

Copy number :

1

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 A, S, N, X, i;
    int T = 0, R = 0;
    printf("enter the minimum attendance required\n");
    scanf("%d", &A);
    printf("enter the absence threshold\n");
    scanf("%d", &S);
    printf("enter total registered students");
    scanf("%d", &N);
    for (i = 1; i < N; i++) {
        while (S > T) {
            printf("how many attends does student %d have?", i);
            scanf("%d", &X);
            if (X >= A) {
                R++;
            } else {
                T++;
            }
        }
        if (S > T) {
            printf("present students are %d", R);
            printf("absent students are the total of %d", T);
            printf("session valid!");
        } else {
            printf("session cancelled");
        }
    }
    return 0;
}
```

Copy number :

2

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

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

مقدمة للجبر الخطري
مقدمة للطريق العائلي

```
#include <stdio.h>
int main() {
    int A, N, S, g=0; h=0; X;
    printf ("Enter total number of register students: ");
    scanf ("%d", &N);
    printf (" minimum attendance required ");
    scanf ("%d", &A);
    printf (" absence three should ");
    scanf ("%d", &S);
    for (int i=1 ; i<=N ; i++) {
        if (printf (" read the number of attended session x "));
        scanf ("%d", &x);
        if (x<A) {
            printf (" الطالب غائب ");
            g=g+1;
        } else {
            printf (" الطالب حاضر ");
            h=h+1;
        }
        printf (" عدد الحاضرين %d ", h);
        printf (" عدد الغائبين %d ", g);
        if (g >= S) {
            printf (" متطلبات ");
        } else {
            printf (" غير ملحوظ ");
        }
    }
    return 0;
}
```

Copy number :

3

تعليمات إلزامية : كتابة البرنامج كاملاً داخل main | استعمال حلقه 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(){
    Variables A, S, N, X, i, T=0, R=0 int;
    printf("Entre a N, A, S");
    scanf("%d,%d,%d,%d", &N, &A, &S);
    printf("Entre a number of sessions X:");
    scanf("%d", &X);
    if (x < A) {
        printf("Entre a student is absent");
    } else {
        printf("Entre a student is present");
    }
    for (i=1; i <= N, i++) {
        while (S > T) {
            printf("How many stende does student %d have?", x);
            scanf("%d", &x);
            if (x >= A) {
                R++;
            } else {
                T++;
            }
        }
        if (S > T) {
            printf("present student are %d", R);
            printf("semiaVold");
        } else {
            printf("messice an celled");
        }
    }
    return 0;
}
```

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>
int main() {
    int N, A, S;
    printf("Enter number of student present or Absent");
    scanf("%d", &N);
    while ("read the number of Attended Students x") {
        if (x < A) {
            printf("Student is Absent");
        }
        if (x > A) {
            printf("Student is present");
        }
        for ("solution stop \n are processed, the number of Absent Students")
    }
    return 0;
}
```

Copy number :

5

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, i;
    printf ("enter total number of registered students n: ");
    scanf ("%d", &n);
    printf ("enter minimum attendance required A: ");
    scanf ("%d", &A);
    printf ("enter absence threshold S: ");
    scanf ("%d", &S);
    for (i=1; i<=n; i++) {
        if (n>A) {
            printf ("%d", absent);
        } else {
            printf ("%d", present);
        }
    }
    if (n==A) {
        printf ("%d\n", session valid);
    } else {
        printf ("%d\n", session cancelled);
    }
    return 0;
}
```

Copy number :

6

~~student~~

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

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

```
#Include <stdio.h>
int main() {
    int i, N, X, A, as = 0, ps = 0 و
    printf ("Enter N: "); scanf ("%d", &N);
    printf ("Enter A: "); scanf ("%d", &A);
    printf ("Enter X: ");
    scanf ("%d", &X);

    if (X < A) {
        write ("absent");
    } else {
        write ("present");
    }

    for (i = X; i <= N || i == S) {
        ps = ps + X;
        as = N - ps;
        i = i + 1;
    }

    printf ("The number of absent students is: %d\n", as);
    printf ("The number of present students is: %d\n", ps);

    if (as > ps) {
        write ("session valid");
    } else {
        write ("session cancelled");
    }

    return 0;
}
```

Copy number :

٧

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 x;
    int present = 0, absent = 0;
    int i = 0;
    printf ("العدد الإجمالي للطلاب (N): ");
    scanf ("%d", &N);
    printf ("العدد الإجمالي للحضور (A): ");
    scanf ("%d", &A);
    printf ("عافية (نعيبات) (S): ");
    scanf ("%d", &S);
    while (i < N & & absent < S) {
        i++;
        printf ("\n طلاب %d - حضور: %d غائب: %d \n", i, present, absent);
        scanf ("%d", &x);
        if (x < A) {
            absent++;
        } else {
            present++;
        }
        printf ("Step %d : \n", i);
        printf ("حاضر: %d \n", present);
        printf ("غائب: %d \n", absent);
        printf ("نهاية الدرجة \n");
        printf ("مغادرة: %d \n", i);
        printf ("حاضر: %d \n", present);
        printf ("غائب: %d \n", absent);
        if (absent >= S) {
            printf ("الإختتام ملحق ");
        } else {
            printf ("الإختتام صادر \n");
        }
    }
    return 0;
}
```

Copy number :

8

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;

scanf ("%d,%d,%d" &N, &A, &S);

for (i = 1, i <= N);

scanf ("%d" &x);

if (x < A);

N++

printf ("طالب غائب");

else

printf ("طالب حاضر");

return 0;

}

Copy number :

9

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; n = 0, m = 0;
    printf("Enter the number of attended sessions X");
    if (X < A) the
        scanf("%d %d %d", &A, &N, &S);
    for (i = 1; i <= N, i++)
        scanf("%d", &m);
    if (n < A){
        n++;
        printf("absent %d", n);
    } else
        m++;
    printf("present %d", m);
}
Sum1 = Sum1 + 1; //  

else {  

    printf("student new %d");  

    Sum2 = Sum2 + 1;  

}  

n++;
```

{ if (Sum1 > Sum2){
 printf("Sessions cancelled");
} if (m < s)
 printf("مغيب");
else
 printf("موجود");
}
return 0;

Copy number : 10

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 x;
    int present = 0;
    int absent = 0;
    printf("Enter N");
    scanf("%d", &N);
    printf("Enter A");
    scanf("%d", &A);
    printf("Enter S");
    scanf("%d", &S);

    while (i <= N && absent < S) {
        printf("\n");
        scanf("

        if (x < A) {
            absent++;
        } else {
            present++;
        }
        printf ("%.d \n", x);
        printf ("%.d \n", absent);
        printf ("%.d \n", present);
        i++;
        printf ("Final input result");
        printf ("%.d \n", S);
        printf ("%.d \n", absent);
        printf ("%.d \n", present);
        if (absent == S) {
            printf ("Absentee");
        } else {
            printf ("Attendance");
        }
    }
    return 0;
}
```

Copy number :

11

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, i, x;
    printf("Enter a total number of registered students: ");
    scanf("%d", &N);
    printf("Enter minimum attendance required: ");
    scanf("%d", &A);
    printf("Enter absence threshold: ");
    scanf("%d", &S);
    while (i < n) {
        printf("Enter the number of attended sessions: ");
        scanf("%d", &x);
        if (x < A) {
            absent++;
        } else {
            present++;
        }
        printf("Present %d, Absent: %d", i, present, absent);
        printf("Final result:\n");
        printf("Total processed students: %d", i);
        printf("present students: %d", present);
        printf("Absent students %d", absent);
        return 0;
    }
}
```

Copy number :

19

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

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

```
#include < stdio.h >

int main()
{
    int S, A, N;
    int x;
    int x = 0;
    present = 0; absent = 0;
    printf("enter the total number of student");
    scanf("%d", &N);
    printf("enter the minimum attendance required");
    scanf("%d", &A);
    printf("enter the absence threshold");
    scanf("%d", &S);
    while (i < N) && absent < S)
    {
        printf("enter attended sessions for student %d", i + 1);
        scanf("%d", &x);
        if (x < A)
            absent++;
        else
            present++;
        printf("step -> present: %d | absent: %d", present, absent);
    }
    printf("final result: \n");
    printf("Total processed students: %d", i);
    printf("present students: %d", present);
    printf("absent students: %d", absent);
}
```

Copy number : 13

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

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

#include <stdio.h>

1) int main()

int N,A,S,M,B,P,i ;

2) printf("enter A,N,c:");

3) Scanf("%d,%d,%d", &A, &N, &c);

4) printf("enter m:");

5) Scanf("%d", &m);

6) printf("%d\nm", m);

7) i = 0;

8) while(m < A)

9) i = i - 1;

10) P = -i;

11) B = N + i;

12) printf("present number student is: %d\nm", B);

13) printf("absent student is: %d\nm", P);
number

14) }

15) if (P < S)

16) printf("the session valid");

17) }

18) else if

19) }

20) printf("session cancelled");

21) }

22) nolunno : -

Copy number :

14

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

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

include <stdio.h>

int main()

int A, S, N;
int x = 1, B = 0, P = 0, V;

scanf("%d", &N);

scanf("%d", &S);

scanf("%d", &A);

while (x ≤ N)

if (B < S)

if (x < A)

P = P + 1;

x++

else

B = B + 1;

printf("%d", x);

printf("%d", P);

printf("%d", B);

else: printf("Stop");

V = P + B;

printf("%d", P);

printf("%d", B);

printf("%d", V);

if (B > S) printf("session cancelled")

else

printf("session valid")

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 <Studio.h>
int main() {
    int N, A, S, X, Sum, Sum';
    Scanf("%d", "%d", "%d", "%d", N, X, S, A);
    int i=1;
    for( ; (N>i, Sum += i, i++) ) {
        if (X<A) ;
        Sum=Sum+;
        else ;
        return 0;
    }
    Sum'=N-Sum;
    printf("%d", "عدد الأليات الثانية", Sum);
    printf("%d", "عدد الأليات الخامسة", Sum');
    if (Sum>S) ;
        printf("%d", "اختبار موجب");
    else ;
        printf("%d", "اختبار سالب");
    Return 0;
}
```

Copy number :

16

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

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

```

#include <stdio.h>
int main () {
    int A, S, N, b=0, p=0, i=0, integer;
    scanf ("%d"; &A);
    printf ("%d"; A);
    scanf ("%d"; &N);
    printf ("%d"; N);
    scanf ("%d"; &S);
    printf ("%d"; S);
    while (i=N; b=S, i++) {
        printf ("d%"; &i);
        scanf ("d%"; &x);
        printf ("d%"; x);
        if (x > A) {
            printf ("چیزی بزرگتر از %d\n");
            b = b + 1;
            printf ("d%"; &b);
        } else {
            printf ("چیزی کوچکتر از %d\n");
            p = p + 1;
            printf ("d%"; p);
        }
    }
}

```

Copy number :

١٧

تعليمات إلزامية : كتابة البرنامج كاملاً داخل main | استعمال حلقة واحدة فقط | يمنع استعمال المصفقات، 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, X=1;
    float i=0, J=0;
    printf ("Enter number of students = \n");
    printf ("Enter the minimum attendance required = \n");
    printf ("Enter the absence threshold = ");
    scanf ("%d", &N);
    scanf ("%d", &A);
    scanf ("%d", &S);
    scanf ("%d", &X);
    while (X > A) {
        if (X < A) {
            i = i + 1;
            printf ("the number of absent students is: %d ; i");
        } else {
            printf ("the session cancelled"), return 0;
        }
        printf ("the number of present students is: %d ; J");
        return 0;
    }
    printf ("The student number = %d ", X);
    return 0;
}
```

}

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;
    int A, S;
    int X, i;
    printf("enter N: Number Students");
    scanf("%d", &N);
    printf("Enter A: A minimum attendance required");
    scanf("%d", &A);
    printf("Enter S: S absence Students");
    scanf("%d", &S);
    printf("Enter X: X");
    scanf("%d", &X);
    while (X < A) {
        if (X < A) {
            printf("The student is absent");
            i++;
        } else {
            printf("The student is Present");
            i++;
        }
    }
    if (N == 0)
        if (S == Number Students absent)
            if (Students absent = S)
                printf("Session cancelled");
        else
            printf("Session Valid");
    return 0;
}
```

Copy number :

19

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;

int A;

int S;

int i;

printf ("enter N: ");

scanf ("%d", &N);

printf ("enter A: ");

scanf ("%d", &A);

printf ("enter S: ");

scanf ("%d", &S);

for (i=1 ; i<=N ; i++) {

x = x + i;

~~if (x < A) { A = A / 10. }~~

print x = x / 10.;

x = x + i;

} if (x < A) {

printf ("The student is considered absent\n");

} else {

printf ("The student is present\n");

}

} return 0; }

Copy number :

20

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, X, K, W;
printf("Enter X : ");
scanf("%d", &X);
```

```
if(X < A)
```

```
{ printf("absent students");
}
```

```
else {
    printf("present students");
```

```
for (i = 0; i == N && i >= S; i++)
{
```

```
    scanf("%d", &i);
    printf("Enter i = %n");
```

```
K == i
```

```
.scanf("%d", &K);
    printf("Enter K = %n");
```

```
W == N - K
```

```
.scanf("%d", &W);
    printf("Enter w = %n");
```

```
if (K >= A) {
```

```
    printf("Session Valid ");
}
```

```
else {
    printf("Session celled ");
```

```
}
```

```
return 0;
```

```
.
```

W = عدد الطالبون
K = عدد الغائبين

Copy number :

9/1

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 N, A, S, X, P = 0, ab;
    printf("Total number of registered students N = ");
    scanf("%d", &N);
    printf("minimum attendance required A = ");
    scanf("%d", &A);
    printf("absence threshold S = ");
    scanf("%d", &S);

    for(int i=1; i<=N; i++){
        printf("enter the number of attended session for student %d X = ", i);
        scanf("%d", &X);
        if(X < A){
            printf("The student %d is absent", i);
            ab = N - P;
            printf("absent students %d", ab);
        } else {
            printf("The student %d is present", i);
            P = P + 1;
            printf("Present students %d", P);
        }
    }

    printf("Present students %.d", P);
    printf("Absent students %.d", ab);
    if(ab == S){
        printf("Session cancelled");
    } else {
        printf("Session valid");
    }
    return 0;
}
```

Copy number : 22

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

```
int main () {  
    int N, A, S, X, D = 0, B = 0, i = 0;  
    scanf ("%d %d %d", &N, &A, &S);  
    do {  
        scanf ("%d", &X);  
        if (X < A) {  
            B++;  
        } else { D++; }  
        i++; printf ("%d %d %d", i, B, D);  
    } while (B != S || i != N);  
    printf ("%d %d %d", i, B, D);  
    if (B == S) {  
        printf (" session cancelled "); }  
    else { printf (" session valid "); }  
    return 0; }
```

Copy number : 23

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, X, i=0;
    printf ("Enter a number of students");
    scanf ("%d", &N);
    printf ("Enter a number of minimum attendance required");
    scanf ("%d", &A);
    printf ("Enter the absence threshold");
    scanf ("%d", &S);
    while (i < N && i < S)
        {
            printf ("Enter the number of attended sessions");
            scanf ("%d", &X);
            i = i + 1;
            if (X < A)
                printf ("the student is absent", A++);
            else
                printf ("the student is present", P++);
        }
    end while.
    if (Error not exist)
        printf ("Session Valid");
    else
        printf ("Session cancelled");
    return 0;
}
```