

مراجعة درس جهاز الدوران



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

موقع المناهج ← المناهج السعودية ← الصف الثاني المتوسط ← علوم ← الفصل الأول ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-11-10 12:38:06

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي | للمدرس

المزيد من مادة
علوم:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني المتوسط



صفحة المناهج
السعودية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني المتوسط والمادة علوم في الفصل الأول

إجابة (بنك أسئلة) على أسئلة المراجعة للفصول الثلاثة الأولى من مقرر الفصل الأول 1447هـ

1

بنك أسئلة مراجعة الفترة الأولى للفصول الثلاثة الأولى من مقرر الفصل الأول 1447هـ

2

نواتج التعلم تدريبات نافس للأسبوع الثالث الزلازل

3

نواتج التعلم تدريبات نافس للأسبوع الرابع

4

أوراق العمل الشاملة لجميع دروس الفصل الأول 1447هـ

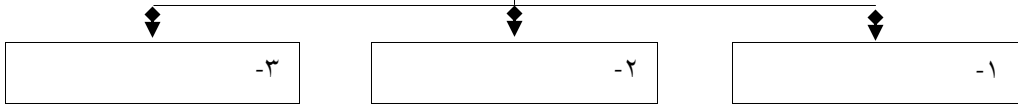
5

الهدف الأول: مكونات الدم ووظائفه



أكمل الخريطة الذهنية على حسب ما تم دراسته:

مكونات جهاز الدوران



مكونات الدم

مكونات الدم

وظائف الدم

- ١ -
- ٢ -
- ٣ -
- ٤ -

- ١ -
- ٢ -
- ٣ -
- ٤ -

التعريف:

.....

.....

.....

الوظيفة:

يذوب فيه الأكسجين

والمواد الغذائية

والأملاح المعدنية

والفضلات؛ ليتم

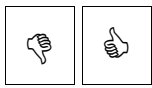
نقلها من وإلى خلايا

الجسم.

أكمل جدول المقارنة على حسب المطلوب:

الصفائح الدموية	خلايا الدم البيضاء	خلايا الدم الحمراء
-----------------	--------------------	--------------------

الوظيفة	خلايا الدم الحمراء	خلايا الدم البيضاء	الصفائح الدموية
الشكل		أنواع وأحجام وأشكال عديدة	
وجود النواة	عندما تنضج تختفي النواة وتسمى "كريات الدم الحمراء"		لا تحتوي على نواة
مدة العيش	تعيش يوم تقريباً	تعيش ما بين عدة أيام إلى عدة أشهر.	تعيش تقريباً.
مكان الإنتاج	يعاد إنتاجها في مثل عظم الفخذ ٢-٣ مليون تنتج في الثانية الواحدة.	في نخاع العظام الطويلة	في نخاع العظام الطويلة
العدد في المليمتر مكعب الواحد	 ملايين تقريباً خلية دم حمراء	٥٠٠٠ - ١٠٠٠٠ خلية دم بيضاء	 صفيحة دموية تقريباً



الهدف الثاني: تفسر أهمية
فحص فصائل الدم قبل نقله.

فسر: يجب التأكد قبل عملية نقل الدم من مناسبة فصيلة دم المتبرع
للجريح؟

أكمل جدول المقارنة حسب ما تم دراسته:

فصيلة الدم	مولد الضد	أجسام مضادة بروتينات تحلل المواد الغريبة عن الجسم	يستقبل	يمنح
A				
B				
AB				
O				

لماذا يطلق على الشخص الذئ فصيلة دمهُ O المانح العام؟

أكمل الفراغات التالية:

- الشخص الذي تحمل خلايا دمهُ الحمراء العامل الريزي سي يكون
- الشخص الذي لا تحمل خلايا دمهُ الحمراء العامل الريزي سي يكون

أكمل الجدول التالي:

الهدف الثالث: أمثلة على
أمراض الدم.

سرطان الدم (اللوكيميا)	وجه المقارنة	الأنيميا (فقر الدم)
	يصيب	
	نتيجة الإصابة	
غير معروفة إلى الآن	أسباب الإصابة	

هناك أنواع أخرى من الأنيميا الوراثية يكون شكل خلايا الدم الحمراء فيها وتركيبها غير طبيعيين تسمى

الهدف الرابع : توضيح حركة الدم داخل القلب.

اقرن العمود (ب) بما يناسبه من العمود (أ) باختيار الرقم المناسب؟

العمود (أ)	الرقم	العمود (ب)
١- الحجرتان العلويتان		عضو يتكون من نسيج عضلي قلبي يقع خلف عظمة القص وبين الرئتين.
٢- الحجرتان السفليتان		تركيب يفصل بين الجهة اليمنى من القلب عن الجهة اليسرى.
٣- القلب		الأذين الأيمن والأذين الأيسر.
٤- الجدار		البطين الأيمن والبطين الأيسر.
٥- صمام أحادي الاتجاه		تركيب يفصل بين الأذين والبطين الذي يقع أسفله.

أكمل الفراغات التالية باستخدام المفردات التمهيدية:

(الأكسجين - ثاني أكسيد الكربون - الأيسر - الأيمن - الرئتين - الجسم - الأهر - الرئوي)

- ١ - يعود الدم من الجسم يحمل فيصب في الأذين ثم ينتقل إلى عبر الشريان
٢ - يعود الدم من الرئتين يحمل فيصب في الأذين ثم ينتقل إلى عبر الشريان

ارسم القلب موضح فيه الأذينان والبطينان:



للعبارة فقط

للإجابة فقط

الهدف الخامس: تحديد وظيفة الدورة الرئوية والدورة الدموية.

أكمل الخريطة الذهنية لدورات الدم التي أمامك:

دورات الدم			
١- الدورة الدموية القلبية	٢- الدورة الدموية الصغرى	٣- الدورة الدموية الكبرى	
			التعريف
-	الدورة الرئوية	الدورة الجسمية	الآغراض
			الوظائف

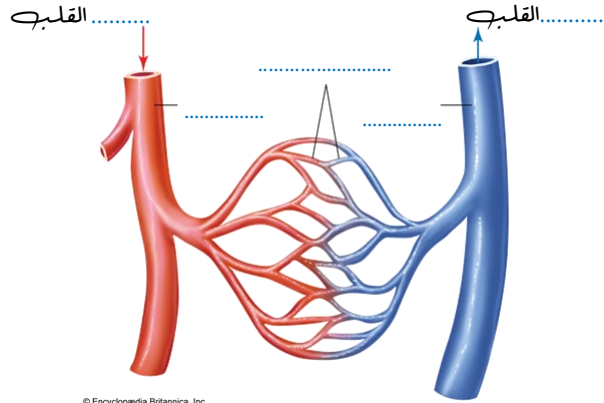
توقع!! ماذا يحدث لو حصل انسداد في الدورة القلبية؟

الهدف السادس: تقارن بين الشرايين والأوردة والشعيرات الدموية.

أكمل جدول المقارنة للأوعية الدموية؟

أنواعها	وجه المقارنة	الشرايين	الأوردة	الشعيرات الدموية
	التعريف			
	المميزات	١- الجدران سميكة مرنة. ٢- يتكون الجدار من النسيج الضام والعضلات الملساء (سميكة).	تحتوي الأوردة على صمامات؛ لضمان تحرك الدم في اتجاه القلب.	١- سمك جدار الشعيرات الدموية خلية واحدة فقط. ٢- تتم فيها عملية تبادل الغازات والمواد الغذائية والفضلات بعملية الانتشار.
	وجود الصمامات			
	الرسم			

أكمل بيانات الرسم التمهيلي باستخدام هذه الكلمات (من - إلى - وريد - شريان - شعيرة دموية).



© Encyclopedia Britannica, Inc.

أكمل الفراغات بما يناسبها:

- أ- من الأمراض التي تصيب القلب والأوعية الدموية و
- ب- طرق الوقاية من أمراض القلب والأوعية الدموية:
 - ١-
 - ٢- التغذية الصحيحة.
 - ٣-
 - ٤- الابتعاد عن التدخين.

الهدف السابع: تصف وظائف الجهاز اللمفاوي.

أكمل جدول الجهاز اللمفي حسب المطلوب:

مكونات الجهاز اللمفي				
١- اللمف		٢- الشعيرات والأوعية اللمفية		٣- العقد اللمفية
التعريف	مكوناته	التعريف	التعريف	الوظيفة
	الماء، المواد المذابة، الخلايا اللمفية (نوع من خلايا الدم البيضاء).	أوعية لمفية تحتوي على صمامات وعضلات ملساء.	أعضاء تشبه حبة الفاصولياء، تنتشر في الجسم.	
أين يصب اللمف بعد ترشيحه؟	ما الفائدة من وجود الصمامات؟	وظائف الجهاز اللمفي؟		
		١- جمع وإعادة السائل النسيجي الموجود بين الخلايا مرة أخرى إلى مجرى الدم. ٢- ترشيح المخلوقات الدقيقة والمواد الغريبة		

لو حصل خلل في الجهاز اللمفي: ماذا يحدث في جسم المخلوق الحي؟

.....