क्या है?

उत्तर: बाइनरी कोडेड डेसिमल

प्रश्न 219: तीन बुनियादी लॉजिक गेट कौन-से हैं?

उत्तर: एंड, ऑर और नॉट

प्रश्न 220: एंड गेट का आउटपुट कब 1 होता है?

उत्तर: जब सभी इनपुट 1 हों

प्रश्न 221: ऑर गेट का आउटपुट कब 1 होता है?

उत्तर: जब कम से कम एक इनपुट 1 हो

प्रश्न 222: नॉट गेट क्या करता है?

उत्तर: इनपुट का उल्टा आउटपुट देता है

प्रश्न 223: यूनिवर्सल गेट किन्हें कहा जाता है?

उत्तर: नैड और नॉर गेट को

प्रश्न 224: एक्स ऑर गेट का आउटपुट कब 1 होता है?

उत्तर: जब दोनों इनपुट भिन्न हों

प्रश्न 225: सत्यमान सारणी यानी ट्रुथ टेबल क्या दर्शाती है?

उत्तर: लॉजिक गेट के सभी संभावित इनपुट और उनके आउटपुट

खंड 10. प्रोग्रामिंग भाषाएँ.

प्रश्न 226: प्रोग्रामिंग भाषाओं के स्तर कौन-से हैं?

उत्तर: मशीन भाषा, असेंबली भाषा और उच्च स्तरीय भाषा

प्रश्न 227: कंप्यूटर किस भाषा को सीधे समझता है?

उत्तर: मशीन भाषा

प्रश्न 228: असेंबली भाषा में किन संकेत शब्दों का प्रयोग होता है?

उत्तर: निमोनिक्स

प्रश्न 229: फॉर्ट्रान का पूर्ण रूप और उपयोग क्या है?

उत्तर: फॉर्मूला ट्रांसलेशन; वैज्ञानिक और गणितीय गणनाओं में

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

प्रश्न 230: फॉर्ट्रान का विकास किसने किया?

उत्तर: जॉन बैकस और आई बी एम के दल ने, 1957 में

प्रश्न 231: कोबोल का पूर्ण रूप क्या है?

उत्तर: कॉमन बिज़नेस ओरिएण्टेड लैंग्वेज

प्रश्न 232: पहले कंपाइलर और कोबोल के विकास से जुड़ी अग्रणी महिला वैज्ञानिक कौन थीं?

उत्तर: ग्रेस हॉपर

प्रश्न 233: बेसिक भाषा का विकास किसने किया?

उत्तर: जॉन केमेनी और थॉमस कर्टज़ ने, 1964 में

प्रश्न 234: पास्कल भाषा के निर्माता कौन हैं?

उत्तर: निकलॉस विर्थ

प्रश्न 235: सी भाषा का विकास किसने किया?

उत्तर: डेनिस रिची ने, बेल लैब्स में 1972 के आसपास

प्रश्न 236: सी प्लस प्लस भाषा के निर्माता कौन हैं?

उत्तर: बर्नार्ड स्ट्राउस्टुप

प्रश्न 237: जावा भाषा का विकास किसने किया?

उत्तर: जेम्स गॉसलिंग ने, सन माइक्रोसिस्टम्स में

प्रश्न 238: जावा का प्रसिद्ध सिद्धांत क्या है?

उत्तर: एक बार लिखो, कहीं भी चलाओ

प्रश्न 239: पायथन भाषा के निर्माता कौन हैं?

उत्तर: गाइडो वैन रॉसम

प्रश्न 240: जावास्क्रिप्ट का विकास किसने किया?

उत्तर: ब्रेंडन आइक ने, 1995 में

प्रश्न 241: एच टी एम एल का पूर्ण रूप क्या है?

उत्तर: हाइपरटेक्स्ट मार्कअप लैंग्वेज

प्रश्न 242: आई ओ एस ऐप बनाने के लिए एप्पल की प्रमुख भाषा कौन-सी है?

उत्तर: स्विफ्ट

प्रश्न 243: एडा भाषा का नाम किसके नाम पर रखा गया?

उत्तर: एडा लवलेस

प्रश्न 244: एल्गोरिदम किसे कहते हैं?

उत्तर: किसी समस्या के समाधान के चरण-दर-चरण क्रम को

प्रश्न 245: फ्लोचार्ट में निर्णय दशनि के लिए किस आकृति का प्रयोग होता है?

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

उत्तर: हीरे जैसी आकृति यानी डायमंड

प्रश्न 246: फ्लोचार्ट में प्रारंभ और अंत दर्शाने के लिए किस आकृति का प्रयोग होता है?

उत्तर: अंडाकार आकृति

प्रश्न 247: ओ ओ पी की प्रमुख अवधारणाएँ कौन-सी हैं?

उत्तर: क्लास, ऑब्जेक्ट, इनहेरिटेंस, पॉलिमॉर्फिज़्म, एनकैप्सुलेशन और एब्स्ट्रैक्शन

प्रश्न 248: डिबगिंग किसे कहते हैं?

उत्तर: प्रोग्राम की त्रुटियों को खोजकर सुधारना

प्रश्न 249: सिंटैक्स त्रुटि क्या होती है?

उत्तर: भाषा के व्याकरण संबंधी नियमों की गलती

प्रश्न 250: आई डी ई का पूर्ण रूप क्या है?

उत्तर: इंटीग्रेटेड डेवलपमेंट एनवायरनमेंट

