

مذكرة أوراق العمل والمشاريع

تقنية رقمية ١-٢

للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ

الفصل الدراسي الثاني

الاسم: .....

الشعبة: .....

## الوحدة الأولى- الحرس الأول البيانات والمعلومات والمعرفة

١- ما المقصود بمصطلح البيانات؟

ص: ١١

---



---



---

٢- ما المقصود بمصطلح بالمعلومات؟

ص: ١٢

---



---



---

٣- ما أوجه الاختلاف بين البيانات والمعلومات؟

ص: ١٢

المعلومات	البيانات
<hr/>	<hr/>
<hr/>	<hr/>
<hr/>	<hr/>
<hr/>	<hr/>

٤- ماذا نعني بالمعرفة؟

ص: ١٣

---



---

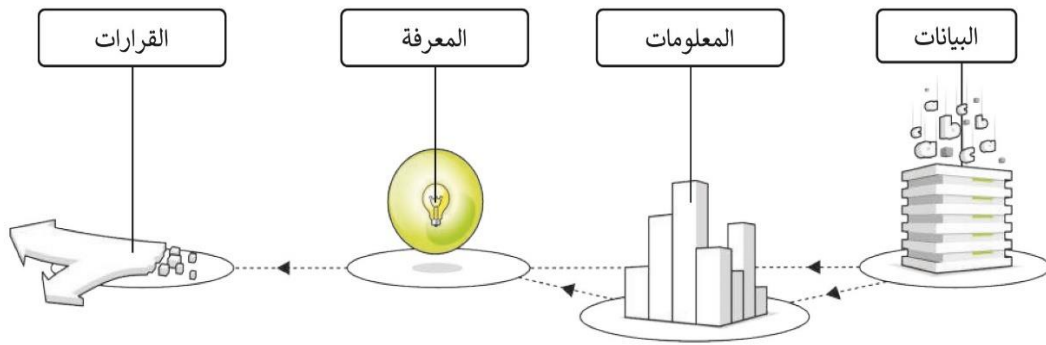


---

٥- ما أوجه الاختلاف بين المعلومات والمعرفة؟

المعرفة	المعلومات
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....

٦- ما المفهوم العام لعلم البيانات؟



٧- ما أنواع البيانات؟ مع الشرح؟

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

٨- ما الفرق بين البيانات الثابتة والمتغيرة؟

ص: ١٦

البيانات الثابتة

---



---

البيانات المتغيرة

---



---

٩- ما أنواع ترميز البيانات؟ مع الشرح؟

ص: ١٧

---



---



---



---



---



---



---



---



---



---

١٠- قارن بين مزايا وعيوب ترميز البيانات.

ص: ١٧

العيوب

المزايا

---



---



---



---



---



---



---



---

## ١١- ما معايير جودة البيانات؟ مع الشرح؟

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

## تدريب ١

خطأ	صحيحة	حدد الجملة الصحيحة والجملة الخاطئة فيما يلي:
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	1. علم البيانات هو مجال غير مرتبط بمجالات أخرى مثل الرياضيات والإحصاء.
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	2. البيانات هي مجموعة من الحقائق أو الكلمات أو الأرقام التي لم يتم تحليلها.
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	3. عندما تُحلل البيانات الأولية فإنها تتحول إلى معرفة.
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	4. تنتج المعرفة من معالجة المعلومات وفهمها.
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	5. تُعدّ البيانات الأبجدية الرقمية والبيانات الرسومية من الطرق المختلفة لعرض البيانات.
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	6. رموز المطارات ورموز العملات هي أمثلة على ترميز البيانات.
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	7. جودة المعلومات موضوع لا يتطلب التركيز.
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	8. معايير جودة المعلومات هما: مستوى التفاصيل والدقة.
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	9. الملاءمة تعني أنه كلما كانت المعلومات غير متعلقة بما تبحث عنه، كانت جودتها أسوأ.
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	10. يُعدّ تاريخ نشر المعلومات معيارًا مهمًا لجودة المعلومات.

## تدريب ٢

⦿ أنشئ قائمة من البيانات ثم حولها إلى معلومات مفيدة. وضح كيف يحول الحاسب البيانات إلى معلومات؟

.....

.....

.....

.....

## تدريب ٣

⦿ قارن بين مجموعة من البيانات الأولية والبيانات المعالجة التي تصف الدرجات السنوية لطالب وأدائه. ما الأفكار التي يمكنك الحصول عليها من مجموعة البيانات الأولية والبيانات المعالجة؟

.....

.....

.....

.....

## تدريب ٤

⦿ ابحث في الإنترنت عن مواقع إلكترونية تقدم معلومات عن الطقس، وحدد في أحد هذه المواقع المعايير الخمسة لجودة المعلومات.

.....

.....

.....

.....

.....