

ورقة عمل (13) للصف الثامن في مادة العلوم

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة علميا لكل من العبارات التالية وضع علامة (✓) في المربع المقابل لها

1- الجهاز المسئول عن دوران الدم داخل الجسم ويزود خلايا الجسم بالأكسجين والمغذيات :

☐ الدوري ☐ الهضمي ☐ التنفسي ☐ العصبي

2- عضو عضلي أجوف مخروطي الشكل يقع تحت عظام القفص الصدري :

☐ القلب ☐ الرئة ☐ الكبد ☐ الحجاب الحاجز

3- أوعية دموية تحمل دما من أجزاء الجسم إلى القلب :

☐ الشرايين ☐ الاوردة ☐ شعيرات دموية ☐ الصفائح الدموية

4- أكبر الاوعية الدموية في جسم الانسان وفيه ينتقل الدم من القلب الى جميع أجزاء الجسم :

☐ الوريد الاجوف العلوي ☐ الوريد الاجوف السفلي ☐ الابهر ☐ الشريان الرئوي

5- وعاء دموي ينقل الدم إلى القلب من الجزء العلوي للجسم :

☐ الوريد الاجوف العلوي ☐ الوريد الاجوف السفلي ☐ الشريان الرئوي ☐ الاوردة الرئوية

6- وعاء دموي يحمل الدم إلى القلب من الجزء السفلي للجسم :

☐ الوريد الاجوف العلوي ☐ الوريد الاجوف السفلي ☐ الشريان الرئوي ☐ الاوردة الرئوية

السؤال الثاني: اكتب كلمة (صحيحة) أمام العبارات الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارات غير الصحيحة :

1- يتكون القلب من أربع حجرات ذات جدران رقيقة ()

2- الشرايين أوعية دموية تحمل الدم من خلايا الجسم إلى القلب ()

السؤال الثالث: علل لما يأتي تعليلا علميا دقيقا :

1- للجهاز الدوري أهمية كبيرة في حياتنا

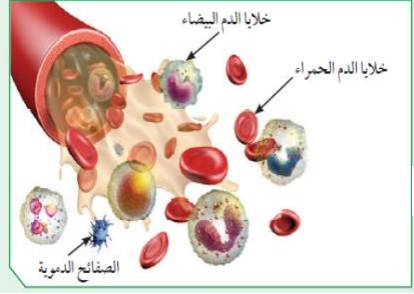
السؤال الرابع : قارن بين كل مما يلي حسب ما هو مطلوب في الجدول :

وجه المقارنة	الشريان الرئوي	الاوردة الرئوية
اتجاه الدم		

وجه المقارنة	الشرايين	الاوردة
اتجاه الدم		

ورقة عمل (14) للصف الثامن في مادة العلوم

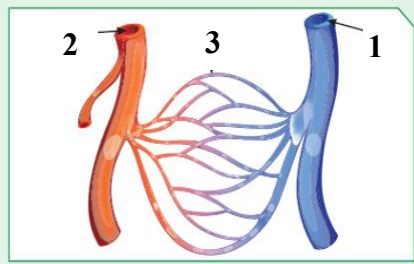
السؤال الأول : ادرس الرسومات التالية ثم أجب عن المطلوب:



- 1- أجسام صغيرة ذات شكل بيضوي تساعد على التجلط يمثلها
- 2- خلايا عديمة اللون وظيفتها الدفاع عن الجسم ضد الاجسام الغريبة يمثلها

1- الشكل المقابل يمثل الأوعية الدموية

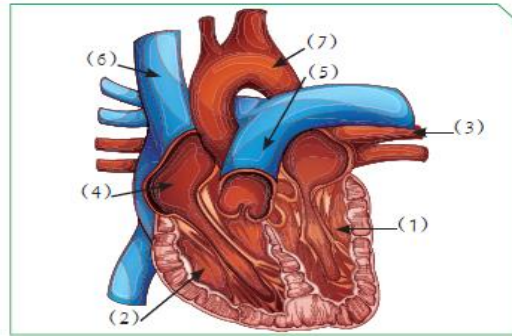
يدل رقم (3) على



2- الشكل المقابل يوضح تركيب القلب :

- الحجرة رقم (1) تمثل

- وظيفة الحجرة رقم (4) هي :



السؤال الثاني : أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة مع ذكر السبب :

1- (الأوردة - خلايا الدم الحمراء- الصفائح الدموية - خلايا الدم البيضاء)
المختلف هو :

السبب لأنه من : والباقي

2- (الأنف - الرئتين - القصبة الهوائية - القلب)
المختلف هو :

السبب لأنه من : والباقي

3 - (الشرايين - خلايا الدم الحمراء - الأوردة - الشعيرات الدموية)
المختلف هو :

السبب لأنه من : والباقي

ورقة عمل (15) للصف الثامن في مادة العلوم

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة علميا لكل من العبارات التالية بوضع علامة (√) في المربع المقابل لها :

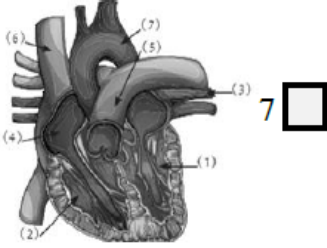
6- وعاء دموي يحمل الدم الى القلب من الجزء السفلي للجسم :

☐ الوريد الاجوف العلوي ☐ الوريد الاجوف السفلي ☐ الشريان الرئوي ☐ الاوردة الرئوية

7- من مكونات الدم خلايا عديمة النواة قرصية الشكل تحمل O_2 من الرئتين الى الخلايا :

☐ خلايا الدم الحمراء ☐ خلايا الدم البيضاء ☐ الصفائح الدموية ☐ الشعيرات الدموية

8- في الشكل المقابل الأورطي يمثل الرقم:



☐ 3 ☐ 4 ☐ 6 ☐ 7

9- أحد مكونات الدم ذات شكل بيضاوي تساعد على تجلط الدم هي:

☐ خلايا الدم البيضاء ☐ خلايا الدم الحمراء ☐ البلازما ☐ الصفائح الدموية

السؤال الثاني : ماذا تتوقع أن يحدث في الحالات التالية :

1- عندما يتوقف القلب عن العمل

.....

2- شخص لديه نقص في خلايا الدم الحمراء

.....

3- شخص لديه نقص في خلايا الدم البيضاء .

.....

4- عدم وجود صفائح دموية بالدم

.....

5- عند تعرض شخص لجرح بسيط

.....

6- عند تعرض شخص لجرح عميق

.....

ورقة عمل (16) للصف الثامن في مادة العلوم

السؤال الأول : في الجدول التالي اختر العبارة أو الشكل من المجموعة (ب) واكتب رقمها أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ) :

الرقم	المجموعة (أ)	الرقم	المجموعة (ب)
(.....)	يحمل الدم من الى القلب من الجزء العلوي للجسم	(١)	الوريد الاجوف العلوي
(.....)	يحمل الدم من الى القلب من الجزء السفلي للجسم	(٢)	الوريد الاجوف السفلي
(.....)	يحمل الدم من القلب الى الرئتين	(٣)	الاورطي (الابهري)
(.....)	تنقل الدم من الرئتين الى القلب	(١)	الوريد الاجوف السفلي
(.....)	أوعية دموية تحمل الدم من القلب الى خلايا الجسم	(٢)	الشريان الرئوي
(.....)	أوعية دموية تحمل الدم من خلايا الجسم الى القلب	(٣)	الاوردة الرئوية
(.....)	أوعية دموية دقيقة للغاية تقوم بعملية الربط بين الاوردة والشرايين المتفرعة .	(١)	الشرايين
(.....)	أوعية دموية تنقل الدم من الرئتين الى القلب .	(٢)	الاوردة
(.....)	من مكونات الدم خلايا عديمة النواة قرصية الشكل	(٣)	الشعيرات الدموية
(.....)	من مكونات الدم خلايا عديمة اللون وظيفتها الدفاع عن الجسم	(١)	خلايا الدم الحمراء
(.....)	من مكونات الدم أجسام صغيرة ذات شكل بيضاوي تساعد على تجلط الدم .	(٢)	خلايا الدم البيضاء
(.....)	غرفة القلب التي تستقبل الدم المحمل ب CO_2 المتجمع من خلايا الجسم	(٣)	الصفائح الدموية
(.....)	غرفة القلب التي تنقبض وتدفع الدم المحمل ب CO_2 الى الرئتين	(١)	أذين أيمن
(.....)	غرفة القلب التي تستقبل الدم المحمل ب O_2 المتجمع من الرئتين	(٢)	بطين أيمن
(.....)	غرفة القلب التي تنقبض وتدفع الدم المحمل ب O_2 الى جميع خلايا الجسم	(٣)	أذين أيسر
(.....)		(٤)	بطين أيسر

أكتب كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) للعبارة غير الصحيحة لكل مما يلي:

1- الدورة الدموية الصغرى قصيرة وتحمل الدم من القلب الى الرئتين ليتخلص من CO_2 ويحمل ب O_2 . (.....)

2- الدورة الدموية الكبرى حمل الدم المحمل بالأكسجين الى خلايا الجسم ثم عودته الى القلب محمل ب CO_2 . (.....)