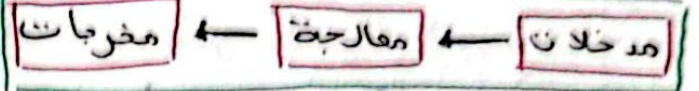


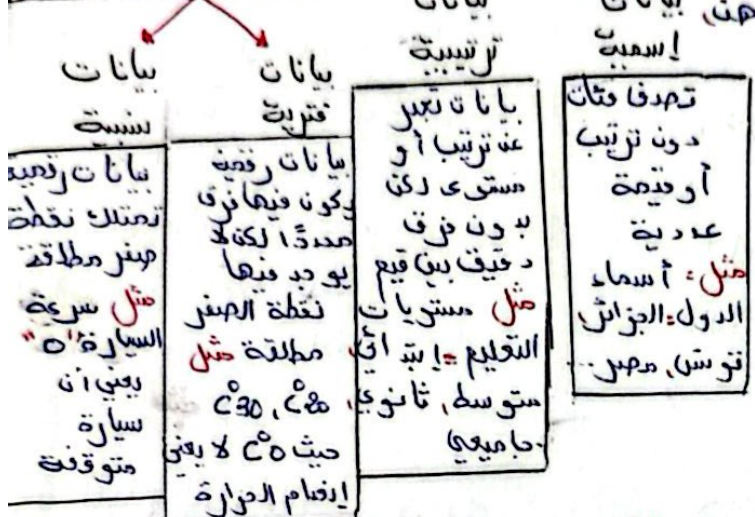
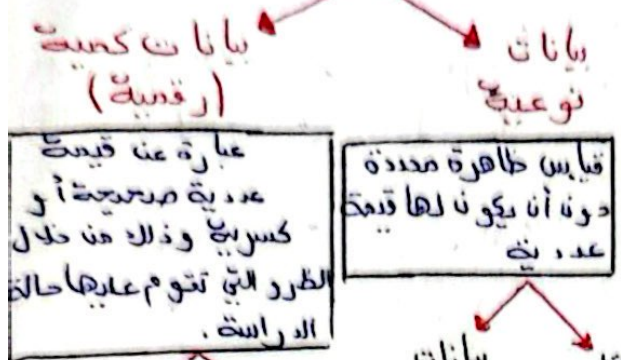
البيانات والمعلومات والمعرفة

تعريف البيانات:

هي مجموعة من الدقائق الموضوعة عن شئ ما بطريقة
 فيما بينها أي تلك الحروف والرموز والصور
 المترتبة فيما ما وتتمتع بعد جمعها للمعالجة
 لتصبح فيما بعد معلومات ذات فائدة



أنواع البيانات:

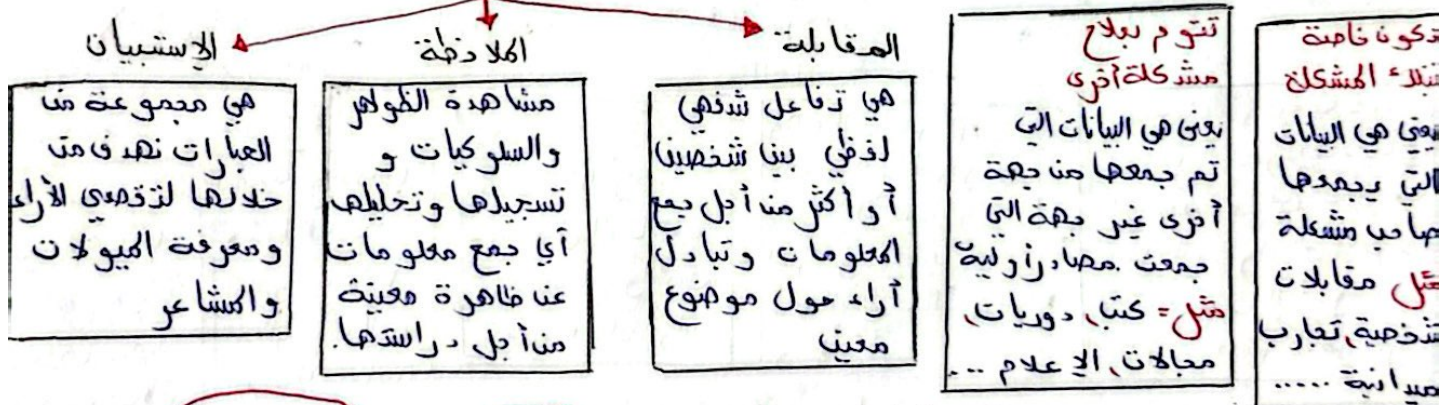
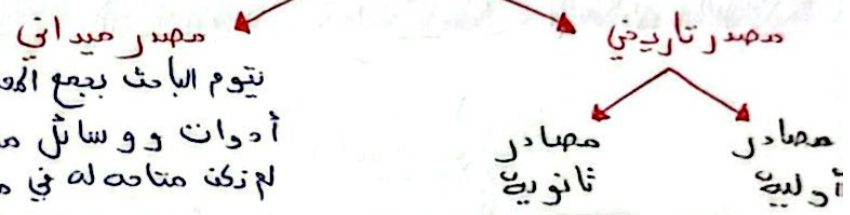


مثال = بيانات موظفين = أسماء، أرقام وظيفية مهتم صور
 معلومات التي يتم جمعها لكتابة بحث هي عبارة
 بيانات حتى تقوم بتنظيمها تصبح معلومات

خصائص البيانات:

ليس لها معنى
 كلمات وأرقام غير معالجة
 مادة أولية
 أكثر عمومية

مصادر البيانات

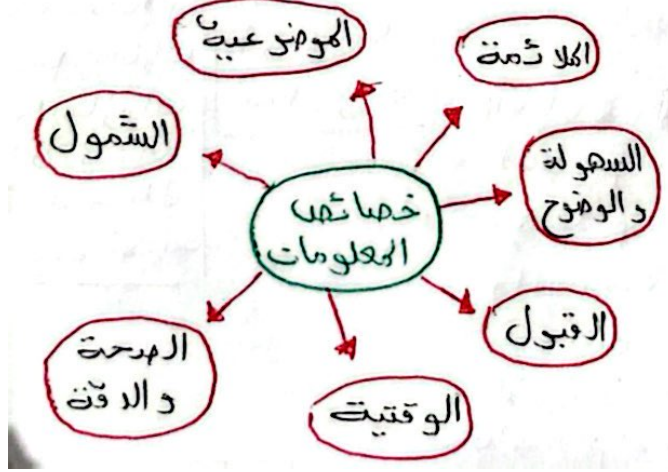


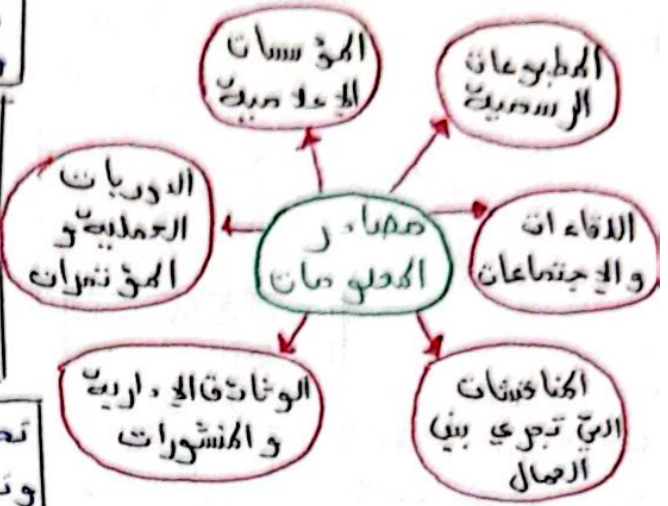
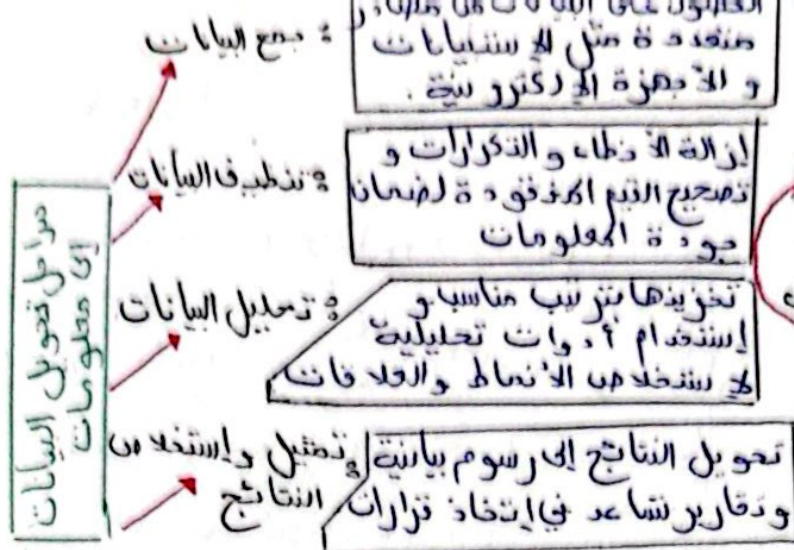
تعريف المعلومات:

هي البيانات التي تمت معالجتها تصنيفها تحليلها تنظيمها تلخيصها بشكل يسمح بالاستفادة منها ولم يحدث ذات معنى.

أهمية البيانات:

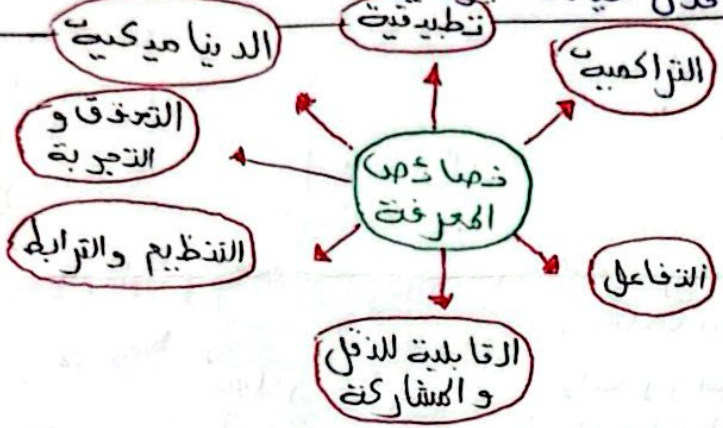
- اتخاذ القرار
- تحليل الأداء وتحسينه
- التنبؤ بالمستقبل
- دعم البحث والتطوير
- تعزيز الأمن والحماية





تعريف المعرفة

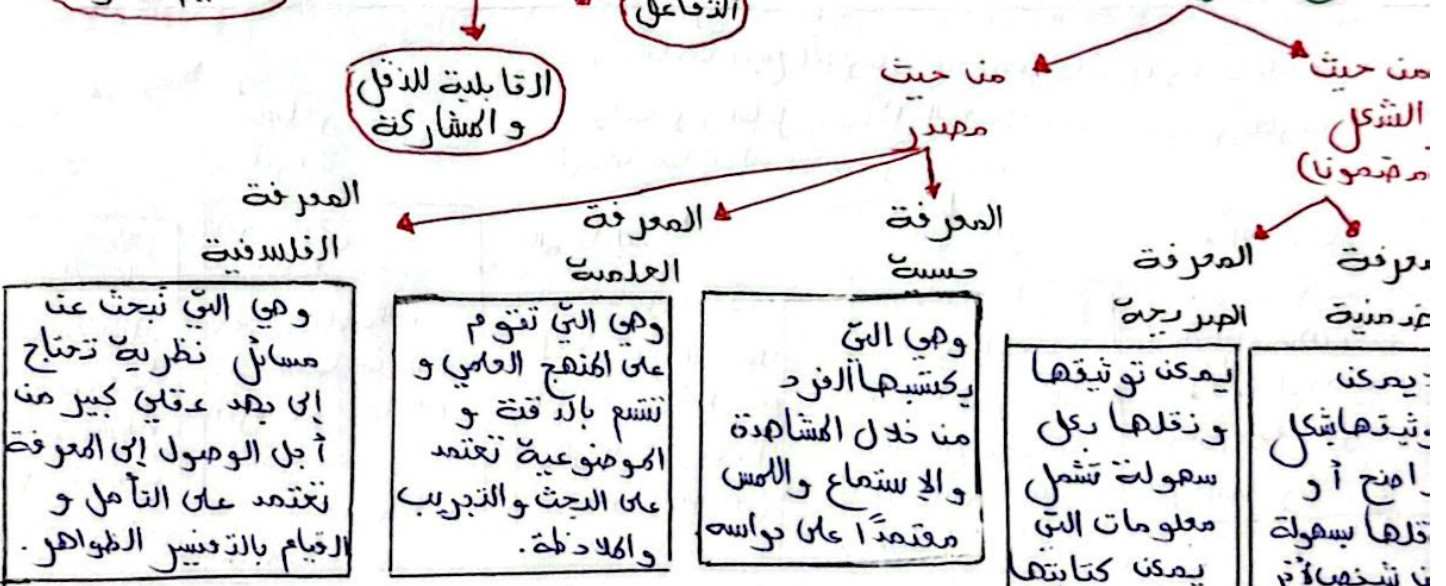
هي الفهم المكتسب من خلال الخبرات والدراسة.
 هي مجموعة من الحقائق التي يكتسبها الفرد خلال حياته اليومية.



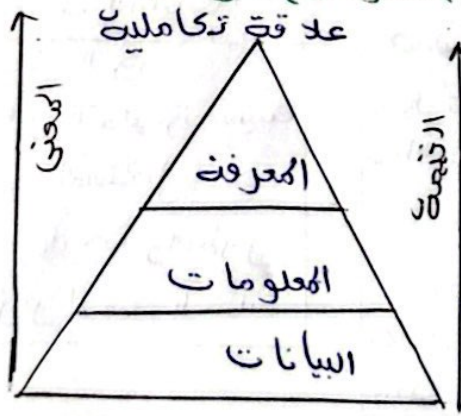
أهمية المعلومات

- تسهيل القيام بالوظائف
- رفع أداء المؤسسة
- اتخاذ قرارات سليمة
- أداة ربط مع المحيط
- تعرف المؤسسة من التعرف على أحداث وتطورات

أنواع المعرفة



العلاقة بين البيانات، المعلومات، المعرفة



البيانات هي الأساس ومن خلالها يتم إنتاج المعلومات وعندما يتم تفسير المعلومات واستخدمها في اتخاذ القرار تتحول إلى معرفة وهي المستوى الأعلى لأنها تتضمن القدرة على استخدام المعلومات بكفاءة.