مفتاح الإجابة – للمعلم

المدرّجات التكرارية

1. المدرّج التكراري يُستخدم لتمثيل بيانات:
الإجابة: كمية مستمرة

2. مستطيلات المدرّج التكراري تُرسم متباعدة بفراغات.
الإجابة: خطأ

3. طول الفئة يساوي الحد الأعلى _____ الحد الأدنى للفئة.
الإجابة: ناقص

4. اذكر الفرق الرئيس بين المدرّج التكراري والأعمدة البيانية.
الإجابة: المدرّج التكراري مستطيلاته متلاصقة ويمثل بيانات كمية مستمرة، بينما الأعمدة البيانية بينها فراغات وتمثل بيانات فئوية منفصلة

5. فئة أعمارها من 10 إلى أقل من 15 سنة، طول هذه الفئة هو:
الإجابة: 5

6. ارتفاع كل مستطيل في المدرّج التكراري يمثل _____ الفئة.
الإجابة: تكرار

7. مجموع تكرارات جميع الفئات في المدرّج التكراري يساوي العدد الكلي للبيانات.
الإجابة: صح

8. جدول توزيع تكراري يبيّن فئات أوزان طرود بريدية: فئة 1 إلى أقل من 3 كجم تكرارها 6، وفئة 3 إلى أقل من 5 كجم تكرارها 10. أيّ فئة يكون مستطيلها أعلى في المدرّج؟
الإجابة: فئة 3 إلى أقل من 5 كجم لأن تكرارها أكبر

9. عند رسم المدرّج التكراري يوضع محور الفئات على:
الإجابة: المحور السيني

10. بيانات درجات حرارة 20 يومًا مقسمة إلى 4 فئات بطول 5 درجات لكل فئة، وتكراراتها 3، 7، 8، 2 على التوالي. ارسم وصفًا لشكل المدرّج المتوقع موضحًا أعلى فئة.
الإجابة: المستطيل الثالث هو الأعلى لأن تكراره 8 وهو الأكبر بين الفئات، والمستطيلات متلاصقة بترتيب الفئات