**জব নং-০১**

**জবের নাম:** দুইটি সংখ্যা নিয়ে তাদের যোগ, বিয়োগ, গুণ, ভাগ করার প্রোগ্রাম লেখা ও এক্সিকিট করা

**উদ্দেশ্য :**

* সি প্রোগ্রামিং এ ব্যবহৃত অপারেটর সম্পর্কে ধারণা লাভ করা।
* বিভিন্ন ভেরিয়েবল এবং অপারেটর সম্পর্কে পূর্ণাঙ্গ জ্ঞান লাভ করা।
* বিভিন্ন সমস্যা সমাধানের জন্য কম্পাইলার ব্যবহার করে সি ভাষায় কোড লেখা।।
* কোড কম্পাইল ও রান করা।
* প্রেগ্রামের আউটপুট পর্যবেক্ষণ করা।

**প্রয়োজনীয় যন্ত্রপাতি ও মালামালসমূহ :**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **সিরিয়াল নং** | **মালামালের নাম** | **পরিমাণ** |
| ১ | আপডেট করা পারসনাল কম্পিউটার অথবা ল্যাপটপ | ১ সেট |
| ২ | পাওয়ার সাপ্লাই | ১ সেট |
| ৩ | উইন্ডোজ অপারেটিং সিস্টেম এবং মাইক্রোসফট অফিস সফটওয়‍্যার। | সব পিলির জন্য প্রযোজ্য |
| ৪ | প্রোগ্রামিং ল্যাংগুয়েজ ( Python. C ) | ১ |
| ৫ | ইন্টারনেট সংযোগ | যে কোন একটি |

**কাজের বিবরণী :**

**অ্যালগরিদমঃ** দুইটি সংখ্যা দিয়ে তাদের যোগ, বিয়োগ, গুণ, ভাগ করার প্রোগ্রাম লেখা ও এক্সিকিউট কথার আলেগারিদম নিচে দেয়া হলো-

1. Take two numbers n1 and n2 as input.

2. Compute Additional = n1 + n2

3. Compute Subtraction = n1 – n2

4 Compute mult = n1 \* n2

5. Compute Div = n1 / n2

6. Display Addition, Subtraction, Mult, Div

**ফ্লোচার্ট :** দুইটি সংখ্যা নিয়ে তাদের যোগ, বিয়োগ, গুণ, ভাগ করার প্রোগ্রাম লেখা ও এক্সিকিউট করার ফ্লোচার্ট নিচে দেয়া হলো :

Read

Two numbers a, b

Compute

w = a + b

x = a - b

y = a \* b

z = a / b

Print w, x, y, z

প্রোগ্রাম :

#include<stdio.h>

int main() {

// Declare Variables

int n1, n2, Addition, Substraction, mult, Div;

//Need Input

printf("Enter First Number :");

scanf("%d", & n1);

printf("Enter Second Number :");

scanf("%d", & n2);

//Operator Operation

Addition = n1 + n2;

Substraction = n1 - n2;

mult = n1 \* n2;

Div = n1 / n2;

//Output Or Display

printf("Addition : %d\n", Addition);

printf("Substraction : %d\n", Substraction);

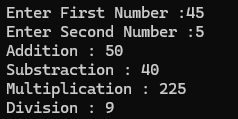
printf("Multiplication : %d\n", mult);

printf("Division : %d\n", Div);

//Return Statemant

return ;

}



**মন্তব্য :** এই পরীক্ষণের মাধ্যমে সি প্রোগ্রাম ব্যবহার করে দুইটি সংখ্যা নিয়ে তাদের যোগ, বিয়োগ, গুণ, ভাগ করার প্রোগ্রাম লেখা ও এক্সিকিউট করার পদ্ধতি ও প্রোগ্রাম কম্পাইল ও রান করা সম্পন্ন হয়েছে।