إجابات أسئلة مراجعة الدرس الثاني

الجهاز التنفسي وجهاز الدوران

السؤال الأول:

الفكرة الرئيسة: كيف يتآزر جهاز الدوران والجهاز التنفسي للعمل داخل الجسم؟

يزود الجهاز التنفسي الجسم بالأكسجين اللازم له، ويخلصه من ثاني أكسيد الكربون، ثم ينقل جهاز الدوران الأكسجين والمواد الغذائية إلى أجزاء الجسم، وينقل الفضلات إلى أماكن طرحها خارجه.

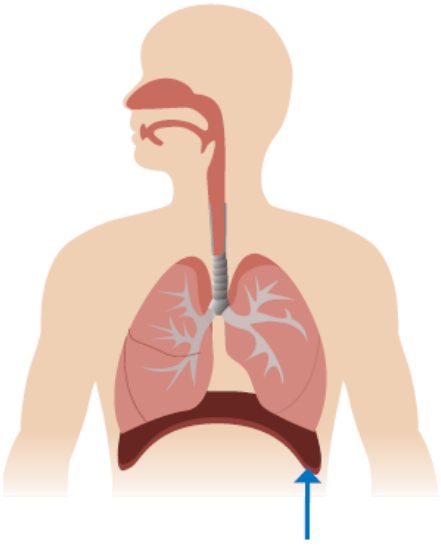
السؤال الثاني:

المفاهيم والمصطلحات: أكتب المفهوم المناسب في الفراغ:

- أكياس صغيرة في الرئتين يمر الأكسجين وثاني أكسيد الكربون من جدرانها الرقيقة: (الحويصلات الهوائية).
- سائل يسري داخل الأوعية الدموية: (الدم).

السؤال الثالث:

أتواصل: أتحدث عن وظيفة الجزء المشار إليه في الشكل المجاور.



عضلة تفصل التجويف الصدري عن التجويف البطني، وهي تتحرك إلى الأسفل، فيزداد حجم التجويف الصدري، ويدخل الأكسجين عن طريق الشهيق، وتتحرك إلى الأعلى خلال

الزفير، فيقل حجم التجويف الصدري، ويخرج ثاني أكسيد الكربون.

السؤال الرابع:

التفكير الناقد: لماذا يُعدّ القلب أهم أجزاء جهاز الدوران؟

لأنه يضخ الدم إلى جميع أجزاء الجسم.

السؤال الخامس:

أقارن بين الشرايين والأوردة من حيث اتجاه نقل الدم بالنسبة إلى القلب.

الشرايين: تنقل الدم من القلب إلى أجزاء الجسم.

الأوردة: تنقل الدم من أجزاء الجسم إلى القلب.

السؤال السادس:

أطرح سؤالاً إجابته: الشرايين.

ما الوعاء الدموي الذي ينقل الدم من القلب إلى الجسم؟