

السؤال الأول: اختر رمز الإجابة الصحيحة والعلتها إلى الجدول المخصص لذلك (من أ) لكل مما يلي:

- 1 تم استخدام الدوائر المتكاملة Integrated Circuits في من أجيال الحاسوب:
 - أ الجيل الرابع
 - ب الجيل الثالث
 - ج الجيل الثاني
 - د الجيل الأول
- 2 تميز الجيل الخامس من أجيال الحاسوب ب:
 - أ ظهور الحزم البرمجية
 - ب ظهور الوسائط المتعددة
 - ج استخدام الأتاييب
 - د استخدام الترانزستورات
- 3 أي من العوامل التالية لها التأثير الأكبر في تحسين أداء جهاز الحاسب:
 - أ زيادة حجم الشاشة
 - ب إضافة ذاكرة عشوائية
 - ج إضافة قرص مرن
 - د إضافة قرص مدمج
- 4 ذاكرة التخزين المستخدمة لتخزين البيانات بشكل دائم:
 - أ RAM
 - ب ROM
 - ج CPU
 - د ليس أي مما سبق
- 5 يمثل كل حرف أو رقم أو رمز في جهاز الحاسب ب:
 - أ 1024Byte
 - ب 16Byte
 - ج 8Byte
 - د 1Byte
- 6 أي من البرامج التالية يعتبر وجوده ضروريا لعمل جهاز الحاسب:
 - أ الجداول الالكترونية
 - ب قواعد البيانات
 - ج معالجة النصوص
 - د نظام التشغيل
- 7 شبكة من مجموعة من الأجهزة المتصلة مع بعضها البعض بواسطة كوابل وموزعة في منطقة جغرافية محدودة مثل مبنى أو معمل:
 - أ MAN
 - ب WAN
 - ج LAN
 - د PAN
- 8 أفضل وصف لشبكة الانترنت Intranet هو:
 - أ مجموعة شبكات من الحواسيب ممتدة حول أرجاء العالم ومتصلة مع بعضها البعض
 - ب أجهزة متخصصة للاستقبال والإرسال وتستخدم موجات الراديو لتبادل المعلومات
 - ج مجموعة من الحواسيب لشركة تتضمن مستخدمين محليين من خارج الشبكة
 - د شبكة خاصة للشركة يتم من خلالها تبادل المعلومات والبيانات وتعتمد على بروتوكول آمن يسمى (TCP/IP)
- 9 يعتبر العقل المدير لجهاز الحاسب ويقوم بمعالجة البيانات وإجراء العمليات الحسابية والمنطقية:
 - أ RAM
 - ب ROM
 - ج Hard Disk
 - د CPU
- 10 تقاس دقة الشاشة في جهاز الحاسب ب:
 - أ الهيرتز
 - ب الميجابايت
 - ج البيكسل
 - د ب+ج
- 11 تتميز بالقدرة الفائقة على التعامل مع الرسوم الذي أدى إلى تفضيلها من قبل العلماء والمهندسين في تطبيقاتهم:
 - أ حواسيب التحكم
 - ب الحواسيب العملاقة
 - ج محطات العمل
 - د الحواسيب الدقيقة
- 12 الترتيب الصحيح لسرعات خطوط اتصال شبكات الحاسب ابتداء من الأقل إلى الأعلى سرعة (الترتيب من اليسار لليمين):
 - أ WiFi, ISDN, DSL, Dialup
 - ب Dialup, WiFi, DSL, ISDN
 - ج Dialup, ISDN, DSL, WiFi
 - د DSL, ISDN, Dialup, WiFi
- 13 شاشة اللمس في جهاز الجوال تعتبر:
 - أ وحدة إدخال فقط
 - ب وحدة إخراج فقط
 - ج وحدة إدخال وإخراج
 - د وحدة معالجة مركزية
- 1 من مهامها التحكم في أجهزة الإدخال والإخراج وإدارة الملفات في جهاز الحاسب:
 - أ أنظمة التشغيل
 - ب البرامج التطبيقية
 - ج لغات البرمجة
 - د شبكات الحاسب
- لتهيئة الأقراص في نظام التشغيل Windows وإعادة تقسيمها ومسح كل البيانات التي قد تحتويها نستخدم الأمر:
 - أ Format
 - ب Scan
 - ج Delete
 - د Erase
- حديد الأيقونات الغير متتابعة في نظام التشغيل Windows, يتم اختيارها مع الضغط على مفتاح:
 - أ Ctrl
 - ب Enter
 - ج Tab
 - د Shift

السؤال الثاني: أملأ الفراغات

1- من خلال دراستك لوحدة قياس الذاكرة أكمل الفراغات بقيمة وحدات القياس في الجدول التالي:

اسم الوحدة	قيمة الوحدة	الوحدة
كيلو بايت	1024	KB
ميغا بايت		MB
كيلو بايت		KB
جيجا بايت		GB
تيرا بايت		TB

ب- أذكر نوع الفيروس في الفراغ بجوار الوصف المناسب له:

نوع الفيروس	طريقة عمل الفيروس (الوصف)
.....	يختبئ هذا الفيروس داخل أحد البرامج دون أن يعلم به المستخدم وعندما ينفذ البرنامج ينتشر الفيروس على جهاز الحاسب.
.....	لديه القدرة على جمع معلومات عن المستخدم والمواقع التي يتصفحها.
.....	يقوم بنسخ نفسه بشكل كبير على الجهاز المصاب مما يجعله يستهلك موارد النظام الأمر الذي يؤدي لتوقف الجهاز عن الاستجابة.

ج- أذكر الطريقة المستخدمة لحماية البيانات وفق المستوى المحدد:

1. الحماية من المتسللين على مستوى الشبكة:
2. الحماية على مستوى جهاز الحاسوب:
3. الحماية على مستوى البرامج والبيانات:

السؤال الثالث: اكتب مصطلحات الاختصارات التالية باللغة الانجليزية

(4 درجات)

الاختصار	المصطلح
WWW	World Wide Web
RAM	
ISDN	
FTP	
LAN	