

পঞ্চম অধ্যায়  
প্রোগ্রামিং ভাষা  
মডেল-০৪

১. ▶

```
#include <stdio.h>
#include <conio.h>
main( )
{
int year ;
printf(" Enter the year(4 digit) to check: ");
scanf("%d",&year);
if ((year%400 == 0)|| (year%100 != 0)&&(year % 4 == 0))
printf ("year %d is a leap year",year);
else
printf ("year % d is not to a leap year",year);
getch( );
}
```

ক. চলক কি?

খ. লোকাল চলক ও গ্লোবাল চলকের মধ্যে পার্থক্য লিখ।

গ. প্রোগ্রামটির ৮ নম্বর লাইন ব্যাখ্যা কর।

ঘ. প্রোগ্রামটির অ্যালগরিদম ও ফ্লোচার্ট অংকন কর।

২. ▶ # include &lt;stdio.h&gt;

```
main ( ) {
in t a, b;
float avg;
printf (Enter 1st numberp=");
scan f("% d", & a)
print f ("Enter 2nd number=");
scanf (% d", & b);
printf ("Total average=% d/n", avg);
getch ( );
}
```

ক. ডিবাগিং কী ?

খ. চলক ও প্রবক এক নয়-ব্যাখ্যা কর।

গ. উদ্দীপকে কি ধরনের ভুল হয়েছে? ব্যাখ্যা কর।

ঘ. উপরের প্রোগ্রামে কোন ধরনের ডেটা টাইপ বেশি উপযোগী হবে? মতামতসহ বিশ্লেষণ কর।