

Online Embedded System Diploma mid term 1



waheedhaitham74@gmail.com [تبدیل الحساب](#)

سيتم تسجيل الاسم والصورة المرتبطتين بحسابك على Google عند تحميل الملفات وإرسال هذا النموذج.. فقط عنوان البريد الإلكتروني الذي تتخله يكون جزءًا من ذلك.

***مطلوب**

C codes Upload image showing the correct execution

Codes

(1) test case 1: c function to take a number and sum all digits? * 3 نقاط
input:123 ->output:6
test case 2:
input:4565 ->output:20

[إضافة ملف](#)

(2) test case 1: c function to take an integer number and calculate it's square root? * 3 نقاط
input:4 ->output:2.000
test case 2:
input:10 ->output:3.126

[إضافة ملف](#)

(3) test case : c function to print all prime numbers between two numbers? * 3 نقاط
input:n1=1,n2=20 ->output:1 2 3 5 7 11 13 17 19

[إضافة ملف](#)

(4) test case 1: c function to revers digits in number? * 3 نقاط
input:2457 ->output:7542 .
test case 2:
input:1057 ->output:7501 .

[إضافة ملف](#)

(5) test case 1: c function to count number of ones in binary number? * 3 نقاط
input:5 ->output: 2 ---->binary of 5 is 0101 so has 2 one's
test case 2:
input:15 ->output:4 .

[إضافة ملف](#)

(6) test case 1: c function to return unique number in array with one loop? * 3 نقاط
input: int a[7]={4,2,5,2,5,7,4};
output:7.
test case 2:
input: int a[3]={4,2,4}; output:2 .

[إضافة ملف](#)

(7)c function to sum numbers from 1 to 100(without loop)? * 3 نقاط

[إضافة ملف](#)

(8) test case 1: c function to take an array and revers its elements? * 3 نقاط
input: int
a[5]={1,2,3,4,5}; output:5 4 3 2 1

[إضافة ملف](#)

(9) test case : c function to reverse words in string?
input: mohamed gamal. output:gamal mohamed .

[إضافة ملف](#)

(10) test case 1: c function to count the max number of ones between two zeros?
input:14(01110) output:3.
test case 2:
input:110(0110 1110). output:3

[إضافة ملف](#)

محو النموذج

صفحة 2 من 2

إرسال

رجوع