

أسئلة مراجعة الدرس الأول

الضبط والتنظيم

السؤال الأول:

الفكرة الرئيسة: أوضح كيف يتكامل عمل الجهاز العصبي وجهاز الغدد الصم؟

السؤال الثاني:

أنتبا: كيف سيتأثر جسمي إن لم تعمل الغدد الصم بصورة طبيعية؟

السؤال الثالث:

أقارن بين الغدة الدرقية والغدة اللعابية من حيث التصنيف.

السؤال الرابع:

أفسر: يعد البنكرياس مثلاً على تكامل عمل أجهزة الجسم.

السؤال الخامس:

أستنتج: أهمية وجود شبكة من الشعيرات الدموية تحيط بالحوصلات الهوائية.

السؤال السادس:

أطرح سؤالاً أربط فيه بين الدماغ والعصبون.

السؤال السابع:

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

السؤال الثامن:

التفكير الناقد: أحلل تأزر 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.