مثال تطبيقي:

قامت مؤسسة نور الإعلامية بإجراء دراسة حول استخدام الطلبة للصحف الإلكترونية. وزعت استبيانا على 200 طالب . وأدخلت إجابتهم إلى الحاسوب باستعمال لوحة المفاتيح. ثم استخدمت برنامج Excel لتصنيف الإجابات وحساب النسب المئوية، وعرضت النتائج في رسوم بيانية وحفظتها على القرص الصلب.

المطلوب:

1-حدد وحدات الإدخال والإخراج والتخزين المستخدمة في الوضعية.

2-حدد المكونات المادية والمكونات البرمجية.

3-مانوع البرمجيات المستخدمة وما وظيفتها؟

4-استخرج مراحل معالجة المعلومات من الوضعية.

5- ميز بين البيانات والمعلومات.

6-وضح أهمية الحاسوب في هذه الدراسة.