

পঞ্চম অধ্যায়(সি-প্রোগ্রামিং)(বহুনির্বাচনী) মডেল-০৪

২. সি প্রোগ্রামের ভাষায় **int** টাইপ চলকের ব্যাপ্তি কত?

ক.-৩২৭৬৭ থেকে ৩২৭৬৭

খ.-৩২৭৬৮ থেকে ৩২৭৬৭

গ.-৩২৭৬৭ থেকে ৩২৭৬৮

ঘ.-৩২৭৬৮ থেকে ৩২৭৬৮

৩. সি ভাষায় অপারেটর কয় ধরনের?

ক.২ খ. ৩ গ. ৫ ঘ. ৬

৪. নিচের কোনটি সংরক্ষিত শব্দ নয়?

ক.break খ.if

গ.else ঘ. function

৫. প্রোগ্রাম রচনার জন্য প্রয়োজন—

i. সমস্যা সনাক্তকরণ ii. প্রোগ্রাম বাগ করা

iii. প্রোগ্রাম ডিবাগিং করা

নিচের কোনটি সঠিক?

ক.i ও ii খ. i ও iii গ.ii ও iii ঘ.i, ii ও iii

নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং ৬ ও ৭ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

```
int a = 2500, b = 25000;
```

```
long int c;
```

```
c = a + b;
```

```
printf ("%d", c);
```

৬. প্রোগ্রামটিতে কোন ধরনের ভুল হয়েছে?

ক.ডেটা ভুল খ.সিনট্যাক্স ভুল

গ.লজিক্যাল ভুল ঘ.তুলনামূলক ভুল

৭. প্রোগ্রামটিতে **c** চলকের ডেটা টাইপ **long int** ব্যবহার করার কারণ কী?

ক.ডেটার ভুল রোধ করার জন্য

খ.সিনট্যাক্স ভুল রোধ করা জন্য

গ.ডেটা টাইপের ব্যাপ্তির জন্য

৮. প্রসেসিং ক্ষমতা বেশি দরকার কোন ভাষায়

ক.চতুর্থ প্রজন্মের ভাষায় খ.মেশিন ভাষায়

গ.অ্যাসেমবলি ভাষায় ঘ.উচ্চস্তরের ভাষায়

৯. একটি আদর্শ প্রোগ্রামের বৈশিষ্ট্য হচ্ছে—

i. তথ্য আদান প্রদানের ব্যবস্থা থাকতে হবে

ii. তথ্য প্রক্রিয়াকরণের ব্যবস্থা থাকতে হবে

iii. ফলাফল প্রাপ্তির সুবিধা থাকতে হবে

নিচের কোনটি সঠিক?

ক.i ও ii খ.i ও iii গ.ii ও iii ঘ.i, ii ও iii

১০. **Printf()** কোন ধরনের ফাংশন?

ক.main ফাংশন খ.header ফাংশন

গ. Library ফাংশন ঘ.Footer ফাংশন

১৮. **main()** ফাংশনের অংশসমূহ—

ঘ.লজিক্যাল ভুল রোধ করা জন্য

নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং ১১ ও ১২ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

```
for(c = 1; c<=10; c=c + 2)
```

```
{
```

```
printf("ICT")
```

```
if(c==5)
```

```
break;}
```

১১. "ICT" লেখাটি কতবার প্রদর্শিত হবে?

ক. ১ খ. ২ গ. ৩ ঘ. ৫

১২. if শর্তটি বাদ দিলে "ICT" লেখাটি কতবার প্রদর্শিত হবে?

ক. ১ খ. ২ গ. ৩ ঘ. ৫

১৩. C ভাষায় কোন ধরনের অনুবাদক প্রোগ্রাম ব্যবহার করা হয়?

ক.কমপাইলার খ. ইন্টারপ্রেটার

গ.অ্যাসেমবলার ঘ. ডিবাগার

১৪. C ভাষায় ক্যারেক্টার টাইপ চলকের জন্য কত বাইট মেমোরি প্রয়োজন? ক.১ খ.২ গ.৪ ঘ.৮

১৫. কোন চলকের ডেটা এবং ইন্ট্রাকশন একীভূত অবস্থায় থাকাকে বলা হয়—

ক.পলিমরফিজম খ. এনক্যাপসুলেশন

গ.ইনহেরিট্যান্স ঘ. ইভেন্ট ড্রাইভেন

১৬. কোনটি Keyword?

ক.Stdio খ. Conio

গ.double ঘ. fact

১৭. **main ()** ফাংশনে কয়টি অংশ থাকে?

ক.১ খ.২ গ.৩ ঘ. ৪

i. ঘোষণা অংশ ii. নির্বাহ অংশ iii. লিংক অংশ

নিচের কোনটি সঠিক?

ক.i ও ii খ.ii ও iii গ.i ও iii ঘ.i, ii ও iii

১৯. প্রাথমিক ডেটা টাইপ কত ধরনের?

ক.২ খ.৩ গ.৪ ঘ.৫

২০. **Integer** ডেটা টাইপের মেমোরি স্পেস কত?

ক.১ byte খ.২ byte গ.৩ byte ঘ.৪ byte

২১. ক্যারেক্টার ডেটা টাইপকে কী দ্বারা প্রকাশ করা হয়? ক. int খ. float গ.char ঘ. double

২২. **double** ডেটা টাইপের ক্ষেত্রে দশমিকের পর কতটি সংখ্যা ধারণ করতে পারে?

ক. ৪টি খ. ৬টি গ. ১৪টি ঘ. ১৫