

الباب الثاني: الاحتمال والإحصاء
درس الدراسات التجريبية والمسحية والقائمة على الملاحظة.

اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي:

اختر 250 طالب نصفهم خضع لأنشطة إضافية في مادة معينة، وقارن بين درجاتهم في تلك المادة.
هذا الموقف يمثل دراسة :

أ- دراسة تجريبية	ب- دراسة قائمة على الملاحظة	ج- دراسة مسحية
------------------	-----------------------------	----------------

نريد ان نعرف ما اذا كان التدخين لمدة 10 سنوات يؤثر في سعة الرئة ام لا؟ نحتاج دراسة ؟

أ- دراسة تجريبية متحيزة	ب- دراسة تجريبية غير متحيزة	ج- دراسة بالملاحظة
-------------------------	-----------------------------	--------------------

تريد معرفة ما اذا كان الطلاب الذين يأكلون حلوى قبل الاختبار مباشرة يحصلون على درجات أعلى من أولئك الذين لا يأكلون الحلوى تحتاح دراسة؟

أ- دراسة مسحية	ب- دراسة تجريبية	ج- دراسة بالملاحظة
----------------	------------------	--------------------

يريد هاني أن يتعرف إلى الطالب المثالي في المدرسة.
ما السؤال الذي تحصل منه على الاجابة المطلوبة بشكل أفضل؟

أ- من ترى أنه الطالب المثالي في المدرسة ؟	ب- هل تفضل الطالب الذي لا يبادر بالمساعدة، أم الذي يبادر بها ؟	ج- إذا طلب إليك إبداء الرأي، فهل تفعل؟
---	--	--

يريد مطعم عمل استطلاع عن إضافة أحد المكونات لأحد الأطباق في المطعم , نوع الدراسة في هذه الحالة؟

أ- دراسة تجريبية	ب- دراسة بالملاحظة	ج- دراسة مسحية
------------------	--------------------	----------------

خطأ	صح	عندما تترين الشمس يكون النهار قد طلع (ارتباط)
خطأ	صح	اختبر 80 طالب جامعي نصفهم درس الإحصاء في المدرسة الثانوية وقارن بين النتائج المجموعتين في مساق الإحصاء تم تدريسه في الجامعة (دراسة مسحية)
خطأ	صح	دلت الدراسات على ان تناول الفيتامينات المركبة يحافظ على صحة الجسم (عبارة ارتباط)؟
خطأ	صح	ما هي مادتك المفضلة ؟ يعتبر سؤال غير متحيز