



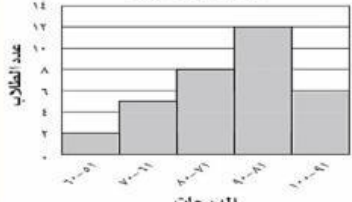
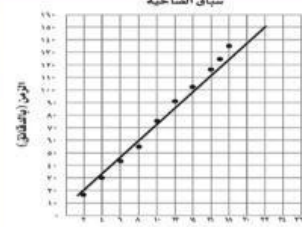
وصف الدراسة المسحية، واستخدامها في جمع البيانات، وتنظيمها، وتمثيلها بطرق مختلفة، وتحديد التمثيل الأنسب، وقراءة تلك التمثيلات، وتفسيرها، واستخدامها في التنبؤ واتخاذ القرارات

المؤشر	يصف الدراسة المسحية، ويستخدمها في جمع البيانات، وتنظيمها، ويميز العينة العشوائية بأنواعها، ويصفها.		
س٣٢	ترغب جمعية خيرية في معرفة مدى رغبة الناس في تقديم التبرعات للجمعيات الخيرية. فوزعت ١٠٠ استبانة على سكان أحد الأحياء. ما أسلوب جمع البيانات الذي استعملته هذه الجمعية ؟		
أ	الدراسة المسحية	ب	الدراسة القائمة على الملاحظة
ج	التجربة	د	التجربة والدراسة القائمة على الملاحظة
المؤشر	يصف الدراسة المسحية، ويستخدمها في جمع البيانات، وتنظيمها، ويميز العينة العشوائية بأنواعها، ويصفها.		
س٣٣	يقدم مركز تجاري هدية للزبون رقم ٥٠ من بين كل خمسين زبوناً ، ما نوع هذه العينة؟		
أ	العينة العشوائية المنتظمة	ب	العينة العشوائية البسيطة
ج	العينة العشوائية الطبقية	د	العينة المتحيزة
المؤشر	يصف الدراسة المسحية، ويستخدمها في جمع البيانات، وتنظيمها، ويميز العينة العشوائية بأنواعها، ويصفها.		
س٣٤	صنفت شركة التوظيف لديها في مجموعات بحسب مناطق سكن مقدميها ، ليتم فرزها لاختيار طلبات الشباب ، ما نوع هذه العينة؟		
أ	العينة العشوائية المنتظمة	ب	العينة العشوائية البسيطة
ج	العينة العشوائية الطبقية	د	العينة المتحيزة
المؤشر	يصف الدراسة المسحية، ويستخدمها في جمع البيانات، وتنظيمها، ويميز العينة العشوائية بأنواعها، ويصفها.		
س٣٥	تجري محطة تلفزيون لقاءً، وتريد أن تحدد أكثر برامجها مشاهدة ، فأرسلت استبانة إلى عدة أشخاص اختيروا عشوائياً من أنحاء المملكة كافة. ما نوع هذه العينة ؟		
أ	العينة المتحيزة	ب	العينة العشوائية البسيطة
ج	العينة العشوائية الطبقية	د	العينة العشوائية المنتظمة
المؤشر	يقارن بين التمثيلات المختلفة للبيانات (الأعمدة البيانية، الخطوط البيانية، المدرجات التكرارية، المساق والورقة، الصندوق وطرفيه) ويختار التمثيل الأنسب لبيانات معطاة.		
س٣٦	عمل خالد مدة ساعة واحدة يوم الأحد، ثم أكثر بساعتين يوم الإثنين، ثم أكثر بساعتين يوم الثلاثاء، وهكذا حتى يوم الخميس. حدد التمثيل المناسب.		
أ	التمثيل بالأعمدة	ب	القطاعات الدائرية
ج	التمثيل بالخطوط	د	المساق والورقة



المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بمنطقة جازان
متوسطة وثانوية النجامية



المؤشر	يقارن بين التمثيلات المختلفة للبيانات (الأعداد البيانية، الخطوط البيانية، المدرجات التكرارية، الساق والورقة، الصندوق وطرفيه) ويختار التمثيل الأنسب لبيانات معطاة.																	
س٣٧	ما التمثيل الأنسب مقدار الزمن الذي يقطع فيه العدائون الربع الأول من سباق الماراثون؟																	
أ	القطاعات الدائرية	ب	الصندوق وطرفاه															
ج	المدرج التكراري	د	الأعمدة البيانية															
المؤشر	اقرأ البيانات من تمثيلاتها البيانية المختلفة (الأعداد البيانية، الخطوط البيانية، المدرجات التكرارية، الساق والورقة، الصندوق وطرفيه) وفسرها واستخدمها في التنبؤ واتخاذ القرارات.																	
س٣٨	يبين المدرج التكراري المجاور درجات اختبار مادة الرياضيات . كم طالباً حصل على ٨١ درجة على الأقل ؟																	
	درجات الاختبار 																	
أ	٦	ب	١٠															
ج	١٥	د	١٨															
المؤشر	اقرأ البيانات من تمثيلاتها البيانية المختلفة (الأعداد البيانية، الخطوط البيانية، المدرجات التكرارية، الساق والورقة، الصندوق وطرفيه) وفسرها واستخدمها في التنبؤ واتخاذ القرارات.																	
س٣٩	يبين التمثيل بالساق والورقة المجاور كمية البروتين بالجرام في بعض الأطعمة. أي جملة مما يأتي صحيحة وفقاً لهذا التمثيل؟																	
	كمية البروتين (جم) <table><tr><th>المنتجات الألبان</th><th>الساق</th><th>البذور، المكسرات، البقوليات</th></tr><tr><td>٩ ٨ ٨ ٧ ٧ ٦ ٢ ٢</td><td>٠</td><td>٥ ٦ ٩</td></tr><tr><td>٠</td><td>١</td><td>٤ ٥ ٨</td></tr><tr><td>٦</td><td>٢</td><td>٩</td></tr><tr><td></td><td>٣</td><td></td></tr></table> ٣٩ = ٣ ٩ جراماً ٢٦ = ٦ ٢ جراماً			المنتجات الألبان	الساق	البذور، المكسرات، البقوليات	٩ ٨ ٨ ٧ ٧ ٦ ٢ ٢	٠	٥ ٦ ٩	٠	١	٤ ٥ ٨	٦	٢	٩		٣	
المنتجات الألبان	الساق	البذور، المكسرات، البقوليات																
٩ ٨ ٨ ٧ ٧ ٦ ٢ ٢	٠	٥ ٦ ٩																
٠	١	٤ ٥ ٨																
٦	٢	٩																
	٣																	
أ	وسيط كمية البروتين في منتجات الألبان هو ٩ جرامات	ب	الفرق بين أكبر قيمة وأقل قيمة لكمية البروتين في منتجات الألبان هو ٢٨															
ج	متوسط كمية البروتين في البذور والمكسرات والبقوليات أكبر من متوسطها في منتجات الألبان	د	أكبر قيمة لكمية البروتين في البذور والمكسرات والبقوليات هي ٩٣															
المؤشر	اقرأ شكل الانتشار واستخدمه في تحديد قوة العلاقة بين متغيرين وفي التنبؤ بقيمة أحد المتغيرين بمعرفة قيمة الآخر.																	
س٤٠	يبين شكل الانتشار المجاور الزمن المطلوب حتى يكمل طلال سباق ضاحية طوله ٢٦ كلم . كم دقيقة أمضاها طلال تقريباً عند وصوله ٨ كيلومترات ؟																	
	سباق الضاحية 																	
أ	٦٠	ب	٧٠															
ج	٧٥	د	٨٠															