

المادة: التكنولوجيا والحاسوب المدرسة:
الدرجة:
الاسم الطالب/ة: الشعبة:
الفترة: الثالثة
زمن الاختبار: ساعة ونصف

50

25 درجة

الجزء الأول: التكنولوجيا

أولاً : التكنولوجيا : (25 درجة)

السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي : (10 درجة)

1- من مخاطر التدخين حدوث :

أ- أمراض القلب ب- حصوات الكلى ج- ضيق الشرايين د- (أ + ج) صحيحتان

2- أول من اخترع جهازاً لغسيل الكلى هو:

أ- ديكنسون ب- كولف ج- فورسمان د- أديسون

3- من مسببات أمراض الكلى وحصواتها :

أ- تناول الشيبس بكثرة ب- قلة شرب المياه ج الإكثار من المخللات د- جميع ما ذكر

4- كرامة واحترام المريض من أخلاقيات مهنة :

أ- التعليم ب- الهندسة ج- الطب د- الزراعة

5- أحد أسلاك التمديدات الكهربائية يتميز بلونه الأصفر ويتوسطه خط أخضر :

أ- الحار ب- الأرضي ج- الفاز د- المتعادل

6- الإبريز له :

أ- نقطتان ب- 3 نقاط ج- 4 نقاط د- ليس مما ذكر

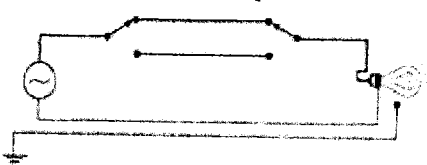
7- أحد أنواع التيار الكهربائي وهو الواصل لبيوتنا من شركة توزيع الكهرباء :

أ- التيار المستمر ب- التيار الثابت ج- التيار المباشر د- التيار المتناوب

8- يتميز الخط المتعادل بلون :

أ- بني ب- أصفر ج- أزرق د- أصفر يتوسطه أخضر

9- الشكل المقابل يمثل دائرة إنارة باستخدام:



أ- مفتاحي درج ب- مفتاحين مفردين

ج- مفتاح مفرد د- الإبريز

10 - أحد التركيبات الكهربائية يستخدم لتشغيل الأجهزة في الأماكن الرطبة وله غطاء خارجي:

أ- الإبريز العادي ب- المفاتيح ج- إبريز ضد الماء د. لوحة التوزيع

لفن

(7 درجات)

السؤال الأول: ضع/ي دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة:

1. يمكن تشبيه البرامج في الحاسوب بـ:			
أ. جسم الإنسان	ب. أفكار الإنسان	ج. قلب الإنسان	د. ليس مما سبق
2. من الأمثلة على البيانات الرقمية:			
أ. الأرقام والحروف	ب. درجة الحرارة	ج. شدة الصوت	د. الرسم البياني
3. لتمثيل العلاقة بيانياً بين اسم المادة والعلامة ننقر الأيقونة:			
أ. Σ	ب. $f(x)$	ج. 	د. ليس مما سبق
4. هي بيانات تم معالجتها لتصبح ذات معنى للمستخدم:			
أ. التعليمات	ب. البيانات	ج. الأوامر	د. المعلومات
5. تستخدم وحدة (الهيرتز) لقياس			
أ. سعة النواقل	ب. سعة RAM	ج. سرعة المعالج المركزي	د. سعة القرص الصلب
6. يتم تحميل البرنامج عند تشغيله من الذاكرة إلى الذاكرة			
أ. القرص الصلب إلى ROM	ب. من RAM إلى القرص الصلب	ج. من RAM إلى ROM	د. من القرص الصلب إلى RAM
7. نظام تشغيل يعتمد على الأوامر الكتابية والواجهات النصية:			
أ. Linux	ب. DOS	ج. Windows	د. MAC

(5 درجات)

السؤال الثاني: ضع/ي علامة √ أمام الإجابة الصحيحة وعلامة X أمام الإجابة الخطأ:

1. () وظيفة وحدات الإخراج في الحاسوب إخراج البيانات.
2. () حفظ الملف من الأمثلة على المعلومات المطلوب تنفيذها من الحاسوب.
3. () كلما قلت سرعة المعالج وسعة الذاكرة الرئيسة قلت سرعة جهاز الحاسوب.
4. () يخزن نظام التشغيل بشكل دائم داخل القرص الصلب (HD).
5. () يستخدم نظام التشغيل Unix لأجهزة الحواسيب الكبيرة فقط.

السؤال الثالث: اكتب/ي المفهوم الحاسوبي الدال على الجمل التالية: (3 درجات)

1. (.....) نظام تشغيل مخصص لنوع محدد من الأجهزة.
2. (.....) أسلاك تنقل البيانات على شكل إشارات كهربية بين وحدات الحاسوب المختلفة.
3. (.....) مرحلة يتم خلالها نقل التعليمات من الذاكرة الرئيسية إلى داخل المعالج.

السؤال الرابع: وفق/ي بين العمود (أ) وما يناسبه من العمود (ب): (6 درجات)

(ب)	(أ)
() سرعة المعالج المركزي وسعة RAM	1. نافذة يمكن من خلالها معرفة أداء المعالج والذاكرة
() البيانات	2. لتحسين أداء الحاسوب يجب زيادة
() إدارة المهام	3. برنامج يمكن من خلاله تصميم الجداول وإدخال البيانات
() تنصيب برمجيات مختلفة	4. من أنظمة التشغيل المفتوحة المصدر
() الجداول الإلكترونية (إكسيل)	5. يعتبر اسم الطالب في شهادة الطالب من الأمثلة على
() Linux	6. من مهام نظام التشغيل

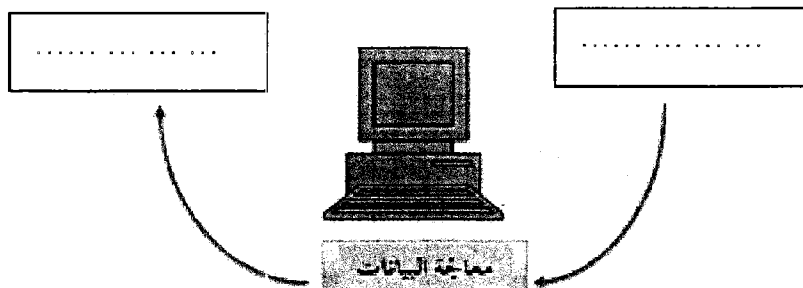
السؤال الخامس: (4 درجات)

أ. صنف/ي ما بين القوسين إلى برنامج تطبيقي أم نظام تشغيل حسب الجدول الموضح: (درجتان)

(متصفح الإنترنت – Unix – معالج النصوص – Word – Windows)

نظام التشغيل	برنامج تطبيقي

ب. أكمل/ي المخطط التالي: (درجتان)



خالص التمنيات بالنجاح والتفوق