পঞ্চম অধ্যায় (প্রোগ্রামিং ভাষা)(মডেল-০৬)

১. আবিরের গায়ে প্রচণ্ড জ্বর। ডাক্তার থার্মোমিটার দিয়ে মেপে দেখলেন তার শরীরের তাপমাত্রা 105°F। কিন্তু রুমের তাপমাত্রা তখন 30°C।

ক. লো লেভেল ল্যাংগুয়েজ কী?

খ. সি ভাষায় ব্যবহৃত চলকের কিছু নিয়ম আলোচনা কর।

গ. আবিরের শরীরের তাপমাত্রাকে সেলসিয়াসে কনভার্ট করার অ্যালগরিদম ও ফ্লোচার্ট লিখ।

ঘ. আবিরের শরীরের তাপমাত্রাকে সেলসিয়াসে রূপান্তর করার জন্য উচ্চতর ভাষায় একটি প্রোগ্রাম লেখ যেখানে ইনপুট কীবোর্ড থেকে নেওয়া হবে।

২.
```
#include(stdio.h)
main( )
{
int n,i, s=0;
scanf(" %d ",&n);
for (i=1; i<=n;i=i+2)
    {
      s=s+i;
    }
printf(" %d ",&s);
}
```

ক. উৎস প্রোগ্রাম কী ?

খ. মেশিন ভাষার তিনটি বৈশিষ্ট্য লিখ।

গ. n = 15 হলে s এর মান নির্ণয় কর।

ঘ. প্রোগ্রামটির Initialization অংশে i=2 হলে পরিবর্তনশীল সমস্যাটির অ্যালগরিদম ও ফ্লোচার্ট লিখ।

www.tulipkeshab.com