تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية

المناهج البحرينية
almanahj.com/bh

الملف المراجعة الذهبية الأولى لمادة العلوم

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثامن

روابط مواد الصف الثامن على تلغرام

التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب الصف الثامن والمادة علوم في الفصل الأول

1	شرح درس الفضاء والنجوم و المجرات
2	ملخص الأرض والنظام الشمسي
3	شرح درس الجهاز الإخراجي للإنسان
4	كراسة الأنشطة في مادة العلوم
5	نشاط الدم والدورة الدموية

مملكة البحرين
وزارة التربية و التعليم
مدرسة الرفاع
الإعدادية للبنين

الفصل الدراسي الأول
العام الدراسي: ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣

إعداد أ/ اشرف احمد عبدالله

المراجعة الذهبية للاختبار الاول | الفصل الأول والثاني بالكتاب | الصف الثاني الاعدادي

اسم الطالب / الصف: ٣ع /

* الفصل الأول

السؤال الأول : أ) اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١- أي التراكيز المتساوية الآتية تعطي ايونات هيدرونيوم أكثر في المحلول المائي
أ) القاعدة القوية ب) القاعدة الضعيفة ج) الحمض القوي د) الحمض الضعيف

٢- مواد تطلق ايونات الهيدرونيوم الموجبة في الماء ؟
أ) أحماض ب) قواعد ج) أملاح د) السبائك

٣- أي نوع من المركبات الآتية لا تذوب في الماء ؟
أ) القطبية ب) الأيونية ج) غير القطبية د) المشحونة

٤- أي مما يلي يصف الغلاف الجوي ؟
أ) كاشف ب) محلول ج) قاعدة د) تركيز

٥- ماذا يحدث لحمض المعدة عندما تبتلع حبة مضاد للحموضة ؟
أ) يصبح أكثر حمضية ب) يصبح أكثر قاعدية ج) يخفف د) يتعادل

٦- ما نوع جزيء الماء ؟
أ) أيوني ب) قطبي ج) غير قطبي د) راسب

٧- أي مما يلي يمكن التقليل منه للحد من ذوبان المادة الصلبة في السائل ؟
أ) حجم العبوة ب) حجم الجزيئات ج) درجة الحرارة د) الضغط

٨- المبدأ الذي يستخدمه الكيميائيون للذوبان هو :
أ) المثل يذيب المثل ب) سائل يذيب سائل ج) سائل يذيب غاز د) المثل لا يذيب المثل

٩ – كم تزيد حمضية محلول رقمه الهيدروجيني ٢ علي محلول رقمه الهيدروجيني ٤ ؟
أ) ١٠ ب) ١٠٠ ج) ١٠٠٠ د) ١٠٠٠٠

١٠ – الرقم الهيدروجيني للأحماض :
أ) من صفر إلى اقل من ٧ ب) يساوي ٧ ج) اكبر من سبعة إلي ١٤ د) اكبر من ١٤

١١ – ما تأثير القواعد علي أوراق تباع الشمس ؟
أ) تحمر أوراق تباع الشمس الزرقاء ب) لا تؤثر علي عباد الشمس ج) تزرق أوراق عباد الشمس الحمراء

١٢- أي مما يأتي محلول ؟
أ) الماء النقي ب) كعكة الزبيب ج) النحاس د) الخل

١٣ – ماذا يمثل الماء عند إذابة مركبات الكلور في الماء البركة ؟
أ) السبيكة ب) المذيب ج) المحلول د) المذاب

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية
alManahj.com/bh

١٤- أي الأحماض التالية يوجد في الخل ؟

أ) الهيدروكلوريك ب) الخليك ج) الكبريتيك د) النيتريك

١٥- تم تحضير محلول بإضافة ١٠٠ جرام هيدروكسيد الصوديوم الصلب إلى ١٠٠٠ جرام ماء . ماذا تسمى المادة الصلبة ؟

أ) محلولاً ب) مذاباً ج) مذيباً د) مخلوطاً

١٦- ما نوع جزئ الملح ؟

أ) تساهمي ب) غير قطبي ج) راسب د) أيوني

١٧- ما الخاصية التي تشترك فيها المحاليل المائية ؟

أ) تحتوي أكثر من ثلاث مواد مذابة ب) جميعها عالية التركيز ج) لا يوجد فيها مواد صلبة د) الماء هو المذيب فيها

ب) اكتب المصطلح العلمي

١- (المادة النقية) المواد التي لها التركيب والخصائص نفسها
٢- (المركب) مادة تتكون من ارتباط عنصرين أو أكثر بروابط كيميائية
٣- (المخلوط) تركيب من مواد غير مترابطة يمكن فصل بعضها عن بعض بالعمليات الفيزيائية
٤- (المخلوط المتجانس) مخلوط تمتزج فيه المواد امتزاجا تاما
٥- (المذيب) المادة التي تذيب المذاب
٦- (المذاب) المادة التي تذوب ويبدو أنها اختفت
٧- (الرابطة الايونية) رابطة تنشا بين ايونات موجبة وايونات سالبة
٨- (الذوبانية) كمية المادة التي تذوب في ١٠٠ جرام من المذيب عند درجة حرارة وضغط معينين
٩- (المحلول المشبع) المحلول الذي يحتوي علي كل ما يمكن إذابته من المذاب في الظروف المتاحة
١٠- (الراسب) مادة صلبة التي يخلفها المحلول بسبب تفاعل كيميائي أو تغير فيزيائي
١١- (الرقم الهيدروجيني) مقياس لحمضية أو قاعدية المحلول ويتدرج من صفر إلي ١٤
١٢- (الاحماض) مواد تطلق أيون الهيدروجين بالماء ويتحد مع جزيء الماء ليكون ايون الهيدرونيوم
١٣- (القواعد) مواد تطلق ايون الهيدروكسيد بالماء .
١٤- (الكواشف) مركبات تتفاعل مع المحاليل الحمضية والقاعدية وتعطي ألوانا معينة حسب الرقم الهيدروجيني لها
١٥- (تفاعل التعادل) تفاعل حمض مع قاعدة وينتج ملح وماء
١٧- (التغير الفيزيائي) تغير يحدث لمظهر المادة دون تركيبها

السؤال الثالث : بم تفسر

١- لايذوب الزيت في الماء بينما يذوب الملح في الماء .
- لأن الزيت مادة غير قطبية والملح مركب ايوني والماء مذيب قطبي والمثل يذيب المثل

٢- يعتبر الماء مذيب عام .
- لأنه يذيب العديد من المواد

٣- يزداد معدل ذوبان المادة بسحق المذاب.
- بسبب زيادة مساحة السطح المعرض للمذيب

٤- تستخدم الأحماض في بعض البطاريات
- لأن محاليلها جيدة التوصيل للكهرباء

٥- يقل مذاق المشروب الغازي عند ترك العلبة مفتوحة فترة.
- بسبب انفصال غاز ثاني أكسيد الكربون عند انخفاض الضغط

٦- حمض الهيدروكلوريك اقوي من حمض الاسيتيك .
- بسبب سهولة انفصال الايونات في الماء

٧- تناول أقراص مضادة للحموضة عند الشعور بالحموضه .
- بسبب حدوث التعادل

٨- تكون الرواسب في أحواض المغاسل والاستحمام .

- بسبب تفاعل الصابون مع المواد الذائبة في الماء

٩- يذوب السكر في الماء بينما لا تذوب الملعقة في الماء

- لأن السكر مادة قابلة للذوبان بينما الملعقة مادة غير قابلة للذوبان

السؤال الرابع أ) قارن بين الأحماض والقواعد

وجه المقارنة	الأحماض	القواعد
المفهوم	مواد تطلق ايونات الهيدروجين الموجبة بالماء لتكون ايون الهيدرونيوم الموجب	مواد تطلق ايونات الهيدروكسيد السالبة في الماء
الخصائص	١-الطعم لاذع ٢-كاوية تحرق الجلد والاوراق ٣-محاليلها جيدة التوصيل للكهرباء ٤-تتفاعل مع الفلزات بشدة ٥- تحمر أوراق تباع الشمس الزرقاء	١-الطعم مر ٢-الملمس زلق كالصابون ٣-محاليلها جيدة التوصيل للكهرباء ٤-كاوية ٥- تتفاعل مع الفلزات بشدة أقل ٦- تزرق أوراق تباع الشمس الحمراء
أمثلة	حمض الهيدروكلوريك – حمض الكبريتيك	هيدروكسيد الصوديوم – هيدروكسيد البوتاسيوم

ب) قارن بين المادة النقية والمخلوط

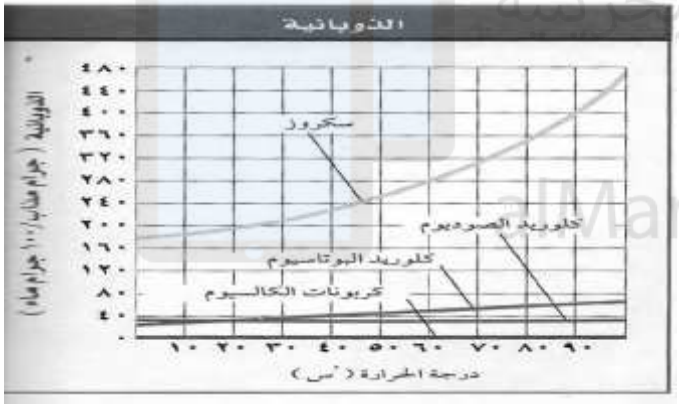
وجه المقارنة	المادة النقية	المخلوط
المفهوم	المادة التي لها التركيب والخصائص نفسها	تركيب من مادتين او اكثر لا يوجد بينها ترابط
إمكانية فصلها	لا يمكن فصلها بالطرق الفيزيائية	يمكن فصلها بالطرق الفيزيائية

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية
alManahj.com/bh

ب) صنف المواد التالية كما في الجدول وذلك بوضع علامة (√) في المكان المناسب كما في المثال. الموضح

المادة	مادة نقية		مخلوط			
	عنصر	مركب	متجانس			غير متجانس
			صلب	سائل	غاز	
الهواء					√	
عصير البرتقال غير المصفي						√
الأكسجين	√					
الفولاذ			√			
الماء النقي		√				
النحاس الأصفر			√			
المشروبات الغازية				√		
الماء المالح				√		

ج) من خلال الشكل المجاور أجب عن الاسئلة التالية



١- أي المواد لا يزداد ذوبانها بازدياد درجة حرارة الماء ؟
- كلوريد الصوديوم
٢- أي المواد يزداد ذوبانيتها بدرجة كبيرة بازدياد درجة الحرارة ؟
السكروز
٣- حدد ذوبانية كلوريد البوتاسيوم عند درجة حرارة (٨٠° س)
٦٠ جرام / ١٠٠ جرام ماء
٤- حدد ذوبانية السكروز عند درجة حرارة (٩٠° س)
٤٠٠ جرام / ١٠٠ جرام ماء

*** الفصل الثاني**

السؤال الأول : أ) اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١- أين تحدث عملية تبادل الغذاء والأكسجين والفضلات :

أ) الشرايين ب) الشعيرات ج) الأوردة د) الأوعية اللمفية

٢- أين يكون ضغط الدم أكبر ما يمكن ؟

أ) الشرايين ب) الشعيرات ج) الأوردة د) الأوعية اللمفية

٣- أي مما يلي يحمل الأكسجين في الدم ؟

أ) خلايا الدم الحمراء ب) الصفائح الدموية ج) خلايا الدم البيضاء د) اللمف

٤- إلام يحتاج تجلط الدم ؟

أ) البلازما ب) الأكسجين ج) الصفائح الدموية د) ثاني أكسيد الكربون

٥- أين يدخل الدم المحمل بالأكسجين أولاً ؟

أ) الأذين الأيمن ب) الأذين الأيسر ج) البطين الأيمن د) البطين الأيسر

٦ - أي مما يأتي يسبب أمراض جهاز الدوران ؟

أ) التدخين ب) التعرض للأشعة فوق البنفسجية ج) التعرض للإسبست د) الجري

٧ - أي مما يلي من وظائف الدم ؟

تم تحميل هذا الملف من موقع المنهج البحرينية
almanahj.com/bh

أ) حمل اللعاب إلي الفم ب) إفراز الأملاح خارج الجسم

ج) نقل المواد الغذائية إلى الجسم د) التخلص من اللمف المحيط بالخلايا

٨ – فصيلة الدم التي تستقبل الدم من كل الفصائل ولا تعطي أي فصيلة هي:

ب) A ب) O ج) B د) AB

٩- ينتقل الدم من البطين الأيسر إلى جميع أجزاء الجسم عبر الوعاء :

أ) الأبهر ب) الشريان الرئوي ج) الوريد الرئوي د) الوريد الأجوف

١٠- ما فصيلة الدم التي تسمى المعطي العام ؟

أ) A ب) O ج) B د) AB

السؤال الثاني بم تفسر

١٠- يطلق على الشخص الذي فصيلة دمه AB مستقبل عام .

لانه يستقبل الدم من جميع الفصائل لعدم احتوائه على اجسام مضادة

١١- يجب فحص فصائل الدم والعامل الريزيسي قبل عمليات نقل الدم .

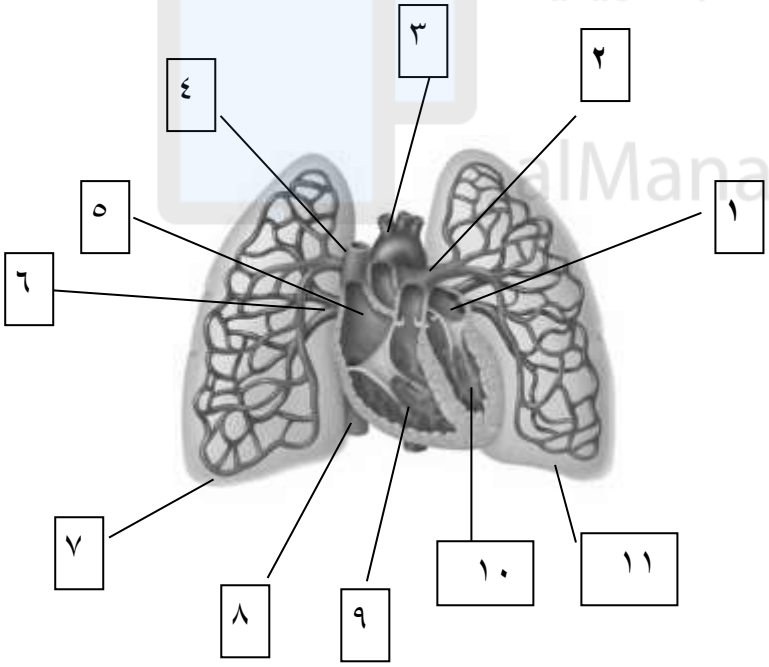
حتي لا يحدث تخثر للدم عند نقل فصيلة دم مخالفة لفصيلة الدم أو عامل ريزس

٣- يجب فحص دم المتبرع قبل نقله للمريض حتى وان كان له نفس الفصيلة .

لتجنب للإصابة بالأمراض التي تنتقل عن طريق الدم

السؤال الثالث

أ) اكتب ما تشير إليه الأرقام علي الرسم المجاور



١- اذين الايسر

٢- شريان رئوي

٣- الابهر

٤- وريد اجوف علوي

٥- اذين ايمن

٦- وريد رئوي

٧- رئة يمنى

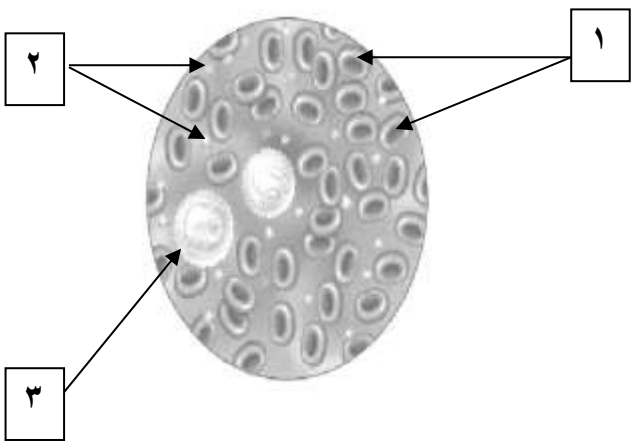
٨- وريد اجوف سفلي

٩- بطين ايمن

١٠- بطين ايسر

١١- رئة يسرى

السؤال الرابع : من خلال الرسم المجاور أجب



أ) أكتب ما تشير إليه الأرقام

١- خلايا الدم الحمراء

٢- الصفائح الدموية

٣- خلايا الدم البيضاء

ب) ما الفرق بين رقم (١) ورقم (٣) من حيث التركيب

١- الخلايا الحمراء لا تحتوي انوية بينما البيضاء تحتوي على انوية

٢- الخلايا الحمراء تحتوي على الهيموجلوبين بينما البيضاء

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية
alManahj.com/bh

لا تحتوي على الهيموجلوبين

السؤال السادس :من خلال الرسم المجاور أجب عما يلي

أ) أكتب ما تشير إليه الأرقام

١ـ عضلات ملساء

٢ـ خلايا طلائية داخلية

٣ـ صمام

٤ـ نسيج ضام مرن

٥ـ نسيج ضام

ب) ما وظيفة الجزء رقم (٣)

يسمح بمرور الدم في اتجاه القلب فقط

السؤال السابع اكتب المصطلح العلمي

١ـ (الصفائح الدموية) أجزاء خلوية غير منتظمة الشكل تساعد على تجلط الدم .

٢ـ (بلازما الدم) الجزء السائل من الدم ويشكل أكثر من نصف حجم الدم ويتكون معظمه من الماء .

٣ـ (الهيموجلوبين) جزئ يحمل الأكسجين لينقله من الرئتين إلي خلايا الجسم ويوجد داخل خلايا الدم الحمراء .

٤ـ (الدم) نسيج يتكون من البلازما وخلايا الدم البيضاء وخلايا الدم الحمراء والصفائح الدموية

٥ـ (الشرايين) أوعية دموية تحمل الدم بعيداً عن القلب وتمتاز بجدران سميكة مرنة.

٦ـ (الشعيرات الدموية) أوعية دموية دقيقة تربط بين الشرايين والأوردة .

٧ـ (الاوردة) أوعية دموية تحمل الدم في اتجاه القلب .

٨ـ (الدورة القلبية) تدفق الدم من نسيج القلب و إليه .

٩ـ(الدورة الدموية الصغرى) تدفق الدم من القلب إلي الرئتين وعودته إلي القلب مرة أخرى .

١٠ـ(اللمف) سائل نسيجي يحتوي على الماء والمواد الذائبة فيه والمترشحة من خلايا الجسم بما فيها الخلايا اللمفية والجراثيم المسببة للمرض وبقاياها .

١١ـ (ضغط الدم) ينشأ عن القوة التي يؤثر بها الدم على جدران الأوعية الدموية .

السؤال الثامن أ) قارن بين خلايا الدم الحمراء وخلايا الدم البيضاء والصفائح الدموية في الجدول التالي

م	وجه المقارنة	خلايا الدم الحمراء	خلايا الدم البيضاء	الصفائح الدموية
١	الوظيفة	تحمل الاكسجين من الرئتين إلى خلايا الجسم	الدفاع عن الجسم ضد مسببات المرض	تساعد في تجلط الدم ووقف النزف
٢	العدد في ١مم^{٣} من الدم	٥ مليون / مم^{٣}	من ٥٠٠٠ إلى ١٠٠٠٠ خلية / مم^{٣}	١٠٠٠٠٠ صفيحة / مم^{٣}
٣	العمر	١٢٠ يوم تقريباً	من عدة أيام إلى عدة شهور	من ٥ـ ٩ يوم

ب) قارن بين الشرايين والأوردة والشعيرات الدموية

م	وجه المقارنة	الشرايين	الأوردة	الشعيرات الدموية
١	الوظيفة	تنقل الدم بعيداً عن القلب	تنقل الدم إلى القلب	تصل بين الشرايين والاوردة
٢	السمك	أكبر سمكاً	اقل سمكا من الشرايين	طبقة واحدة من الخلايا
٣	وجود صمامات	لا توجد	توجد	لا توجد

السؤال التاسع :

أشرح الدورة الدموية الصغرى والدورة الدموية الكبرى موضحاً بداية كل دورة ونهايتها والأوعية الدموية التي تمر فيها .

- الدورة الدموية الصغرى تبدأ من البطين الأيمن الذي يدفع الدم إلى الرئة من خلال الشريان الرئوي حيث تحدث عملية تبادل الغازات ثم يعود الدم إلى الاذين الايسر من خلال الاوردة الرئوية

- الدورة الدموية الكبرى

تبدأ من البطين الايسر الذي يدفع الدم إلى الجسم من خلال الشريان الابهر حيث تتم عملية تبادل بين الدم والخلايا ثم يعود إلى القلب من خلال الاوردة إلى الاذين الأيمن

السؤال العاشر

- يتحرك الدم من القلب إلى الأعضاء ، والانسجة خلال الشرايين ، والعودة من الأنسجة إلى الرئتين من خلال الأوردة ، ومنها إلى القلب مرة أخرى . أجب عن السؤالين التاليين :

١ - اذكر مكونات الدم .

i- بلازما الدم

ii- خلاي الدم الحمراء

iii- خلايا الدم البيضاء

iv- الصفائح الدموية

٢ - ما السبب في كل مما يلي :

i- توقف نزف جرح صغير بعد فترة زمنية قصيرة .

بسبب وجود صفائح دموية وعوامل تجلط تكون جلطة تغلق الجرح

ii- بإمكان الشخص الذي يحمل فصيلة الدم AB أخذ الدم من جميع فصائل الدم الأخرى .

لانه يستقبل الدم من جميع الفصائل لعدم احتوائها على اجسام مضادة

iii- الإصابة بالذبحة القلبية .

بسبب تصلب الشرايين التي تغلق احد الشرايين القلب

السؤال الحادي عشر أ) اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

١ - الأشخاص الذين يملكون فصيلة الدم (B) يستطيعون استقبال دم دون حدوث تجلطات من الأشخاص الذين فصيلة دمهم :

أ) (O,A) ب) (O,B) ج) (A,B) د) (AB,B)

٢ - ما جزء القلب الذي يدخل إليه الدم المحمل بالأكسجين أولاً ؟

أ) الاذين الأيمن ب) الأذين الايسر ج) البطين الأيمن د) البطين الايسر

٣ - ما اسم الجزء السائل من الدم ؟

أ) الهيموجلوبين ب) الصفائح الدموية ج) الخلايا البيضاء د) البلازما

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية
almanahj.com/bh

٤- يوضح الجدول أدناه احتمالية نقل فصائل الدم بعضها إلى بعض . أي من فصائل الدم الأربعة عندما يحملها الإنسان فإنه يستقبل دماً من الفصيلة نفسها فقط بينما يمكنه منح الفصائل الأخرى؟

	فصيلة الدم	تستقبل	تمنح
أ	A	A,O	A,AB
ب	B	O,B	AB,B
ج	AB	A,B,AB,O	AB
د	O	O	A,B,AB,O

٥- ما الاوعية الدموية التي تنقل الدم الغني بالأكسجين خلال الدورة الدموية الصغرى ؟

أ) الشرايين ب) الاوردة ج-الشعيرات اللمفية د) الشعيرات الدموية

السؤال الثاني عشر

- يقوم الدم بدورة في جسم الانسان عبر اوعية دموية مختلفة ، ليبلغ كل خلية منه ، وللإنسان ثلاث دورات دموية . أجب عن الأسئلة الآتية

أ- اذكر وظائف الدم الرئيسية .

١- نقل الأكسجين من الرئتين إلى خلايا الجسم ونقل ثاني أكسيد الكربون من خلايا الجسم إلى الرئتين

٢- نقل الفضلات للتخلص منها

٣- نقل المواد الغذائية إلى خلايا الجسم

٤- الدفاع عن الجسم ضد الامراض

ب- اذكر اثنين من الامراض التي تصيب القلب والأوعية الدموية .

١- تصلب الشرايين ٢- ضغط الدم

ج- اكمل الفراغ فيما يأتي بالجواب الصحيح .

١- يسمى تدفق الدم الغني من القلب إلى الرئتين وعودته مرة أخرى إلى القلب بالدورة الدورة الرئوية

٢- يسمى تدفق الدم الغني بالأكسجين من القلب إلى جميع أعضاء الجسم وأنسجته ما عدا القلب والرئتين بالدورة الجسمية

٣- يسمى تدفق الدم من نسيج القلب وإليه بالدورة القلبية

د- أكمل الجدول أدناه وذلك من خلال كتابة مكون الدم أو وظيفته .

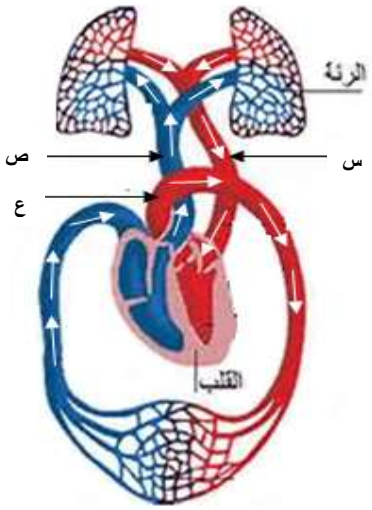
مكونات الدم	الوظيفة
خلايا الدم الحمراء	تحتوى على جزئ الهيموجلوبين وهو جزئ يحمل الأكسجين لينقله من الرئتين إلى خلايا الجسم كما يحمل بعض جزيئات ثاني أكسيد الكربون لينقلها من خلايا الجسم إلى الرئتين
خلايا الدم البيضاء	الدفاع عن الجسم ضد مسببات المرض
الصفائح الدموية	تساعد في تجلط الدم ومنع النزف
بلازما الدم	وسط يذيب الأكسجين والمواد الغذائية والأملاح المعدنية ليتم نقلها إلى خلايا الجسم كما تذوب فيه الفضلات ليتم تخليص خلايا الجسم منها

هـ - قارن بالجدول أدناه بين الشرايين والاوردة وفقاً للمحددات فيه

الأوعية الدموية	الوظيفة	الصمامات (تحتوي – لا تحتوي)
الشرايين	تنقل الدم بعيداً عن القلب	لا تحتوي
الأوردة	تنقل الدم إلى القلب	تحتوي

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية
alManahi.com/bh

السؤال الثالث عشر



١- سم الجزأين (س) و (ص) .

- الجزء (س) وريد رئوي

- الجزء (ص) شريان رئوي

٢- أي حجرة من حجرات القلب يخرج منها الدم المحمل بغاز ثاني أكسيد الكربون ؟ البطين الايمن

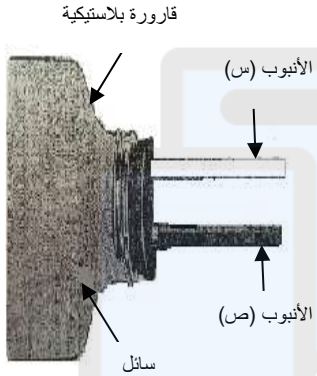
٣- ما الغاز الذي يحمله الدم الموجود في الوعاء الدموي (ع) ؟ الاكسجين

٤- ما الاسم الذي يطلق على الدورة الدموية عندما يتدفق الدم من

أ- القلب إلى الرئتين ثم يعود إليه ؟ الدورة الرئوية

ب- القلب وإليه ؟ الدورة القلبية

٥- استخدم احد الطلبة النموذج المجاور لدراسة ضغط الدم في الاوعية الدموية حيث يضغط على القارورة البلاستيكية ليندفع السائل الذي تحتويه عبر انبوبيتين (س) و (ص) فوجد ان ضغط السائل في الانبوب (ص) اكبر منه في الانبوب (س) . أي من أجزاء هذا النموذج يمثل



أ- الشريان ؟ ص

ب- الوريد ؟ س

ج- القلب ؟ القارورة البلاستيكية

٦- ما السبب في كل مما يلي :

أ- يطلق على الشخص الذي فصيلة دمه O مانح عام .

لأنه يمنح الدم لجميع الفصائل لعدم احتوائه على مولدات ضد

ب- بإمكان الشخص الذي يحمل فصيلة الدم AB اخذ الدم من جميع فصائل الدم الأخرى .

لأنه لا يحتوي اجسام مضادة

٧- ما أوجه الاختلاف بين الأوردة والشرايين ؟ من حيث :

أ- السمك : الشرايين اكبر سمكاً من الاوردة

ب- نقل الدم : الشرايين تنقل الدم إلى القلب والاوردة بعيداً عن القلب

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج البحرينية
almanahj.com/bh

السؤال الرابع عشر : أ) اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١- من مسببات الأمراض المعدية :

أ) الوراثة ب) التحسس ج) المواد الكيميائية د) المخلوقات الحية

٢- ما الذي يتكون في الدم لمحاربة مولدات الضد ؟

أ) الهرمونات ب) المواد المسببة للحساسية ج) مسببات المرض د) الأجسام المضادة

٣ – أي الأمراض الآتية يسببه فيروس يهاجم خلايا الدم البيضاء ؟

أ) الايدز ب) الحصبة ج) الأنفلونزا د) شلل الأطفال

٤- أي الأمراض الآتية غير معدي ؟

أ) التيتانوس ب) الأنفلونزا ج) الملاريا د) السكري

٥- أي من الأمراض الآتية مرض بكتيري :

أ) الايدز ب) الزهري ج) الرشح د) الحساسية

٦- ما المرض الذي ينتج عن وجود خلل في إفراز الأنسولين من البنكرياس ؟

أ)السرطان ب) الزهري ج) السكري د) الحساسية

٧- أي الأمراض الآتية سببه الطلائعيات ؟

أ) الحصبة ب) شلل الأطفال ج) الملاريا د) السل

٨- أي الأمراض التالية غير معد ؟

أ) السيلان ب) الملاريا ج) السرطان د) الايدز

٩) أي مما يلي يهاجم البكتريا عند دخولها الجسم ؟

أ) خلايا الدم الحمراء ب)الصفائح الدموية ج) خلايا الدم البيضاء د) بلازما الدم

١٠ تسمى مسببات المرض أو أية أجسام غريبة تدخل الجسم بـ :

أ) مولد الضد ب) الأجسام المضادة ج) المناعة الطبيعية د) المناعة الاصطناعية

تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج البحرينية
alManahj.com/bh

ب) اكتب المصطلح العلمي

١- (مناعة طبيعية) المناعة التي يكتسبها الجسم عندما يصنع أجساماً مضادة استجابة لمولد الضد .

٢- (مناعة اصطناعية) المناعة التي يكتسبها الجسم عندما يحقن بالأجسام المضادة التي أنتجها حيوان آخر .

٣- (الامراض المعدية) الأمراض الناتجة عن الفيروسات أو البكتيريا أو الطلائعيات أو الفطريات والتي تنتقل من المخلوق المصاب أو من البيئة إلي مخلوق آخر .

٤- (الامراض غير المعدية) أمراض لا تنتقل من شخص إلى آخر مثل السكري .

٥- (الحساسية) تفاعل جهاز المناعة بشدة ضد المواد الغريبة .

٦- (الامراض الجنسية) أمراض تنتقل من شخص إلى آخر عن طريق الاتصال الجنسي وتنتج بسبب البكتيريا أو الفيروسات

السؤال الخامس عشر

أ) قارن بين المناعة الطبيعية والمناعة الاصطناعية

م	وجه المقارنة	المناعة الطبيعية	المناعة الاصطناعية
١	المفهوم (التعريف)	هي المناعة التي يكونها الجسم عندما يصنع اجسام مضادة استجابة لمولد ضد	هي المناعة التي يكتسبها الجسم عندما يحقن بالأجسام المضادة التي انتجتها حيوانات اخرى
٢	المدة الزمنية	تستمر فترة زمنية طويلة تصل لمدى الحياة	تستمر فترة زمنية قصيرة

د) قارن بين الأمراض التناسلية السيلان والسفلس والقوباء

م	وجه المقارنة	السيلان	السفلس (الزهري)	القوباء
١	المسبب	بكتريا	بكتريا	فيروس
٢	الأضرار	تدمير أعضاء الجهاز التناسلي	تصيب الاوعية القلبية والجهاز العصبي	تكون تقرحات على الجهاز التناسلي
٣	العلاج	مضادات حيوية	مضادات حيوية	مضادات فيروسات

ج) صنف الأمراض الآتية في الجدول التالي كما في المثال الموضح

م	المرض	الأمراض المعدية				الأمراض غير المعدية
		فيروسي	بكتيري	طلائعيات	فطري	
١	السكري					√
٢	السيلان		√			
٣	الايدز	√				
٤	القوباء الحلقية				√	
٥	شلل الطفل	√				
٦	السفلس		√			
٧	السرطان					√
٨	الأنفلونزا	√				
٩	السل		√			
١٠	الملاريا			√		
١١	القدم الرياضي				√	
١٢	النكاف	√				
١٣	الحساسية					√
١٤	الرشح	√				

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية
alManahj.com/bh