

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 <stdio.h>

main ()

{

int a, b;

float avg;

printf (Enter 1st number = ");

scanf (" % d", & a)

printf (" 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।