

Copy number : 15

تعليمات إلزامية : كتابة البرنامج كاملاً داخل main | استعمال حلقة واحدة فقط | يمنع استعمال المصفوفات، الدوال، break / continue

Input reading:3pts | Initialization:3 pts | Loop condition: 4 pts | Counters logic: 4 pts | Stop conditions: 3 | Final output:3

```
#include <stdio.h>

int S, A, N;
int x;
int o = 0, حافظ = 0;
char N[8], A[8];
char S[8], X[8];

printf("ادخل الارقام المغفورة : ");
scanf("%d", &N);
printf("ادخل العدد المطلوب : ");
scanf("%d", &A);
printf("ادخل العدد المطلوب : ");
scanf("%d", &S);

while (N <= A && S >= A) {
    printf("الحالات : %d - 1 = %d", o, o + 1);
    scanf("%d", &X);
    if (X < A) {
        حافظ++;
    } else {
        حافظ--;
    }
    o++;
}

printf("\nالاعداد المغفورة : ");
printf("%d", حافظ);
printf(" عدد العناصر : ");
printf("%d", حافظ);
```

Copy number : 15 - Bis

تعليمات الزامية : كتابة البرنامج كاملاً داخل main استعمال حلقة واحدة فقط | يمنع استعمال المصفوفات، الدوال، break / continue

Input reading:3pts | Initialization:3 pts | Loop condition: 4 pts | Counters logic: 4 pts | Stop conditions: 3 | Final output:3

```
if ( خانب >= 5 ) {  
    printf ( "الحالة النهائية (الاص赶ان صحي) " );  
}  
else {  
    printf ( "الحالة الابتدائية (الاص赶ان ضعيف) " );  
}  
return 0;  
}
```

## Copy 15

---

```
#include <stdio.h>
int main()
{
    int S, A, N;
    int x;
    int absent = 0, present = 0;
    printf("Enter number of students N");
    scanf("%d", &N);
    printf("Enter minimum attendance A");
    scanf("%d", &A);
    printf("Enter absence threshold S");
    scanf("%d", &S);
    while (N < i && S > absent)
    {
        printf("Student number %d enter attended sessions", i);
        scanf("%d", &x);
        if (x < A)
        {
            absent++;
        }
        else
        {
            present++;
        }

        i++;
        printf("Processing %d : Present %d / Absent %d \n", i, present, absent);
        if (S <= absent)
        {
            printf("Final Status: Exam Cancelled");
        }
        else
        {
            printf("Final Status: Exam Valid");
        }
    }

    return 0;
}
```

## COPY NUMBER: 15

---

### Analyse :

#### Algorithmique :

- Condition while ( $N < i \ \&\& \ S > absent$ ).  $i$  non initialisé (donc poubelle). Si  $i$  hasard  $> N$ , boucle s'exécute pas.
- Incrémentation  $i++$  à la fin.
- Logique interne correcte.

NOTE FINALE : 06 / 20

### Feedback :

- **Appréciation globale : Insuffisant.** Variable boucle non initialisée.
-