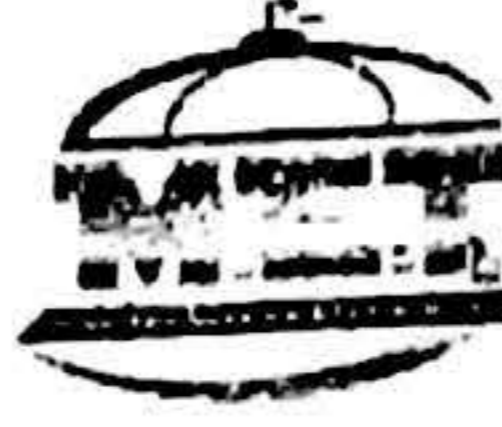


Ministry of Higher Education
Misr Higher Institute for Commerce & Computers

Subject : Structured Programming
Department : Computer Science
Date : March 2015



Subject Code : 2102
Level : First
Time : 1 Hr

Mid-Term Examination- Second Semester 2015/2016

(1) اكتب برنامج لأدخال اسماء واعمار عائلة مكونه من جد وجده وأب وأم وابنائهم الثلاثة.

(2) اكتب شركة فودافون تعطى عدد من المكالمات الزائده على كروت الشحن وفقا لما يلي:

a. قيمة الكارت 10 جنيه بدون مكالمات زائده.

b. قيمة الكارت 20 جنيه 25 مكالمه زائده.

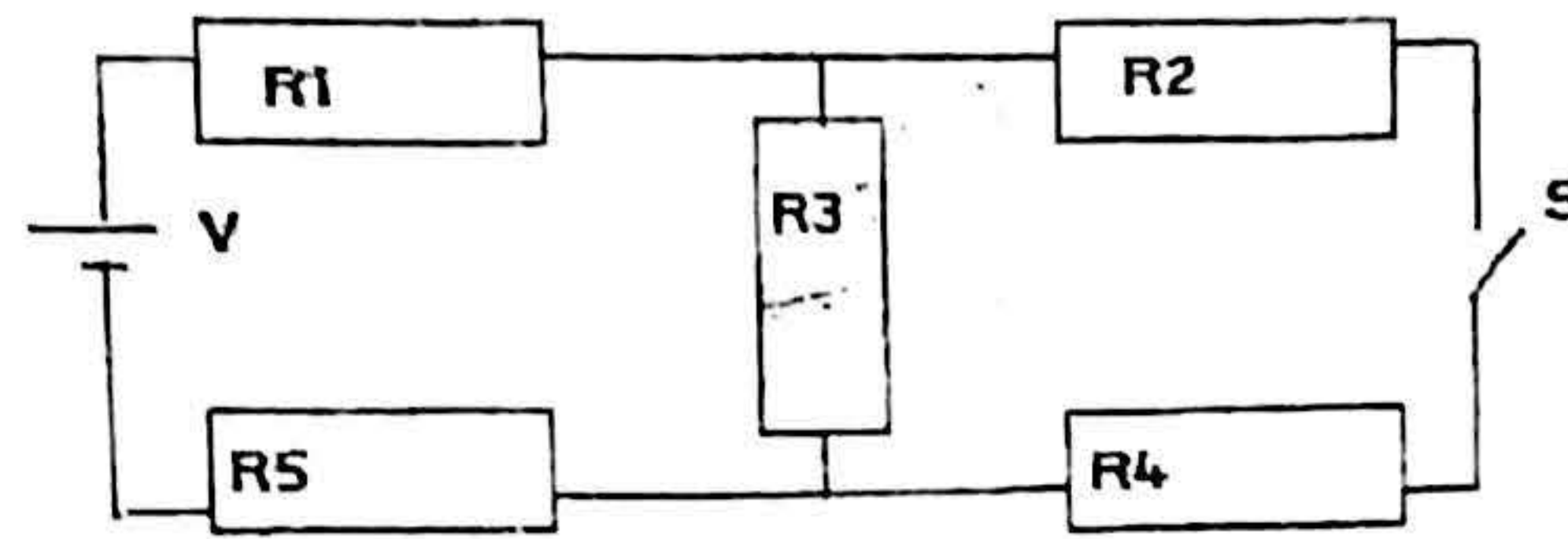
c. قيمة الكارت 50 جنيه مكالمات زائده 60.

d. قيمة الكارت 100 جنيه مكالمات زائده 130.

e. قيمة الكارت 200 جنيه مكالمات زائده 270.

اكتب برنامج بلغة السي لأخراج عدد المكالمات الزائده مع سعر الكارت.

3) احسب التيارات المارة في المقاومات $R1, R2, R3, R4, R5$ في الحالتين المفتوح ومغلق.



4) اكتب برنامج يعمل الة حاسبه بسيطه تقوم بعمليات الجمع - الطرح - القسمة - الضرب مستخدما 1- if statement 2- switch

الموقع الرسمي لمعهد مصر العالي للتكنولوجيا والحاسبات بالمنصورة
MISR ACADEMY

Ministry of Higher Education
Misr Higher Institute for Commerce & Computers

Subject : Structured Programming
Department : Computer Science
Date : March ٢٠١٧



Subject Code : ٢١٠٢
Level : First
Time : ١ Hr

Mid-Term Examination- Second Semester ٢٠١٦/٢٠١٧

(١) اكتب برنامج لعمل فاتورة مبيعات وطباعتها تشتمل على ثلاثة أصناف موضحا بها اسم الصنف الكمية
سعر الوحدة اجمالي الصنف وفي النهاية اجمالي قيمة المشتريات .

(٢) شركة فودافون تعطي عدد مكالمات اضافية على كروت الشحن طبقا للجدول التالي:

قيمة الكارت ١٠ جنية بدون مكالمات اضافية

قيمة الكارت ٢٠ جنية ٢٠ مكالمات اضافية

قيمة الكارت ٥٠ جنية ٤٠ مكالمات اضافية

قيمة الكارت ١٠٠ جنية ٩٠ مكالمات اضافية

قيمة الكارت ٢٠٠ جنية ٢٠٠ مكالمات اضافية

اكتب برنامج لهذا الغرض مستخدما Switch

(٣) اكتب برنامج لايجاد مجموع الأعداد الزوجية من صفر حتى مائة ثم اذكر التعديل الذي يتم على

البرنامج كي يقوم بحساب مجموع الأعداد الفردية مستخدما for loop .

(٤) تم عمل امتحان لفصل دراسي به عدد من الطلاب المطلوب ايجاد أكبر درجة حصل عليها الطالب

واسم صاحبها واصغر درجة حصل عليها الطالب واسم صاحبها مستخدما :

do while

GOOD LUCK