

টিউটোরিয়াল পরীক্ষা-২০২৩

সময়ঃ ৩০ মিনিট

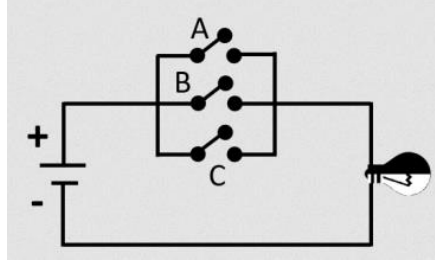
বিষয়ঃ আইসিটি

পূর্ণমানঃ ১৫

সংজ্ঞা লিখঃ লজিক গেইট, সত্যক সারণি, বুলিয়ান ধ্রুবক

সরল করঃ $X + \overline{Y}(Z + \overline{X})$

১।



SET A

ক. Universal গেইট কাকে বলে ?

১

খ. কোন যুক্তির উপরে ভিত্তি করে $1+1=1$ ও $1+1=10$ হয় ।

২

গ. উদ্দীপকে উল্লেখিত বর্তনী কোন মৌলিক গেইট নির্দেশ করে? তার লজিক গেইট ও সত্যক সারণি লিখ ।

৩

ঘ. উদ্দীপকে উল্লেখিত বর্তনীর লজিক গেইটের সাথে NOT গেট যুক্ত করলে যে গেইট পাওয়া যায়, চার চলকের জন্য তার সার্বজনীনতা ব্যাখ্যা করো ।

৪

টিউটোরিয়াল পরীক্ষা-২০২৩

সময়ঃ ৩০ মিনিট

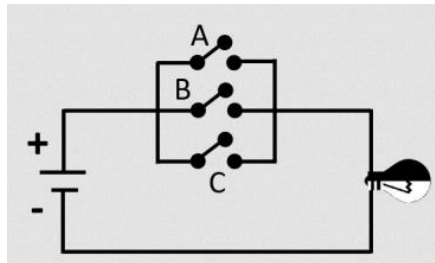
বিষয়ঃ আইসিটি

পূর্ণমানঃ ১৫

সংজ্ঞা লিখঃ লজিক গেইট, সত্যক সারণি, বুলিয়ান ধ্রুবক

সরল করঃ $X + \overline{Y}(Z + \overline{X})$

১।



SET A

ক. Universal গেইট কাকে বলে ?

১

খ. কোন যুক্তির উপরে ভিত্তি করে $1+1=1$ ও $1+1=10$ হয় ।

২

গ. উদ্দীপকে উল্লেখিত বর্তনী কোন মৌলিক গেইট নির্দেশ করে? তার লজিক গেইট ও সত্যক সারণি লিখ ।

৩

ঘ. উদ্দীপকে উল্লেখিত বর্তনীর লজিক গেইটের সাথে NOT গেট যুক্ত করলে যে গেইট পাওয়া যায়, চার চলকের জন্য তার সার্বজনীনতা ব্যাখ্যা করো ।

৪

টিউটোরিয়াল পরীক্ষা-২০২৩

সময়ঃ ৩০ মিনিট

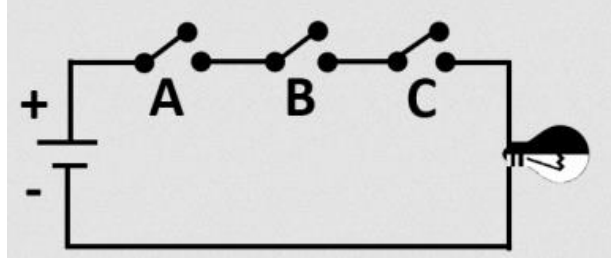
বিষয়ঃ আইসিটি

পূর্ণমানঃ ১৫

সংজ্ঞা লিখঃ লজিক গেইট, সত্যক সারণি, বুলিয়ান ধ্রুবক

সরল করঃ $X + \overline{Y}(Z + \overline{X})$

১।



SET B

- | | |
|---|---|
| ক. Universal গেইট কাকে বলে ? | ১ |
| খ. কোন যুক্তির উপরে ভিত্তি করে $1+1=1$ ও $1+1=10$ হয় । | ২ |
| গ. উদ্দীপকে উল্লেখিত বর্তনী কোন মৌলিক গেইট নির্দেশ করে? তার লজিক গেইট ও সত্যক সারণি লিখ । | ৩ |
| ঘ. উদ্দীপকে উল্লেখিত বর্তনীর লজিক গেইটের সাথে NOT গেট যুক্ত করলে যে গেইট পাওয়া যায়, চার চলকের জন্য তার সার্বজনীনতা ব্যাখ্যা করো । | ৪ |

টিউটোরিয়াল পরীক্ষা-২০২৩

সময়ঃ ৩০ মিনিট

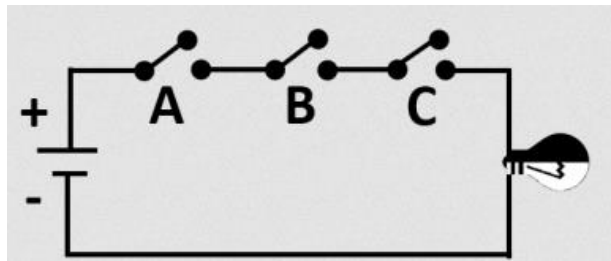
বিষয়ঃ আইসিটি

পূর্ণমানঃ ১৫

সংজ্ঞা লিখঃ লজিক গেইট, সত্যক সারণি, বুলিয়ান ধ্রুবক

সরল করঃ $X + \overline{Y}(Z + \overline{X})$

১।



SET B

- | | |
|---|---|
| ক. Universal গেইট কাকে বলে ? | ১ |
| খ. কোন যুক্তির উপরে ভিত্তি করে $1+1=1$ ও $1+1=10$ হয় । | ২ |
| গ. উদ্দীপকে উল্লেখিত বর্তনী কোন মৌলিক গেইট নির্দেশ করে? তার লজিক গেইট ও সত্যক সারণি লিখ । | ৩ |
| ঘ. উদ্দীপকে উল্লেখিত বর্তনীর লজিক গেইটের সাথে NOT গেট যুক্ত করলে যে গেইট পাওয়া যায়, চার চলকের জন্য তার সার্বজনীনতা ব্যাখ্যা করো । | ৪ |