সেট - ক

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| উত্তরের বৃত্তটি কালো কালির বল পয়েন্ট কলম দ্বারা সম্পূর্ণ ভরাট কর । প্রতিটি প্রশ্নের মান ১  \*\* প্রশ্নপত্রে অবাঞ্ছিত দাগ দেয়া নিষিদ্ধ । যেসব প্রশ্নে **একাধিক** বৃত্ত ভরাট করা হবে, সেগুলার উত্তর **বাতিল** বলে গন্য হবে \*\* | |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **3** | 1 | 9 |  |  |  |   **রোলঃ** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **০১ । অক্টাল পদ্ধতিতে ৭ এর পরের সংখ্যা ?**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **Ⓐ** | 8 | **Ⓑ** | 10 | | **Ⓒ** | 14 | **Ⓓ** | 16 |   **০২ । 1100 সংখ্যাটিতে কতটি বিট আছে ?**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **Ⓐ** | 2 | **Ⓑ** | 4 | | **Ⓒ** | 8 | **Ⓓ** | 32 |   **০৩ । একবাইট প্রকাশ করার জন্যে কতটি হেক্সাডেসিমাল সংখ্যার প্রয়োজন ?**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **Ⓐ** | 2 | **Ⓑ** | 3 | | **Ⓒ** | 4 | **Ⓓ** | 5 |   **০৪ । (29)10 এর বাইনারি মান কত ?**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **Ⓐ** | 11100 | **Ⓑ** | 11011 | | **Ⓒ** | 10111 | **Ⓓ** | 11101 |   **০৫ ।**  **ভিত্তির উপর নির্ভর করে সংখ্যা পদ্ধতি কত প্রকার ?**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **Ⓐ** | 2 | **Ⓑ** | 3 | | **Ⓒ** | 4 | **Ⓓ** | 5 | | **০৬ । 10 এর ঘাত 0 হলে তার মান কত ?**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **Ⓐ** | 0 | **Ⓑ** | 1 | | **Ⓒ** | 10 | **Ⓓ** | 100 |   **০৭ । দশমিক ভগংশ 123.7510 এর বাইনারি মান কত ?**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **Ⓐ** | 0.01 | **Ⓑ** | 0.0111 | | **Ⓒ** | 0.0101 | **Ⓓ** | 0.11 |   **০৮ । (10.1)16 = (?)2**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **Ⓐ** | 00011000.1001 | **Ⓑ** | 1010000.0101 | | **Ⓒ** | 10010011.1001 | **Ⓓ** | 00010000.0001 |   **০৯ । (A0) এর দশমিক সমতুল্য মান কোনটি ?**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **Ⓐ** | 80 | **Ⓑ** | 100 | | **Ⓒ** | 160 | **Ⓓ** | 256 |   **১০ । F2 এর সমতুল্য বাইনারি মান কত ?**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **Ⓐ** | 11100010 | **Ⓑ** | 10110110 | | **Ⓒ** | 11110010 | **Ⓓ** | 10110101 | |

সেট - ক

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| উত্তরের বৃত্তটি কালো কালির বল পয়েন্ট কলম দ্বারা সম্পূর্ণ ভরাট কর । প্রতিটি প্রশ্নের মান ১  \*\* প্রশ্নপত্রে অবাঞ্ছিত দাগ দেয়া নিষিদ্ধ । যেসব প্রশ্নে **একাধিক** বৃত্ত ভরাট করা হবে, সেগুলার উত্তর **বাতিল** বলে গন্য হবে \*\* | |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **3** | 1 | 9 |  |  |  |   **রোলঃ** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **০১ । অক্টাল পদ্ধতিতে ৭ এর পরের সংখ্যা ?**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **Ⓐ** | 8 | **Ⓑ** | 10 | | **Ⓒ** | 14 | **Ⓓ** | 16 |   **০২ । 1100 সংখ্যাটিতে কতটি বিট আছে ?**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **Ⓐ** | 2 | **Ⓑ** | 4 | | **Ⓒ** | 8 | **Ⓓ** | 32 |   **০৩ । একবাইট প্রকাশ করার জন্যে কতটি হেক্সাডেসিমাল সংখ্যার প্রয়োজন ?**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **Ⓐ** | 2 | **Ⓑ** | 3 | | **Ⓒ** | 4 | **Ⓓ** | 5 |   **০৪ । (29)10 এর বাইনারি মান কত ?**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **Ⓐ** | 11100 | **Ⓑ** | 11011 | | **Ⓒ** | 10111 | **Ⓓ** | 11101 |   **০৫ ।**  **ভিত্তির উপর নির্ভর করে সংখ্যা পদ্ধতি কত প্রকার ?**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **Ⓐ** | 2 | **Ⓑ** | 3 | | **Ⓒ** | 4 | **Ⓓ** | 5 | | **০৬ । 10 এর ঘাত 0 হলে তার মান কত ?**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **Ⓐ** | 0 | **Ⓑ** | 1 | | **Ⓒ** | 10 | **Ⓓ** | 100 |   **০৭ । দশমিক ভগংশ 123.7510 এর বাইনারি মান কত ?**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **Ⓐ** | 0.01 | **Ⓑ** | 0.0111 | | **Ⓒ** | 0.0101 | **Ⓓ** | 0.11 |   **০৮ । (10.1)16 = (?)2**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **Ⓐ** | 00011000.1001 | **Ⓑ** | 1010000.0101 | | **Ⓒ** | 10010011.1001 | **Ⓓ** | 00010000.0001 |   **০৯ । (A0) এর দশমিক সমতুল্য মান কোনটি ?**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **Ⓐ** | 80 | **Ⓑ** | 100 | | **Ⓒ** | 160 | **Ⓓ** | 256 |   **১০ । F2 এর সমতুল্য বাইনারি মান কত ?**   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **Ⓐ** | 11100010 | **Ⓑ** | 10110110 | | **Ⓒ** | 11110010 | **Ⓓ** | 10110101 | |