



الصف التاسع ()

اسم الطالب /

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

٥ درجات

١. () يتم إدخال البيانات وإخراجها في برنامج الفيجوال 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 .

السؤال الثاني : اكتب المصطلح العلمي الدال على العبارات التالية :

درجتان

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 سلسلة وبسيطة مجتمعة لحل معادلة او مسألة معينة

السؤال الثالث: أكمل ما يأتي:

٤ درجات

١. سميت الخوارزميات بهذا الاسم نسبة إلى العالم المسلم ----- .

٢. تمتاز لغة الفيجوال بيسك ب----- الكبيرة و----- في إعداد البرمجيات.

٣. لغة فيجوال 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.

السؤال الرابع :

٣ درجات

١. عدد خطوات بدء تشغيل برنامج الفيجوال بيسك ؟

أ.

ج.

٢. كيف يتم إضافة مربع نص على إطار النموذج ؟

.....

١. كُتبت أول أوامر بلغة الآلة بواسطة العالم :

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

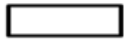
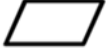
٢. تتم عملية الترميز في مرحلة :

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

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