

أوراق عمل

الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي ١٤٤٧هـ

ورقة عمل الأسبوع الأول

المرحلة	المادة	علم البيانات	الصف	المرحلة الثانوية	الثاني
---------	--------	--------------	------	------------------	--------

س1: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١	العلم الذي يجمع بين عدة مجالات منها الرياضيات والإحصاء وعلوم الحاسب لاستخراج رؤى من البيانات هو:	☐ علم النفس	☒ علم البيانات	☐ علم الاجتماع	☐ علم الجيولوجيا
٢	يُعرف الذكاء الاصطناعي بأنه مجال فرعي من:	☒ علم البيانات	☐ ذكاء الأعمال	☐ التاريخ	☐ الأدب
٣	المرحلة الأولى في "دورة حياة علم البيانات" هي:	☐ معالجة البيانات.	☐ عرض النتائج.	☒ جمع البيانات	☐ بناء النموذج

س2: أظلل حرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة وحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة:

م	السؤال	ص	خ
1	تعتبر البيانات هي المادة الخام التي لا تقدم أي معنى بمفردها حتى يتم معالجته	☒	☐
2	المعرفة هي المعلومات التي تم تنظيمها ومعالجتها لتصبح ذات قيمة في اتخاذ القرارات	☒	☐
3	تكمن أهمية علم البيانات في قدرته على استخراج رؤى وتوصيات	☒	☐

السؤال المقالي :

اذكر فرقاً واحداً جوهرياً بين "البيانات" و"المعلومات"

البيانات: كلمات أو أرقام مجردة لا تعطي معنى واضحاً (مثل: ٢٥) -- المعلومات: هي بيانات تمت معالجتها لتصبح مفيدة (مثل: درجة الحرارة اليوم ٢٥ درجة مئوية).