

تقنية رقمية (١-٢) نظام المسارات المرحلة الثانوي (ثاني ثانوي) اعداد المعلم : سعد الدوسري
ورقة عمل الوحدة الأول : علم البيانات الدرس الأول : البيانات والمعلومات والمعرفة الجزء الأول

الفصل

اسم الطالب

السؤال الأول : ضع علامة صح امام العبارة الصحيحة و علامة خطأ امام العبارة الخاطئة

- ١- علم البيانات هو علم يجمع بين عدة مجالات ويعمل على تحليل البيانات لاستخراج معلومات ذات مغزى تؤدي إلى معرفة محددة: ☒
- ٢- يشير مصطلح المعلومات إلى البيانات المعالجة التي لها معنى في سياق محدد ومفيد: ☒
- ٣- عندما تعالج البيانات الأولية فإنها تتحول إلى معلومات: ☒
- ٤- البيانات ليس لها معنى بصورتها الحقيقية بينما يجب أن تحمل المعلومات معنى منطقيًا: ☒
- ٥- المعلومات هي كلمات وأرقام غير معالجة: ☒
- ٦- تنتج المعرفة من معالجة المعلومات وفهمها ويؤدي ذلك إلى استنتاجات وقرارات مختلفة: ☒
- ٧- المعلومات هي البيانات التي تمت معالجتها لتصبح ذات سياق مفهوم بينما المعرفة هي استنتاج من المعلومات يساعد في اتخاذ القرارات: ☒
- ٨- المعلومات وحدها تكفي للتوصل إلى الاستنتاجات أو القرارات حول مسألة معينة: ☒
- ٩- تستخدم البيانات كمداخل لنظام الحاسب بينما تعد المعلومات مخرجات: ☒
- ١٠- علم البيانات هو مجال غير مرتبط بمجالات أخرى مثل الرياضيات والإحصاء: ☒
- ١١- المعرفة الناتجة تختلف باختلاف العالم أو الباحث الذي يدرس المعلومات: ☒
- ١٢- البيانات هي مجموعة من الحقائق أو الكلمات أو الأرقام التي لم يتم تحليلها: ☒
- ١٣- عندما تحلل البيانات الأولية فإنها تتحول إلى معرفة: ☒
- ١٤- تنتج المعرفة من معالجة المعلومات وفهمها: ☒
- ١٥- البيانات تسمى البيانات الأولية، حيث تعني كلمة أولية أنها غير معالجة: ☒

السؤال الثاني : اسحب المصطلح المناسبة لكل تعريف في الفراغات التالية ؟

المعرفة

المعلومات

البيانات

علم البيانات

- ١- هو علم يجمع بين عدة مجالات (على سبيل المثال: علوم الحاسب والإحصاء والرياضيات) ويعمل على تحليل البيانات
- ٢- هي مجموعة من الحقائق أو الكلمات أو الأرقام أو حتى وصف لأشياء لم يتم تحليلها أو معالجتها بأي شكل من الأشكال، وتسمى أيضا البيانات الأولية، حيث تعني كلمة أولية أنها غير معالجة.
- ٣- البيانات المعالجة التي لها معنى في سياق محدد ومفيد
- ٤- تنتج من معالجة المعلومات وفهمها ويؤدي ذلك إلى استنتاجات وقرارات مختلفة

السؤال الثاني : اختر الارتباط الوثيق بين البيانات والمعلومات والمعرفة والقرارات ؟

