

④ فسّر:

1/ كيف تساعد الصفائح الدموية في التئام الجروح؟

.....

.....

2/ لماذا يبدو الدم أحمر اللون؟

.....

.....

⑤ ألاحظ الصورتين وأفسّر سبب تغير الدم الطازج:

<p>.....</p>	<p>.....</p>	<p>نوع الدّم</p>
<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>التفسير</p>

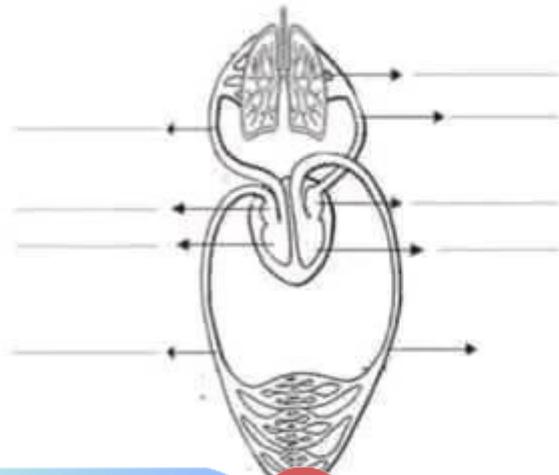
⑥ أسَمي مكوّنات الجهاز الدّوري على الرّسم التّالي ثمّ ألَوّن بالأحمر الدّم الغني بالأكسجين وبالأزرق الدّم الغني بثاني أكسيد الكربون:

.....

.....

.....

.....



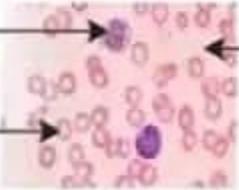
المعلم: محمد لخضر	تمارين إيقاظ علمي السنة السادسة
	الدورة الدموية + الدم ومكوناته + وظيفة كل مكون

① أكمل الفراغات بما يناسب من الكلمات التالية:

قرصية - ثابت - واحد - شفاة - الدم - النواة - خلايا - مقعرة الوجهين -

- الكريات الحمراء دموية
- الشكل وعديمة
- تسمح الصمامات القلبية بمرور في اتجاه
- الكريات البيضاء اللون، وليس لها شكل

② أعمّر الفراغات في الجدول بما يناسب:

وظيفته	مشاهدة مجهرية لسحبة دموية	مكون الدم
		

③ أربط بين مكون الدم وما يناسبه:

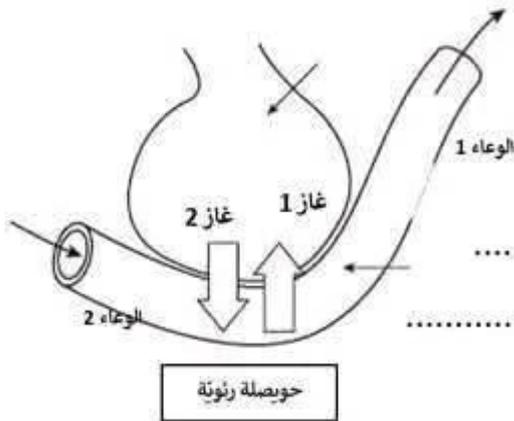
الكريات الحمراء	غير منتظمة الشكل
البلازما	تشكل قرابة 55% من حجم الدم
الكريات البيضاء	تساعد في تخثر الدم
الصفائح الدموية	تعيش 120 يوما
	تستقر في الطحال بعد موتها
	تسبح في البلازما
	تقوم ببلعمة الجراثيم والبكتيريا
	تخلص الجسم من الفضلات
	من خلايا الدم
	تنقل الغازات التنفسية

7) أكمل بما يناسب:

الوعاء الدّموي	الإفادّة
	يحمل الدّم الأحمر القاتم
	يحمل الدّم الأحمر القاني
	يخرج الدّم عبره من القلب
	يدخل الدّم عبره إلى القلب

محمد الخضراء

8) أتم الفراغات بما يناسب وفقاً للرسم المجاور:



1. يسمّى الوعاء 1 ويكون

الدّم فيه غنيًا بـ

..... تتفرّع الشعيرة الدّمويّة عن

الذي يحمل الدّم بين و

9) أصلح الخطأ في كل إفادّة من الإفادات التّالية:

يأخذ الدّم لونه الأحمر القاني في مستوى الخلايا لأنّه يتّحد مع ثاني أكسيد الكربون.

.....

تزوّد خلايا الدّم بالمواد المغذّية في مستوى الكليتين

.....

يكون الدّم أحمر قاتماً عندما يكون محمّلاً بالمواد المغذّية والفضلات.

.....

تؤخذ السحبة الدّمويّة عادة من الشريان لأنّ ضغط الدّم به منخفض

.....

10) ماهو الفرق بين البلازما و المصل؟

.....

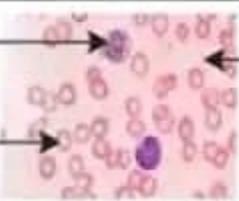
.....

المعلم: محمد لخضر	تمارين إيقاظ علمي السنة السادسة
	الدورة الدموية + الدم ومكوناته + وظيفة كل مكون

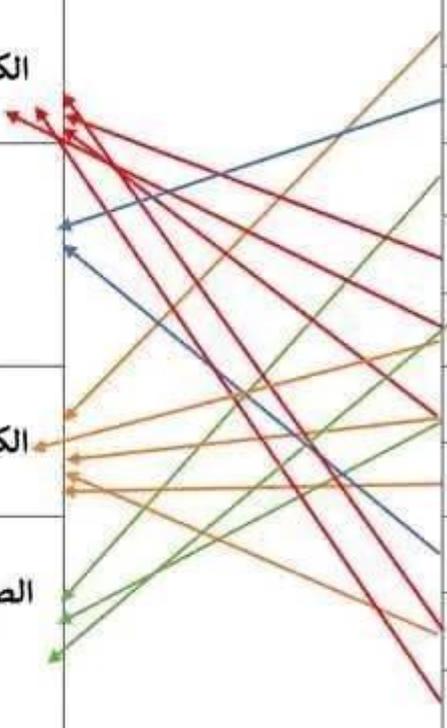
① أكمل الفراغات بما يناسب من الكلمات التالية:

- قرصية - ثابت - واحد - شفاقة - الدم - النواة - خلايا - مقعرة الوجهين -
- الكريات الحمراء .. **خلايا** .. دموية .. **مقعرة الوجهين** .. **قرصية** .. الشكل وعديمة **النسوة** ..
 - تسمح الصمامات القلبية بمرور **الدم** .. في اتجاه **واحد** ..
 - الكريات البيضاء **شفافة** .. اللون، وليس لها شكل **ثابت** ..

② أعمّر الفراغات في الجدول بما يناسب:

وظيفته	مشاهدة مجهرية لسحبة دموية	مكون الدم
الدفاع عن الجسم		البلازما
نقل الغازات التنفسية		

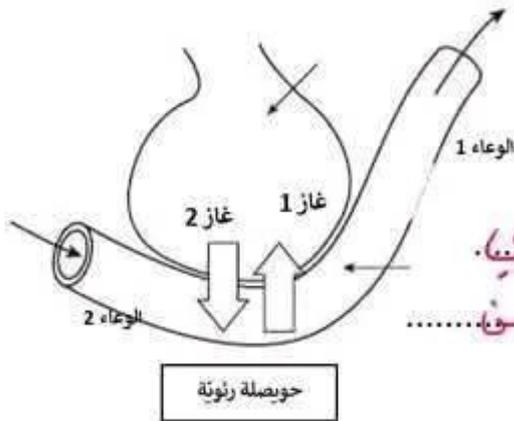
③ أربط بين مكون الدم وما يناسبه:

الكريات الحمراء		غير منتظمة الشكل
البلازما		تشكل قرابة 55% من حجم الدم
		تساعد في تخثر الدم
الكريات البيضاء		تعيش 120 يوما
		تستقر في الطحال بعد موتها
الصفائح الدموية		تسبح في البلازما
		تقوم ببلعمة الجراثيم والبكتيريا
		تخلص الجسم من الفضلات من خلايا الدم
	تنقل الغازات التنفسية	

⑦ أكمل بما يناسب:

الوعاء الدموي	الإفادَة
الوريد الأخرى + الشريان الرئوي	يحمل الدم الأحمر القاتم
الشريان الأبهري + الوريد الرئوي	يحمل الدم الأحمر القاني
الشريان الأبهري + الشريان الرئوي	يخرج الدم عبره من القلب
الوريد الأخرى + الوريد الرئوي	يدخل الدم عبره إلى القلب

⑧ أتم الفراغات بما يناسب وفقا للرسم المجاور:



يسمى الوعاء 1... الوريد الرئوي... ويكون

الدم فيه غنياً بـ... الأكسجين...

تتفرع الشعيرة الدموية عن... الشريان الرئوي...

الذي يحمل الدم بين... القلب... و... الرئتين...

⑨ أصلح الخطأ في كل إفادة من الإفادات التالية:

يأخذ الدم لونه الأحمر القاني في مستوى الخلايا لأنه يتحد مع ثاني أكسيد الكربون.

يأخذ الدم لونه الأحمر القاني في مستوى الحويصلات الرئوية لأنه يتحد مع الأكسجين

تزوّد خلايا الدم بالمواد المغذية في مستوى الكليتين

تزوّد خلايا الدم بالمواد المغذية في مستوى الأمعاء الدقيقة...

يكون الدم أحمر قاتماً عندما يكون محملاً بالمواد المغذية والفضلات.

يكون الدم أحمر قاتماً عندما يكون محملاً بثنائي أكسيد الكربون والفضلات

تؤخذ السحبة الدموية عادة من الشريان لأن ضغط الدم به منخفض

تؤخذ السحبة الدموية من الوريد لأن ضغط الدم به منخفض ولأنه سطحي مقارنة بالشريان.

⑩ ماهو الفرق بين البلازما و المصل؟

المصل هو بلازما خالية من عوامل التخثر