

ورقة مراجعة لاختبار العلوم



تم تحميل هذا الملف من موقع مناهج مملكة البحرين

موقع المناهج ← مناهج مملكة البحرين ← علوم ← الفصل الأول ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-10-10 14:05:26

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

المزيد من مادة
علوم:

إعداد: كوثر جاسم

التواصل الاجتماعي بحسب



صفحة مناهج مملكة
البحرين على
فيسبوك

المزيد من الملفات بحسب والمادة علوم في الفصل الأول

تحميل تطبيق المناهج للهواتف الذكية

تطبيق المناهج على Play Google (أندرويد)

تطبيق المناهج على Store App (آبل)

ورقة مراجعة للاختبار الاول لمادة العلوم

السؤال الاول: اكمل المفاهيم التالية بالعبارات المناسبة:

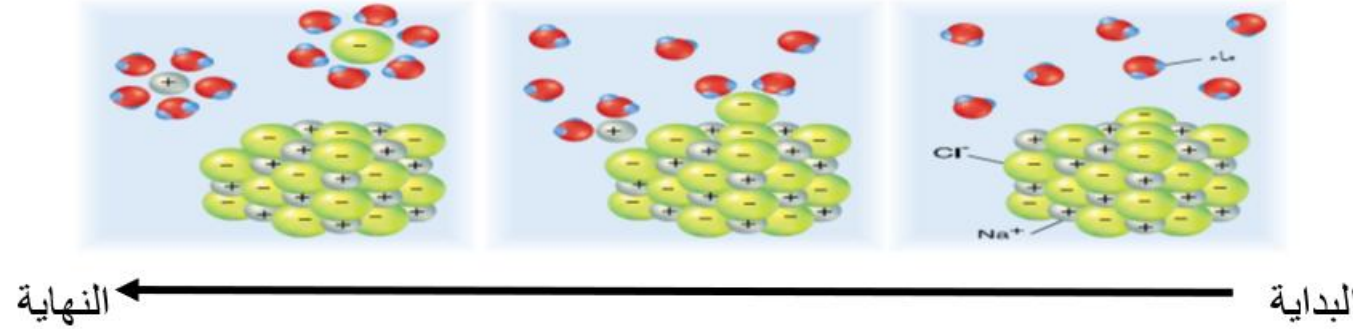
- 1- (.....**العنصر**.....): يحتوي على النوع نفسه من الذرات مثل الكربون او النيتروجين (العناصر في الجدول الدوري).
- 2- (.....**المركب**.....): اتحاد عنصرين أو أكثر كيميائياً مثل الماء او الملح او السكر
- 3- (المواد النقية): هي المواد التي لها تركيب ثابت ولا يمكن تجزئتها الى مواد ابسط بواسطة العمليات الفيزيائية.
- 4- (المواد الغير نقية): هي المواد التي ليس لها تركيب ثابت ويمكن تجزئتها الى مواد ابسط.
- 5- (المخلوط المتجانس): المواد فيها موزعة بانتظام على المستوى الجزيئي دون أن يرتبط بعضها مع بعض.
- 6- (المخلوط الغير): المواد فيها غير موزعة بانتظام ، ونسب المواد تختلف من موضع لآخر، وغالباً ما يسهل فصل مكوناتها المتجانس

السؤال الثاني : صنفى المواد التالية :

برادة الحديد والرمل \ الخل \ السلطة \ النيتروجين \ الهواء الجوي \ الماء

عناصر	مركبات	محلول	مخلوط غير متجانس
النيتروجين	الماء	الخل الهواء الجوي	برادة الحديد - السلطة

السؤال الثالث: يوضح الشكل أدناه كيفية ذوبان كلوريد الصوديوم في الماء.



- أ. ما نوع الرابطة الكيميائية بين جزيئات مركب ملح الطعام ؟ أيونية
- ب. ما نوع الرابطة بين جزيئات مركب الماء ؟ تساهمية قطبية
- ب. أي المركبات التي تذوب في الماء ؟ تساهمية قطبية و الأيونية
- ج. لماذا لا يذوب الزيت في الماء ؟ لأنه مركب غير قطبي
- 7- (..... تساهمية) : تشارك الذرات في الإلكترونات ومنها الرابطة التساهمية القطبية مثل الماء والرابطة التساهمية الغير قطبية
- 8- (..... أيونية) : تفقد بعض الذرات إلكترونات في حين تكتسب الذرات الأخرى إلكترونات مثل الملح.
- 9- (..... الذوبانية) : كمية المذاب التي تذوب في 100 جم من المذيب.
- ج. عددي العوامل التي يمكن أن تؤثر في الذوبانية
- 1- درجة الحرارة
- 2- سرعة التحريك
- 3- سحق المذاب وتفتيته

السؤال الرابع: صنف المحاليل بين القوسين بحسب نوعها (صلبة، غازية، سائل -صلب، سائل- سائل)

(خل، الهواء الجوي، السكر في الماء، النحاس الأصفر)

صلبة:

النحاس الأصفر

غازية:

الهواء الجوي

سائل- صلب

السكر في الماء

سائل-سائل:

خل

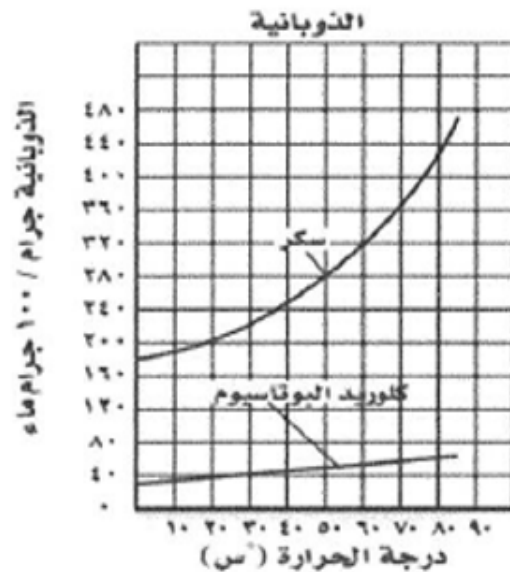
السؤال الخامس : استخدم الشكل المجاور للإجابة عما يلي :

I. أي المادتين على الرسم أكثر ذوبانية في الماء ؟

سكر

II. ما علاقة ذائبية السكر في الماء بدرجة الحرارة؟

طردية ☒ عكسية ☐



السؤال السادس : قارني بين خصائص الاحماض والقواعد :

خصائص القواعد	خصائص الاحماض
مواد تطلق ايونات الهيدروكسيد السالبة في الماء	مواد تطلق ايونات الهيدروجين الموجبة في الماء
تتميز بطعم مر وملمس زلق	تتميز بطعم حامض لاذع
لا تتفاعل بشدة مع الفلزات	تتفاعل بشدة مع الفلزات
موصلة للكهرباء	موصلة للكهرباء
تحول ورقة تباع الشمس من الاحمر الى الازرق	تحول ورقة تباع الشمس من الأزرق الى الاحمر

السؤال السابع: تمعني في الجدول أدناه ثم أجب عن الأسئلة التالية:

المادة	الهيدروكسيد				الأمونيا										
ph	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0

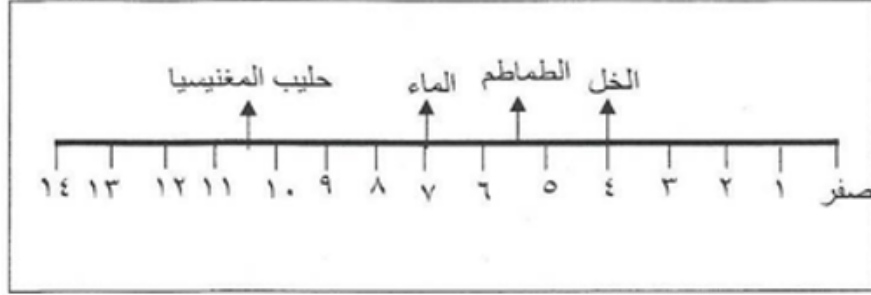
حمض ضعيف: الخل.....

حمض قوی: حمض الکبریتک

قاعدة قوية: هيدروكسيد الصوديوم

.....مادة متعادلة: **الامونيا**

السؤال الثامن : يعاني أحمد من آلام في معدته ناتجة عن زيادة حمض الهيدروكلوريك في المعدة . ما المادة الآمنة في المخطط التي تنصح أحمد بتناولها للتخلص من آلام المعدة ؟ ولماذا ؟



المادة **حليب المغنيسيا**
السبب لأنه قاعدة وعند تفاعل الحمض والقاعدة يحدث التعادل

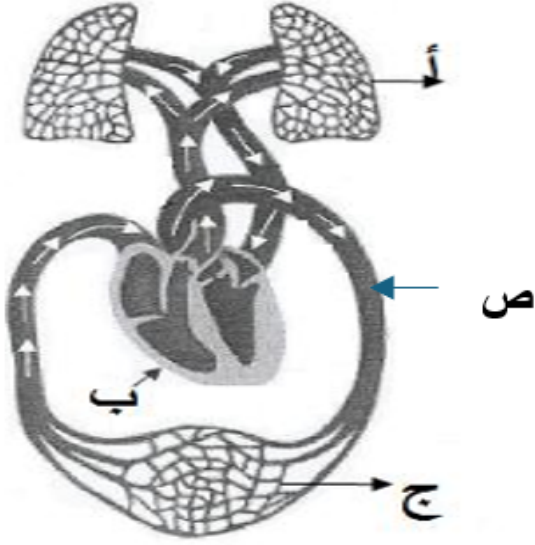
السؤال الثامن: اكمل المفاهيم التالية بالعبارات المناسبة:

- 10- (**الهيموجلوبين**) :جزء يحمل الاكسجين لينقله من الرئتين الى خلايا الجسم ويوجد داخل خلايا الدم الحمراء.
- 11- الجهاز الدوري يتكون من : الدم و القلب و الاورعية الدموية

السؤال التاسع : من خلال دراستك لدرس الدم والدورة الدموية اجيبى عن الاسئلة التالية:

1- اكتبى اسماء الاجزاء المشار اليها :

أ- **الرئة** ب- **القلب** ج- **الشعيرات الدموية**



2- ما الاسم الذي يطلق على الدورة الدموية عندما ينتقل الدم:

-من القلب و اليه: **دورة قلبية**

-من القلب الى الرئتين ثم القلب: **دورة رئوية**

-من القلب الى الجسم: **دورة جسمية**

-أي حجرة من حجرات القلب يدخل إليها الدم المحمل بغاز الأكسجين أولاً؟ **أذين ايسر**

- ما الغاز الذي يحمله الدم الموجود في الوعاء الدموي (ص)؟ **الأكسجين**

3- اذكرى وظيفة كل من مكونات الدم:

- خلايا الدم الحمراء: **نقل الاكسجين من الرئتين الى خلايا الجسم وثاني أكسيد الكربون من خلايا الجسم الى الرئتين.**

- خلايا الدم البيضاء: **تهاجم البكتريا والفيروسات التي تغزو الجسم .**

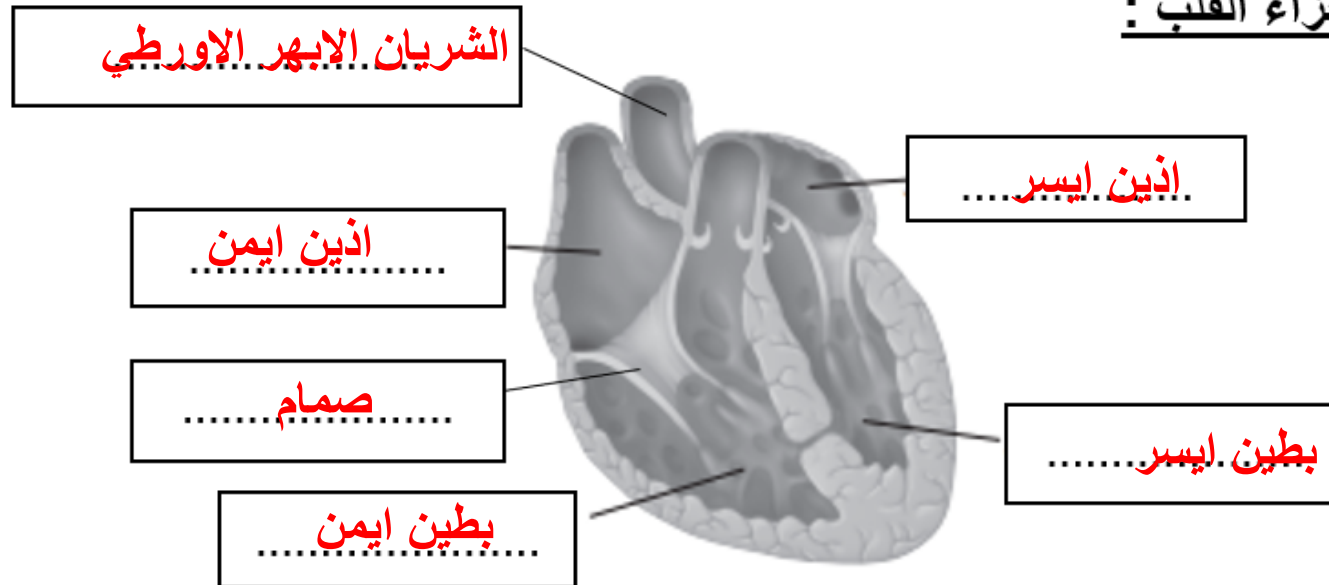
- الصفائح الدموية: **تساعد على تجلط الدم .**

- البلازما: **يذوب فيه الاكسجين والمواد الغذائية والاملاح المعدنية والفضلات.**

السؤال العاشر : يحتوى الجدول التالى على فصائل الدم ، اكتبى اسفل منها الفصائل التى تستقبل منها والتى تمنحها

الفصيلة	A	B	AB	O
تستقبل من	A - O	B - O	الكل	O
تمنح كل من	A - AB	B - AB	AB	الكل

السؤال الحادى عشر : اكملى اجزاء القلب :



السؤال الثاني: أ- قارن بين الشرايين والأوردة والشعيرات الدموية كما المطلوب في الجدول التالي:

وجه المقارنة	الشرايين	الأوردة	الشعيرات الدموية
الوظيفة	تحمل الدم بعيدا عن القلب	تحمل الدم الى القلب	تربط بين الشرايين والاوردة
سُمك جدرانها	سميكة	رقيقة	رقيقة جدا

السؤال الثاني: ب- علل: تحتوي الأوردة على صمامات.

لمنع رجوع الدم الى الخلف

السؤال الثاني: ج- علل: جدران الشرايين سميكة ومرنة.

لتتحمل ضغط الدم العالي من القلب

الصف : ثاني إعدادي

الدرس : مراجعة الاختبار الأول

- 2 أجبتني عن السؤال في كل محطة.
- 3 اكنتي إجابتك في المكان المخصص.
- 4 استمري حتى تصلين إلى الكنز.

مراجعة الاختبار الأول

1 ما اسم المادة التي تتكون من نوع واحد من الذرات؟



2 ما نوع الرابطة في مركب كلوريد الصوديوم؟



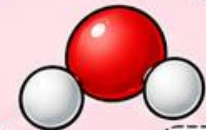
3 ما الذي تمثله الصورة؟



4 أي المواد التالية مادة حامضية؟



5 ما اسم الأيون الموجب في الماء؟



10 ما الذي يطلق أيونات الهيدروكسيد في الماء؟



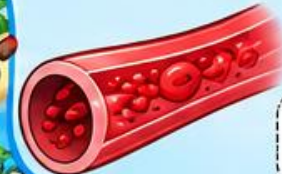
9 أي من فصائل الدم التالية يمكن أن يستقبل دمًا من فئ جميع الفصائل؟



8 ماذا يسمى الجزء الذي يضخ الدم إلى جميع أجزاء الجسم؟



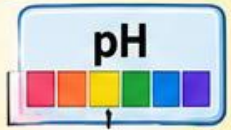
7 ما اسم الوعاء الدموي الذي يحمل الدم بعيدًا عن القلب؟



6 ما وظيفة خلايا الدم البيضاء؟



11 ما الذي يدل أن مادة ما متعادلة؟



12 ما اسم السائل الذي يذوب فيه الأكسجين الكيمائي في الدم؟



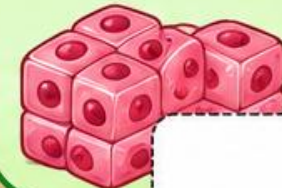
13 ما اسم الخلايا التي تساعد على توقف النزيف؟



14 أي مما يلي يزيد من سرعة ذوبان المادة في الماء؟



15 ما اسم التجمع الذي تتكون من العديد من الخلايا المتشابهة؟



البداية

الكنز



فك الشفرة

مراجعة الاختبار الأول

المادة : علوم
الصف : ثاني إعدادي
الدرس : مراجعة الاختبار الأول

أجيب عن الأسئلة التالية،
ثم استخدم مفتاح الشفرة
للكشف عن العبارة السرية.



1 أي مادة من التالية تعد حمضاً؟

الماء ●
الصابون ▲
الخل ★
السكر ■

2 ما اسم المادة التي تطلق أيونات الهيدروكسيد في الماء؟

حمض ★
قاعدة ■
متعادلة ●
عنصر ▲

3 أي من المواد التالية مركب؟

أ الأكسجين ■
الماء ●
الحديد ▲
د النيتروجين ★

4 ما الجزء الذي يضخ الدم إلى الرئتين؟

أ الأذين الأيمن ●
البطين الأيمن ▲
الأذين الأيسر ■
البطين الأيسر ★

5 ما وظيفة خلايا الدم البيضاء

نقل الأكسجين ●
الدفاع عن الجسم ■
تخثر الدم ▲
نقل الغذاء ★

6 أي مما يلي يصنف ضمن الأوعية الدموية؟

الوريد ●
الشريان ▲
الشعيرات الدموية ★
الصمام ■

7 ما الذي يحدد حمضية أو قاعدية المادة؟

اللون ▲
درجة الحرارة ●
قيمة pH ■
الكتلة ★

8 ما المادة التي تنتقل عبر الدم وتساعد على التئام الجروح؟

خلايا الدم الحمراء ●
خلايا الدم البيضاء ▲
الصفائح الدموية ■
البلازما ★

9 أي من فصائل الدم التالية يمكن أن يستقبل دمًا من جميع الفصائل؟

A ●
B ▲
AB ■
O ★

10 ما الجزء المسؤول عن تنظيم مرور الدم في اتجاه واحد داخل القلب؟

الشريان ▲
الصمام ■
الشعيرات الدموية ●
الوريد ★



●	▲	★	■	♥	⬡	◊	☾	✿	⬢
ا	ل	م	ع	ة	ب	د	ح	ن	ر

العبارة السرية									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10





سباق المراجعة

للاختبار الأول

المادة : علوم
الصف : ثاني إعدادي
الدرس : مراجعة الاختبار الأول

هيا نراجع ..
لنتقدم نحو الهدف!

طريقة اللعبة

- 1 ضعي القطعة في بداية المسار.
- 2 ارمي النرد وتقدمي في المسار.
- 3 أجبي عن السؤال في الرقم الذي وصلت إليه.
- 4 اكتبي إجابتك في المكان المخصص.
- 5 الفائزة هي من تصل إلى النهاية أولاً.



1 اذكرى ثلاث وظائف للدم.	2 ما المقصود بالحمض؟	3 ما الفرق بين الشريان والوريد؟	4 ما اسم الخلايا التي تدافع عن الجسم من مسببات الأمراض؟	5 لماذا يكون لون الدم أحمر؟
6 ما المقصود بالقاعدة؟	7 أي جزء من القلب يستقبل الدم القادم من الرئتين؟	8 ما المادة التي تنقل الأكسجين في الدم؟	9 ماذا تسمى الأوعية الدموية التي يحدث فيها تبادل المواد؟	10 ما قيمة pH التي تدل على مادة متعادلة؟
11 ما المكون المسؤول عن تخثر الدم وإيقاف النزيف؟	12 أي فصيلة دم تعتبر المستقبل العام؟	13 اذكرى ثلاث عوامل تؤثر في سرعة ذوبان المذاب.	14 اذكرى خصائص خلايا الدم الحمراء.	15 ما الفرق بين البلازما وخلايا الدم؟
16 ما اسم الأيون الذي يحدد حموضة المادة؟	17 ماذا يحدث لحجم خلايا الدم عندما توضع في محلول مركز؟	18 ما الوظيفة الأساسية للصفائح الدموية؟	19 ما الفرق بين المادة النقية والمخلوط؟	20 ما اسم الجزء من القلب الذي يضخ الدم إلى جميع أجزاء الجسم؟