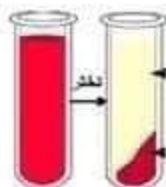


التمرين عدد 1: أكمل الفراغات بما يناسب:

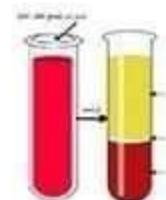
يفكّون الدّم من:

التمرين عدد 2: أكمل الفراغات بما يناسب:



يفكّون الدّم المتخثّر من:

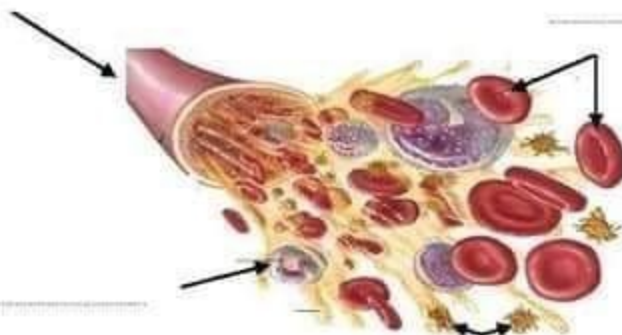
التمرين عدد 3: أكمل الفراغات بما يناسب:



يفكّون الدّم المترسّب من:

التمرين عدد 4: ما الفرق بين الدّم المتخثّر و الدّم المترسّب ؟

التمرين عدد 5: أذكر أسماء مكونات الدّم المشار إليها بأسهم.



التمرين عدد6: أصل بسهم بين الكرية و خاصياتها.

تحتوي على نواة	نسبة تواجدها في الدم أصغر
لا تحتوي على نواة	نسبة تواجدها في الدم أكبر
عديمة اللون	تتكون في نخاع العظمي
شفافة اللون	غير منتظمة الشكل
أصغر الكريات حجما	مستديرة و مقعرة الوجهين



كربة دم بيضاء

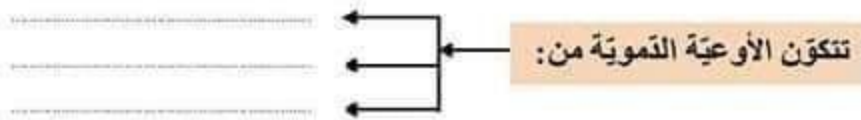


كربة دم حمراء

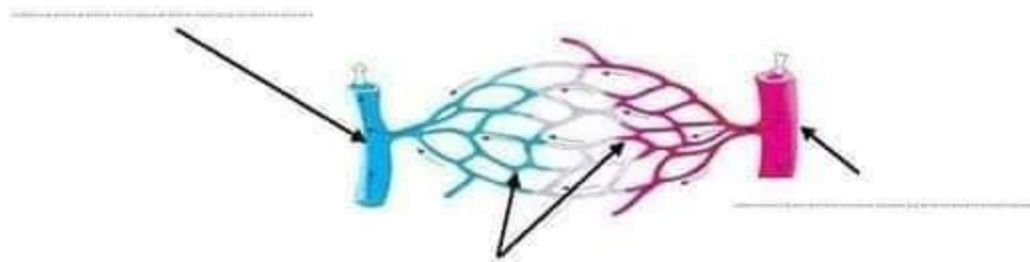
التمرين عدد7: أكمل بوظيفة كل مكون للدم.

- ✓ البلازما:
- ✓ الكريات البيضاء:
- ✓ الكريات الحمراء:
- ✓ الصفائح الدموية:

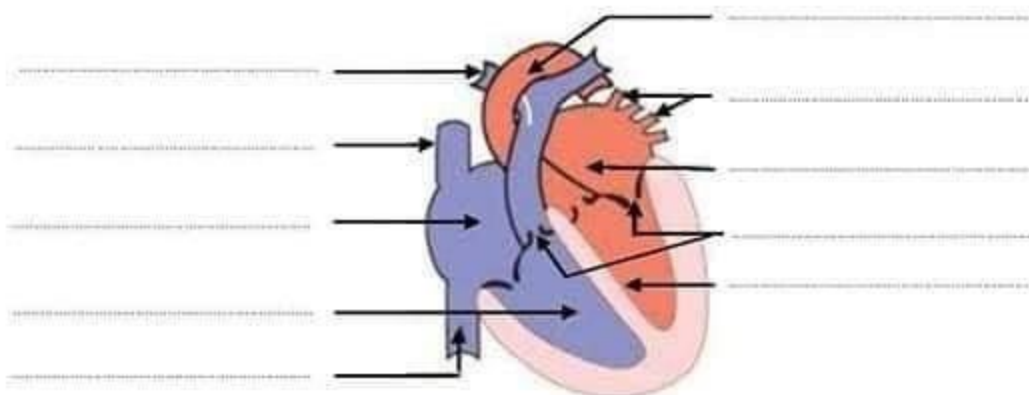
التمرين عدد8: أكمل الفراغات بما يناسب:



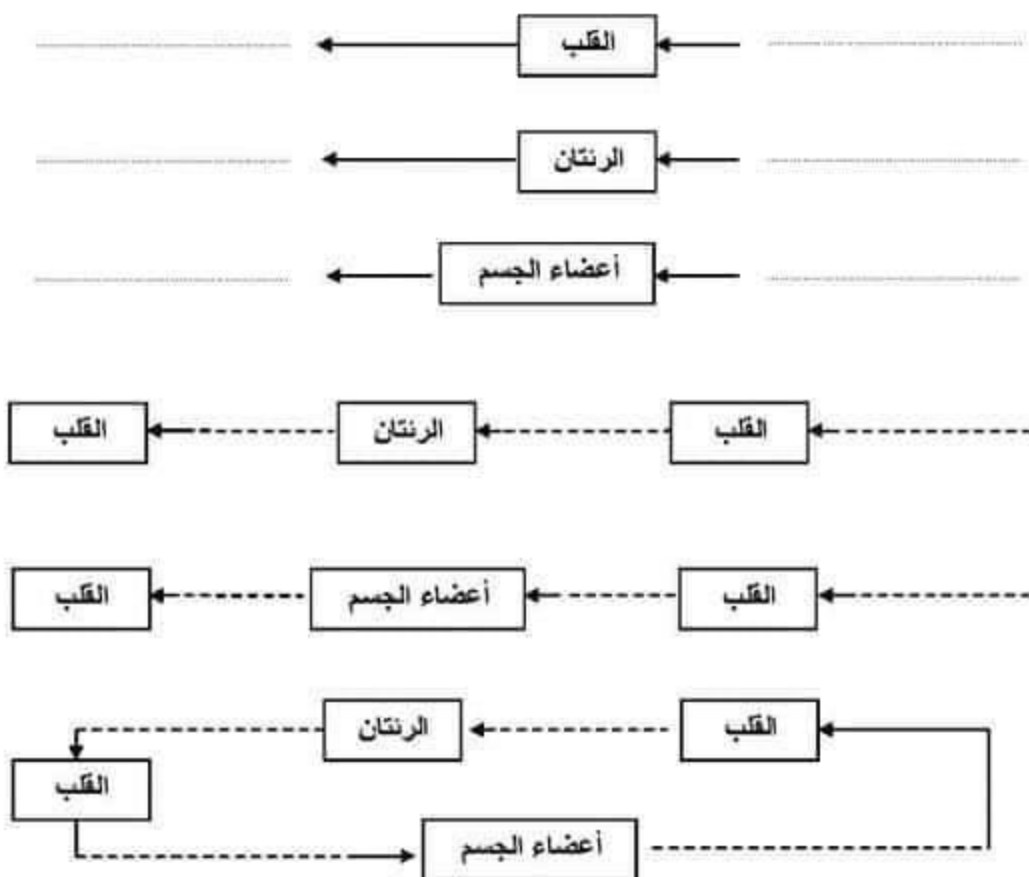
التمرين عدد9: أذكر أسماء الأوعية الدموية المشار إليها بأسهم.



التمرين عدد 10: أذكر الأسماء المشار إليها بأسمهم.



التمرين عدد 11: أكمل كل مخطط بذكر نوع الوعاء الدموي:

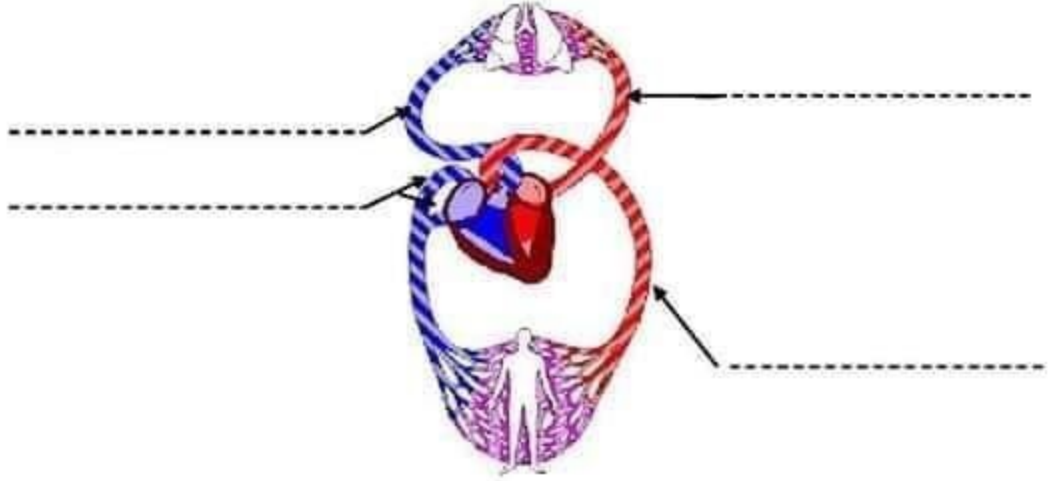


التمرين عدد 12: أ- أكمل بـ اتجاه واحد / اتجاهات مختلفة:

يدور الدم في جسم الإنسان في

ب- أكمل اتجاه دوران الدم بوضع أسهم على الرسم.

ج- أكتب أسماء الأوعية الدموية مكان النقاط في المخطط



د- ماهي الأوعية الدموية التي تحمل الدم الأحمر القاني ؟

ماهي الأوعية الدموية التي تحمل الدم الأحمر القاتم ؟

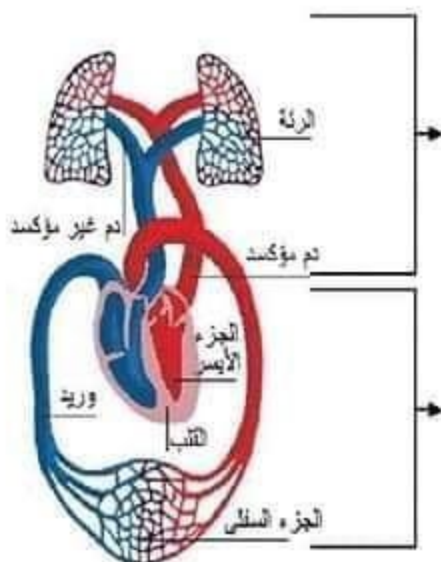
ماهو الفرق بين الدم الأحمر القاتم و الدم الأحمر القاني ؟

ماهي وظيفة الصمام في القلب ؟

لماذا يقوم الدم بالدورة الدموية الصغرى ؟

لماذا يقوم الدم بالدورة الدموية الكبرى ؟

التمرين عدد 13: أ- أكمل بكتابة نوع الدّورة الدّمويّة:



ب- أكمل الفراغات بما يناسب من الكلمات لأفسر رحلة دوران الدّم داخل جسم الإنسان:

✓ في الدّورة الدّمويّة يخرج الدّم إلى
 من البطين الأيمن عبر فيتمّ التّبادل الغازيّ بين الجسم و المحيط
 ثم يعود إلى الأذين الأيسر محمّلاً بعد أن تخلص من
 عبر

✓ في الدّورة الدّمويّة يخرج الدّم إلى
 من البطين الأيسر عبر فيتمّ التّبادل الغازيّ بين الجسم و المحيط
 ثم يعود إلى الأذين الأيمن محمّلاً بعد أن تخلص من
 عبر

التمرين عدد14: أجب بصواب أو خطأ:

تحمل الأوردة الرئوية الدم القاتم

تحمل الشرايين الدم الأحمر القاني

تنقل الشرايين الدم من كافة أنحاء الجسم إلى القلب

تنقل الأوردة الدم من الرئتين إلى القلب

البلازما تنقل الغازات التنفسية

تمثل الكريات البيضاء أول خط دفاعي في الجسم

مادة الهيموغلوبين هي التي تعطي الدم اللون الأحمر

تنقل الأوردة الرئوية الأربعة الدم الغني بالأكسجين

ينقل الشريان الأبهر (الشريان الأورطي) الدم القاتم

يوجد المصل في الدم المترسب

توجد العلكة في الدم المتخثر

تتجلط الصفائح الدموية عند ملامستها للهواء

تساعد الصفائح الدموية في وقف النزيف

التمرين عدد15: أضع علامة (x) أمام الإفادة التي تمثل خطرا على صحة الإنسان:

☐

الزيادة الكبيرة في عدد الكريات الحمراء في الدم.

☐

النقص الكبير في عدد الكريات الحمراء في الدم.

☐

الزيادة الكبيرة في عدد الكريات البيضاء في الدم.

☐

النقص الكبير في عدد الكريات البيضاء في الدم.

التمرين عدد 16: أصلح الخطأ في كل إفادة معاً يلي

يَمَكُن الصَّمَام من رجوع الدَّم من البطين إلى القلب

الشَّرَائِين مَتَّصِلَة بالأذنين الأيمن والأذنين الأيسر في القلب

تَنشَأ الكَرِيَّات الحمراء و الكَرِيَّات البيضاء و الصَّفَانِح الدَّمَوِيَّة في الطَّحَال و الكَبِد

تَتَرَسَّب الكَرِيَّات الحمراء و الصَّفَانِح الدَّمَوِيَّة ثَمَّ من بعدها تَتَرَسَّب البلازما

يُعْطِي غاز الأكسجين الدَّم لونه الأحمر

يُوجَد المَصَل و العَلَقَة في الدَّم المَتَرَسَّب

تَتَّصِل الأوردة بالبطين الأيمن و البطين الأيسر في القلب

يَدُور الدَّم في جِسم الإنسان في اتجاهاً مختلفة

تَتَقَل الكَرِيَّات الحمراء الأغْذِيَّة إلى الخَلايا و الفضلات إلى مراكز الإخراج