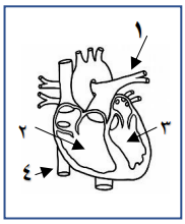
عنوان الدرس: الجهاز الدوري

السؤال الأول:-اختار الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية وضعي علامة(✓)في المربع المقابل لها :-

1-الجزء المسؤول عن نقل الدم من القلب إلى الرئتين في الشكل المقابل يمثله الرقم:-



☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4

2-أكبر الاوعية الدموية في جسم الانسان وفيه ينتقل الدم من القلب إلى جميع أجزاء الجسم يسمى ب:

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

3-خلايا عديمة اللون وظيفتها الدفاع عن الجسم ضد الاجسام الغريبة هي :-

☐ كريات الدم الحمراء ☐ كريات الدم البيضاء ☐ الصفائح الدموية ☐ الاوعية الدمويه

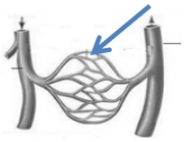
4-أوعية تحمل الدم من خلايا الجسم إلى القلب هي: -

☐ الشرايين ☐ الاوردة ☐ الشعيرات الدموية ☐ الاوردة الصغيرة

5-يحمل الدم إلى القلب من الجزء السفلي للجسم: -

☐ الاوردة الرئوية ☐ الوريد الاجوف العلوي ☐ الوريد الاجوف السفلي ☐ الأورطي

6-في الشكل المقابل الجزء المشار إليه بالسهم يمثل: -



☐ الاوردة الرئوية ☐ الشريان الرئوي ☐ الشعيرات الدموية ☐ الابهر

7-أحد مكونات الدم ذات شكل بيضاوي تساعد على تجلط الدم:-

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

8-الحجرات القلبية التي تستقبل دم وارد إلى القلب :-

☐ الاذين الأيمن والبطين الاسمن ☐ الاذين الأيمن والاذين الايسر

☐ الاذين الأيمن والبطين الايسر ☐ البطين الأيمن والبطين الايسر

9-الشريان الأورطي يحمل الدم المحمل بالأكسجين من :-

☐ البطين الايسر لجميع أنحاء الجسم ☐ الاذين الايسر لجميع أنحاء الجسم

☐ البطين الأيمن لجميع انحاء الجسم ☐ الاذين الأيمن لجميع انحاء الجسم

****

السؤال الثاني: اكتب بين قوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) للعبارة الغير صحيحة لكل مما يأتي:-

1- يتكون الجهاز الدوري من القلب والدم والاوعية الدموية. ( )

2-الاوعية الدموية تعتبر قنوات الاتصال بين الجسم والقلب. ( )

3-الصفائح الدموية تساعد على تجلط الدم. ( )

4-خلايا الدم الحمراء تشكل جزءا مهما من جهاز المناعة والدفاع عن الجسم. ( )

5- الاوردة الرئوية تحمل الدم العائد من الرئتين إلى القلب لذلك تحمل دم محمل ب O_2 ( )

6- جميع الشرايين تحمل دم محمل بغاز الاكسجين عدا الشريان الرئوي فهو محمل بغاز CO2 ( )

7- يتكون القلب من اربع حجرات ذات جدران رقيقة . ( )

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

9- القلب عضو عضلي أجوف مخروطي الشكل . ( )

10- الجهاز الدوري يحمي الجسم من العدوى والامراض البكتيرية . ( )

11-جدار البطين الايسر اقل سمكا من جدار الاذين الايسر. ( )

12-تحتوي الشرايين على صمامات تمنع ارتداد الدم. ( )

****

السؤال الثالث :-اكتب الاسم أو المصطلح العلمي الدال على كل من العبارات التالية:-

1- عضو عضلي أجوف مخروطي الشكل . ( )

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

3- أجسام ذات شكل بيضاوي تساعد على تجلط الدم. ( )

4-خلايا عديمة النواة قرصية الشكل تحمل الاكسجين وثاني أكسيد الكربون. ( )

5-أوعية دموية يتجه فيها الدم من خلايا الجسم إلى القلب. ( )

6-أوعية دموية دقيقة للغاية تقوم بعملية الربط بين الاوردة والشرايين. ( )

7-تعمل على عدم ارتداد الدم . ( )

السؤال الرابع: اكمل الجمل التالية بما يناسبها علميا:-

1-أحد مكونات الدم تساعد على تجلط الدم .....

2-أوعية دموية دقيقة للغاية تقوم بالربط بين الاوردة والشرايين المتفرعة تسمى .....

3-خلايا الدم التي تدافع عن الجسم ضد الأجسام الغريبة هي .....

4- خلايا الدم التي تحمل الأكسجين من الرئتين الى الخلايا هي .....

5- يعود الدم من الرئتين خلال الأوردة الرئوية الى .....

6- يعود الدم من خاليا الجسم عبر الأوردة الى .....

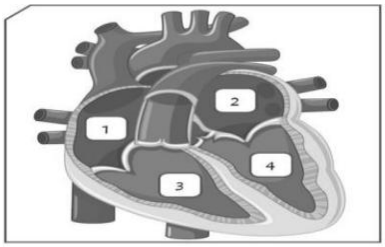
7- يضخ القلب الدم العائد من خاليا الجسم الى البطين الأيمن عبر .....

8- يحمل الشريان الرئوي الدم من القلب إلى .....

9-أوعية دموية تعمل على نقل الدم من الرئتين على القلب تسمى .....

****

السؤال الخامس:- في الجدول التالي اختاري العبارة من المجموعة(ب)واكتبي رقمها أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة(أ) :-

الرقم	المجموعة(أ)	المجموعة(ب)
( ) ( ) ( )	-يدفع الدم من القلب إلى أجزاء الجسم. -يدفع الدم من القلب على الرئتين. -يدفع الدم إلى البطين الايمن	
( ) ( )	-أجسام عديمة النواه وظيفتها الدفاع عن الجسم ضد الاجسام الغريبة -أجسام صغيرة ذات شكل بيضاوي تساعد على تجلط الدم	5-خلايا الدم الحمراء 6-خلايا الدم البيضاء 7-الصفائح الدموية
( ) ( )	-يحمل الدم من القلب إلى الرئتين. -يحمل الدم من الرئتين إلى القلب.	8-الاورطى 9-الشريان الرئوي 10-الاوردة الرئوية

****

السؤال السادس:- علل لما يلي تعليلا علميا دقيقا :-

1- الجهاز الدموي من أهم أجهزة جسم الانسان

-.....

2-الجهاز الدوري يحمي الجسم من الامراض والعدوى البكتيرية.

-.....

3- أهمية وجود الوريد الاجوف العلوي.

-.....

4-وجود الشعيرات الدموية على شكل شبكة متفرعة بالجسم

-.....

5-التئام الجروح عند حدوث قطع في احد الاوعية الدموية

-.....

6-وجود حاجز عضلي يفصل الجانب الأيمن عن الايسر

-.....

7-أهمية خلايا الدم البيضاء لجسم الانسان.

-.....

8-أهمية وجود الصمامات في الاوردة.

-.....

السؤال السابع:- ماذا يحدث في الحالات التالية مع ذكر السبب:-

1- شخص لديه نقص في خلايا الدم الحمراء.

-الحدث:-.....

-السبب:- .....

2-عدم وجود الصفائح الدموية

-الحدث:-.....

-السبب:- .....

****

السؤال الثامن: قارن بين كل مما يلي :

وجه المقارنة	الوريد الاجوف العلوي	الوريد الاجوف السفلي
اتجاه الدم	.....	.....
وجه المقارنة	الاوردة الرئوية	الشريان الرئوي
اتجاه الدم	.....	.....
نوع الدم المحمول	.....	.....
وجه المقارنة	البطين الايسر	البطين الايمن
اتجاه الدم	.....	.....
سمك الجدار	.....	.....
وجه المقارنة	خلايا الدم البيضاء	الصفائح الدموية
الوظيفة	....	....
وجه المقارنة	الشرايين	الاوردة
السمك	.....	.....
اتجاه حركة الدم	.....	.....
وجود صمامات	.....	.....
وجه المقارنه	كريات الدم الحمراء	كريات الدم البيضاء
شكل الخلية	.....	.....
لون الخلية	.....	.....
وجود النواة	.....	.....

****

السؤال التاسع :-أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة مع ذكر السبب:-

1- (خلايا الدم الحمراء – خلايا الدم البيضاء – الصفائح الدموية - الشعيرات الدموية)

-الذي لا ينتمي للمجموعة هو:- .....

-لأنه: - ..... والباقي: - .....

2- (القلب – الشريان الابهر – الرئتين - الدم)

-الذي لا ينتمي للمجموعة هو:- .....

-لأنه: - ..... والباقي: - .....

3- (شرايين – أوردة – شعيرات دموية - صفائح دموية)

-الذي لا ينتمي للمجموعة هو:- .....

لأنه: - ..... والباقي: - .....

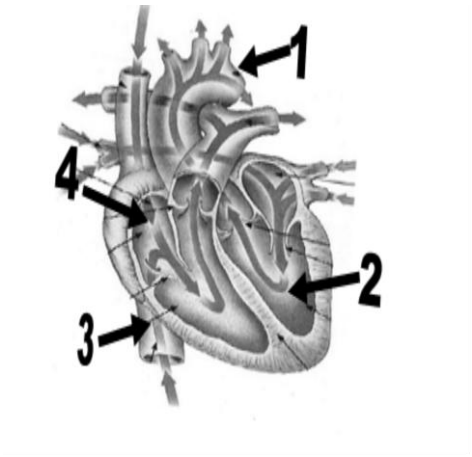
4- (الاذين الايسر – البطين الايسر – الوريد الرئوي - الاذين الايمن)

-الذي لا ينتمي للمجموعة هو:- .....

-لأنه: - ..... والباقي: - .....

****

السؤال العاشر:-ادرس الرسومات التالية ثم أجب عن المطلوب :-



1-الرسم المقابل يوضح .....

3-يحمل الدم إلى القلب من الجزء السفلي للجسم عن طريق الرقم (.....)

4- السهم المشار إليه رقم (1) يمثل .....

@أجزاء الدم:-

وجه المقارنه	التعرف	الوظيفة
البلازما	1-سائل شفاف مائل للصفرة	1-ينقل الماء والاملاح، والمواد الغذائية، والهرمونات، والفضلات. 2-يساعد في تنظيم حرارة الجسم وتوازن السوائل
كريات الدم الحمراء	1-خلايا قرصية الشكل 2-لونها احمر(علل) لاحتوائها على الهيموجلوبين 3-لا تحتوي على نواه	1-تحتوي على مادة الهيموجلوبين 2-تقوم بنقل الاكسجين من الرئتين إلى خلايا الجسم 3-نقل ثاني أكسيد الكربون من خلايا الجسم إلى الرئتين للتخلص منه
كريات الدم البيضاء	1-خلايا غير منتظمة الشكل 2-عديمة اللون 3-تحتوي على نواه	1-تدافع عن الجسم ضد الاجسام الغريبة والميكروبات
الصفائح الدموية	1-أجزاء خلوية صغيرة	1-تساعد على تجلط الدم ووقف النزيف عند الجروح

أ/ أحمد

عنوان الدرس: دورة الدم في جسم الانسان

السؤال الأول:-اختاري الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية وضعي علامة(✓)في المربع المقابل لها :-

1-الدورة الدموية التي تحمل الدم المحمل بالأكسجين من القلب إلى بقية أنحاء الجسم :-

☐ الجهاز الدوري ☐ الدورة الدموية الصغرى ☐ الدورة الدموية الكبرى ☐ القلب

2-يبدأ انتقال الدم المحمل بغاز CO_2 في الدورة الدموية الصغرى:-

☐ الاذين الأيمن ☐ الاذين الايسر ☐ البطين الأيمن ☐ البطين الايسر

2-التسلسل الصحيح علميا لانتقال الدم خلال الدورة الدموية الصغرى هو: -

☐ البطين الأيمن ⟸ الاذين الأيمن ⟸ الشريان الابهر ⟸ البطين الايسر

☐ الاذين الايسر ⟸ البطين الايسر ⟸ الوريد الاجوف ⟸ البطين الايمن

☐ البطين الأيمن ⟸ الاذين الأيمن ⟸ الوريد الرئوي ⟸ الاذين الايسر

☐ الاذين الأيمن ⟸ البطين الأيمن ⟸ الشريان الرئوي ⟸ الاذين الايسر

3-التسلسل الصحيح علميا لانتقال الدم خلال الدورة الدموية الكبرى هو :-

☐ البطين الأيمن ⟸ الاذين الأيمن ⟸ الشريان الابهر ⟸ البطين الايسر

☐ الاذين الايسر ⟸ البطين الايسر ⟸ الشريان الابهر ⟸ الاذين الايمن

☐ البطين الأيمن ⟸ الاذين الأيمن ⟸ الوريد الرئوي ⟸ الاذين الايسر

☐ الاذين الأيمن ⟸ البطين الأيمن ⟸ الشريان الرئوي ⟸ الاذين الايسر

****

السؤال الثاني: اكتب بين قوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) للعبارة الغير صحيحة لكل مما يأتي:-

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

2-الدورة الدموية الكبرى تحمل الدم المحمل O2 إلى خلايا الجسم ثم عودته إلى القلب محمل ب CO_2. ( )

3-يحافظ دوران الدم على درجة حرارة الجسم . ( )

****

السؤال الثالث :-اكتب الاسم أو المصطلح العلمي الدال على كل من العبارات التالية:-

1- جزء من الجهاز الدوري تحمل الدم المحمل بالأكسجين من القلب الى بقية انحاء الجسم وتعيد الدم المحمل بثاني أكسيد الكربون الى القلب ( )

2- جزء من الجهاز الدوري تحمل الدم المحمل بثاني أكسيد الكربون من القلب الى الرئتين وتعيد الدم المحمل بالأكسجين الى القلب. ( )

****

السؤال الرابع: اكمل الجمل التالية بما يناسبها علميا:-

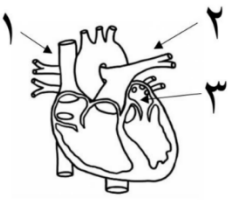
1- في الدورة الدموية الكبرى يحمل الدم المحمل بالأكسجين الى .....

2-في الدورة الدموية الكبرى ينتقل الدم المحمل بالأكسجين من الذين الأيسر الى .....

3-تبدا الدورة الدموية الكبرى من ..... وتنتهي في .....

4-تبدا الدورة الدموية الصغرى من ..... وتنتهي في .....

السؤال الخامس:- في الجدول التالي اختاري العبارة من المجموعة(ب)واكتبي رقمها أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة(أ) :-

الرقم	المجموعة(أ)	المجموعة(ب)
( ) ( )	-تبدأ منه رحلة الدم في الدورة الدموية الكبرى. -تستكمل رحلة الدم المحمل بثاني أكسيد الكربون من القلب إلى الرئتين عبر الجزء.	

****

السؤال السادس:- علل لما يلي تعليلا علميا دقيقا :-

1- يعمل القلب على ضخ الدم ليدور في الجسم دورانا مستمرا

-.....

2-يعد الجهاز الدوري جزءا مهما في عملية التنفس.

-.....

3- يعمل الجهاز الدوري على حماية الجسم من الامراض والعدوى البكتيرية.

-.....

4- الدورة الدموية الكبرى والصغرى تعملان معا للمحافظة على توازن الجسم.

-.....

.....

****

السؤال السابع:- ماذا يحدث في الحالات التالية مع ذكر السبب :-

1- عند دخول الدم المحمل بالأكسجين إلى الوريد الرئوي.

-الحدث: -.....

-السبب:-.....

2-عندما يصل الدم المحمل بثاني أكسيد الكربون على الاذين الايمن

-الحدث: -.....

-السبب:-.....

3-عند خروج الدم المحمل بثاني أكسيد الكربون من الشريان الرئوي

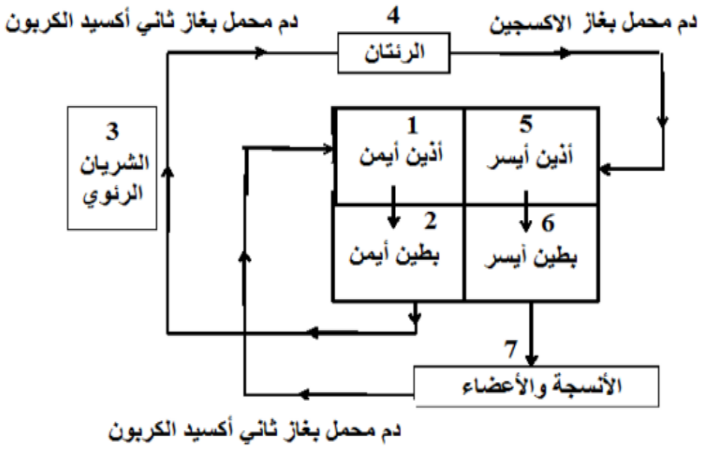
-الحدث: -.....

-السبب:-.....

****

السؤال الثامن: قارن بين كل مما يلي :

وجه المقارنة	الدورة الدموية الكبرى	الدورة الدموية الصغرى
التعريف	.....	.....
الوظيفة	.....	.....
كمية الاكسجين المحمله بالدم	.....	.....
اسم الغاز الذي يكون محمول عند عودته إلى القلب	.....	.....
مسار الدم	اندفاع الدم من ..... إلى ..... إلى ..... وعودته إلى ..... مرة أخرى عبر	اندفاع الدم من ..... إلى ..... إلى ..... وعودته إلى ..... مرة أخرى عبر .....



السؤال التاسع:-ادرس المخطط التالي ثم أجب عن المطلوب :-

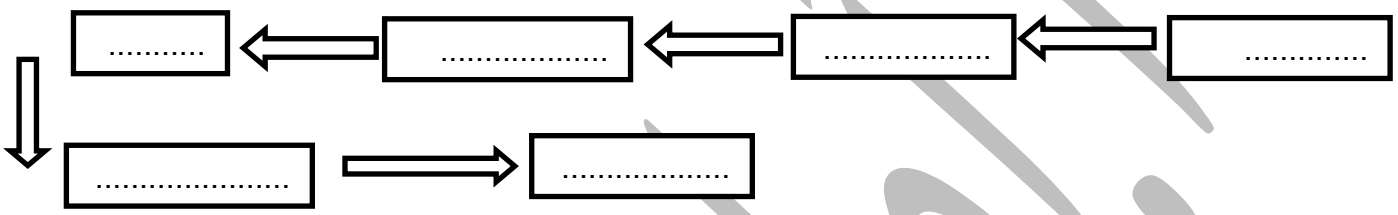
1-يوجد الدم المحمل بالأكسجين في المواقع التي تحمل الأرقام .....،.....

2-يوجد الدم المحمل بثاني أكسيد الكربون في المواقع التي تحمل الأرقام .....،.....،.....،.....

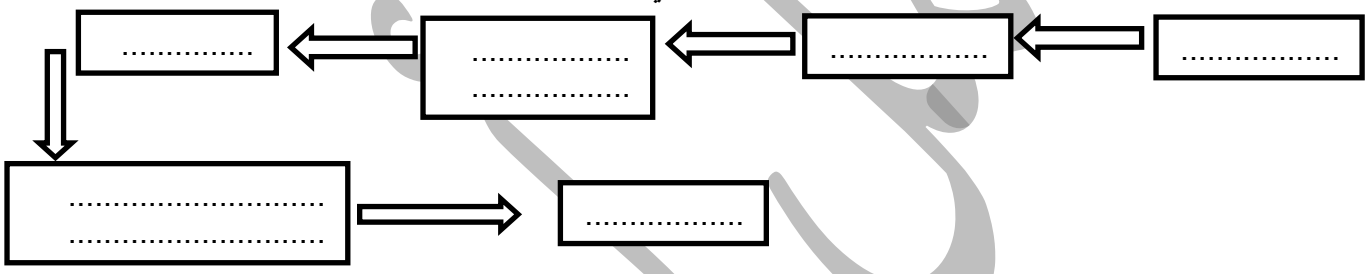
****

السؤال العاشر:-ادرس المخطط التالي ثم اجب عن المطلوب :-

1-من خلال دراستك للدورة الدموية الصغرى أكمل المخطط التالي:-

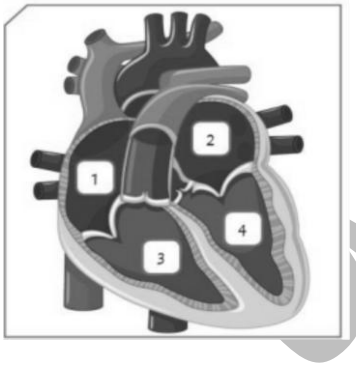


2-من خلال دراستك للدورة الدموية الكبرى أكمل المخطط التالي:-



****

السؤال الحادي عشر:-ادرس الرسم التالي ثم أجب عن المطلوب :-

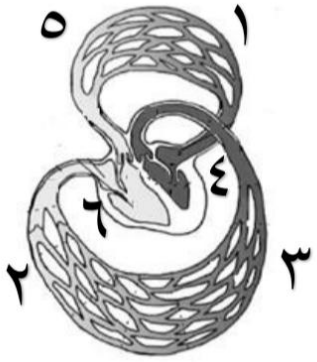


1-في الدورة الدموية الصغرى يخرج الدم من الرقم (.....) ويعود للقلب عند رقم (.....)

2-في الدورة الدموية الكبرى يندفع الدم من رقم (.....) ويعود للقلب عند رقم (.....)

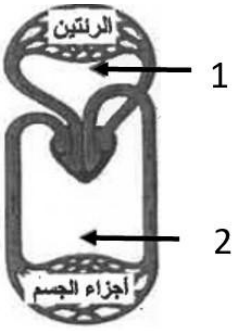
****

السؤال الثاني عشر:-ادرس الرسم التالي ثم أجب عن المطلوب :-



1-اذا علمت أن الاوعية الدموية المحملة بالأكسجين تحمل اللون الداكن والاوعية الدموية المحملة بثاني أكسيد الكربون تحمل اللون الفاتح
أ-لو تم الإشارة إلى الرئتين بعلامة (√) فاين سيكون موقعها على الشكل؟
(اشر بعلامة (√) لموقع الرئتين على الشكل المقابل
ب-اكتب التسلسل الصحيح بالأرقام للدورة الدموية الصغرى
(.....) ⟵ (.....) ⟵ (.....) ⟵ (.....)

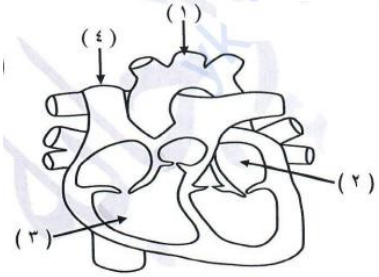
2-الشكل المقابل يوضح الدورة الدموية في جسم الانسان:-



أ-الدورة الدموية الصغرى يمثلها الرقم (.....)
ب-الدم يحمل ثاني أكسيد الكربون في الدورة الدموية الصغرى
.....

****

3-الشكل المقابل يوضح القلب في جسم الانسان :-

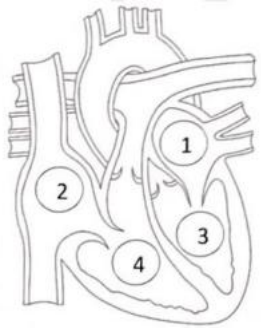


أ-يندفع الدم من القلب إلى الرئتين خارجا من الحجرة التي يمثلها الرقم (.....)

ب-الوعاء الدموي الذي يمثله الرقم (1) يسمى .....

****

4-الشكل المقابل يوضح القلب في جسم الانسان :-

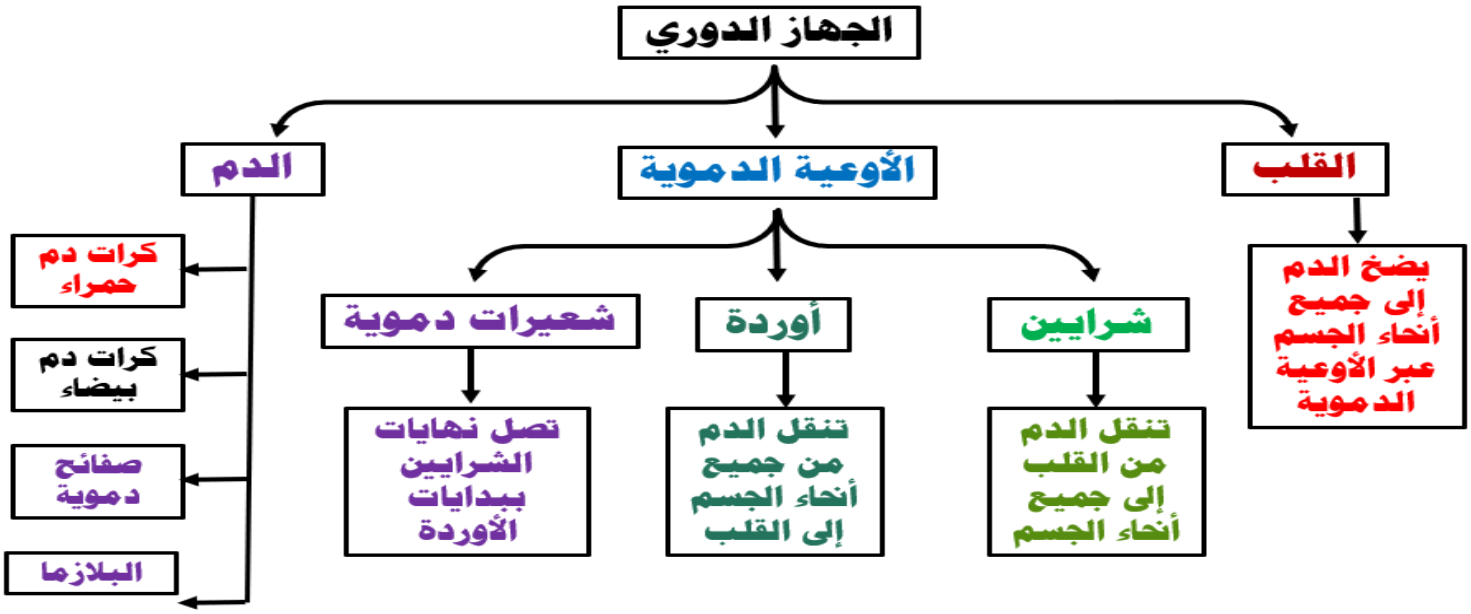


أ-ينتقل الدم المحمل بالاكسجين من رقم (1) إلى الرقم (.....)ثم إلى جميع أجزاء الجسم عبر الشريان الابهرويتم ذلك خلال الدورة الدموية .....
ب-ينتقل الدم المحمل بثاني أكسيد الكربون من رقم (.....) إلى الرقم (4)ثم إلى الرئتين عبر الشريين الرئوية ويتم ذلك خلال الدورة الدموية .....

****

السؤال الثالث عشر:-رتب التتابع الصحيح للدورة الدموية الكبرى :-

	ينتقل الدم المحمل بالأكسجين من الاذين الايسر إلى البطين الايسر
	يعود الدم المحمل بثاني أكسيد الكربون عبر الوريدين الاجوفين
	يضخ الدم عبر الشريان الابهر


الجهاز الدوري
الدم
الأوعية الدموية
القلب
كرات دم حمراء
كرات دم بيضاء
صفائح دموية
البلازما
شعيرات دموية
أوردة
شرايين
يضخ الدم إلى جميع أنحاء الجسم عبر الأوعية الدموية
تصل نهايات الشرايين ببدايات الأوردة
تنقل الدم من جميع أنحاء الجسم إلى القلب
تنقل الدم من القلب إلى جميع أنحاء الجسم

أمل أحمد

عنوان الدرس: فصائل الدم

السؤال الأول:-اختاري الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية وضعي علامة(✓)في المربع المقابل لها :-

1- الأشخاص الذين لديهم الانتيجين "A"علي سطح خلايا دمهم الحمراء عندهم فصيلة الدم :-

☐ A ☐ B ☐ AB ☐ O

2- الأشخاص الذين لديهم الانتيجين "B"علي سطح خلايا دمهم الحمراء عندهم فصيلة الدم :-

☐ A ☐ B ☐ AB ☐ O

3- الأشخاص الذين لديهم الانتيجين " A"و''B" علي سطح خلايا دمهم الحمراء عندهم فصيلة الدم :-

☐ A ☐ B ☐ AB ☐ O

4- الأشخاص الذين ليس لديهم الانتيجين علي سطح خلايا دمهم الحمراء عندهم فصيلة الدم :-

☐ A ☐ B ☐ AB ☐ O

5- الأشخاص الذين لديهم مضادات "A" في بلازما دمهم عندهم فصيلة الدم :-

☐ A ☐ B ☐ AB ☐ O

6- الأشخاص الذين لديهم مضادات "B" في بلازما دمهم عندهم فصيلة الدم :-

☐ A ☐ B ☐ AB ☐ O

7- الأشخاص الذين لديهم مضادات " A"و''B" في بلازما دمهم عندهم فصيلة الدم :-

☐ A ☐ B ☐ AB ☐ O

8- الأشخاص الذين يمكنهم التبرع بالدم إلى جميع الفصائل عندهم فصيلة الدم :-

☐ A ☐ B ☐ AB ☐ O

9- الأشخاص الذين تلقي الدم من جميع الفصائل عندهم فصيلة الدم :-

☐ A ☐ B ☐ AB ☐ O

10- جميع الأشخاص لديهم انتيجين على سطح خلايا دمهم الحمراء ماعدا :-

☐ A ☐ B ☐ AB ☐ O

11- جميع الأشخاص لديهم أجسام مضادة في خلايا دمهم الحمراء ماعدا :-

☐ A ☐ B ☐ AB ☐ O

****

السؤال الثاني: اكتب بين قوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) للعبارة الغير صحيحة لكل مما يأتي:-

1- يستطيع الأشخاص ذوو فصيلة الدم AB منح الدم لجميع الفصائل . ( )

2- يستطيع الأشخاص ذوو فصيلة الدم O منح الدم لجميع الفصائل . ( )

****

السؤال الثالث :-اكتب الاسم أو المصطلح العلمي الدال على كل من العبارات التالية:-

1- بروتينات خاصة توجد على السطح الخارجي لكريات الدم الحمراء. ( )

2-هو النظام العالمي الذي يصنف دم الانسان إلى أربع فصائل (O) و (A) و (B) و(AB)

( )

****

السؤال الرابع: اكمل الجمل التالية بما يناسبها علميا:-

1- الأشخاص الذين لديهم الانتيجين "A"علي سطح خلايا دمهم الحمراء عندهم فصيلة الدم .....

2- بلازما الدم تنتج بروتينات خاصة تسمى .....

3-يطلق على الأشخاص ذوو فصيلة الدم AB ويمكنهم تلقي الدم من جميع الفصائل .....عام .

4-يطلق على الأشخاص ذوو فصيلة الدم O ويمكنهم أن يتبرعوا بالدم لجميع الفصائل ..... عام.

5-الأشخاص ذوو فصيلة الدم O يمكنهم أن يتبرعوا بالدم لجميع الفصائل لخو لدمهم من .....

6-الأشخاص ذوو فصيلة الدم AB يمكنهم تلقي الدم من جميع الفصائل لخو دمهم من .....

****

السؤال الخامس:- في الجدول التالي اختاري العبارة من المجموعة(ب)واكتبي رقمها أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة(أ) :-

الرقم	المجموعة(أ)	المجموعة(ب)
( )	-فصيلة دم يطلق عليها مانح عام	A-1
( )	-فصيلة دم يطلق عليها مستقبل عام	AB-2
		O-3
( )	-فصيلة دم لديها انتيجين A	A-4
( )	-فصيلة دم لديها انتيجين B	AB-5
		B-6
( )	-أشخاص ذو فصيلة دم لا تحتوي على انتيجين	A-7
( )	- اشخاص ذو فصيلة دم لا تحتوي على أجسام مضادة.	AB-8
		O-9

****

السؤال السادس:- علل لما يلي تعليلا علميا دقيقا :-

1- الأشخاص ذوو فصيلة الدم AB يمكنهم تلقي الدم من جميع الفصائل (مستقبل عام).

- .....

2- الأشخاص ذوو فصيلة الدم O يمكنهم أن يتبرعوا بالدم لجميع الفصائل (مانح عام).

- .....

3- من المهم معرفة فصائل الدم قبل اجراء عملية نقل الدم .

.....

.....

.....

****

السؤال السابع:- ماذا يحدث في الحالات التالية مع ذكر السبب :-

1-إعطاء شخص فصيلة دمه B دم ذو الفصيلة A

-الحدث: - .....

-السبب:- .....

.....

****

السؤال السابع:-أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة مع ذكر السبب:-

1- (O – AB – B – A)

-الذي لا ينتمي للمجموعة هو : .....

لأنها: - ..... **والباقي: -** .....

2- (O – AB – B – A)

-الذي لا ينتمي للمجموعة هو : .....

لأنها: - ..... **والباقي: -** .....

****

- قارني بين كل من في الجدول التالي :-

الفصيلة	الانتيجين على كريات الدم الحمراء	المضادات في بلازما الدم	يستقبل من	يعطي
A	.....	.....	.....	.....
B	.....	.....	.....	.....
AB	.....	.....	.....	.....
O	.....	.....	.....	.....

عنوان الدرس: صحة الجهاز الدوري؟ اسم الطالبة: .....التاريخ: .....

السؤال الأول:-اختاري الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية وضعي علامة(✓)في المربع المقابل لها :-

1-القراءة التي تمثل ضغط الدم الطبيعي: -

☐ 140/90 mmHg ☐ 140/90 mmHg ☐ 140/90 mmHg ☐ 100/60 mmHg

2-من السلوكيات التي تساهم في احتمال الإصابة بأمراض القلب: -

☐ الإقلاع عن الدخين ☐ تناول طعام صحي ☐ السهر لوقت متأخر ☐ الحفاظ على الوزن الصحي

3 – من السلوكيات التي تسهم في الوقاية من أمراض القلب والاوعية الدموية :-

☐ الاكثار من الملح ☐ شرب الماء ☐ السهر لوقت متأخر ☐ الجلوس الطويل بدون حركة

****

السؤال الثاني: اكتب بين قوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) للعبارة الغير صحيحة لكل مما يأتي:-

1- التدخين السلبي لا يؤثر على صحة الجهاز الدوري. ( )

2-الكوليسترول النافع يزيد من احتمال الإصابة بأمراض القلب . ( )

****

السؤال الثالث :-اكتب الاسم أو المصطلح العلمي الدال على كل من العبارات التالية:-

1- مرض يصيب الانسان نتيجة انخفاض عدد كريات الدم الحمراء . ( )

2-مرض ينتج نتيجة تراكم الدهون والكوليسترول على جدران الاوعية الدموية . ( )

****

السؤال الرابع: اكمل الجمل التالية بما يناسبها علميا:-

1-من الامراض التي تنتج عن تصلب الشرايين ..... و .....

****

السؤال الخامس:- علل لما يلي تعليلا علميا دقيقا :-

1-تعد السمنة من أبرز العوامل المسببة لمرض تصلب الشرايين

-.....

2-حدوث فقر الدم (الانيميا).

-.....

3-تصلب الشرايين من أكثر الامراض المزمنة التي تؤثر في القلب والاوعية الدموية.

-.....

4-تعد صحة القلب والشرايين من أهم مقومات الحياة السليمة.

-.....

.....

5-شرب كميات كافية من الماء تسهم في الحفاظ على سلامة القلب والجهاز الدوري.

-.....

****

السؤال السادس:- ماذا يحدث في الحالات التالية مع ذكر السبب :-

1-عند حدوث الانيميا (فقر الدم)

-الحدث: - .....

-السبب: - .....

2-عند نقص عنصر الحديد في الدم

-الحدث: - .....

-السبب: - .....

3-عند تراكم الدهون والكوليسترول على الجدران الداخلية للشرايين

-الحدث: - .....

-السبب: - .....

4-عند تعرض الانسان لنوبات قلبية وسكتتا دماغية

-الحدث: - .....

-السبب: - .....

****

السؤال السابع:-أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة مع ذكر السبب:-

1- (التدخين السلبي – الاكثار من الملح – السهر لوقت متأخر – المحافظة على الوزن الصحي)

-الذي لا ينتمي للمجموعة هو: .....

لأنها: - ..... **والباقي: -** .....

2- (شرب الماء بانتظام – ممارسة الرياضة – الإقلاع عن التدخين – الاكثار من الملح)

-الذي لا ينتمي للمجموعة هو: .....

لأنها: - ..... **والباقي: -** .....

****

السؤال الثامن : ادرس الرسومات التالية ثم أجب عن المطلوب :



-الشكل الذي يمثل الشخص المصاب بفقر الدم رقم (.....)

-السبب: - .....

-ينتج المرض نتيجة: -

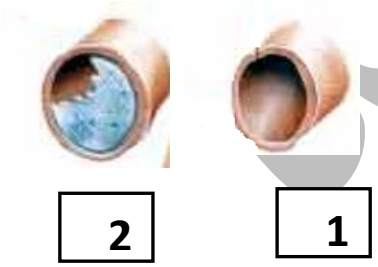
أ- .....

ب- .....

ج- .....

****

السؤال الثامن : ادرس الرسومات التالية ثم أجب عن المطلوب :



-الشكل الذي يمثل الشخص المصاب بتصلب الشرايين (.....)

-السبب: - .....

****

السؤال التاسع :عدد ثلاثة طرق تقينا من الأمراض الوعائية ؟

1- .....

2- .....

3- .....

4- .....