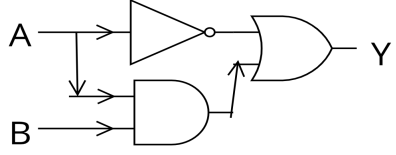


সংক্ষিপ্ত প্রশ্নঃ—

নিচের চিত্র থেকে ১ ও ২ নং প্রশ্নের উত্তর দাও।



১। Y এর মান কোনটি?

(ক) $A+B$ (খ) $A'+B$ (গ) $A+B'$ (ঘ) $A'+B'$

২। উদ্দীপকে $Y=0$ যখন—

(ক) $A=0, B=0$ (খ) $A=0, B=1$

(গ) $A=1, B=0$ (ঘ) $A=1, B=1$

৩। 31 এর ২ এর পরিপূরক কত?

৪। $(01011111)_2$ এর সমকক্ষ মান কত?

i. $(5F)_{16}$ ii. $(137)_8$ iii. $(95)_{10}$

(ক) i ও ii (খ) i ও iii

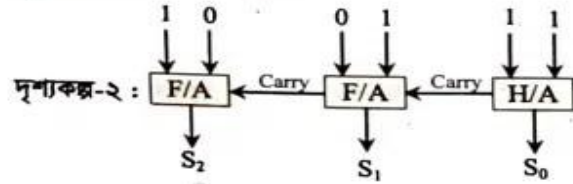
(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

৫। BCD counter-এ কয়টা স্টেট রয়েছে?

সৃজনশীল প্রশ্নঃ—

১।

দৃশ্যকল্প-১ : $F = A + \bar{A}B$



ক মোড নম্বর কী?

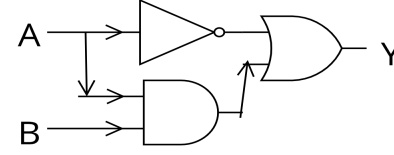
খ $1+1+1=1$ ব্যাখ্যা কর।

গ দৃশ্যকল্প-১ এ বর্ণিত বুলিয়ান এপ্রেশনটির সত্যক সারণি তৈরি কর।

ঘ দৃশ্যকল্প-২ এ বর্ণিত $S_2 S_1 S_0$ এর মান প্রাপ্তির প্রক্রিয়া বিশ্লেষণ কর।

সংক্ষিপ্ত প্রশ্নঃ—

নিচের চিত্র থেকে ১ ও ২ নং প্রশ্নের উত্তর দাও।



১। Y এর মান কোনটি?

(ক) $A+B$ (খ) $A'+B$ (গ) $A+B'$ (ঘ) $A'+B'$

২। উদ্দীপকে $Y=0$ যখন—

(ক) $A=0, B=0$ (খ) $A=0, B=1$

(গ) $A=1, B=0$ (ঘ) $A=1, B=1$

৩। 31 এর ২ এর পরিপূরক কত?

৪। $(01011111)_2$ এর সমকক্ষ মান কত?

i. $(5F)_{16}$ ii. $(137)_8$ iii. $(95)_{10}$

(ক) i ও ii (খ) i ও iii

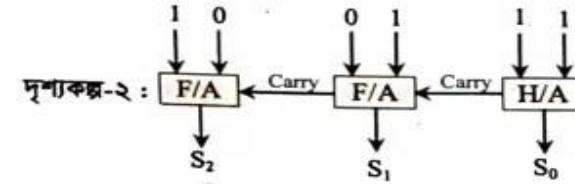
(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

৫। BCD counter-এ কয়টা স্টেট রয়েছে?

সৃজনশীল প্রশ্নঃ—

১।

দৃশ্যকল্প-১ : $F = A + \bar{A}B$



ক মোড নম্বর কী?

খ $1+1+1=1$ ব্যাখ্যা কর।

গ দৃশ্যকল্প-১ এ বর্ণিত বুলিয়ান এপ্রেশনটির সত্যক সারণি তৈরি কর।

ঘ দৃশ্যকল্প-২ এ বর্ণিত $S_2 S_1 S_0$ এর মান প্রাপ্তির প্রক্রিয়া বিশ্লেষণ কর।