

পঞ্চম অধ্যায় (প্রোগ্রামিং ভাষা) (মডেল-০১০)

১. শিক্ষক ছাত্রদের একটি ত্রিভুজের ক্ষেত্রফল নির্ণয় করতে বললেন এবং বোর্ডে ফ্যাকটোরিয়াল মান নির্ণয়ের জন্য নিম্নরূপ প্রোগ্রাম লিখলেন।

```
#include<stdio.h>
#include<conio.h>
main()
{
int n,i, f;
printf (" type the number; ");
scan (" %f ",n);
f=0;

for (i=1;i<=n;++i);
{
f=f+i;

}
printf(" the result is %d ",f);
getch 0 ;
}
```

ক. ডিবাগিং কি ?

খ. 'C' এক ধরনের স্ট্রাকচার্ড ভাষা— ব্যাখ্যা কর।

গ. উদ্দীপকে ব্যবহৃত ক্ষেত্রফল নির্ণয়ের অ্যালগরিদম ও ফ্লোচার্ট আঁক।

ঘ. উদ্দীপকে ব্যবহৃত প্রোগ্রামটিতে কোন ভুল আছে কি? থাকলে ভুলের ধরণ চিহ্নিত কর এবং সঠিক প্রোগ্রামটি উপস্থাপন কর।