

المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

MINISTRY OF EDUCATION



لكل المهتمين و المهتمات
بدروس و مراجع الجامعية

هام

مدونة المناهج السعودية eduschool40.blog

Read L
 $M = L + 4$
 Print M
 End

السؤال الثاني

(6 درجات)

مخطط برنامج (Pseudocode) في الشكل التالي، تم حفظ الملف باسم الكلاسيكي

1. Read A
2. Sum = 0
3. For (N = 2 to A Step 1)
 Sum = Sum + N
- Next N
4. Write Sum, A, N
5. End

أ- اكتب العنصر المعطى في المخطط البرنامجي النهائي المتغير N إذا كانت قيمة $A = 3$

(3 درجات)

Sum = ... 0 ...

A = 3

N = 2

((أكمل باقي أسئلة الاختبار خلف الورقة))

(٥ درجات)

اكتب الخطوات الخوارزمية لقراءة درجة الحرارة المنوية (C)، ثم احسب درجة الحرارة بنظام الفهرنهايت (F) وطباعة الناتج طبقاً للمعادلة التالية:
 $C = (F - 32) * 1.8$

Start
 Read C, F

End

(٦ درجات)

١- مستخدماً برنامج فيزيو (Visio)، قم برسم المخطط الانسيابي للخطوات الخوارزمية التالية، ثم احفظ الملف باسمك الثلاثي.

1. Read A
2. Sum = 0
3. For (N = 3 to A Step 2)
 Sum = Sum + N
 Next N
4. Write Sum, A, N
5. End

(٣ درجات)

تتبع الخوارزم السابق ثم قم بكتابة القيمة النهائية للمتغيرات إذا كانت قيمة $A=4$

Sum =0....

A = ...4....

N = ...3.....

((أكمل باقي أسئلة الاختبار خلف الورقة))

(٦ درجات)

السؤال الثالث:

اكتب الخطوات الخوارزمية لقراءة معدل الذكاء لشخص ما (N) ، ثم طباعة الحالة المناسبة فإذا كان معدل الذكاء أكبر من 100 اطبع "Above Average" وإذا كان معدل الذكاء أقل من 50 اطبع "Below Average" غير ذلك اطبع "Average".

```
start  
Read N  
IF  $N > 100$   
then  
write "Above Average"  
IF  $N < 50$   
then write "Below Average"  
ELSE  
write "Average"  
END IF  
END IF  
End
```

استخدم نظام إدارة التعلم الإلكتروني (Blackboard) وذلك لرفع ملف الاختبار.
مع تمنياتنا لكم بالتوفيق والسداد

السؤال الثاني:

أ- مستخدمًا برنامج فيزيو (Visio)، قم برسم المخطط الاتساعي للخطوات الخوارزمية التالية، ثم أحفظ الملف باسمك الثلاثي. (٦ درجات)

1. Read A
2. For (N=1 to A Step 3)
 - M= N+2
 - D= N*3
 - Q= A+1
3. Next N
4. Write M, D, Q
5. End

(٣ درجات)

ب- تتبع الخوارزم السابق ثم قم بكتابة القيمة النهائية للمتغيرات إذا كانت قيمة $A = 6$

$$M = \dots 5$$

$$D = \dots 9$$

$$Q = \dots 7$$

((أكمل باقي أسئلة الاختبار خلف الورقة))