



**Software Testing and Quality Assurance**

اختبار من تصنيف الفصل - مادة

تعليمات : يرجى قراءة الأسئلة جيدا ثم كتابة الحرف الممثل لكل اجابة في جدول الاجابات في نهاية الصفحة

اسم الطالب (ياخذ بطاقة الهوية)	
رقم الطالب (من كراسة الطلبة)	
رقم السكن	
اسم البرنامج (فيديو علامة صح على البرنامج)	

**Model - 1**

- اولا - الاسئلة
- The \_\_\_\_\_ breakpoint **stops** execution **only** when the set condition is **true**
    - normal
    - stack
    - conditional
  - The CMM \_\_\_\_\_ level is characterized by AD HOC activities (organization is not planned in advance.)
    - Initial
    - Defined
    - Optimized
  - \_\_\_\_\_ testing **ignores** the **internal** code of a system or component and focuses solely on the **outputs**
    - White
    - Black
    - Green
  - When \_\_\_\_\_ value is **0**, then **all** application **pages** are **static**.
    - Customization index
    - Breakpoint
    - minification
  - \_\_\_\_\_ is a **client side** session management technique.
    - In-Memory storage
    - Cookie
    - Database Storage

ثانيا - اجابات الطالب

يرجاء كتابة الحرف الممثل للإجابة التي تود اختيارها تحت رقم السؤال

Question	1	2	3	4	5
Answer (a,b,c,d)					

$$A_{\text{max}} = 4.8$$

Question	1	2	3	4	5
Answer	B	C	A	B	A

### Model - 3

أولاً - الأسئلة

\_\_\_\_\_ Testing is to check project documentation of software models and code **without running** the project in runtime.

A) Dynamic

☒ B) Static

C) Acceptance

The \_\_\_\_\_ is a problem (Bug) that is uncovered **after delivery** to the **end-user**

A) Error

☒ B) Defect

C) CMM

When **Customization index** value is **1**, then **all** application **pages** are \_\_\_\_\_

A) static

☒ B) dynamic

C) hidden

4. \_\_\_\_\_ is the process of **removing** all **unnecessary characters** from **JavaScript** source code **without** altering its functionality

☒ A) Minification

B) Initialization

C) Debugging

5. \_\_\_\_\_ is a **server side session** management technique.

A) browser storage

B) Cookie

☒ C) Database Storage

### Model - 4

أولاً - الأسئلة

1. \_\_\_\_\_ is the process of removing all unnecessary characters from JavaScript source code **without** altering its functionality.  
A) Minification      B) Initialization      C) Debugging
2. \_\_\_\_\_ is a **server side session** management technique.  
A) browser storage      B) Cookie      C) Database Storage
3. \_\_\_\_\_ Testing is to check project documentation of software models and code **without running** the project in runtime.  
A) Dynamic      B) Static      C) Acceptance
4. When Customization index value is 0, then all application **pages** are \_\_\_\_\_.  
A) static      B) dynamic      C) hidden
5. The \_\_\_\_\_ is a problem (Bug) that is uncovered **after delivery** to the end-user.  
A) Error      B) Defect      C) CMM

ثانياً - إجابات الطالب

يرجاء كتابة الحرف الممثل للإجابة التي تود اختيارها تحت رقم السؤال

Question	1	2	3	4	5
Answer (a,b,c,d)					



كلية الحاسبات والمعلومات جامعة المنصورة  
اختبار منتصف الفصل - مادة Software Testing and Quality Assurance  
بيانات الطالب : برجاء كتابة البيانات التالية

اسم الطالب (رباعي باللغة العربية)	
رقم الطالب (Student ID) (من كارتية الكلية)	
رقم السكن	
اسم البرنامج (ضع علامة صح على برنامجك)	
<input type="checkbox"/> هندسة برمجيات <input type="checkbox"/> ذكاء اصطناعي	

تعليمات : برجاء قراءة الأسئلة جيداً ثم كتابة الحرف الممثل لكل إجابة في جدول الإجابات في نهاية الصفحة

### Model - 5

أولاً - الأسئلة

- Unit testing is a \_\_\_\_\_ box testing  
A) Black B) White C) Green
- \_\_\_\_\_ occurs when data is written into a **buffer** (like array) **after** its end.  
A) OS injection B) Buffer Overflow C) Resource Buffer
- A \_\_\_\_\_ is a situation when there are objects present in the **heap** that are **no longer** used, but the **garbage collector** is **unable** to remove them from memory  
A) Memory Leak B) volatilizing C) Profiler
- When **Customization index** value is **0.5** , then \_\_\_\_\_ application **pages** are **dynamic**.  
A) none of B) All C) half
- It's better to use \_\_\_\_\_ **session** management for applications that handle **sensitive/secret** data, such as financial or medical information  
A) Server B) Client C) Injection

ثانياً - إجابات الطالب

برجاء كتابة الحرف الممثل للإجابة التي تود اختيارها تحت رقم السؤال

Question	1	2	3	4	5
Answer (a,b,c,d)					

تعليمات : برجاء قراءة الأسئلة جيدا ثم كتابة الحرف الممثل لكل إجابة في جدول الاجابات في نهاية الصفحة

## Model - 6

أولاً - الأسئلة

1. \_\_\_\_\_ occurs when data is written into a **buffer** (like array) **after** its end.  
A) OS injection      B) Buffer Overflow      C) Resource Buffer
2. It's better to use \_\_\_\_\_ **session** management for applications that need performance enhancement and **don't** handle **sensitive/secret** data  
A) Server      B) Client      C) Injection
3. Unit testing is a \_\_\_\_\_ box testing  
A) Black      B) White      C) Green
4. A \_\_\_\_\_ is a situation when there are objects present in the **heap** that are no longer used, but the **garbage collector** is **unable** to remove them from memory  
A) Memory Leak      B) volatilizing      C) Profiler
5. When **Customization index** value is 0.5 , then \_\_\_\_\_ application **pages** are **dynamic**.  
A) none of      B) All      C) half

ثانياً - إجابات الطالب

برجاء كتابة الحرف الممثل للإجابة التي تود اختيارها تحت رقم السؤال

Question	1	2	3	4	5
Answer (a,b,c,d)					