مفتاح الإجابة – للمعلم

التصنيف الحديث

1. ما أعلى مرتبة تصنيفية في نظام التصنيف الحديث؟
الإجابة: النطاق

2. يتكون الاسم العلمي للكائن الحي من اسم الجنس واسم النوع
الإجابة: صحيح

3. يُسمى نظام تسمية الكائنات الحية باسمين علميين باسم نظام ____
الإجابة: التسمية الثنائية

4. كم عدد النطاقات في نظام التصنيف الحديث؟
الإجابة: 3

5. اذكر النطاقات الثلاثة في نظام التصنيف الحديث
الإجابة: النطاق البكتيري، النطاق الأركي، النطاق اليوكاري

6. جميع كائنات النطاق الواحد تنتمي إلى مملكة واحدة فقط
الإجابة: خطأ

7. في الاسم العلمي تكتب الكلمة الأولى بحرف ____ وتدل على اسم ____
الإجابة: كبير، الجنس

8. أي الأدلة التالية يعتمد عليها التصنيف الحديث بشكل أساسي؟
الإجابة: تسلسل الحمض النووي

9. ما الفائدة من استخدام الأدلة الجزيئية في بناء الشجرة التطورية؟
الإجابة: تحدد درجة القرابة التطورية بدقة أكبر من الشكل الظاهري وتكشف عن أصل مشترك حتى بين كائنات تبدو مختلفة شكليًا

10. رتب المراتب التصنيفية التالية من الأعم إلى الأخص: الجنس، المملكة، النوع، الفصيلة، النطاق، الطائفة، الرتبة، الشعبة
الإجابة: النطاق، المملكة، الشعبة، الطائفة، الرتبة، الفصيلة، الجنس، النوع