



الصف التاسع ( )

اسم الطالب / .....

درجات ٥

السؤال الأول : ضع علامة ( √ ) أو علامة ( X ) أمام العبارات المناسبة فيما يلي:-

١. ( ) يتم إدخال البيانات وإخراجها في برنامج الفيچوال بيسك من خلال إطار النموذج.
٢. ( ) تقتصر الخوارزميات على البرمجيات فقط .
٣. ( ) يحدث التفرع في البرامج بسبب الحاجة لاتخاذ قرار أو مفاضلة بين اختيارين أو أكثر .
٤. ( ) من السهل إيجاد خوارزمية فعالة وسريعة في كل الحالات .
٥. ( ) يستخدم الحاسوب في مجالات عدة منها التعليم و الدعاية و الإعلام والزراعة والصناعة .



درجتان

السؤال الثاني : اكتب المصطلح العلمي الدال على العبارات التالية :

١. ( ) طريقة وصف تصويرية، للتعبير عن الخوارزميات، تمهيداً لبرمجتها بلغة يفهمها الحاسوب باستخدام مجموعة خاصة من الأشكال الهندسية.
٢. ( ) عبارة عن مجموعة متكاملة من الخطوات المتسلسلة والمرقمة ، ذات أهداف واضحة ، تكتب بلغة سلسة وبسيطة مجتمعة لحل معادلة او مسألة معينة

درجات ٤

السؤال الثالث: أكمل ما يأتي:

١. سميت الخوارزميات بهذا الاسم نسبة إلى العالم المسلم ----- .
٢. تمتاز لغة الفيچوال بيسك ب----- الكبيرة و----- في إعداد البرمجيات.
٣. لغة فيچوال بيسك هي لغة متطورة عن لغة----- وتعمل تحت بيئة-----.
٤. تستخدم الأيقونة  لإدراج----- الأيقونة  لإدراج-----.
٥. عملية----- ضرورية جداً لأن المعطيات من حولنا تتغير باستمرار.

درجات ٣

السؤال الرابع :

١. عدد خطوات بدء تشغيل برنامج الفيچوال بيسك ؟

أ. -----

ب. -----

ج. -----

د. -----

٢. كيف يتم إضافة مربع نص على إطار النموذج ؟

-----

السؤال الخامس : ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة

٣ درجات

١. كُتبت أول أوامر بلغة الآلة بواسطة العالم ..... :

أ. جون موشلي      ب. مندل      ج. ألكسندر بيل      د. كونراد زوس

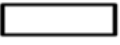

٢. تتم عملية الترميز في مرحلة ..... :

أ. تحليل النظام      ب. التحقق      ج. التصميم      د. كتابة البرنامج

٣. نلجأ إلى التفرع في البرامج عند الحاجة إلى ..... :

أ. إعادة عملية      ب. إعادة مجموعة من العمليات      ج. المفاضلة بين خيارين أو أكثر      د. جميع ما سبق

٤. يعبر عن البداية في مخطط سير العمليات بالشكل التالي ..... :

أ.       ب.       ج.       د. 

٥. لغة ..... سهلت الربط بين البرمجة و قاعدة البيانات :

أ. C++      ب. Java      ج. Assembly      د. PERL

٦. في مرحلة التحليل يتم ..... :

أ. جمع المعلومات      ب. معرفة النتائج المرجوة      ج. تحديد معطيات البرنامج      د. جميع ما سبق

السؤال السادس :-

٣ درجات

\* اكتب خوارزمية ثم أرس مخططاً انسيابياً لبرنامج يقوم بإيجاد مجموع ثلاث قيم ( A , B ,D ) وضع الناتج في ( X ) .