

الموضوع: تسجيل وتمثيل البيانات
أولاً: السؤال الموضوعي
ظل (أ) للعبارة الصحيحة وظل (ب) للعبارة الخطأ

١	ألمدي للبيانات ١٥، ٢٣، ١٢، ٥٧، ٢١ هو ٤٥	(أ)	(ب)
٢	طول الفترة يساوي (المدي ÷ عدد الفترات)	(أ)	(ب)

ظل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة

٣	ماذا يمثل عدد قيم البيانات المناظرة لعمود واحد في التمثيل البياني في المدرج التكراري		
	(أ) المنوال	(ب) الفترة	(ج) التكرار

ثانياً: السؤال المقال

٤

الجدول التالي يمثل درجات الاختبار لأحد الطلاب في مادتين مختلفتين
اصنع التمثيلات البيانية بالأعمدة المزدوجة

الاختبارات	الأول	الثاني	الثالث	الرابع	الخامس	السادس
الرياضيات	١٥	١٤	١٦	١٢	١٧	١٠
العلوم	١٢	١٣	١١	١٥	١٤	١٦

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

الموضوع: مقاييس النزعة المركزية رقم: (٢ - ٢) الصف (التاسع)

أولاً: السؤال الموضوعي

ظل (أ) للعبارة الصحيحة وظلل (ب) للعبارة الخطأ

١	المنوال للقيم ١٣ ، ١٥ ، ٢٧ ، ١٣ ، ٥٣ ، ١٥ ، ١٣ ، ١٥ هو ١٥	(أ)	(ب)
٢	الوسيط للقيم ٣ ، ٧ ، ٤ ، ٥ ، ٩ هو ٤	(أ)	(ب)

ظل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة

٣	القيمة المتطرفة للبيانات ٢٥ ، ١٧ ، ١٨ ، ٢٣ ، ٢٧ ، ٦٧ ، ١٩ هو		
(أ) ٢٣	(ب) ٦٧	(ج) ١٩	

ثانياً: السؤال المقال

٤

للبيانات التالية: ١٣، ١٥، ٢١، ٢٢، ٢٣، ١٢، ١٥، ٩٧

أوجد : (١) البيانات بعد ترتيبها هي :

(٢) المدى =

(٣) الوسيط =

(٤) المنوال =

(٥) القيمة المتطرفة =

٥

الجدول التالي يوضح كمية الكالسيوم الموجودة في بعض الأطعمة والخضراوات

الطعام	١ جزرة	١ كوز ذرة	فنجان عدس	١ ثمرة بطاطا	١ كوب توفو	١ ثمرة طماطم
الكالسيوم	١٩	٢	١٩	٢٠	١٣	٩

أوجد : الوسيط - المنوال - المتوسط الحسابي - القيمة المتطرفة

رقم : (٢ - ٣) الصف (التاسع)

الموضوع: مخطط الساق والأوراق

أولاً: السؤال الموضوعي

ظل (أ) للعبارة الصحيحة وظل (ب) للعبارة الخطأ

١	ألمدي للبيانات الآتية ٧ ، ٣ ، ٤٢ ، ٥ ، ٧ هو ٣٩	(أ)	(ب)
٢	من مخطط الساق والأوراق المقابل الوسيط هو ٢٣	(أ)	(ب)

ظل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة

٣	من التمثيل البياني بالنقاط المجموعة المنوال هو	٩ (أ)	٧ (ب)	٣ (ج)
---	--	-------	-------	-------

ثانياً: السؤال المقالي

٤	كون مخطط الساق والأوراق للبيانات التي تحدد عدد الأهداف التي أحرزها ١٦ فريق كالآتي ٧ ، ١٢ ، ٩ ، ٢ ، ٢٤ ، ١٧ ، ٣ ، ١٠ ، ٢٠ ، ١٢ ، ٣ ، ٦ ، ٤ ، ٩ ، ١٥	
٥	يبين الجدول التالي درجات مجموعتين من الطلاب في أحد الاختبارات حيث النهاية العظمى ١٠٠ درجة	

٧٠	٩٧	٩٥	٩٥	٩٣	٩٣	٨٨	٨٨	٨٥	٨٥	٨٠	٦٨	مجموعه أ
٨١	٩٨	٩٣	٩٠	٨٨	٨٥	٨٣	٧٨	٧٨	٧٣	٦٠	٦٢	مجموعه ب

اصنع مخطط الساق والأوراق المزدوج لهذه البيانات

رقم : (٢-٤) الصف (التاسع)

الموضوع: مخطط الصندوق البياني

أولاً: السؤال الموضوعي

ظلل (أ) للعبارة الصحيحة وظلل (ب) للعبارة الخاطئة

١	الارباعي الداني هو الوسيط لمجموعه البيانات الأكبر من الوسيط	(أ)	(ب)
٢	الوسيط للبيانات الآتية ٧ ، ١٤ ، ١١ ، ٨ ، ١٠ ، ٥ هو ٩	(أ)	(ب)

ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة

٣	الارباعي الاعلى لبيانات مخطط الصندوق ذو العارضتين التالي هو	٢٨	٣١	٣٦	٤٥	٢٣
		(أ) ٢٨	(ب) ٣٦	(ج) ٤٥		
٤	الارباعي الأدنى لبيانات مخطط الصندوق ذو العارضتين التالي هو	٢٥	٣١	٤٢	٤٧	٢٠
		(أ) ٤٢	(ب) ٤٧	(ج) ٢٥		

ثانياً: السؤال المقال

٥	تمثل البيانات الآتية درجات الحرارة لأحد عشر مدينة كالتالي :- ٢٧ ، ٣٢ ، ١٥ ، ١٦ ، ٤٢ ، ٣٧ ، ٣٣ ، ٤٠ ، ١٨ ، ٣٨ ، ١٨ مثل البيانات السابقة بمخطط الصندوق ذي العارضتين موضحاً الخطوات: (١) البيانات بعد ترتيبها هي: (٢) المدى = (٣) الوسيط = (٤) الارباعي الادني = (٥) الارباعي الاعلى =	
٦	مثل البيانات الآتية بمخطط الصندوق ذي العارضتين :- ٢٤ ، ١٦ ، ١٤ ، ٦ ، ٩ ، ١٨ ، ٢٠ ، ١٣ ، ١١ ، ٧	

الموضوع: استطلاع الرأي ومخطط الانتشار والنزعات من رقم: (٥-٢) الى (٧-٢) (الصف التاسع)
أولاً: السؤال الموضوعي
ظلل (أ) للعبارة الصحيحة وظلل (ب) للعبارة الخطأ

١	بمخطط شركة أحذية إعداد تلفزيوني يستهدف فئة الشباب في الكويت ونريد معرفة ما يعجبهم من موديلات وألوان مجتمع هذا الاستطلاع هو شباب الكويت	(أ)	(ب)
٢	تم إجراء مسح مكاني لأحدي المدن بزيارة منازلها بعد أسبوع تمت زيارة ٢٥٦٧ منزلاً فلم يحدد احد في ٢٥٢ منزلاً وسكان ١٤ منزلاً خارج المدينة فإن حجم العينة = ٢٣٠١	(أ)	(ب)

ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة

٣	بمخطط الانتشار المقابل يمثل		
	(أ) نزعه موجبة	(ب) نزعه سالبة	(ج) لا توجد نزعه
٤	يريد جاسم معرفة رأي طلاب مدرسته في الاختبارات المفاجئة أي العينات الآتية أكثر تمثيلاً		
	(أ) ٢٢ طالب عشوائي	(ب) ٢٦ طالب في فصلة	(ج) ١٢ طالب في باص المدرسة

ثانياً: السؤال المقال

٥

يبين الجدول التالي العلاقة بين العمر والوزن بالكيلو جرام

العمر	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨
الوزن	٣	٤	٥	٦	٦	٧	٨	٩

ارسم مخطط الانتشار لهذه البيانات
بين هل تمثل نزعه أم لا

٦

الجدول التالي يبين عدد المرضى الخارجين الذين أجريت لهم جراحه عام ١٩٩١ - ١٩٩٧

السنة	١٩٩١	١٩٩٢	١٩٩٣	١٩٩٤	١٩٩٥	١٩٩٦	١٩٩٧
المرضى	٤	٦	٨	٢	٦	١٠	١٢

ارسم مخطط الانتشار لهذه البيانات وحدد
هل تمثل نزعه أم لا