

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

المراجعة النهائية لمادة التكنولوجيا

محلولة للفصل الاول

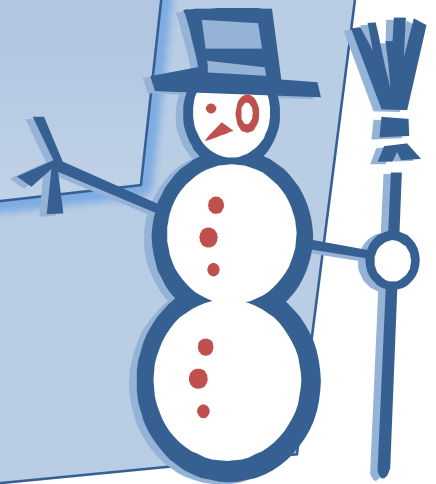
مدرسة/عمر بن العاص "أ"

إعداد المدرسين

بهاء الجيش

الصف الخامس

٢٠١٩ م



السؤال الأول/ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة:

١. (✓) أصبح تعلم التكنولوجيا حاجة ضرورية للإنسان .
٢. (x) من الأعمال البسيطة التي استخدم الإنسان في إنجازها تجميع السيارات .
٣. (✓) يستخدم المنزل الخشبي في تدوير الأوراق حتى يسمح بتصفية الماء .
٤. (✓) عناصر عملية الاتصال هي المرسل والمستقبل وسيلة الاتصال والمعلومات .
٥. (✓) مواصفات أول حاسوب كبير الحجم وغالي الثمن ويستهلك طاقة كبيرة .
٦. (x) السفر باستخدام الخيول اسهل واسرع من السفر بالطائرات والقطارات .
٧. (x) الذاكرة المؤقتة تحتفظ بالبيانات عند انقطاع التيار الكهربائي
٨. (✓) يجب قراءة عرض الجهاز الرئيسية قبل شراء الحاسوب .
٩. (x) مواصفات الحاسوب المستخدم للبحث لا تختلف عن مواصفات الحاسوب للألعاب .
١٠. (✓) يعد الحاسوب من أهم الوسائل التي لا غنى عنها .
١١. (x) التكنولوجيا صعبت حياتنا ولا تعتبر مهمة .
١٢. (x) أول جهاز حاسوب تم تصنيعه كان يمتاز بصغر حجمة ورخص ثمنه .
١٣. (x) تعتبر الشاشة من وحدات الادخال والاخراج .
١٤. (x) من أمثلة أنظمة التشغيل : برنامج الآلة الحاسبة .
١٥. (x) تعتبر اللوحة الأم والقرص الصلب من المكونات الرئيسية لجهاز الحاسوب .
١٦. (x) يستخدم الانترنت في حالات محدودة فقط .
١٧. (x) من المكونات المادية للحاسوب برنامج الرسام .
١٨. (✓) يجب قراءة مواصفات الحاسوب والتأكد منها قبل الشراء .
١٩. (x) تعتبر لوحة المفاتيح أدوات ادخال واخراج معا .
٢٠. (x) يستخدم الانترنت في مواقع ومجالات محدودة .
٢١. (x) لا يمكن إجراء عمليات البيع والشراء عن طريق الانترنت .
٢٢. (x) يستخدم الانترنت في مواقع ومجالات محدودة .
٢٣. (x) من التصرفات السليمة أخذ برامج بدون إذن صاحبها .
٢٤. (x) يستخدم الانترنت في مواقع ومجالات محدودة .
٢٥. (✓) ترتبط شبكات الانترنت مع بعضها سلكيا او لا سلكيا .
٢٦. (✓) يجب عدم حذف أي ملف من حاسوب لا يخصك .
٢٧. (✓) من التصرفات الصحيحة عند استخدام الحاسوب عمل جدول للنشاطات اليومية .

السؤال الثاني :- اكتب المصطلح العلمي الدال على العبارات الآتية

- ١- (الاتمته) استخدام الحاسوب في انجاز المهام التي كانت تنجز يدويا من الانسان .
- ٢- (التكنولوجيا) تطبيق المعرفة عمليا لحل مشاكل تقنية يواجهها الانسان في حياته
- ٣- (السيمافور) هي لغة للتخاطب عن بعد بواسطة أعلام صغيرة لها لونين احمر واصفر.
- ٤- (المكونات المادية) كل ما هو محسوس من قطع الحاسوب ويمكن رؤيته .
- ٥- (المرسل) واحدة من عناصر الاتصال تقوم بإرسال المعلومات .
- ٦- (الذاكرة المؤقتة) ذاكرة لا تحتفظ بالبيانات عند انقطاع التيار الكهربائي .

- ٧- (المستقبل) واحدة من عناصر الاتصال تقوم باستقبال المعلومات .
- ٨- (المكونات البرمجية) هي الاشياء التي يمكن رؤيتها ولا يمكن لمسها بالحاسوب .
- ٩- (وحدات الاخراج) وحدات يتم إخراج النتائج من خلالها بشكل مفهوم مثل الشاشة والطابعة الساعات .
- ١٠- (وسيلة الاتصال) واحدة من عناصر الاتصال تستخدم في توصيل المعلومات .
- ١١- (نظام التشغيل) هو الوسيط بين المستخدم والحاسوب .
- ١٢- (المعلومات) هي الاشياء التي تنقل بين المرسل والمستقبل
- ١٣- (المعالج) هي مركز عمليات المعالجة والتحكم وهي أهم جزء بالحاسوب .
- ١٤- (الذاكرة الدائمة) ذاكرة تحتفظ بالبيانات عند انقطاع التيار الكهربائي.
- ١٥- (الصندوق) يحتوي على مكونات الحاسوب الداخلية لحمايتها من الغبار .
- ١٦- (وحدات الادخال) وحدات يتم إدخال البيانات في الحاسوب من خلالها مثل الفأرة ولوحة المفاتيح والميكروفون.
- ١٧- (اللوحة الام) تتصل بها باقي مكونات الحاسوب من مداخل ومخارج .
- ١٨- (الميكروفون) إدخال الصوت الى الحاسوب .
- ٢٠- (لوحة المفاتيح) إدخال الحروف والارقام والاشارات للحاسوب .
- ٢١- (الانترنت) شبكة واسعة من الحواسيب مرتبطة مع بعضها البعض سلكيا او لا سلكيا لتبادل المعلومات
- ٢٢- (الدارة المتكاملة) الجيل الثالث من اجيال الحاسوب وهي مجموعة من الترانزستورات .
- ٢٣- (التجارة الالكترونية) عملية البيع والشراء عبر الانترنت .
- ٢٤- (محرك البحث) برنامج مصمم للمساعدة في إيجاد ملفات مرفوعة على شبكة الانترنت.

السؤال الثالث: -علل

١- أصبح تعلم التكنولوجيا حاجة ضرورية للفرد.

لأنها عملت على تطوير قدراته وتسهيل حياته

٢- استخدم الانسان حاسة البصر في المناطق المفتوحة.

لأنها ممكن مشاهدة اشارات كبيرة تدل على معلومات معينة من مسافات بعيدة

٣- لم يستخدم الانسان الصوت في الاماكن البعيدة.

لان الصوت لا يصل الى مسافات بعيدة

٤- يتم وضع جميع قطع الحاسوب في صندوق.

لحمايته من الغبار

٥- يجب عدم نسخ معلومات بدون اذن صاحبه.

لان ذلك يعتبر سرقة من الغير

٦- يعتبر المعالج من أهم الاجزاء في جهاز الحاسوب.
لأنه هو مخ الحاسوب وهو مركز العمليات والتحكم التي تحدث داخل الحاسوب

٧- لا يمكن الاستفادة من الحاسوب الا بوجود تطبيقات محوسبة (برامج).
لأننا نحتاج الى مجموعة من البرامج لإنجاز المشاكل وحل المشكلات

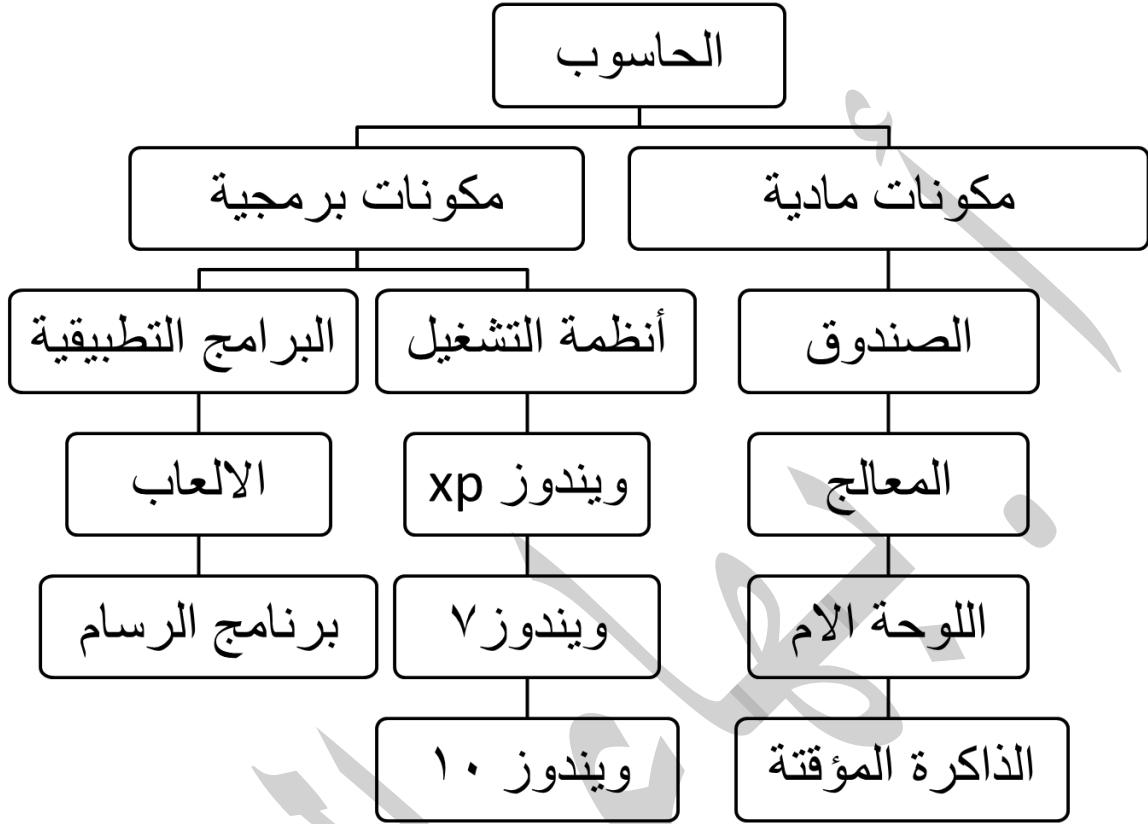
٨- أصبحت شبكة الانترنت من أهم الاحتياجات للأفراد والمؤسسات.
لأنها حولت العالم كقرية صغيرة وقربت المسافات واصبحت مصدرا لكافة أنواع المعلومات

٩- سميت شبكة الانترنت بالشبكة العنكبوتية.
لأنها تشبه شبكة العنكبوت فهي ممتدة في جميع الاتجاهات.

السؤال الرابع :- اكتب اسم المكونات التي تدل عليها الصورة :

		
<u>الطابعة</u>	<u>القرص الصلب</u>	<u>الميكروفون</u>
		
<u>الذاكرة المؤقتة RAM</u>	<u>وحدة المعالجة المركزية</u>	<u>اللوحة الأم</u>

السؤال الخامس: -أكمل المخطط:



السؤال السادس: -اذكر حسب المطلوب:

١- اذكر الخدمات التي توفرها الشبكة العنكبوتية؟

١- المتصفح ٢- التجارة الالكترونية ٣- اللقاءات المرئية ٤- البريد الالكتروني ٥- نقل الملفات

٢- عدد أربعة من أهم القطع بجهاز الحاسوب؟

١- المعالج ٢- القرص الصلب ٣- الذاكرة المؤقتة ٤- اللوحة الام

٣- ما المجالات التي يستخدم فيها الحاسوب ؟

١- الصحة ٢- التعليم ٣ المؤسسات ٤- الشركات ٥- البيوت

السؤال السابع: -قارن بين:

- ١- وسائل الاتصال (دخان النار - الإنترنت) من حيث: السرعة - الدقة و الوضوح - سلامة المعلومات.
- ٢- الحواسيب التي استخدمت فيها (الصمامات المفرغة - الدارات المتكاملة) من حيث: حجم الجهاز - السرعة و الأداء.

[١]

وسيلة الاتصال	السرعة بطيء - سريع	الدقة والوضوح منخفضة - عالية	سلامة المعلومات ناقصه - كاملة
دخان النار	<u>بطيء</u>	<u>منخفضة</u>	<u>ناقصه</u>
الإنترنت	<u>سريع</u>	<u>عالية</u>	<u>كاملة</u>

[٢]

القطع المستخدمة	حجم الجهاز صغير - كبير	السرعة و الأداء بطيء - سريع
الصمامات المفرغة	<u>كبير</u>	<u>بطيء</u>
الدارات المتكاملة	<u>صغير</u>	<u>سريع</u>

السؤال الثامن: -وفق بين العمودين:

العمل	البرنامج
١- كتابة رسالة	الرسام (٣)
٢- إيجاد حاصل ضرب عددين	معالج النصوص (١)
٣- رسم علم فلسطين	المستكشف (٤)
٤- عرض الملفات و المجلدات	الحاسبة (٢)

[٢] ما حكم كل من التصرفات التالية : مقبول - غير مقبول :

التصرف	الحكم (مقبول - غير مقبول)
١- تحميل برامج غير مرخصة على جهاز الحاسوب	<u>غير مقبول</u>
٢- استخدام الحاسوب في طباعة جدول للنشاطات اليومية	<u>مقبول</u>
٣- نسخ معلومات طبق الأصل من الإنترنت	<u>غير مقبول</u>
٤- مراسلة الأصدقاء في المناسبات الدينية و الوطنية	<u>مقبول</u>

السؤال التاسع: - اكتب اسم المكونات التي تشير اليها الاسم:

