

تم تحميل وعرض المادة من :



موقع واجباتي
www.wajibati.net



موقع واجباتي منصة تعليمية تساهم بنشر حل المناهج الدراسية بشكل متميز لترتقي بمجال التعليم على الإنترنت ويستطيع الطلاب تصفح حلول الكتب مباشرة لجميع المراحل التعليمية المختلفة

اسم الطالب :	 وزارة التعليم Ministry of Education	الدرجة رقماً	المملكة العربية السعودية وزارة التعليم
رقم الجلوس :			
المادة : علوم			
الصف : ثاني متوسط		30	
الزمن :			الدرجة كتابة :
توقيعه	اسم المراجع	توقيعه	اسم المصحح
اختبار الفصل الدراسي الثاني الدور الأول لعام 1441 هـ			إعداد المعلم :

السؤال الأول: (أ): اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يلي: (نصف درجة لكل فقرة)

1	العلم الذي يدرس الأدوات وماخلفته حضارات الإنسان	2	الخطوة الأولى في الطرائق العلمية
أ-	علم الآثار <input type="checkbox"/>	أ-	الفرضية <input type="checkbox"/>
ب-	التقنية <input type="checkbox"/>	ب-	الإستنتاج <input type="checkbox"/>
ج-	العلم <input type="checkbox"/>	ج-	تحليل البيانات <input type="checkbox"/>
د-	علم الأحياء <input type="checkbox"/>	د-	تحديد المشكلة <input type="checkbox"/>
3	أي مما يلي محلول؟	4	مانواتج تفاعل التعادل؟
أ-	الماء النقي <input type="checkbox"/>	أ-	يصبح أكثر حموضة <input type="checkbox"/>
ب-	الخل <input type="checkbox"/>	ب-	يصبح أكثر قاعدية <input type="checkbox"/>
ج-	كعكة الزبيب <input type="checkbox"/>	ج-	ملح وماء <input type="checkbox"/>
د-	النحاس <input type="checkbox"/>	د-	يصبح أقل حموضة <input type="checkbox"/>
5	أي العمليات التالية تفقد جسيمات المادة طاقة خلالها؟	6	عند دراسة العلاقة بين ذائبية مادة ودرجة الحرارة يكون المتغير التابع هو:
أ-	التجمد <input type="checkbox"/>	أ-	كتلة المذيب <input type="checkbox"/>
ب-	الانصهار <input type="checkbox"/>	ب-	درجة الحرارة <input type="checkbox"/>
ج-	التسامي <input type="checkbox"/>	ج-	كتلة المادة <input type="checkbox"/>
د-	الغليان <input type="checkbox"/>	د-	ذائبية المادة <input type="checkbox"/>
7	أي مما يلي يصف المادة الصلبة؟	8	أي الحالات التالية يطفو فيها الجسم على سطح سائل:
أ-	لها خاصية الجريان <input type="checkbox"/>	أ-	قوة طفو أكبر من وزن الجسم <input type="checkbox"/>
ب-	لها شكل وحجم ثابتان <input type="checkbox"/>	ب-	قوة طفو أقل من وزن الجسم <input type="checkbox"/>
ج-	لها شكل ثابت وحجم متغير <input type="checkbox"/>	ج-	قوة طفو تساوي وزن الجسم <input type="checkbox"/>
د-	يتغير شكلها بحسب شكل الوعاء. <input type="checkbox"/>	د-	قوة الطفو تساوي صفراً <input type="checkbox"/>
9	أي الأمراض التالية سببه فيروس يهاجم خلايا الدم البيضاء؟	10	ماتحولات الطاقة التي تحدث في العضلات؟
أ-	الأيدز <input type="checkbox"/>	أ-	حركية ← كهربائية <input type="checkbox"/>
ب-	انفلونزا <input type="checkbox"/>	ب-	حركية ← وضع <input type="checkbox"/>
ج-	الحصبة <input type="checkbox"/>	ج-	حرارية ← إشعاعية <input type="checkbox"/>
د-	شلل الأطفال <input type="checkbox"/>	د-	كيميائية ← حركية <input type="checkbox"/>

السؤال الأول: (ب) ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي:

1	تهاجم خلايا الدم الحمراء البكتيريا والفيروسات والأجسام الغريبة التي تغزو الجسم.
2	المناعة الإصطناعية تنتج اجساماً مضادة في الجسم وتدوم طويلاً.
3	تمتص الأمعاء الغليظة الماء عندما يدخل الكيموس إليها , وبذلك تحقق الإتزان الداخلي للجسم.

4	يتم تبادل الأكسجين وثنائي أكسيد الكربون بين الشعيرات الدموية والحوصلات الهوائية.
5	يحتاج الشخص البالغ إلى 2000 سعر حراري في اليوم
6	الكاشف: مركب يتغير لونه عندما يتفاعل مع المحاليل الحمضية أو القاعدية.
7	تحدد حالة المادة حسب حركة الجسيمات وقوى التجاذب بينها.
8	يعمل كرسي طبيب الأسنان وفق مبدأ باسكال.
9	اكتشف لويس باستور العلاقة بين الإصابة بالمرض وعدم النظافة.
10	تعتمد الطاقة الحركية على سرعة الجسم وارتفاعه.

السؤال الأول: (ج): ضع المصطلح العلمي المناسب أمام العبارات التالية:
(درجة الحرارة_ الأنزيمات_ الصفائح الدموية_ الطاقة الحرارية_ التركيز_ الذاتية)

المصطلح المناسب لها	العبارة
	1 تعرف بأنها متوسط الطاقة الحرارية لجسيمات المادة
	2 نوع من البروتينات تسرع معدل التفاعلات الكيميائية في الجسم
	3 تساعد على تجلط الدم وتخثره.
	4 كمية المادة المذابة التي يمكن إذابتها في 100 جم من المذيب عند درجة حرارة معينة.

السؤال الأول: (د): اختر الرقم من العمود (أ) وضعه أمام ما يناسبه من العمود (ب) فيما يلي: (نصف درجة لكل فقرة)

العمود (أ)	العمود (ب)
1 التقنية	تربط بين الشرايين والأوردة.
2 المحاليل السائلة	المصدر الرئيسي للطاقة في الجسم غالباً.
3 الأحماض	ينقل الدم من البطن الأيسر في القلب إلى جميع أجزاء الجسم.
4 المولد الكهربائي	تساعد حركته في حدوث عملية الشهيق والزفير.
5 امراض الدم	الأيدز _ الأنفلونزا _ السيلان
6 امراض غير معدية	السرطان _ السكري _ الحساسية
7 الشعيرات الدموية	الأنيميا _ اللوكيميا
8 الكربوهيدرات	جهاز يحول الطاقة الحركية إلى طاقة كهربائية
9 الشريان الأبهر	موصلة للكهرباء _ كاوية _ طعمها لاذع
10 الحجاب الحاجز	الخل _ الماء المالح _ الشاي _ المشروب الغازي
	استعمال المعرفة العلمية للحصول على منتجات جديدة

السؤال الثاني: (أ): املأ الفراغ فيما يلي بالكلمة المناسبة:

1	تعد من الأعضاء الملحقة في الجهاز الهضمي.
2	تستخدم المحاليل القاعدية في
3	تقوم الخلايا بإنتاج الأجسام المضادة

4	من اشكال الطاقة طاقة
5	مادة كيميائية توجد في خلايا الدم الحمراء تتحد مع O_2 و CO_2 وتساعد في نقلها إلى أجزاء الجسم.
6	إذا أراد شخص فصيلة دمه AB أن يتبرع بالدم فلن يمكنه التبرع

السؤال الثاني: (ب) أجب عن الأسئلة التالية:

1- علل: لا يختلط الزيت بالماء.

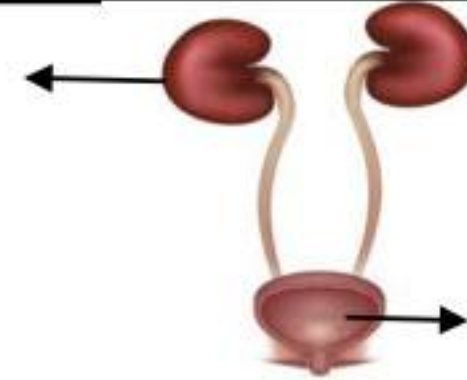
2- استنتج: لماذا تفرقع بعض البالونات عندما تُترك مدة طويلة في مكان مشمس.

3- لماذا يجب فحص فصائل الدم والعامل الريزيسي قبل عمليات نقل الدم؟

السؤال الثاني: (ج) : صف وظيفة كل عضو من أعضاء القناة الهضمية :

العضو	الفم	المريء		
الوظيفة			هضم الطعام	هضم الطعام / امتصاص المواد الغذائية البسيطة

السؤال الثاني: (د) : قم بتسمية الأجزاء الموضحة في الرسم أدناه :



ما عنوان الرسمة

إنتهت الأسئلة ,,
تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح ☺