



اسم المادة : برمجة 1

تجمع طلبة كلية التكنولوجيا والعلوم التطبيقية - جامعة القدس المفتوحة

acadclub.com

وُجد هذا الموقع لتسهيل تعلمنا نحن طلبة كلية التكنولوجيا والعلوم التطبيقية وغيرها من خلال توفير وتجميع **كتب وملخصات وأسئلة سنوات سابقة** للمواد الخاصة بالكلية, بالإضافة لمجموعات خاصة بتواصل الطلاب لكافة المواد:

للوصول للموقع مباشرة اضغط **هنا**

وفقكم الله في دراستكم وأعانكم عليها ولا تنسوا فلسطين من الدعاء

تلغرام مناقشة طلبة جامعة القدس المفتوحة
<https://t.me/talbaalqds>



برمجة 1

تلغرام مناقشة طلبة جامعة القدس المفتوحة

<https://t.me/talbaalqds>

للوصول الى القناة اكتب في خانة البحث في التلجرام

مناقشة طلبة جامعة القدس المفتوحة

فيس بوك جامعة القدس المفتوحة



جامعة القدس المفتوحة qou.tm

٩٩٨٠ ألف عضو



عزيزي الطالب: 1. عني كافة المعلومات الخاصة بالامتحان على طريقة الأسئلة.
2. أحفظ جميع الطلاب الامتحان على مكانها في حال انقطاع الكهرباء.

مستخدماً برنامج DEV C++، قم بحل الأسئلة التالية:

السؤال الأول:

(80 علامة)

عرّف صنف عام باسم car يحتوي على المتغيرات المنتمية y والتي تمثل سنة الإنتاج ومن نوع عدد صحيح و c التي تمثل سعر السيارة من نوع عدد حقيقي و t والتي تمثل قيمة الضريبة من سعر السيارة ومن نوع عدد حقيقي واكتب والدوال المنتمية التالية:

- 1- دالة بناء لوضع قيم ابتدائية للمتغيرات.
- 2- دالة هدم لطباعة رسالة Calculated
- 3- دالة لقراءة قيم المتغيرات السابقة.

عرّف صنف آخر باسم Ford وهو صنف مشتق من الصنف Car ويحتوي على الدوال المنتمية التالية:

- 1- دالة لحساب وإرجاع قيمة الضريبة على السيارة، بحيث إذا كانت سنة الإنتاج أكثر أو تساوي 2000 فإن قيمة الضريبة ستكون 15% من سعر السيارة، وإذا كانت سنة الإنتاج أقل من 2000 فإن قيمة الضريبة ستكون 10% من سعر السيارة.
- 2- دالة لطباعة قيمة الضريبة مع رسالة توضيحية.

عرّف صنف آخر باسم Hyndi وهو صنف مشتق من الصنف car ويحتوي على الدوال المنتمية التالية:

- 1- دالة لحساب وإرجاع قيمة الضريبة على السيارة، بحيث إذا كانت سنة الإنتاج أكثر أو تساوي 2000 فإن قيمة الضريبة ستكون 10% من سعر السيارة، وإذا كانت سنة الإنتاج أقل من 2000 فإن قيمة الضريبة ستكون 5% من سعر السيارة.
- 2- دالة لطباعة قيمة الضريبة مع رسالة توضيحية.

أكتب الدالة الرئيسية main ثم عرّف كيانين من الأصناف ford و hyndi ثم استدعي الدوال الخاصة بكل كيان لقراءة بياناته وطباعة النتائج.

السؤال الثاني:

(20 علامة)

أكتب دالة قالبية تأخذ عاملين تقارن بينهما وتعيد العامل الأكبر أو تعيد صفر في حال كان العاملين متساويين.

انتهت الأسئلة

