

Copy number :

18

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 main() {
    int N, A, S;
    int i = 1;
    printf("entre N: \n");
    scanf("%d", &N);
    printf("entre A and S: \n");
    scanf("%d %d", &A, &S);
    while (i <= N) {
        int x;
        printf("entre x: \n");
        scanf("%d", &x);
        if (x < A) {
            printf("Student is absent");
        } else if (i == S) {
            return 0;
        } else {
            printf("Student is present");
        }
        i++;
    }
    printf("present students %d: \n", present students);
    printf("absent students %d: \n", absent students);
    if (absent students > A) {
        printf("ذئابون");
    } else {
        printf("ذئاب");
    }
    return 0;
}
```

Copy 18

```
#include <stdio.h>
int main()
{
    int N, A, S;
    int i = 1;
    printf("entre N: \n");
    scanf("%d", &N);
    printf("entre A and S: \n");
    scanf("%d %d", &A, &S);
    while (i <= N)
    {
        int x;
        printf("entre x: \n");
        scanf("%d", &x);
        if (x < A)
        {
            printf("Student is absent");
            if (i == S)
            {
                return 0;
            }
        }
        else
        {
            printf("student is present");
        }

        i++;
        printf("present students %d: \n", present_students);
        printf("absent students %d: \n", absent_students);
        if (absent_students > A)
        {
            printf("Exam cancelled");
        }
        else
        {
            printf("Exam valid");
        }
    }
    return 0;
}
```

COPY NUMBER: 18

Analyse :

Algorithmique :

- Lectures correctes.
- Boucle while ($i \leq N$).
- Condition d'arrêt if ($i == S$) : Compare indice boucle au seuil d'absence (Faux). De plus, fait un return 0 brutal. (Interdiction de break/continue contournée par return ou if structurant? return quitte le prog, donc plus d'affichage final).
- Calculs : Compare absent_students > A pour annulation ? C'est > S. Utilise des variables non déclarées/init (absent_students).

Notation :

Critère	Points	Commentaire
Lecture N, A, S	3 / 3	Correct.
Initialisation	1 / 3	Variables manquantes.
Condition boucle	2 / 4	Boucle sur N ok, arrêt seuil mal géré.
Logique prés./abs.	3 / 4	Correcte.
Compteurs	0 / 3	Variables non déclarées.
Affichages inter.	1 / 2	Présent.
Affichage final	0 / 1	Incorrect.

NOTE FINALE : 10 / 20

Feedback :

- **Appréciation globale : Moyen -**. Logique présente mais implémentation défaillante (variables, conditions).