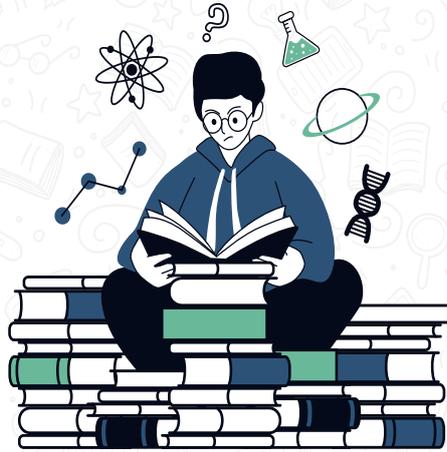


تم التحميل وعرض المادة عن طريق منصة سلس

سلس

WWW.SALISEDU.COM

منصة سلس التعليمية هي بوابتك الذكية نحو التعليم السعودي الرقمي المتكامل، حيث توفر لك كل ما تحتاجه من كتب و طول الواجبات ونماذج اختبارات لجميع المراحل الدراسية.



لا تنسى تحمل التطبيق وتتابعنا علي قناتنا حتي لا يفوتك اي جديد وتتمكن من تحميل المناهج بسهولة والتواصل معنا اذا احتجت اي مساعدة.



الاسم :

الفصل :

٢٠

السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة لما يلي :

١ / هو تمثيل بياني يعرض البيانات العددية منظمة في فئات متساوية :			
(أ) الصندوق و طرفيه	(ب) المدرج التكراري	(ج) القطاع الدائري	(د) مقاييس التشتت
٢ / عند تحويل النسبة ٢٥٪ الى زاوية قطاع دائري فإنها تساوي :			
(أ) ٩٠°	(ب) ٢٧٠°	(ج) ١٨٠°	(د) ٣٦٠°
٣ / المنوال للبيانات : ٢٥ ، ٢٠ ، ١٥ ، ٤٣ ، ٣٠ ، ١٥ ، ٦٧			
(أ) ٤٣	(ب) ١٥	(ج) ٢٥	(د) لا يوجد منوال
٤ / وسيط البيانات : ١٢ ، ١٠ ، ٤ ، ١ ، ٥ ، ٩ ، ٦			
(أ) ٤	(ب) ١	(ج) ٣	(د) ٦
٥ / مدى البيانات : ١٣ ، ١٧ ، ٢١ ، ٤٥ ، ٣٣			
(أ) ٢١	(ب) ٣٣	(ج) ٣٠	(د) ٣٢
٦ / قيم تعمل على تقسيم البيانات إلى أربعة أجزاء متساوية :			
(أ) القيم المتطرفة	(ب) القيم العظمى	(ج) الربيعات	(د) القيم الصغرى
٧ / أوجد المدى الربيعي للبيانات في الشكل المجاور ؟			
(أ) ٢٠	(ب) ٤٠	(ج) ٥٠	(د) ٦٠
٨ / طريقة التمثيل الأنسب لتوضيح مقاييس التشتت لمجموعة من البيانات هي :			
(أ) التمثيل بالأعمدة	(ب) التمثيل بالخطوط	(ج) التمثيل بالصندوق و طرفيه	(د) التمثيل بالنقاط

السؤال الثاني :

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة :

١-	ترتب البيانات العددية في التمثيل بالساق والورقة ترتيباً تنازلياً فقط .
٢-	وسيط النصف الأدنى من البيانات يسمى الربع الأدنى
٣-	يعتبر المتوسط الحسابي أحد مقاييس التشتت
٤-	المنوال هو الفرق بين القيمة العظمى والقيمة الصغرى للبيانات
٥-	يستعمل التمثيل بالصندوق وطرفيه خط الأعداد ليبين انتشار مجموعة من البيانات
٦-	وسيط الأعداد التالية : ٢ ، ٦ ، ٤ هو ٦
٧-	القطاعات الدائرية تستعمل لمقارنة أجزاء من البيانات بمجموعة البيانات كلها

السؤال الثالث :

(أ) - مثل بالساق و الورقة البيانات الموضحة بالجدول المقابل :

مساحات القارات لأقرب مليون كلم ^٢	
المساحة	القارة
٤٥	آسيا
٣٠	إفريقيا
٢٤	أمريكا الشمالية
١٨	أمريكا الجنوبية
١٤	القطبية الجنوبية
١٠	أوروبا

(ب) - حصل سلطان على الدرجات الآتية في أربعة اختبارات ١٢ ، ١٠ ، ٩ ، ١٧ أوجد المتوسط الحسابي لهذه الدرجات ؟

الاسم :

الفصل :

نموذج الإجابة

٢٠

السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة لما يلي :

١ / هو تمثيل بياني يعرض البيانات العددية منظمة في فئات متساوية :			
(أ) الصندوق و طرفيه	(ب) المدرج التكراري	(ج) القطاع الدائري	(د) مقاييس التشتت
٢ / عند تحويل النسبة ٢٥٪ الى زاوية قطاع دائري فإنها تساوي :			
(أ) ٩٠°	(ب) ٢٧٠°	(ج) ١٨٠°	(د) ٣٦٠°
٣ / المنوال للبيانات : ٢٥ ، ٢٠ ، ١٥ ، ٤٣ ، ٣٠ ، ١٥ ، ٦٧			
(أ) ٤٣	(ب) ١٥	(ج) ٢٥	(د) لا يوجد منوال
٤ / وسيط البيانات : ١٢ ، ١٠ ، ٤ ، ١ ، ٥ ، ٩ ، ٦			
(أ) ٤	(ب) ١	(ج) ٣	(د) ٦
٥ / مدى البيانات : ١٣ ، ١٧ ، ٢١ ، ٤٥ ، ٣٣			
(أ) ٢١	(ب) ٣٣	(ج) ٣٠	(د) ٣٢
٦ / قيم تعمل على تقسيم البيانات إلى أربعة أجزاء متساوية :			
(أ) القيم المتطرفة	(ب) القيم العظمى	(ج) الربيعات	(د) القيم الصغرى
٧ / أوجد المدى الربيعي للبيانات في الشكل المجاور ؟			
(أ) ٢٠	(ب) ٤٠	(ج) ٥٠	(د) ٦٠
٨ / طريقة التمثيل الأنسب لتوضيح مقاييس التشتت لمجموعة من البيانات هي :			
(أ) التمثيل بالأعمدة	(ب) التمثيل بالخطوط	(ج) التمثيل بالصندوق و طرفيه	(د) التمثيل بالنقاط

السؤال الثاني :

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة :

1-	ترتب البيانات العددية في التمثيل بالساق والورقة ترتيباً تنازلياً فقط .	X
2-	وسيط النصف الأدنى من البيانات يسمى الربع الأدنى	✓
3-	يعتبر المتوسط الحسابي أحد مقاييس التشتت	X
4-	المنوال هو الفرق بين القيمة العظمى والقيمة الصغرى للبيانات	X
5-	يستعمل التمثيل بالصندوق وطرفيه خط الأعداد ليبين انتشار مجموعة من البيانات	✓
6-	وسيط الأعداد التالية : ٢ ، ٦ ، ٤ هو ٦	X
7-	القطاعات الدائرية تستعمل لمقارنة أجزاء من البيانات بمجموعة البيانات كلها	✓

السؤال الثالث :

(أ) - مثل بالساق و الورقة البيانات الموضحة بالجدول المقابل :

مساحات القارات لأقرب مليون كلم ^٢	
المساحة	القارة
٤٥	آسيا
٣٠	إفريقيا
٢٤	أمريكا الشمالية
١٨	أمريكا الجنوبية
١٤	القطبية الجنوبية
١٠	أوروبا

١٠ ، ١٤ ، ١٨ ، ٢٤ ، ٣٠ ، ٤٥

الساق	الورقة	تحديد الفئات
١	٠ ٤ ٨	١٩ : ١٠
٢	٤	٢٩ : ٢٠
٣	٠	٣٩ : ٣٠
٤	٥	٥٠ : ٤٠

(ب) - حصل سلطان على الدرجات الآتية في أربعة اختبارات ١٢ ، ١٠ ، ٩ ، ١٧ أوجد المتوسط الحسابي لهذه الدرجات ؟