|  |  |
| --- | --- |
| ক্লাস পরীক্ষা-২০১৯(বহুনির্বাচনি অভিক্ষা), আই.সি.টি. (৫ম অধ্যায়) | পুর্নমান-২৫ সময়-২০ মিনিট |

শুধুমাত্র সঠিক উত্তরগুলো বৃত্ত ভরাট করতে হবে । প্রশ্নে অপ্রয়োজনীয় দাগ দেয়া বা ঘষামাজা করলে উত্তরপত্র বাতিল বলে নির্বাচিত হবে ।

Name:……………………………………… Roll:…………………………… Set Code:………

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ০১।প্রোগ্রামের for(i=1;i<10;i++){printf("%d ",i);}আউটপুট?   |  |  | | --- | --- | | (ক) 123456789 | (খ) 1 2 3 4 5 6 7 8 9 | | (গ) 12345678910 | (ঘ) 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 |   ০২ । প্রোগ্রামের সংগঠন কোনটি ?   |  |  | | --- | --- | | (ক) সমস্যা নির্দিষ্টকরণ | (খ) প্রোগ্রাম রক্ষণাবেক্ষণ | | (গ) সমস্যা বিশ্লেষণ | (ঘ) প্রোগ্রাম ডিজাইন |   ০৩। ফ্লোচার্টের সুবিধা ?   |  |  | | --- | --- | | (ক) নির্দিষ্ট নিয়ম না মানলেও চলে | (খ) ভুলত্রুটি সহজে খুজে বের করা যায় । | | (গ) চিত্র নির্ভর | (ঘ) বর্ণনা নির্ভর |   ০৪। Structured Programming এর কন্টোল স্ট্রাকচার কি কি ?   |  |  | | --- | --- | | (ক) পর্যায়ক্রমিক গঠন | (খ) সিদ্ধান্ত | | (গ) লুপ | (ঘ) রিলেশনাল অপারেটর |   ০৫। প্রোগ্রামিংএ ডিবাগিং কি কি ধরণের হতে পারে ?   |  |  | | --- | --- | | (ক) ডেটা ভুল | (খ) যুক্তিগত ভুল | | (গ) বানান ভুল | (ঘ) সিনট্যাক্স ভুল |   ০৬। প্রোগ্রামিং এ “সত্য”র মানের সমান ।   |  |  | | --- | --- | | (ক) Yes | (খ) 1 | | (গ) True | (ঘ) & |   *#include <stdio.h>*  *main(){*  *int n=110409;*  *if (n%2==0)*  *printf("Even");*  *else*  *printf("Odd");*  *}*  ০৭ । কি কি উপরের প্রোগ্রামের জন্যে খাটে ?   |  |  | | --- | --- | | (ক) if সত্য | (খ) Odd প্রিন্ট করাবে | | (গ) if মিথ্যা | (ঘ) Even প্রিন্ট করাবে |   ০৮ । নিচের কোনগুলা সত্য ? যদি x=27 হয় ?   |  |  | | --- | --- | | (ক) x!=27 | (খ) x==27 | | (গ) x>=27 | (ঘ) x<=27 |   ০৯ । সেলসিয়াস এবং ফারেনহাইটের মধ্যে কোনটি সত্য ?   |  |  | | --- | --- | | (ক) C= (F-32)/9\*5 | (খ) C= (F-32)/5\*9 | | (গ) F= C/9\*5+32 | (ঘ) F= C/5\*9+32 |   ১০ । নিচের কোনটা শুদ্ধ ?   |  |  | | --- | --- | | (ক) int n1, n2; | (খ) int n&, n&; | | (গ) int 1n, 2n; | (ঘ) int n\*, n1\*; |   ১১ । প্রোগ্রামিং এ ভুল সংশোধন করাকে কি বলে ?   |  |  | | --- | --- | | (ক) ডিকোডিং | (খ) এনকোডিং | | (গ) ডিবাগিং | (ঘ) কোডিং |   ১২ । Relational Operator এর মান কি হতে পারে ?   |  |  | | --- | --- | | (ক) 1 or 0 | (খ) Yes or No | | (গ) True or False | (ঘ) sign and unsign |   ১৩ । সি প্রোগ্রামিং ভাষাতে Key Word এর সংখ্যা কয়টি ?   |  |  | | --- | --- | | (ক) 15 | (খ) 32 | | (গ) 20 | (ঘ) 35 | | ১৪ । নিচের কোনটায় শর্ত/সিদ্ধান্ত লাগবে ?   |  |  | | --- | --- | | (ক) if | (খ) for | | (গ) else if | (ঘ) else |   ১৫। অ্যাসেম্বলি ভাষার কি কি অংশ থাকে ?   |  |  | | --- | --- | | (ক) লেবেল | (খ) কমেন্ট | | (গ) অপকোড | (ঘ) অপারেন্ড |   ১৬ । কম্পাইলারের বৈশিষ্ট?   |  |  | | --- | --- | | (ক) কাজের প্রক্রিয়া জটিল | (খ) মেমরি কম লাগে | | (গ) পুর্নাঙ্গ মেশিন ভাষাতে রুপান্তর হয় | (ঘ) একলাইন একলাইন করে ভুল দেখায় |   ১৭। প্রোগ্রাম ডিজাইন মডেল কোনটি ?   |  |  | | --- | --- | | (ক) Structured | (খ) Visual | | (গ) Object Oriented | (ঘ) Event Driven |   ১৮। Object Oriented Programming এর বৈশিষ্ট কোনটি ?   |  |  | | --- | --- | | (ক) encapsulation | (খ) abstraction | | (গ) polymorphism | (ঘ) inheritance |   ১৯। প্লাটফর্ম অনির্ভরশীল ভাষা কোনটি ?   |  |  | | --- | --- | | (ক) C | (খ) Java | | (গ) C++ | (ঘ) Assembly |   ২০ । “printf”সমতুল্য   |  |  | | --- | --- | | (ক) output | (খ) লিখা | | (গ) পড়া | (ঘ) ছাপানো |   ২১। “int” এর storage size কত ?   |  |  | | --- | --- | | (ক) 2 | (খ) 4 | | (গ) 1 | (ঘ) 8 |   ২২ । অনুবাদক প্রোগ্রাম কোনটি ?   |  |  | | --- | --- | | (ক) অ্যাসেম্বলার | (খ) কম্পাইলার | | (গ) ফোরটান | (ঘ) ইন্টারপ্রেটার |   ২৩ । নিচের কোন শর্তে Leap Year হবে ? input y;   |  |  | | --- | --- | | (ক) y%400==0 | (খ) y%4==0 | | (গ) y%100!=0 | (ঘ) y%100==0 |   ২৪ । নিচের প্রোগ্রামের আউটপুট ?  *#include<stdio.h>*  *main(){*  *int i;*  *i=57/10;*  *printf("%d",i);*  *i=27%5;*  *printf("%d",i);*  *}*   |  |  | | --- | --- | | (ক) 5 | (খ) 7 | | (গ) 2 | (ঘ) 7 |   ২৫ । 2, 3,5,7,11,13,17,19 পরবর্তী সংখ্যা কী ?   |  |  | | --- | --- | | (ক) 21 | (খ) 23 | | (গ) 20 | (ঘ) 25 | |