الحصة الثانية: تمارين حول المفاهيم الأساسية وأنواع البيانات

نموذج ورقة عمل (Quiz) تعليمي يشجع الطلبة على التفكير والتمييز بين أنواع البيانات:

المقياس: إحصاء 1 | المستوى: السنة أولى ليسانس **التاريخ: 2026-02-11**

الجزء الأول: المفاهيم الأساسية (صح أم خطأ)

ضع علامة **صح** أو **خطا** مع تصحيح الخطأ إن وجد:

* الإحصاء الوصفي يهدف إلى اتخاذ قرارات وتعميم النتائج على المجتمع (....).
* التصحيح: .....
* موقع الإحصاء في البحث العلمي يأتي فقط بعد الانتهاء من كتابة الخاتمة (....).
* التصحيح: .....
* البيانات الكيفية هي بيانات تعبر عن صفات ولا يمكن إجراء عمليات حسابية عليها (....).
* التصحيح: .....

الجزء الثاني: تصنيف البيانات (تطبيق عملي)

أمامك قائمة من المتغيرات، المطلوب وضع علامة (X) في الخانة المناسبة لكل متغير:

المتغير الإحصائي	كيفية (اسمية)	كيفية (رتبية)	كمية (منفصلة)	كمية (متصلة)
الجنسية (جزائري، تونسي...)				
عدد الإصابات اللاعبين				
تقدير الطالب (راسب، مقبول، جيد)				
الوزن (بالكيلوغرام)				
الرقم الجامعي للطالب				
درجة الحرارة في مدينة بسكرة				
أنواع الرياضة (القدم، السلة، الجيدو..)				
نوع التخصص (رياضة، بيولوجيا،...)				

الجزء الثالث: التفكير النقدي (سؤال الذكاء)

سؤال: "رقم الهاتف" أو "رقم قميص لاعب كرة القدم" يتكون من أرقام. هل نعتبره متغيراً كمياً أم كيفياً؟ علل إجابتك.

لإجابة: .....

التعليل: .....

بالتوفيق لطلبتنا الأعزاء!

الحل:

* الجزء الأول:
(1) خطأ، هذا الإحصاء الاستدلالي وليس وصفي.
(2) خطأ، يرافق البحث من التصميم إلى التحليل.
(3) صح، البيانات الاسمية عبارة اسم وليست أرقام يمكن جمعها او إجراء حسابات عليها.

الجزء الثاني: تصنيف البيانات (X) في الخانة المناسبة لكل متغير:

المتغير الإحصائي	كيفية (اسمية)	كيفية (رتبية)	كمية (منفصلة)	كمية (متصلة)
الجنسية (جزائري، تونسي...)	*			
عدد الإصابات اللاعبين			*	
تقدير الطالب (راسب، مقبول، جيد)		*		
الوزن (بالكيلوغرام)				*
الرقم الجامعي للطالب	*			
درجة الحرارة في مدينة بسكرة				*
أنواع الرياضة (القدم، السلة، الجيدو..)	*			
نوع التخصص (رياضة، بيولوجيا،...)	*			

الجزء الثالث:

"رقم الهاتف" أو "رقم قميص لاعب كرة القدم" متغيرات كيفية اسمية؛ لأن الأرقام هنا هي "رموز" للتعريف فقط، ولا معنى لجمعها أو طرحها (مثلاً: جمع رقمي قميص لاعبين لا يعطي نتيجة ذات قيمة إحصائية).