

الإمتحان النهائي لمادة: برمجة هدفية
التاريخ: 2019/09/24
الزمن: ساعتان

القسم: الحاسب
الفصل الخامس

خط الحاسب

كلية التقنية الالكترونية
College of Electronic Technology - Tripoli



الفصل الدراسي: ربيع 2019

إسم الأستاذة: أ. / نجاة أبو عرقوب

رقم القيد:

اسم الطالب:

(10 درجات)

السؤال الاول:-

ما المقصود بكل من :

ResultSet -1

Byte Stream -2

GUI -3

for Name -4

Serialization -5

ب- ما الفرق بين كلا من throws و throw من خلال دراستك لمعالجة الاستثناءات؟
ج- عرف كلا من :-

Jtable -Jframe - jpanel-

(10 درجات)

السؤال الثاني:

1. ما هي الخطوات الثلاث للتعامل مع STREAM

2. ما الذي يقوم به الـ class الاتي بالتفصيل؟ وما هي الأخطاء المتوقعة حصولها من خلال دراستك لمعالجة الاستثناءات؟

```
public class FileInuptStreamExample {  
  
    public static void main (String [] args)  
    {  
        String path= "C:\\\\test\\";  
        String img= "chair.jpg";  
        System.out.println(path +img);  
        File fileIn =new File(path +img);  
        try {  
  
            FileInputStream fis = new FileInputStream(fileIn);  
            FileOutputStream fos = new FileOutputStream(path + "copy of"+ img);  
            int d;  
            while ((d= fis.read()) != -1)  
            {  
                fos.write(d);  
  
            }  
            fis.close();  
            fos.close();  
        }  
    }  
}
```

القسم: الحاسب

الفصل الخامس

إسم الأستاذة: أ. / نجاه أبو عرقوب

فصل الدراسي: ربيع 2019

الإمتحان النهائي لمادة: برمجة هدية

التاريخ: 2019/09/24

الزمن: ساعتان

رقم القيد:

اسم الطالب:

السؤال الثالث:-

3. اكتب برنامج مستخدماً (JDBC) يقوم بالاتصال بقاعدة بيانات اسمها (student) وعمل استفسار لجدول باسم (student details) لعرض جميع بيانات طلبة الذين عمرهم أكبر من 20 عاماً استخدم التالي في البرنامج؟
4. الحقول الموجودة بالجدول هي:

Student address(string)	Student age(int)	Student name(string)	Student ID(int)
-------------------------	------------------	----------------------	-----------------

(13 درجات)

السؤال الرابع

5. من خلال دراستك للواجهات الرسومية ما هو الفرق بين كلا من Listbox , ComboBox من مع اعطاء مثال لاستخدام كلا منهما؟
6. من خلال المشروع الفصلي الذي قمت به لمادة البرمجة الهدفية ما أهمية الواجهات الرسومية في النظام الذي قمت بتنفيذه للمؤسسة التي اخترتها؟ وما أهمية الرسائل التوضيحية للمستخدم؟ مع توضيح الدالة التي تقوم بإظهار هذه الرسائل؟
7. وضح الخطوات المتبعة لإضافة عنصر (التاريخ) في Platform؟