



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

مدرسة بخت الرضا السودانية

امتحان الفترة الاولى

الصف الثالث المتوسط مادة التكنولوجيا

الاسم:.....

السؤال الاول :-

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة :-

١-الدوال هي مجموعة أوامر مجتمعة بطريقة معينة لتنفيذ مهمة محددة ()

٢-تمتاز لغات الجيل الثالث بأنها لغات ذات مستوى أدنى ()

٣- للحاسوب قدرة كبيرة على تخزين الكم الهائل من المعلومات ()

٤- يأخذ المفسر وقتاً قصيراً في تنفيذ البرنامج ()

٥- تكتب الخوارزمية باللغة العربية فقط ()

السؤال الثاني :-

أكمل بوضع المناسب :-

١- تسمى عملية تحويل البرنامج المصدر الى البرنامج الهدف ب.....

٢- له القدرة على التفكير لايجاد الحلول والمشكلات .

٣- بعض لغات البرمجة لها مفسر ومترجم في نفس الوقت ومنها لغة

٤- الثوابت نوعانو.....

٥- كل برنامج إما أن يكون حلاً لمشكلة أوأو.....

السؤال الثالث :-

أ) عرف الآتي :-

١/ المشكلات البرمجية

.....

٢/ الثوابت

.....

ب) أجب عن الاسئلة الآتية :-

١/ أذكر اثنين من مميزات الجيل الثالث ؟

.....٢١

٢ / اذكر اثنين من لغات البرمجة حسب طريقة بناء المبرمج ؟

.....٢١

٣ / اذكر اثنين من خصائص الخوارزميات ؟

.....٢١

السؤال الرابع :-

أ) اكتب خوارزمية لحساب مساحة المثلث إذا عملت أن مساحة المثلث تساوي نصف القاعدة x الارتفاع .

.....
.....
.....
.....

ب) رتب الخطوات الآتية :-

(صياغة الحل - تصحيح البرنامج من الأخطاء - تحديد المشكلة - كتابة الخطوات بإحدى لغات البرمجة - اختبار البرنامج)

الترتيب :-

.....(١(٢

.....(٣(٤

.....(٥