

رقم الطالب في كشف الحضور:	نموذج رقم: 1
عدد صفحات الامتحان: 3 صفحات	اسم المساق: برمجة حاسوب (شبكات)
اسم الطالب/ة رباي:	رقم المساق:
الرقم الجامعي:	مدة الامتحان: ساعتان
رقم الشعبة: 101	وقت الامتحان:
اسم المدرس: أ. محمود رفیق الفراء	تاريخ الامتحان: 2012/ 6 / 30



الامتحان النهائي للفصل
الدراسي الثاني 2012/2011

(40/10 درجة)

السؤال الأول

(30 دقيقة)

(10/10)

أجب عن الأسئلة التالية/

A. ارسم مخطط سير العمليات لبرنامج يطبع الأرقام من 1 إلى 100 ما عدا مضاعفات العدد 5 (3 درجات)

B. نحتاج لكتابة خوارزمية لنظام يستقبل درجات الطالب ثم حساب معدله الدراسي و طباعة إن كان

ناجح أم لا، علما بأن عدد الدرجات غير معلوم. (4 درجات)

C. تتبع الكود البرمجي التالي لتوضيح الناتج (3 درجات)

```
for ( k = 1; k <= 3; k++ ){
    for ( i = 1; i <= 3; i++ )
        System.out.println(" # " );
    System.out.println("Thanks");
}
```

(20/40)

السؤال الثاني

(40 دقيقة)

A. أكمل الجمل التالية بأحد الألفاظ المتوفرة بما يتناسب مع ما تعلمته في المساق/ (10 درجات)

- أ- في جملة while .. do يتم اختبار الشرط (قبل / بعد / أثناء) التنفيذ.
- ب- يعتبر (sum 3 / Sum\$ / \$tax4Money) من الأسماء التعريفية الصحيحة.
- ت- في الشروط المتداخلة يمكن فحص الشرط الداخلي عندما يكون الشرط الخارجي (صحيحا / خاطئا).
- ث- المصفوفات هي مواضع في الذاكرة (متباعدة / متجاورة / مختلفة النوع).
- ج- تعتبر بيانات المصفوفات متجانسة و هذا يعني أنها (من نوع واحد/ حجم واحد / نوع و حجم واحد)
- ح- عندما نحتاج كتابة دالة لا تعيد ناتجا نضع في تعريفها كلمة (void / static / public)
- خ- الدوال التي تعيد قيم، تستخدم (break / continue / return) لإعادتها.
- د- تستخدم العملية % من النوع (float/ int / double).
- ذ- يسبب وضع فاصلة منقوطة بعد الشرط في جملة if خطأ نوعه (منطقي / برمجي / استثنائي).
- ر- لوضع القيمة 5 في آخر خلية من المصفوفة X و التي تحتوي على 10 خلايا نكتب
(X[X.length-1]=5 / X[X.length]=5 / X[10]=5)

B. اكتب جمل جافا المكافأة لكل من الجمل الآتية: (5 درجات)

1	طباعة خمس نجوم أفقية بينها خمس مسافات بجملة طباعة واحدة و بلا جمل تكرار.

2	استقبال رقم صحيح من المستخدم و طباعته حاصل ضربه في 3.
3	الشرط اللازم كتابته في لغة جافا لفحص ما يلي (إن كان المعدل أكبر من 80 أو المستوى الدراسي أكبر من 2).
4	تعريف مصفوفة تحتوي على 10 عناصر صحيحة.
5	تعريف دالة تستقبل رقمين عشريين و تعيد أصغرهم.

C . حدد أي من الجمل التالية صحيحة و أيها خاطئة مع تحديد الخطأ: (5 درجات)

1	الشفيرة المزيفة تعتبر أحد طرق الخوارزميات و التي لا يتم تنفيذها من خلال الحاسوب.
2	يمكن للاسم التعريفي أن يحتوي على رموز خاصة مثل ^، *، \$ و غيرهم
3	التعبير (float x = 2.3f) يصدر عنه خطأ منطقي لا يمنع تنفيذ البرنامج.
4	لفحص المساواة بين رقمين صحيحين نستخدم العلاقة (==)
5	نستخدم الجملة while لتكرار تنفيذ أوامر برمجية محددة لخمس مرات فقط حسب شرط محدد.
6	وضع الفاصلة المنقوطة بعد الشرط في الجملة if بفاصلة يؤدي إلى خطأ برمجي.

السؤال الثالث	عدد أجزاء السؤال (2)	(10/40)
---------------	----------------------	---------

(10/10) (10 دقائق)

اكتب دالة تستقبل مصفوفة صحيحة ثم تعيد العدد الأكبر. (5 درجات)

(10 دقائق)

اكتب برنامج يقرأ من المستخدم درجاته ثم يجمعهم و يطبع التقدير المناسب له، علماً بأن عدد الدرجات يدخلها المستخدم. . (5 درجات)

```
public static void main(String[] args) {
```

```
}
```

انتهت الأسئلة
وتمنيتي لكم بالتوفيق والنجاح..