مفتاح الإجابة – للمعلم

مستويات بناء جسم الحيوان

1. ما أصغر وحدة بنائية ووظيفية في جسم الحيوان؟
الإجابة: الخلية

2. يتكون العضو من نسيج واحد فقط دائمًا
الإجابة: خطأ

3. المستوى الذي يأتي بعد النسيج مباشرة في ترتيب التنظيم هو ....
الإجابة: العضو

4. القلب مثال على مستوى:
الإجابة: العضو

5. الجهاز الهضمي مجموعة من الأعضاء تتعاون معًا لأداء وظيفة الهضم
الإجابة: صح

6. الكائن الحي الكامل الناتج عن تكامل جميع الأجهزة يسمى ....
الإجابة: العضوية

7. اذكر مثالين على أنسجة حيوانية مختلفة
الإجابة: النسيج العضلي والنسيج العصبي (أو أي نسيجين صحيحين مثل الظهاري والضام)

8. أي الترتيبات التالية صحيح من الأبسط إلى الأعقد؟
الإجابة: خلية، نسيج، عضو، جهاز عضوي

9. فسّر لماذا يعد تكامل الأجهزة العضوية ضروريًا لبقاء الحيوان حيًا
الإجابة: لأن كل جهاز يعتمد على الأجهزة الأخرى، فتعطل جهاز واحد مثل الدوري يؤثر في وصول الغذاء والأكسجين لباقي الأجهزة فيضعف الجسم كله

10. اختر حيوانًا من بيئتك وحدد مثالًا واحدًا لكل مستوى من مستويات التنظيم الخمسة
الإجابة: مثال: الغنم - خلية عضلية، نسيج عضلي، عضو الساق، الجهاز الحركي، الكائن الحي الكامل (الخروف)