إجابات أسئلة مراجعة الوحدة السابعة

أجهزة جسم الإنسان

السؤال الأول:

المفاهيم والمصطلحات: أكتب المفهوم المناسب في الفراغ:

- جهاز ينقل الأكسجين والمواد الغذائية إلى أجزاء الجسم: (جهاز الدوران).
- حركة تنفسية تنتج من حركة عضلة الحجاب الحاجز إلى الأسفل؛ ما يؤدي إلى زيادة حجم التجويف الصدري، ودخول الهواء محتوياً على الأكسجين: (الشهيق).

السؤال الثاني:

أصف أجزاء جسمي التي تعمل على طرح الفضلات.

الجهاز البولي، الجلد، الجهاز الهضمي.

السؤال الثالث:

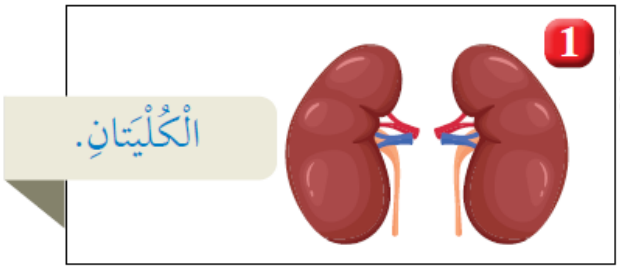
التفكير الناقد: لو لم يكن لي جلدٌ، فماذا يحدث؟

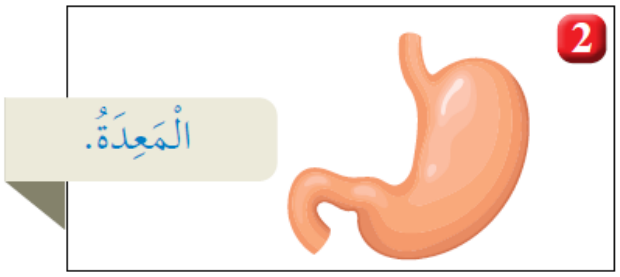
سأفقد الغطاء الذي يحمي جسمي من الجراثيم والغبار والمواد الأخرى، وقد أصاب بالأمراض.

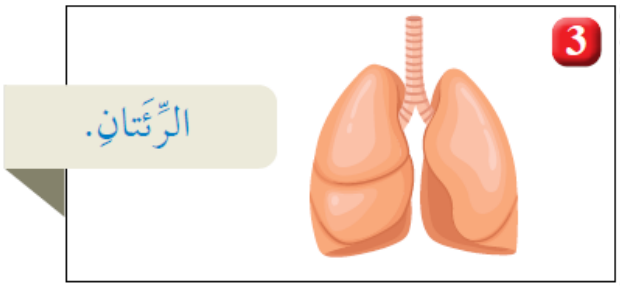
السؤال الرابع:

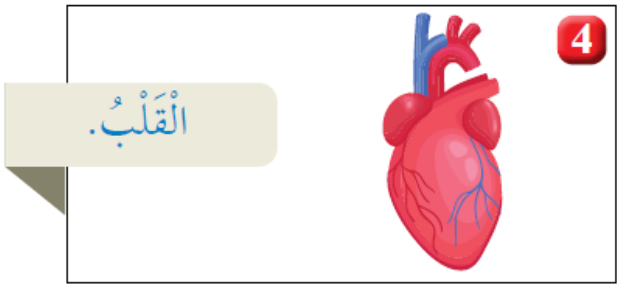
أختار الإجابة الصحيحة:

أ- الشكل الذي يمثل أجزاء من الجهاز التنفسي هو:









3- الرئتان.

ب- الجهاز الذي يحوي القلب، والدم، والأوعية الدموية هو:

1- الجهاز العضلي.

2- جهاز الدوران.

3- الجهاز البولي.

4- الجهاز الهضمي.

السؤال الخامس:

أتوقع أفترض أنني أتجول في أحد المتاجر الكبيرة، ثم سمعت فجأة صوت جرس إنذار الحريق. أوضح كيف تتآزر أجهزة جسمي لمساعدتي على الخروج من المتجر سريعاً؟

يزداد معدل التنفس، ويزود الجهاز التنفسي الجسم بالأكسجين، ويضخ القلب الدم بسرعة إلى العضلات التي تتحرك بسرعة وتحرك معها العظام لتتمكن من الركض والهروب ساعة الخطر.

السؤال السادس:

يعمل الجهاز الهيكلي على توفير الحماية للجسم:

أ- ما اسم العضو الذي تحميه الجمجمة؟

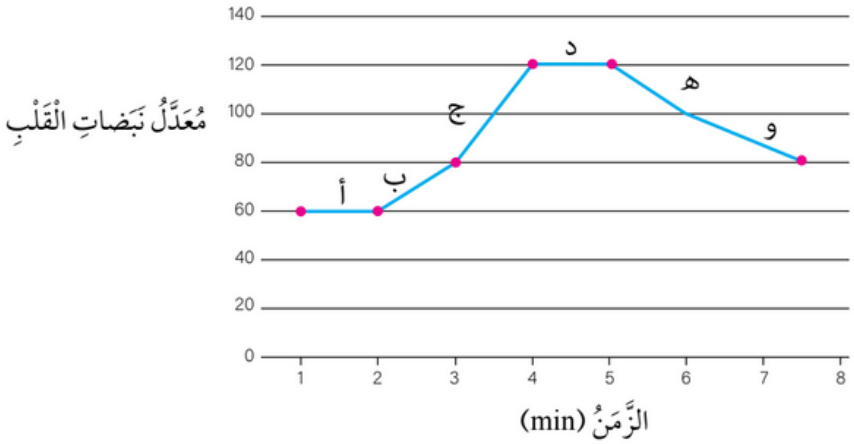
الدماغ.

ب- ما اسم العظام التي تحمي الرئتين؟

الأضلاع.

تقويم الأداء

أستطيع قياس معدل نبضات القلب (عدد نبضات القلب في الدقيقة الواحدة) بوضع إصبع السبابة والإصبع الوسطى على الرسغ. أدرس الرسم البياني الآتي الذي يبين معدل نبضات القلب (عدد نبضات القلب في الدقيقة الواحدة) لشخص في أثناء استلقائه على السرير ثم بعد قيامه بمجهود عضلي، ثم أجيب عن الأسئلة التي تليه.



- ما معدل نبض هذا الشخص في أثناء استلقائه على السرير؟

(60) نبضة لكل دقيقة.

- في أي مرحلة (أ، ب، ج، د، هـ، و) بدأ يبذل مجهوداً عضلياً؟

(ب).

- في أي مرحلة (أ، ب، ج، د، هـ، و) توقف الشخص عن بذل مجهود عضلي؟

(د).