

اختبار المعلوماتية

الجزء الأول:

الاسم و اللقب :

القسم و الفوج :

(أ) تحقق من الإجابة (الإجابات) الصحيحة إذا كانت موجودة

☐ تقوم أجهزة الإدخال بإجراء قراءة التعليمات ☐ تقوم أجهزة الإدخال بتنفيذ تعليمات الكتابة ☐ تقوم أجهزة الإدخال بتنفيذ تعليمات القراءة والكتابة
☐ لوحة المفاتيح والماسح الضوئي والميكروفون: هي أجهزة إدخال ☐ لوحة المفاتيح والماسح الضوئي والميكروفون: هي أجهزة إخراج ☐ لوحة المفاتيح والماسح الضوئي والميكروفون: هي أجهزة إدخال وإخراج
☐ الكمبيوتر آلة ذكية ☐ الكمبيوتر آلة ذكية وقابلة للبرمجة ☐ الكمبيوتر آلة سريعة وقابلة للبرمجة ☐ لا توجد إجابة صحيحة
☐ يكون الكمبيوتر الشخصي غير قابل للاستخدام إذا لم يكن نظام التشغيل موجودًا على محرك الأقراص الثابتة ☐ يمكن لجهاز الكمبيوتر أن يعمل بدون نظام تشغيل ☐ يمكن أن يبدأ الكمبيوتر الشخصي إذا كان نظام التشغيل موجودًا على قرص مرن أو قرص مضغوط أو قرص فلاش
☐ RAM تمثل ذاكرة عشوائية ☐ RAM تمثل الذاكرة الرئيسية ☐ RAM لتعميم المعلومات
☐ لوحة المفاتيح هي جهاز ينفذ تعليمات القراءة ☐ لوحة المفاتيح هي جهاز ينفذ تعليمات الكتابة ☐ لوحة المفاتيح هي جهاز إدخال ☐ لا توجد إجابة صحيحة
☐ الشاشة ، الطابعة ، مكبر الصوت: هي أجهزة إدخال ☐ الشاشة ، الطابعة ، مكبر الصوت: هي أجهزة إخراج ☐ الشاشة والطابعة ومكبر الصوت: هي أجهزة إدخال / إخراج
☐ الفيروس هو برنامج صمم عمدا ☐ الفيروسات الخبيثة تنتشر فقط عن طريق الانترنت ☐ القنابل المنطقية تؤدي الى مسح و تعطيل نظام التشغيل ☐ من اعراض الاصابة بالفيروس تعطيل المكونات المادية للحاسوب
☐ طوبولوجيا الحلقة تكون الحواسيب متصلة بجهاز مركزي يدعى المحول ☐ من فوائد استعمال الشبكة المشاركة في الدراسة ☐ الشبكات اللاسلكية تستخدم الاسلاك المعدنية ☐ الشبكات اللاسلكية تستخدم موجات الاشعة تحت الحمراء

(ب) ضع الاجابة الصحيحة في اطار (يمكن ان تتضمن جميع الخيارات اجابات صحيحة او العكس)

(1) عقل اي نظام كومبيوتر هو:

- الوحدة المركزية
- البطاقة البيانية
- المعالج
- بطاقة الشبكة

(2) تكنولوجيا الاعلام و الاتصال هي:

- مجموعة التقنيات
- مختلف الوسائط المتعددة
- الادوات و الاجهزة السمعية البصرية
- الانترنت و الاتصالات

(3) فيما يلي وحدات يتم تصنيفها ضمن وحدات الادخال:

- الماسح الضوئي
- كاميرا الويب
- الشاشة
- لوحة المفاتيح

(4) فوائد استعمال الشبكة المحلية:

- المشاركة في المعلومات
- المشاركة في وحدات الحاسوب
- الاتصالات
- المشاركة في الاجهزة

(4) تم تصنيف الشبكة حسب وسيلة الربط الى :

- طوبولوجيا الباص
- الشبكات السلكية
- الخادم و الزبون
- الشبكات اللاسلكية

(5) لوحة التحكم هي:

- وحدة اساسية
- برنامج مثبت مع نظام التشغيل
- برنامج يتم تثبيته بعد تثبيت نظام التشغيل
- برنامج العاب

(6) البطاقة التي يتم اتصال جميع مكونات الحاسوب بها هي:

- البطاقة البيانية
- بطاقة الام
- بطاقة الشبكة
- بطاقة الصوت

(7) تتم معالجة المعلومات في:

- الوحدة المركزية
- الذاكرة المركزية
- الشاشة
- بطاقة الشبكة

8) لإزالة برنامج مثبت في الحاسوب

Démarrer→Panneau de configuration→

Gestionnaire de Périphérique •

Matériel et Audio •

Périphérique et Imprimante •

Programme et Fonctionnalité•

9) البرامج التنفيذية التي تعمل على احداث خلل في النظام و تنتقل عبر

الاقراص و الذاكرات فلاش هي:

• فيروسات خبيثة

• احصنة الطروادة

• الديدان

• القنابل المنطقية

الجزء الثاني:

ا) ارسم مخطط انسيابي يقرأ عدد ثم يكتب كلمة "سالبا" اذا كان سالبا و "موجب" اذا كان موجبا و "صفر" اذا كان العدد صفر مع ذكر خطوات حل مسألة

المخطط الانسيابي

خطوات حل مسألة

ا) تحديد المشكل:

ب) تحليل المشكل:

1) المدخلات:

2) المعالجة:

3) المخرجات:

ب) اكمل الفراغات الآتية:

164 GO =MO=KO

16 KO=Octet=Byte

ج) رتب ما يلي تصاعديا:

128 MO, 16 GO, 1024 KO, 8 Octet

(د) في ما يلي اذكر خصائص تكنولوجيا الاعلام و الاتصال

(ا) الايجابيات

- ✓
- ✓
- ✓
- ✓

(ب) السلبيات

- ✓
- ✓
- ✓
- ✓

(ج) مجالات الاستعمال

- ✓
- ✓
- ✓
- ✓

مع تحيات استاذ المادة : بلعدي بوجمعة

بالتوفيق