



ورقة عمل مادة الحاسوب للصف السابع

الحاسوب: هو جهاز إلكتروني يتكون من مجموعة من المعدات المتصلة مع بعضها البعض. وتؤدي كل منها وظيفة معينة. وتعمل فيما بينها بتكامل من خلال البرامج سوفت وير.

مبدأ عمل الحاسوب:

1- ادخال البيانات: ان وحدة ادخال البيانات هي لوحة المفاتيح, وتستخدم في ادخال الاوامر والنصوص. وهناك وحدات اخرى تستخدم لادخال اشكال مختلفة من البيانات مثل الفأرة والمسح الضوئي ووالكاميرا الرقمية والميكروفون.

2- معالجة البيانات المدخلة: مثل اجراء العمليات الحسابية مثل (+ ، -) وعمليات المقارنة.

3- اظهار المخرجات: يتم اظهار المخرجات عن طريق وحدات الاخراج مثل الطابعة او الشاشة.

مزايا الحاسوب:

1- السرعة العالية

2- الدقة العالية

3- القدرة الكبيرة على تخزين البيانات واسترجاعها

4- استمرارية العمل

املاً الفراغ في الجمل الآتية:

أ- يتكون الحاسوب من مجموعة من المتصلة ببعضها، والتي تؤدي كل منها وظيفة معينة. وتعمل فيما بينها بتكامل من خلال

ب- يتم اظهار مخرجات الحاسوب بصورة مرئية على أو مطبوعة على

ج- من مزايا الحاسوب حيث يستطيع تنفيذ العمليات اسرع بكثير من الانسان، مما يساعد على توفير الوقت والجهد

د- من الامثلة على عمليات معالجة البيانات المدخلة الى الحاسوب، اجراء العمليات و

س- اذكر ثلاث من مزايا الحاسوب



مجالات استخدام الحاسوب

- 1- **التعليم:** تستخدم الحواسيب في المدارس والجامعات لتلبي احتياجات الطلبة من طباعة بحوث واستخدام الانترنت للحصول على المعلومات.
ويعد استخدام اللوح التفاعلي مع الحاسوب من التطبيقات المهمة التي ساهمت في تطوير عملية التعليم.
- 2- **الطب:** يستخدم الحاسوب بشكل واسع في الاجهزة الطبية لتحسين عملها. مثل استخدامه في جهاز دعم القلب. وكذلك يستخدم في العمليات الجراحية مما يزيد فرص نجاحها.
- 3- **الاتصالات:** حيث يستخدم في الاتصال المرئي والمكتوب.
- 4- **الصناعة:** استخدام الحاسوب في الصناعة ادى الى زيادة الدقة والسرعة وتقليل الجهد والتكلفة. مثل استخدامه في صناعة السيارات.
- 5- **التجارة:** يستخدم الحاسوب في التجارة الالكترونية ، كما تتم عملية تبادل الاموال بين البنوك عبر شبكات الحاسوب.
- 6- **خدمة ذوي الاحتياجات الخاصة:** حيث يستخدم الحاسوب في مساعدة المكفوفين على التعلم باستخدام البرامج الناطقة. حيث يستطيع المكفوف من خلالها تحويل كلامه المنطوق الى رسائل نصية، وكذلك تحويل الرسائل النصية التي يستقبلها المكفوف عبر حاسوبه الى ملفات صوتية.
- 7- **الترفيه والالعاب:** يستخدم الحاسوب بشكل واسع في مجال الترفيه. مثل صناعة العاب الحاسوب والافلام الترفيحية.

س1- وضح الخدمات التي يقدمها الحاسوب في مجال التجارة

س2- ضع اشارة صح او خطأ:

- أ- يستخدم الحاسوب كوسيلة تعليمية لتدريس المواد المختلفة، كالرياضيات والعلوم بأسلوب مشوق ()
- ب- انتشار الحاسوب في مجال الصناعة، ادى الى زيادة الدقة والسرعة. ()
- ج- يستخدم الحاسوب في مساعدة المكفوفين على التعلم باستخدام البرامج الناطقة. ()
- د- يستخدم الحاسوب في مجالات كثيرة باستثناء مجال الترفيه والالعاب. ()