اختبار نصف الفصل للفصل الدراسي الاول للعام الدراسي ٢٠١٧ – ٢٠١٨

دولـــــــــــــــــة فلسطين
وزارة التربية والتعليم العالـــي
مديرية التربية والتعليم خان يونس
مدرسة عبدالله أبو ستة الأساسية " أ "

المبحث / تكنولوجيا
الزمن حصة واحدة
العلامة
التاريخ / ٣١ / ١٠ / ٢٠١٧

٢٠

اسم الطالب / ..... الصف التاسع ( )

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 سلسة 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 بـ ---------- 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. ---------- ب. ----------

ج. ---------- د. ----------

٢. كيف يتم إضافة مربع نص على أطار 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

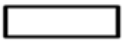
٢. تتم عملية الترميز في مرحلة ..... :

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

بالنجاح و التوفيق **معلم المبحث / ا. حازم تشطة**