



امتحان نهاية الفصل الأول ٢٠١٨

السؤال الأول: ضع دائره حول رمز الاجابه فيما يلي : (٥ علامات)

- (١) استخدام الحاسوب في انجاز المهام التي كانت تنجز بشكل يدوي بواسطة الانسان :
أ- البرمجة ب- التكنولوجيا ج- الأتمتة د- الصناعة
- (٢) ذاكرة تفقد محتواها عند انقطاع التيار الكهربائي فجأة :
أ- القرص الصلب ب- الذاكرة العشوائية المؤقتة ج- اللوحة الام د- وحدة المعالجة المركزية
- (٣) القطع المستخدمة في الحاسوب عندما كان حجمه بحجم غرفة كبيرة:
أ- الترانزستور ب- الصمامات المفرغة ج- الدارات المتكاملة د- ليس مما سبق
- (٤) جميع ما يلي من المكونات المادية للحاسوب ما عدا :
أ- نظام التشغيل ب- الفأرة ج- لوحة المفاتيح د- الشاشة
- (٥) يستخدم البرنامج التالي لعرض الملفات والمجلدات :
أ- الرسام ب- المستكشف ج- معالج النصوص د- الحاسبة

(١٠ علامات)

السؤال الثاني :

أولاً: ضع اشارة ✓ او ✗ امام العبارات التالية

١. قامت العديد من الدول بسن القوانين للحفاظ على السرية والخصوصية للأفراد.
٢. يمكنك اختيار اسمك ورقم هاتفك ككلمة سر قوية.
٣. يستخدم الحاسوب للترفيه واللعب فقط .
٤. عند شراء الحاسوب يجب الاستعانة برأي شخص خبير ودراسة عرض الشراء.
٥. تستخدم اشارات السيمافور في سكك الحديد.

ثانياً: اكمل الفراغ بالمصطلح المناسب

١. [تتصل بها باقي مكونات الحاسوب عبر مداخل ومخارج مثبتة عليها.
٢. [مثال على انظمة التشغيل .
٣. [التطبيق العملي للمعرفة لحل مشاكل تقنية يواجهها الانسان.
٤. [مجموعة من الاوامر والتعليمات التي يكتبها المبرمج لتنفيذ مهمة معينة.
٥. [مجموعة الخطوات المتسلسلة والدقيقة والمرتبة التي تقوم بها لحل مشكلة معينة.

(٧ علامات)

السؤال الثالث :

أولاً : تخيل ان هناك قبيلتين تسكنان على قمتي جبلين متقابلين بينهما واد سحيق

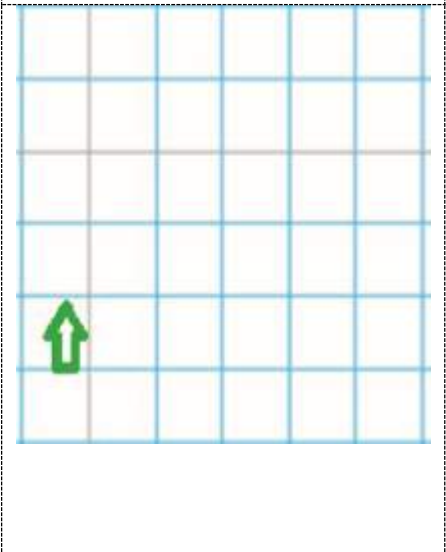
اقترح وسيلة تواصل بينهما قديما وحديثا ؟



ثانياً: اذا علمت ان امك اتصلت على جدتك لتطمئن على صحتها باستخدام الهاتف ، ما هي عناصر الاتصال الاربعة ؟

ثالثاً: ما هي مكونات الحاسوب الرئيسية ؟

السؤال الرابع : من خلال دراستك لبرمجة ماين كرافت اجيب عما يلي (٨ علامات)

		(١) ما الشكل الناتج عن تنفيذ اللبنيات البرمجية التالية ؟ (٢) كم مرة يتم تنفيذ اللبنة تحريك الى الامام ؟
الحل المقترح لتقليل عدد اللبنيات	اللبنيات البرمجية 	(٣) تمعن باللبنيات المجاورة واستبدلها بحل بعدد اقل من اللبنيات ؟
		(٣) تتبع اللبنيات البرمجية ضعي مكان كتلة التدمير اشارة X ؟