

أعداد المرئية تصامير علاجية في الإيقاظ العلمي

مرجاء عبلان

السنة الخامسة

(1) لماذا تتسارع دقات القلب عند الجري؟ اقرأ التعليل وأشطب خطأ:

- لأن : - الدم يدور ببطء في كامل أنحاء الجسم.
- الدم تزداد سرعة دورانه أثناء الجري.
- القلب أصبح يضخ الدم بسرعة.

(2) أملأ الفراغ بكتابة ما يناسب:

4 أوعية تنقل الدم من القلب إلى الجسم تسمى :  
\* يخرج الدم من القلب في اتجاه الرئتين ثم يعود إليه وتسمى هذه الدورة

4 يخرج الدم من القلب في اتجاه كامل أعضاء الجسم ثم يعود إليه وتسمى هذه الدورة

4 أوعية تنقل الدم من الجسم إلى القلب تسمى

(3)

أعرف إلى موضع القلب من جسم الإنسان و ألونه بالأخضر ثم أسقيه :  
أعرف إلى الرئتين و ألونهما باللون الوردي ثم أسقيهما .



(4) أكمل المخطط الآتي بما في الإطار



- ألون مسار الدم الغني بالأكسجين بالأحمر ومسار الدم المعقل بثنائي أكسيد الكربون بالأزرق في مخطط الشريين السابق.

(5) ألاحظ المقطع الطولي لقلب الإنسان وأكتب أسماء الأجزاء المشار إليها.



- (6) أذكر مراحل الدورة الدموية مرتبة بوضع الأرقام 1-2-3-4
- يخرج الدم من الرئتين في اتجاه القلب متوقفاً بالأكسجين
  - يفتح القلب الدم في اتجاه كامل أجزاء الجسم.
  - يخرج الدم من القلب في اتجاه الرئتين غني بثنائي أكسيد الكربون
  - يعود الدم من الجسم إلى القلب محملاً بثنائي أكسيد الكربون.
- (7) أسقي أعضاء الجهاز التنفسي.

(8) أشطب المعلومة التي لا تخص عملية الشهيق:

- يرتفع القفص الصدري
- يخرج الهواء من الأنف أو الفم
- تتسطح عضلة الحجاب الحاجز
- يدخل الهواء إلى الرئتين

(9) أملأ الفراغ بكتابة جهاز دوران الدم - الجهاز التنفسي - التبادل

الغازي - كامل أجزاء الجسم.

- القلب هو عضو من أعضاء مسؤولة عن صنع الدم إلى

- الزئدة عضو من أعضاء ويتّم في مستوى

لويصلات الرئوية

(10) أذكر أمراضاً تصيب الجهاز التنفسي:

(11) أذكر سلوكيات أخطر بها على الجهاز التنفسي.

الإصلاح

(1) - خطأ - صواب - صواب  
 (2) - شرايين - دموية مغزى - دموية كبرى - أوردة.

(3) - رئة يسرى - قلب - رئة يمنى

(4) دم عنى بالأكسجين - دورة دموية ص دم معطى بتناى أكسج الكربوه  
 صغرى

دم عنى بالأكسجين - دورة دموية كبرى - دم معطى بتناى أكسج الكربوه  
 كبرى

(5) أذينة يسرى - أذينة يمنى

صمام

بطين أيسر

بطين أيسر

6 / 2

3

1

2

(7) أعضاء الجهاز التنفسي: الأنف - المنخران - البلعوم - الحنجرة - الرئاهي - قصبة الرئتين

(8) يضح السواء من الأنف أو الفم

(9) - جهاز دوران الدم - كامل أجزاء الجسم .

- للجهاز التنفسي - التبادل الغازي .

10 الربو - القمل - الزكام - النزلة - السرطان .

(11) التنفس عن طريق الأنف - ارتداء الملابس الصوفية في الشتاء  
 عدم تعريف الجسم بالتيار الهوائي بارد - ممارسة الرياضة بانتظام  
 العيش في منطقة تكثر فيها الأشجار