

Copy number : 1

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 S, N, A, n, L, M;

printf("Enter the total of Student").

scanf("%d", &N); while (n > 0)

printf("Enter n")

scanf("%d", &n)

n = 0

if (n < A) {

printf("the Student is absent");

else printf("the Student is present");

end if

~~while~~ i = 0 M = 0 + i

~~if (M <= A)~~ L = n + i

if (M < A)

printf("the number of Student present");

+ else printf("the number of Student absent");

S = n i++

if (L < S)

~~End While~~

printf("the Session Value")

Copy number : 1-Bis

تعليمات إلزامية : كتابة البرنامج كاملاً داخل main | استعمال حلقة واحدة فقط break / continue | يمنع استعمال المصفوفات، الدوال، Counters logic: 4 pts | Stop conditions: 3 | Final output:3

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

else C :

printf("Session cancelled")

End While

{ Rollout O }

Copy number :

2

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, SC, sA, SP, ST;

printf("Enter the total number of registered student : ");

scanf("%d", &N);

printf("Enter the minimum attendance required : ");

scanf("%d", &A);

printf("Enter the absence threshold : ");

scanf("%d", &S);

~~printf~~ for (int i=0; i <= N; i++) {

    printf(" Enter X : ", i+1);

    scanf("%d", &x);

    if (X < A) {

        printf(" the student %d is absent ! ");

    } else {

        printf(" the student %d is present ! ");

    }

    SP = N - x;

    sA = N - SP;

    printf(" the student present students = %d ", SP);

    printf(" the absent students = %d ", sA);

    if (X == N || X == S) {

        printf(" simulation stops ");

    }

}

①

Copy number : 2 Bis

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

$$ST = SP + SA;$$

printf(" the total processed students = %.d ", ST);

printf(" the present students = %.d ", SP);

printf(" the absent students = %.d ", SA);

// Final status:

if ( N < SA ) {

    printf(" session cancelled ! ");

} else {

    printf(" session valid ");

}

return 0;

}

(2)

Copy number : 3

تعليمات إلزامية : كتابة البرنامج كاملاً داخل main | استعمال حلقة واحدة فقط | يمنع استعمال المصفوقات، 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 X;
    int i;
    int Absence, Presence;
    printf("what is the total number of registered Students: ");
    scanf("%d", &N);
    printf("what is the minimum attendance required: ");
    scanf("%d", &A);
    printf("what is the absence threshold: ");
    scanf("%d", &S);
    for (i = 1; i <= N; i++) {
        printf("Student number %d: ", i);
        scanf("%d", &X);
        if (X < A) {
            Absence = Absence + 1;
        } else {
            Presence = Presence + 1;
        }
        printf("Present Students: %d\n", Presence);
        printf("Absent Students: %d", Absence);
        if (i == N || Absence == S) {
            if (Presence > Absence) {
                printf("Total processed Students: %d", i);
                printf("Present Students: %d", Presence);
                printf("Absent Students: %d", Absence);
                printf("Session Valid");
            } else {
                return 0;
            }
        }
    }
    printf("Total processed Students: %d", i);
    printf("Present Students %d", Presence);
```

Copy number : 3-Bis

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

printf("Absent Students: %d = Absence");

printf("Session Cancelled!");

Return 0;

}

}

}

// I'm Sorry for my lang / bad hand writing :)

Copy number : 4

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>
#include <math.h>
int main() {
    int N;
    int A;
    int S;
    printf("enter minimum attendance required");
    scanf("%d", &A);
    printf("enter the absence threshold");
    scanf("%d", &S);
    for (i=1; i<=N; i++) {
        printf("enter the total number of students:\n");
        scanf("%d", &N);
        printf(". Student number %d :\n", i);
        i = i+1;
        int X;
        scanf("%d", &X);
        printf("Student number %d : %d", i, X);
        if (X < A) {
            printf("the student is absent.\n");
        } else {
            printf("the student is present.\n");
        }
    }
}
```

Copy number : 4-Bis

تعليمات الإزامية : 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

```
{  
    int i, j, k, l, m, n, o, p, q, r, s, t, u, v, w, x, y, z; // بالإنجليزية  
    int present;  
    int absent = N - present;  
    printf ("the absent is %d", absent);  
    int sum;  
    sum = absent;  
  
    if (present < 5){  
        printf ("Stop program");  
    } else if (N == N){  
        printf ("Stop program");  
    }  
    return 0;  
}
```

Copy number : 5

تعليمات إلزامية : كتابة البرنامج كاملاً داخل main | استعمال حلة 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 processed = 0;
    int N = 0;
    int A = 0;
    int S = 0;
    int X = 0;
    int absent = 0;
    int present = 0;

    printf("Enter the number of registered students: ");
    scanf("%d");

    printf("Enter the min attendance required: ");
    scanf("%d", &A);
    printf("Enter the absence threshold: ");
    scanf("%d", &S);
```

```
for(int i = 1; i <= N; i++) {
    printf("Enter the number of attended sessions: ");
    scanf("%d", &X);
    if (X < A) {
        printf("student %d is absent", i);
        absent++;
    } else {
        printf("student %d is present", i);
        present++;
    }
}
printf("student number %d\n", i);
printf("absent students %d", absent);
printf("present students %d", present);
if (absent >= S) {
    i = N;
}
```

Copy number : 5-Bis

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

```
printf("total number of pro  
processed = absent + present ;  
printf("the total number of processed students  
is: %d", processed);  
printf("%d present students", present);  
printf("%d absent students", absent);  
if (absent >= 8)  
printf("valid session");  
else  
printf("cancelled session");  
return 0;
```

}

Copy number :

6

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, X, A, S, L = 0, M = 0, i = 10;
    printf("type total number of Students");
    scanf("%d", &N);
    //printf("type the minimum of attendance required");
    scanf("%d", &A);
    printf("type the absence threshold");
    scanf("%d", &S);
    while (L > S & & i >= N) {
        printf("Student %d", i);
        scanf("%d", &X);
        if (X < A) {
            L++;
        } else {
            M++;
        }
        printf("number of presents %d, M");
        printf("number of absents %d, L");
    }
}
```

Copy number :

6 - Bis

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

```
if (L == S) {  
    printf("The exam is cancelled");}  
  
else {  
    printf("The exam is valid");}  
printf("number of Student total %d", N);  
printf("number of Student absent %d", L);  
printf("number of Student present %d", M);  
return 0;}
```

Copy number :

٧

~~Break / Continue~~

تعليمات إلزامية : كتابة البرنامج كاملاً داخل main | يمنع 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, S1 = 0, n1 = 0, i;
    printf("enter total number of registered students \n");
    scanf("%d", &n);
    printf("enter minimum attendance required \n");
    scanf("%d", &A);
    printf("enter absence threshold ");
    scanf("%d", &S);
    for(int i=0; i <= n; i++){
        if(S1 <= S){
            printf("the number of attended sessions X: \n");
            scanf("%d", &de);
            if(de < A){
                S1 = S1 + 1;
            }
            printf("student number: %d - Present students: %d\n"
                   "- absent student: %d \n", i, n1, S1);
        } else {
            n1 = n1 + 1;
            printf("student number: %d - Present students\n"
                   "; %d - absent student: %d \n", i, n1, S1);
        }
    }
}
```

Copy number : 7-Bis

~~break / continue~~

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

```
if ( $1 == $2 && $1 >= 1 ) {  
    printf( " Session not \n" );  
}  
else {  
    printf( " Session valid \n" );  
}  
printf( "\n" );  
return 0;  
}
```