

ICTছোট প্রশ্নঃ-

10x2

১। $(56.47)_8 = (?)_{10}$

২। $(ABCD.EF)_{16} = (?)_2$

৩। $(966.74)_{10} = (?)_{16}$

৪। $(11001.1 + 101111.01)_2 = ?$

৫। $(6767.57 + 568723.6)_2 = ?$

৬। $(FB557.33 - 67ABC.CC)_{16} = ?$

৭। বুলিয়ান মৌলিক উপপাদ্যের ৮ টি সূত্র লিখ

৮। ডি মরগানের ২ টি সূত্র লিখ

এবং এক্সর ও এক্সনর গেইটের সূত্র দুইটি লিখ।

৯। $A+AB=?$, $A+BC=?$, $A+A'B=?$, $A''=?$

১০। ASCII ও Unicode এর পার্থক্য লিখ।

বড় প্রশ্নঃ-

5x5

১১। $-70-60 = ?$ [২ এর পরিপূরক পদ্ধতিতে সমাধান কর]

১২। $AB+A'C+BC = AB+A'C$ [প্রমাণ কর]

১৩। ডি-কোডার বাস্তবায়ন কর।

১৪। হাফ-এডার এর সাহায্যে ফুল এডার বাস্তবায়ন কর।

১৫। ন্যাভ গেইটের সাহায্যে ফুল এডার বাস্তবায়ন কর।

ICTছোট প্রশ্নঃ-

10x2

১। $(56.47)_8 = (?)_{10}$

২। $(ABCD.EF)_{16} = (?)_2$

৩। $(966.74)_{10} = (?)_{16}$

৪। $(11001.1 + 101111.01)_2 = ?$

৫। $(6767.57 + 568723.6)_2 = ?$

৬। $(FB557.33 - 67ABC.CC)_{16} = ?$

৭। বুলিয়ান মৌলিক উপপাদ্যের ৮ টি সূত্র লিখ

৮। ডি মরগানের ২ টি সূত্র লিখ

এবং এক্সর ও এক্সনর গেইটের সূত্র দুইটি লিখ।

৯। $A+AB=?$, $A+BC=?$, $A+A'B=?$, $A''=?$

১০। ASCII ও Unicode এর পার্থক্য লিখ।

বড় প্রশ্নঃ-

5x5

১১। $-70-60 = ?$ [২ এর পরিপূরক পদ্ধতিতে সমাধান কর]

১২। $AB+A'C+BC = AB+A'C$ [প্রমাণ কর]

১৩। ডি-কোডার বাস্তবায়ন কর।

১৪। হাফ-এডার এর সাহায্যে ফুল এডার বাস্তবায়ন কর।

১৫। ন্যাভ গেইটের সাহায্যে ফুল এডার বাস্তবায়ন কর।