



السنة الجامعية: 2024/2023

اليوم: 2024/01/15

المدة: ساعة ونصف

إمتحان السداسي الاول

التصحيح المنوذجي

قسم العلوم الاقتصادية

سنة ثانية علوم اقتصادية

مقياس إعلام آلي 02

الجزء النظري: (06 ن)

1. ما المقصود بالخوارزمية؟ وهل يمكن تطبيقها مباشرة على جهاز الكمبيوتر؟ (02 ن)

حل: شكلياً بطريقة متسلسلة ومنطقية
لا يمكن تطبيق الخوارزمية مباشرة على جهاز الكمبيوتر بل تعمل أولاً
على لغة بسيطة

2. ما الهدف من تعليمة القراءة (الإدخال)؟ وأكتب شكلها العام؟ (02 ن)

الهدف منها ادخال قيم عن طريق لوحة المفاتيح اذكرة البرنامج
3. اشرح السطر التالي من لغة C++ وما عمله وهل يمكن الاستغناء عنه؟ (02 ن)

#include<iostream>

هو ثابت يسطر في تنسيق البرنامج بلغة C++ ويحل على صناديق المكتبة لقياس
لحوال الادخال الاخراج ولا يمكن الاستغناء عنه

الجزء التطبيقي: (14 ن)

تمرين 01: اكتب برنامج بلغة C++ يقوم بعرض إسمك ولقبك على الشاشة؟ (04 ن)

```
// mon thimom
#include <iostream>
int main()
{
    cout << "cheKka ahmed";
}
```

تمرين 02: (05 ن)

#include<iostream>

using namespace std;

int main()

{

double a,b,x;

cin>>a>>b;

if(a==0)

{

ما الهدف من هذا البرنامج؟ (02.50 ن)

حل: صناديق من اليمين والاول

عند تنفيذ هذا البرنامج عند قيم (a=2 ; b=4) ماذا يظهر على شاشة العرض؟ (02.50 ن)

4

the solution is - 4

```

cout<<"no sultion";
else
x=-b/a;
cout<<"the sultion is x";<<x;
}
return 0;
}

```

تمرين 03، (05 ن)

مندوب مبيعات له أجر ثابت قيمته 50000 دج بالإضافة إلى نسبة من مبيعاته تحسب بالشكل التالي:

- إذا كانت المبيعات أقل من 100000 دج فإنه يحصل على 4% من المبيعات إضافية.

- إذا كانت المبيعات أكبر من 100000 دج فإنه يحصل على 7% من المبيعات إضافية.

المطلوب: قم ببناء برنامج يقوم بحساب أجر مندوب المبيعات؟

```

// Salaire
#include <iostream>
int main ()
{
float v, sa;
const int sb = 50000;
cin >> v;
if (v <= 100000)
sa = sb + (v * 0,04);
else
sa = sb + (v * 0,07);
cout << "Salaire = " << sa;
return 0;
}

```

الاجر الثابت Sb
الجزء من مبيعات Sa
حجم مبيعات v