

أسئلة مراجعة الدرس الأول

الضبط والتنظيم

السؤال الأول:

الفكرة الرئيسية: أوضح كيف يتكامل عمل الجهاز العصبي وجهاز الغدد الصماء؟

السؤال الثاني:

أتباً: كيف سيتأثر جسمي إن لم تعمل الغدد الصماء بصورة طبيعية؟

السؤال الثالث:

أقارن بين الغدة الدرقية والغدة اللعابية من حيث التصنيف.

السؤال الرابع:

تفسر: يعد البنكرياس مثالاً على تكامل عمل أجهزة الجسم.

السؤال الخامس:

استنتج: أهمية وجود شبكة من الشعيرات الدموية تحيط بالحويصلات الهوائية.

السؤال السادس:

اطرح سؤالاً أربط فيه بين الدماغ والعصبون.

السؤال السابع:

احسب: أعدّ نبضات قلبي خلال (30 s)، وأحسب معدل النبض في الدقيقة الواحدة.

السؤال الثامن:

التفكير الناقد: أحلل تآزر عمل مجموعة من الأجهزة والمعدات الطبية خلال عملية جراحية.

تطبيق العلوم

تشير الدراسات المتخصصة إلى عدد العصبونات المكونة لدماغ الإنسان يتجاوز 100 مليار، والدماغ مسؤول عن قدرات الإنسان المختلفة في التعلم، والتفكير، واكتساب اللغة، والتذكر على سبيل المثال. أبحث في مصادر المعرفة المتاحة عن أجزاء الدماغ المختلفة، ودور كل منها في هذه العمليات، وأعد فيلماً قصيراً أعرضه على زملائي / زميلاتي في الصف.