المكتبة الفلسطينية الشاملة للمعلم والطالب

**اختر الاجابة الصحيحة:**

١. جميع ما يلي من مقاييس النزعة المركزية ما عدا

أ) الوسط ب) التباين ج) الوسيط د) المنوال

٢. الوسط الحسابي للقيم ( ٢ ، ٥ ، ٧ ) هو

أ) $\frac{٢ \times ٥ \times ٧}{٣}$ ب) ٣× (٢+٥+١٠) ج) $\frac{٢ + ٥ + ٧}{٣}$ د) $\frac{٣}{١٤}$

٣. الوسط الحسابي للقيم ( ٩ ، ٣ ، ٤ ، ٨ ) هو

أ) ٢٤ ب) ٣ ج) ٦ د) ٤

٤. الوسط الحسابي لثلاثة قيم هو ٩ فإن مجموع القيم

أ) ٩ × ٣ ب) $\frac{٩}{٣}$ ج) ٩ د) $\frac{٣}{٩}$

٥. معدل درجات طالب في خمسة اختبارات هو ١٥ فإن مجموع درجاته

أ) ١٥ ب) $\frac{١٥}{٥}$ ج) ٥ × ١٥ د) ٣

٦. الوسط الحسابي للأعداد ( ٣ ، $\sqrt{٩}$ ، ٥ )

أ) ٣ ب) ٣ ÷ ١١ ج) ١١ ÷ ٣ د) ١١ × ٣

٧. تقدم سعيد لاختبار في عدة مواد فكان معدله ٩٥ وكان مجموع علاماته ٩٥٠ فإن عدد المواد

أ) ٦ ب) ٨ ج) ٩ د) ١٠

٨. الوسط الحسابي للقيم ( ٣ ، ٧ ، ٩ ، س ، ١١ ) يساوي ٨ فإن قيمة س =

أ) ١٠ ب) ٧ ج) ٨ د) ١١

٩. إذا كان لدينا القيم ص ، ٥ ص ، ٦ ص فإن الوسط الحسابي

أ) ١٢ ص ب) $\frac{١٢}{٣}$ ج) $\frac{١٢ \text{ ص}}{٣}$ د) $\frac{٣}{١٢ \text{ ص}}$

١٠. الوسيط للقيم ( ٢ ، ٣ ، ٥ ، ٧ ، ٩ ) هو

أ) ١٦ ب) ٥ ج) ٣ د) $\frac{٩ + ٧ + ٥ + ٣ + ٢}{٥}$

١١. الوسيط للقيم ( ٣ ، ٧ ، ٢ ، ٩ ، ٩ ، ٨ ، ٦ ، ٨ ) هو

أ) ٩ ب) ٨ ج) ٧ د) ٦

١٢. إذا كان الوسيط للقيم ( ٣٥ ، ٦٠ ، ١٥ ، ص ، ٢٠ ) هو ٣٠ فإن قيمة ص

أ) ٣٠ ب) ٣٥ ج) ٢٠ د) ٦٠

١٣. إذا كان الوسيط للقيم ( ٣ ، س ، ٩ ) هو ٣ فإن قيمة س

أ) ٤ ب) ١ ج) ٩ د) ٥

١٤. إذا كان الوسيط للقيم ( ١٥ ، ١٠ ، ص ) هو ١٥ فإن قيمة ص

أ) ١٠ ب) ٩ ج) ٥ د) ٢٠

١٥. المنوال للقيم ( ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥ ، ٢ ) هو

أ) ٢ ب) ٣ ج) ٤ د) ٥

١٦. المنوال للقيم ( ٣ ، ٥ ، ٣ ، ٥ ، ٧ ، ٩ ) هو

أ) ٣ ب) ٧,٩ ج) ٥ د) ٥,٣

١٧. المنوال للقيم ( ١ ، ٢ ، ١ ، ٣ ، ١ ، ٤ ) هو

أ) ١ ب) ٢ ج) ٣ د) ٤

١٨. القيم ( ٢ ، ٥ ، ٧ ، ٥ ، ٩ ، ٢ ) لها

أ) منوال واحد ب) منوالان ج) ٣ منوال د) ليس لها منوال

١٩. القيم ( ٥ ، ٥ ، ٥ ، ٥ ، ٥ ) لها

أ) منوال واحد ب) منوالان ج) ٣ منوال د) ليس لها منوال

٢٠. يوجد للقيم ( ٢ ، ٥ ، ٢ ، ٧ ، ٥ ، ٧ )

أ) منوال واحد ب) منوالان ج) ٣ منوال د) ليس لها منوال

٢١. إذا كان منوال القيم ( ٥ ، ٧ ، ٣ ، ٩ ، ص ) هو ٧ فإن قيمة ص:

أ) ٥ ب) ٧ ج) ٣ د) ٩

٢٢. إذا كان منوال القيم ( ٢ ، ٥ ، س ، ٢ ، ٩ ) هو ٢ و ٥ فإن قيمة س

أ) ٢ ب) ٥ ج) ٩ د) ٣

٢٣. إذا كان منوال ( ٢ ، ٢ ، ٥ ، ٥ ، ص ) هو ٥ فإن قيمة ص

أ) ٢ ب) ٧ ج) ٥ د) ٩

٢٤. منوال ( ١ ، ٢ ، ٧ ، ٧ ، س ، ٨ ) هو ٢ و ٧ فإن قيمة س

أ) ٢ ب) ٧ ج) ٨ د) ١

٢٥. القيم ( ١٠٠ ، س ، ١٠٠ ، ٢٠٠ ، ٣٠٠ ) لها منوالان فإن قيمة س

أ) ١٠٠ ب) ٢٠٠ ج) ٤٠٠ د) ٥٠٠

٢٦. إذا كانت القيم ( ٢ ، ٣ ، ٤ ، ص ) ليس لها منوال فإن قيمة ص

أ) ٢ ب) ٣ ج) ٤ د) ليس مما ذكر

٢٧. إذا كانت القيم ( ٧ ، ٩ ، ٧ ، ٨ ، ص ، ٨ ) ليس لها منوال فإن قيمة ص

أ) ٧ ب) ٨ ج) ٩ د) ليس مما سبق

**ضع إشارة (✓) أو (✗) :**

١. ( ) مجموع التكرارات أكبر من عدد المفردات.

٢. ( ) المنوال هو القيمة الأكثر تكراراً.

٣. ( ) من مقاييس النزعة المركزية الوسط الحسابي ، الوسيط ، المنوال.

٤. ( ) الوسط الحسابي = مجموع القيم × عددها.

٥. ( ) الوسط الحسابي هو ناتج قسمة مجموع القيم على عددها.

٦. ( ) مجموع القيم = الوسط الحسابي × عدد القيم

٧. ( ) الوسط الحسابي للقيم ٥ ، ٥ ، ٨ هو ٥

٨. ( ) معدل علامات ٦ طلاب هو ١٣ فإن مجموع علامات الطلاب ١٣ × ٦

٩. ( ) مجموع أعمار عدد من الطلاب ٣٢ ومتوسط أعمارهم ٤ فإن عدد الطلاب ٨

١٠. ( ) المنوال أحد مقاييس النزعة المركزية.

١١. ( ) تختلف قيمة الوسيط باختلاف طريقة الترتيب تصاعدياً أو تنازلياً

١٢. ( ) الترتيب غير مهم في معرفة الوسيط للقيم

١٣. ( ) عدد القيم التي تسبق الوسيط تساوي عدد القيم التي تليه.

١٤. ( ) الوسيط هو القيمة التي تقع في وسط المفردات بعد ترتيبها تصاعدياً أو تنازلياً

١٥. ( ) المنوال هي القيمة الأكبر بين القيم

١٦. ( ) المنوال للقيم ( ٢ ، ٥ ، ٧ ، ٥ ، ٩ ، ١١ ) هو ٥

١٧. ( ) الوسيط للقيم ٣ ، ٤ ، ٢ هو ٤

١٨. (  ) المنوال للقيم ( ٢ ، ٥ ، ٢ ، ٧ ، ٥ ، ٩ ) هو ٢ و ٥

١٩. (  ) المنوال للقيم ( ٧ ، ٧ ، ٥ ، ٩ ، ٥ ، ٧ ) هو ٧

٢٠. (  ) المنوال للقيم ( ٩ ، ٩ ، ٩ ، ٩ ) هو ٩

٢١. (  ) المنوال للقيم ( ٢ ، ٥ ، ٢ ، ٥ ) هو ٢ و ٥

٢٢. (  ) مجموعة القيم ( ٢ ، ٥ ، ٧ ، ٩ ) ليس لها منوال

٢٣. (  ) مجموعة القيم ( ٣ ، ٧ ، ٩ ، ٣ ، ٧ ، ٩ ) ليس لها منوال

٢٤. (  ) إذا كان الوسط الحسابي للقيم ( ٥ ، ٧ ، ٤ ، أ ، ٦ ) هو ٦ فإن أ = ٣

٢٥. (  ) الوسط الحسابي لعلامات سبعة طلاب هو ١٢ فإن مجموع علاماتهم ١٢ × ٧

٢٦. (  ) القيم ( ٩ ، ٩ ، ٩ ، ٩ ) ليس لها منوال

**أكمل :**

١) مقاييس النزعة المركزية ..... ، ..... ، .....

٢) ..... هي القيمة التي تميل المفردات للتراكم طولها

٣) ..... ناتج قسمة مجموع القيم على عددها.

٤) الإشارات 𝍸 𝍸 // تدل على تكرار العدد .....

٥) ..... = مجموع القيم ÷ عددها

٦) الوسط الحسابي للقيم ( ١١ ، ٥ ، ٦ ، س ) يساوي ٨ فإن قيمة س = .....

٧) الوسيط للقيم ( ٥ ، ١ ، ٢ ، ٣ ، ٦ ) هو .....

٨) ..... القيمة التي تقع في منتصف القيم بعد ترتيبها تصاعدياً أو تنازلياً

٩) ..... هي القيمة الأكثر تكراراً (شيوعاً) من بين القيم.

١٠) المنوال للقيم ( ٥ ، ٩ ، ٣ ، ٥ ، ٩ ) هو .....

١١) الوسط الحسابي للقيم ( ٢ ، ٥ ، ٦ ، ١ ) هو .....

المكتبة الفلسطينية الشاملة للمعلم والطالب

**جد الوسط الحسابي**

١) ٨ ، ٥ ، ٢

٢) ٦ ، ٣ ، ٤ ، ١١

٣) $١^{٢}$ ، ٢ ، $٣^{٣}$ ، $٣^{٢}$

٤) $\sqrt{٦٤}$ ، $\sqrt[٣]{٢٧}$ ، $\sqrt{٤٩}$

**جد الوسيط**

١) ١٢ ، ١٠ ، ٤ ، ٨ ، ٦

٢) ١٥ ، ١٢ ، ١٤ ، ١٣ ، ١١

٣) ٧ ، ٦ ، ٧ ، ٨ ، ٣

٤) ٨ ، ٩ ، ٨ ، ٨

**جد المنوال**

١) ٢ ، ٥ ، ٣ ، ١

٢) ٤ ، ٧ ، ٦ ، ٤ ، ٣

٣) ٢ ، ٥ ، ٣ ، ٥ ، ٢

٤) ٦ ، ٧ ، ٧ ، ٦

٥) ٣ ، ٩، ٣ ، ٨ ، ٣ ، ٩

٦) ٧ ، ٧ ، ٧ ، ٧ ، ٧

**جد الوسط ، الوسيط ، المنوال**

٩ ، ٧ ، ١ ، ٤ ، ٤

الوسط = ..... الوسيط = ..... المنوال = .....

١٠ ، ٣٠ ، ٢٠

الوسط = ..... الوسيط = ..... المنوال = .....

٧ ، ٧ ، ٧

الوسط = ..... الوسيط = ..... المنوال = .....

**أجب عن الأسئلة التالية:**

١) ثلاثة عمال يتقاضون مبلغ ٢١٠٠ دينار معاً ، ما معدل راتب العامل الواحد؟

٢) ستة قيم وسطها الحسابي ٧٠ ما مجموعها ؟

٣) الوسط الحسابي للقيم ( ٢ ب ، ٥ ب ، ب ) يساوي ٢٤ جد قيمة ب ؟

٤) إذا كان الوسط الحسابي للقيم ( ٢ ، ٣ ، ٥ ، ص ، ٩ ) يساوي ٥ جد قيمة ص ؟

٥) الوسط الحسابي لعلامات طالب هو ٩ فإذا كان مجموع العلامات ٧٢ ما عدد المواد ؟

٦) معدل محمد في اختبارين ١٥ ومعدله في ثلاثة اختبارات ٢٠ ما معدله في الاختبارات الخمسة؟

٧) الوسط الحسابي لأوزان ثلاثة أطفال هو ١٢ ، وكان وزن الطفل الرابع ٦ كغم ، ما الوسط الحسابي لأوزان الأطفال الأربعة؟

٨) الوسط الحسابي لعلامات سالم في خمسة مواد هو ١٨ والوسط الحسابي لعلاماته في أربعة مواد هو ١٩ ، جد العلامة الخامسة؟

٩) في أحد الشركات مجموع رواتب ٥ موظفين هو ٣٠٠٠ دينار، ومجموع رواتب ٣ موظفين هو ٩٠٠ دينار ، ومجموع رواتب موظفين أخرين هو ١١٠٠ دينار. جد الوسط الحسابي لرواتب جميع الموظفين؟

١٠) متوسط علامات خالد في امتحانين هو ٨٢ وعلامته في الامتحان الثالث ٩٠ ما متوسط علاماته في الاختبارات الثلاثة؟

١١) الوسط الحسابي لعلامات أحمد في خمسة اختبارات هو ٨٠ ، ومجموع علاماته في أربعة منها ٣٣٠ ما العلامة الخامسة؟

المكتبة الفلسطينية الشاملة للمعلم والطالب

**أكمل الجدول ثم أجب عن الأسئلة التالية:**

حصر معلم تقدير طلاب احد الشعب الدراسية للصف السادس في اختبارات الرياضيات في الجدول التالي:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ممتاز | جيد جداً | ممتاز | مقبول | ضعيف |
| مقبول | جيد | جيد جداً | ضعيف | جيد |
| جيد جداً | ضعيف | جيد | جيد | جيد جداً |
| ممتاز | جيد جداً | ضعيف | جيد جداً | جيد |
| ممتاز | جيد | جيد | جيد | مقبول |

**نظم البيانات التالية في جدول**

| التقدير | الإشارات | التكرار |
|---|---|---|
| **ممتاز** | | |
| **جيد جداً** | | |
| **جيد** | | |
| **مقبول** | | |
| **ضعيف** | | |
| **المجموع** | | |

**أكمل الفراغ:**

١) عدد الطلاب الحاصلين على تقدير جيد جداً .....

٢) أكثر الطلاب حاصلين على تقدير .....

٣) عدد الطلاب الحاصلين على تقدير ممتاز و جيد جداً .....

٤) عدد طلاب الصف .....

**الجدول التالي يمثل درجات الحرارة في شهر ما**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ٢٨ | ٣٠ | ٢٥ | ٢٦ | ٢٦ |
| ٢٥ | ٣٠ | ٣٠ | ٣٠ | ٢٨ |
| ٢٦ | ٣٠ | ٢٨ | ٢٨ | ٢٥ |
| ٣٠ | ٢٦ | ٢٥ | ٢٨ | ٢٦ |
| ٢٥ | ٢٦ | ٢٨ | ٢٨ | ٢٥ |

**كون جدول تكراري بسيط**

| درجة الحرارة | الإشارات | التكرار |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| **المجموع** | | |

أكثر درجة حرارة تكراراً .....

أقل درجة حرارة تكراراً .....

المكتبة الفلسطينية الشاملة للمعلم والطالب

المكتبة الفلسطينية الشاملة للمعلم والطالب
تحضير دروس - اختبارات - أوراق عمل

لتحميل المزيد من موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة

http://www.sh-pal.com

تابعنا على صفحة الفيس بوك: www.facebook.com/shamela.pal

تابعنا على قنوات التلجرام: www.sh-pal.com/p/blog-page_42.html

أقسام موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة:

الصف الأول: www.sh-pal.com/p/blog-page_24.html

الصف الثاني: www.sh-pal.com/p/blog-page_46.html

الصف الثالث: www.sh-pal.com/p/blog-page_98.html

الصف الرابع: www.sh-pal.com/p/blog-page_72.html

الصف الخامس: www.sh-pal.com/p/blog-page_80.html

الصف السادس: www.sh-pal.com/p/blog-page_13.html

الصف السابع: www.sh-pal.com/p/blog-page_66.html

الصف الثامن: www.sh-pal.com/p/blog-page_35.html

الصف التاسع: www.sh-pal.com/p/blog-page_78.html

الصف العاشر: www.sh-pal.com/p/blog-page_11.html

الصف الحادي عشر: www.sh-pal.com/p/blog-page_37.html

الصف الثاني عشر: www.sh-pal.com/p/blog-page_33.html

ملازم للمتقدمين للوظائف: www.sh-pal.com/p/blog-page_89.html

شارك معنا: www.sh-pal.com/p/blog-page_40.html

اتصل بنا: www.sh-pal.com/p/blog-page_9.html