**ICT**

**ছোট 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 [প্রমান কর]

১৩। ডি-কোডার বাস্তবায়ন কর।

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

১৫। ন্যান্ড গেইটের সাহায্যে ফুল এডার বাস্তবায়ন কর।

**ICT**

**ছোট 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 [প্রমান কর]

১৩। ডি-কোডার বাস্তবায়ন কর।

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

১৫। ন্যান্ড গেইটের সাহায্যে ফুল এডার বাস্তবায়ন কর।