مفتاح الإجابة – للمعلم

اختيار طريقة التمثيل المناسبة

1. أي تمثيل بياني الأنسب لعرض نسب أنواع المركبات في موقف سيارات؟
الإجابة: مخطط دائري

2. التمثيل الخطي يستخدم بشكل أساسي لإظهار التغير عبر الزمن
الإجابة: صح

3. يُستخدم _____ لمقارنة كميات بين فئات مختلفة بوضوح
الإجابة: العمود البياني

4. اذكر مثالًا من حياتك اليومية يصلح أن يُمثَّل بمخطط دائري
الإجابة: مثال مقبول: نسب أفراد الأسرة حسب الفئة العمرية، أو نسب المصروف الشهري حسب البنود

5. بيانات درجات حرارة مدينة أبها خلال أيام شهر كامل، أي تمثيل أنسب؟
الإجابة: تمثيل خطي

6. المخطط التكراري يُستخدم لمعرفة عدد مرات تكرار قيمة معينة
الإجابة: صح

7. في المخطط الدائري يجب أن يكون مجموع نسب القطاعات يساوي _____
الإجابة: 100 بالمئة

8. لماذا لا يصلح المخطط الدائري عندما تكون عدد الفئات كبيرًا جدًا؟
الإجابة: لأن القطاعات تصبح صغيرة جدًا ويصعب التمييز بينها وقراءتها بوضوح

9. مدرسة تريد عرض عدد الطلاب المسجلين في كل نشاط لاصفي (رياضة، رسم، قراءة)، أي تمثيل أنسب؟
الإجابة: عمود بياني

10. اقترح موقفًا من بيئتك تحتاج فيه لاستخدام المخطط التكراري وبرر اختيارك
الإجابة: مثال مقبول: تكرار درجات اختبار معين في الفصل لمعرفة الدرجة الأكثر شيوعًا، لأن الهدف معرفة عدد مرات التكرار لا المقارنة بين فئات