

## تكليف رقم: (5)

أسم الطالب:		الرقم في الكشف:	
الشعبة:		مجموعة رقم:	
التاريخ:	2016-11-06	محاضرة رقم:	5

أجب عن الأسئلة التالية:

### السؤال الاول

1. ما هي Command Line Interface وما عيوبها؟
2. ما هي واجهة التطبيق الرسومية (Graphical User Interface) GUI وما مميزاتهما؟
3. ما هي واجهة المستخدم (User Interface) وما هي اهم استخداماتها؟
4. عرف ما المقصود ب لغات البرمجة
5. أذكر خطوات صياغة وتطوير البرامج
6. أذكر اصناف لغات البرمجة مع شرح احدهما بالتفصيل
7. أذكر امثلة البرامج المساعدة Utility program
8. قارن بين كلا من المفسر Interpreter و المترجم Compiler

### السؤال الثاني: أكمل الجمل والعبارات التالية:

1. المترجم أو المفسر هو عبارة عن برنامج يحول البرنامج ..... المكتوب بلغة عالية المستوى الى البرنامج ..... المكتوب بلغة .....

### السؤال الثالث : ضع صواب او خطأ بجوار الجمل التالية:

1. من أشهر البرامج الجاهزة Java ( )
2. من أفضل لغات البرمجة Excel ( )
3. نظام تشغيل يونيكس (Unix) يستخدم واجهة مستخدم من نوع GUI ( )
4. يمكن فتح أكثر من برنامج في نفس الوقت باستخدام نظام تشغيل الدوس DOS ( )
5. نظام تشغيل الدوس DOS صعب الاستخدام والتعلم ( )
6. البرنامج المكتوب بلغة الآلة يحتاج الى مترجم يسمى Assembler ( )

### السؤال الرابع : أختَر الإجابة الصحيحة:-

1. ما هو المترجم compiler ؟

- A. A compiler does a conversion line by line as the program is run
- B. A compiler converts the whole of a higher level program code into machine code in one step
- C. A compiler is a general purpose language providing very efficient Execution
- D. None of the above

2. Programs designed to perform specific tasks is known as

- A. system software
- B. utility programs
- C. application software
- D. operating system