ICT Evaluation-01

নামঃ . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . তারিখঃ . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .

পূর্ণমানঃ ৫০ সময়ঃ ২০ মিনিট

১। একটি সংখ্যা পদ্ধতির Base (ভিত্তি) 9 হলে 4 অংক পর্যন্ত সর্বোচ্চ কয়টি সংখ্যা লেখা যাবে? – ২

২। 11101 + 1010 = ১

৩। 110.1 - 11 = ১

৪। 101 x 10 = ১

৫। (1111)2 = ( )8 ১

৬। (AF)16 = ( )2 ১

৭। 1 বাইট 4 টি বাইনারি ডিজিটে গঠিত। (সত্য/মিথ্যা লেখ) – ১

৮। দুইটি হেক্সাডেসিমেল সংখ্যাকে এক বাইটে সংরক্ষণ করা যেতে পারে। (সত্য/মিথ্যা লেখ) – ১

৯। নিচের ফাঁকা জায়গাগুলোতে মান লেখঃ ১০

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Binary | Octal | Decimal | Hexadecimal |
| 1100 |  | 12 |  |
| 1111 |  | 15 |  |
| 10000 | 20 |  | 20 |
| 1011 | 13 |  |  |
| 1110 |  | 14 |  |
| 1001 | 11 |  | 9 |
| 1101 | 15 |  | D |

১০। n Base (ভিত্তি) সংখ্যা পদ্ধতিতে ব্যবহৃত চিহ্ন সমূহ হবে 0 থেকে . . . . . . . . . পর্যন্ত। ১

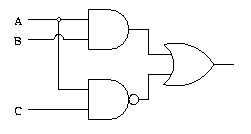
১১। কোন সংখ্যার সর্বোচ্চ গুরুত্বের অংককে বলে – ১

১২। ইউনিকোড মূলত কত বিটের কোড? – ১

১৩। ক) x'(x + y') = খ) (A + C)(AD + AD) + AC + C = গ) AB + (AC)' এর জন্য গেট ডিজাইন কর ৯

এখানে গেটটি আঁক

১৪। A=0, B=1, C=0 হলে নিচের গেট থেকে মান বের করো - ৪



১৫। সার্বজনীন গেট ও বিশেষ গেটগুলোর নাম লেখ – ৪

১৬। ক্যাশ মেমরি হিসেবে ব্যবহৃত হয় – ১

১৭। দুটি ওয়েব ব্রাউজারের নাম লেখ – ২

১৮। IPV4 ব্যাবস্থায় কতটি স্বতন্ত্র ওয়েবসাইটকে ঠিকানা দেওয়া যেতে পারে? – ১

১৯। <strong></strong> ট্যাগটির কাজ কী? – ১

২০। ব্রেকিং নিউজের মতো চলমান সংবাদ দেখানোর জন্য যে ট্যাগটি সাধারণত ব্যবহৃত হয় – ১

২১। ওপর পৃষ্ঠায় নিচের টেবিলটির জন্য HTML কোড লেখঃ ৫

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zakir  Shahriar | Zarif | |
| Toufique | Walid  Tanzim |
| Sazzad | |