مفتاح الإجابة – للمعلم

الجهاز الهيكلي والجهاز العصبي

1. أي مما يلي من وظائف الجهاز الهيكلي؟
الإجابة: دعامة الجسم وحماية أعضائه

2. مفاصل الجمجمة من النوع المتحرك الذي يسمح بحركة واسعة
الإجابة: خطأ

3. يُسمى العضو الذي يمتد داخل العمود الفقري وينقل الإشارات بين الدماغ وبقية الجسم .....
الإجابة: النخاع الشوكي

4. مفصل الكوع يُصنف على أنه مفصل:
الإجابة: متحرك

5. اذكر مثالين على أعضاء يحميها الجهاز الهيكلي
الإجابة: الدماغ تحميه الجمجمة، والقلب والرئتان يحميهما القفص الصدري

6. الفعل المنعكس يحتاج دائمًا إلى تفكير واعٍ من الدماغ قبل حدوثه
الإجابة: خطأ

7. الخلية الأساسية في الجهاز العصبي التي تنقل السيالات تسمى .....
الإجابة: الخلية العصبية

8. ما مركز التحكم الرئيس في الجهاز العصبي المركزي؟
الإجابة: الدماغ

9. وضح بخطوات مبسطة ما يحدث عند لمس شيء ساخن بالصدفة
الإجابة: تستقبل الخلايا الحسية المؤثر الساخن وترسل إشارة إلى النخاع الشوكي الذي يرسل أمرًا فوريًا للعضلة لسحب اليد قبل الشعور بالألم بوعي كامل

10. أي العناصر التالية يقلل الاحتكاك بين العظام عند الحركة؟
الإجابة: الغضروف