



نموذج إجابة اختبار نهاية الفصل الدراسي الأول - للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ

اسم الطالب / ة	اسم المدرسة	
رقم الجلوس	الفصل	

رقم السؤال	الدرجة رقمًا	الدرجة كتابة
السؤال الأول	٢٠ درجة	
السؤال الثاني	١٠ درجات	
السؤال الثالث	١٠ درجات	
مجموع الدرجات رقمًا		
مجموع الدرجات كتابة		

اسم المصحح / ة	التوقيع	
اسم المراجع / ة	التوقيع	
اسم المدقق / ة	التوقيع	

تعليمات هامة قبل بدء الإجابة عن الأسئلة:

- استخدم القلم الأزرق فقط في الحل.
- لا تستخدم المزيل (الليكود) على الإجابة.
- إذا انتهيت من حل الأسئلة راجع إجابتك قبل التسليم.
- يسمح لك بتسليم ورقة الإجابة والخروج من اللجنة بعد مضي نصف الزمن المحدد للاختبار.

٢٠

٢٠

استعن بالله ثم أجب على جميع الأسئلة

السؤال الأول: ضع دائرة حول الحرف الذي يسبق الإجابة الصحيحة فيما يلي؟

١- العلم الذي يدرس الأدوات وما خلفته حضارات الإنسان هو: (٢٠ درجة فقط - كل فقرة بدرجة)

أ- علم الفلك	ب- علم الآثار	ج- علم الفيزياء	د- علم الاحياء
--------------	---------------	-----------------	----------------

٢- الرقم الهيدروجيني للماء النقي:

أ- ٠	ب- ١٤	ج- ٧	د- ١٠
------	-------	------	-------

٣- عند دراسة أثر كمية الماء على نمو النبات فإن كمية الماء تمثل:

أ- المتغير المستقل	ب- المتغير التابع	ج- العامل الضابط	د- العامل الثابت
--------------------	-------------------	------------------	------------------

١- أي الأحماض التالية يستخدم في تنظيف الشوائب عن سطوح الأدوات الفلزية:

أ- الهيدروكلوريك	ب- الكبريتيك	ج- الكربونيك	د- النيتريك
------------------	--------------	--------------	-------------

٤- يختلف محلول ماء البحر عن محلول المشروبات الغازية بأنه:

أ- محلول صلب في سائل	أ- محلول سائل في سائل	ج- محلول غاز في صلب	د- محلول صلب في غاز
----------------------	-----------------------	---------------------	---------------------

٦- قام أحمد بإضافة ٥٠ مل من الزيت إلى ٢٠٠ مل من الماء ولاحظ عدم الاختلاط ويعود السبب إلى:

أ- التركيز	ب- الحجم	ج- الضغط	د- القطبية
------------	----------	----------	------------

٧- قوة الطفو المؤثرة في جسم داخل مائع تساوي وزن المائع الذي يزيحه هذا الجسم:

أ- الضغط	ب- مبدأ أرخميدس	ج- مبدأ باسكال	د- مبدأ اللزوجة
----------	-----------------	----------------	-----------------

٨- عند تناول المريض لقرص مضاد للحموضة فإن حمض المعدة:

أ- يصبح أكثر حمضية	ب- لا يتأثر	ج- يتعادل	د- يصبح أكثر قاعدية
--------------------	-------------	-----------	---------------------

٩- تتميز المادة الصلبة بأن جسيماتها:

أ- متراصة معاً	ب- متباعدة	ج- حرة الحركة	د- متناثرة
----------------	------------	---------------	------------

١٠- الخاصية التي تفسر استقرار العنكبوت على سطح الماء هي:

أ- التوتر السطحي	ب- اللزوجة	ج- الضغط	د- التركيب البلوري
------------------	------------	----------	--------------------

١١- تزداد لزوجة الكثير من السوائل عند:

أ- ارتفاع درجة حرارتها	ب- ثبوت درجة حرارتها	ج- انخفاض درجة حرارتها	د- ضعف قوة التجاذب بين جزيئاتها
------------------------	----------------------	------------------------	---------------------------------

١٢- عند تعريض قطعة من الثلج لدرجة حرارة عالية وتحولها إلى ماء فإن ذلك يؤدي إلى:

أ- تقارب الجزيئات	ب- تباعد الجزيئات	ج- لا تتأثر الجزيئات	د- زيادة عدد الجزيئات
-------------------	-------------------	----------------------	-----------------------

١٣- يقاس الضغط بوحدة:

أ- نيوتن / جم	ب- نيوتن / م	ج- نيوتن	د- نيوتن / م ^٢
---------------	--------------	----------	---------------------------

١٤- يشعر بعض المسافرين بانسداد وطنين في الأذن عند ارتفاع الطائرة بسبب:

أ- زيادة الضغط	ب- انخفاض الضغط	ج- زيادة السرعة	د- انخفاض السرعة
----------------	-----------------	-----------------	------------------

١٥- إذا كان لديك عينة من مادة صلبة كتلتها ٢٠ جم وحجمها ٤ سم^٣ فإن كثافتها تساوي:

أ- ٥ جم / سم ^٣	ب- ٠,٢ جم / سم ^٣	ج- ٢٤ جم / سم ^٣	د- ٨٠ جم / سم ^٣
---------------------------	-----------------------------	----------------------------	----------------------------

يتبع

(٢)



CamScanner

١٦- من المواد الصلبة المتبلورة:

أ- الزجاج	ب- البلاستيك	ج- المطاط	د- السكر
-----------	--------------	-----------	----------

١٧- تحولات الطاقة التي تحدث في عضلات الانسان

أ- حركيه ← وضع	ب- كيميائية ← حركية	ج- ضوئية ← إشعاعية	د- حركية ← حرارية
----------------	---------------------	--------------------	-------------------

١٨- تعتمد طاقة الوضع على:

أ- سرعة الجسم وكتلته	ب- سرعة الجسم وموضعه	ج- كتلة الجسم وارتفاعه	د- سرعة الجسم وارتفاعه
----------------------	----------------------	------------------------	------------------------

١٩- يزداد ضغط الغاز المحصور في البالون مع بقاء الحجم ثابتاً عند:

أ- ارتفاع درجة الحرارة	ب- نقصان درجة الحرارة	ج- ثبوت درجة الحرارة	د- تغير المادة
------------------------	-----------------------	----------------------	----------------

٢٠- عند اكتساب الجليد طاقة حرارية ترتفع درجة حرارته ويتحول إلى الماء السائل ويسمى هذا التحول:

أ- التكثف	ب- التجمد	ج- التبخر	د- الانصهار
-----------	-----------	-----------	-------------

السؤال الثاني: أ- ضع علامة (✓) نهاية العبارة الصحيحة وعلامة (✗) نهاية العبارة الخاطئة:

(أربع درجات - كل فقرة بدرجة)

١	يطفو الجسم إذا تساوت قوة الطفو مع وزن الجسم	✓
٢	تنتقل الطاقة الحرارية من المشروب الساخن إلى الوسط الأبرد المحيط به	✓
٣	عند زيادة القوة في مساحة معينة فإن الضغط ينقص بزيادتها	✗
٤	يُعد قذف الكرة في الهواء وتحولات الطاقة التي تتم فيه تطبيقاً على قانون حفظ الطاقة	✓

ب- ضع رقم العبارة من العمود (أ) أمام ما يناسبها من العمود (ب): (خمس درجات - كل فقرة بدرجة)

(أ)		(ب)
١- الطريقة العلمية	٤	النتيجة المستخلصة من التجربة
٢- الملاحظة	٥	الخطوة الأولى في الطريقة العلمية
٣- الفرضية	٢	الحصول على المعلومات باستخدام الحواس
٤- الاستنتاج	١	الخطوات المنظمة التي تتبع في حل المشكلات
٥- تحديد المشكلة		استعمال المعرفة العلمية للحصول على منتجات جديدة
	٣	تخمين علمي عن كيفية ارتباط المتغيرات بعضها مع بعض

ج- عدد العوامل المؤثرة في سرعة الذوبان؟ (اثنين فقط) (درجة واحدة فقط - كل عامل بنصف درجة)

١. التحريك
٢. زيادة درجة الحرارة
٣. سحق وطحن المذاب

يتبع

السؤال الثالث: أ- اكتب المصطلح العلمي للمفاهيم العلمية التالية: (عشر درجات فقط)

أ- (اربع درجات فقط - لكل فقرة درجة)

المولد الكهربائي	جهاز يحول الطاقة الحركية إلى طاقة كهربائية في وجود مجال مغناطيسي
المادة النقية	مادة لها تركيب كيميائي محدد وثابت ولا يمكن تجزئتها إلى مواد أبسط بواسطة العمليات الفيزيائية
الطاقة الكيميائية	طاقة مخزونة في الروابط الكيميائية بين الذرات
درجة الحرارة	متوسط الطاقة الحركية للجسيمات المكونة للجسم

ب - أكمل جدول المقارنة التالي: خمس درجات فقط

١- الحمض والقاعدة: (ثلاث درجات - كل مقارنة بنصف درجة)

وجه المقارنة	الحمض	القاعدة
التوصيل الكهربائي	موصلة للكهرباء	موصلة للكهرباء
الأيونات المنطلقة في الماء	أيون هيدروجين	أيون هيدروكسيد
مثال	حمض الهيدروكلوريك (يقبل أي إجابة كمثال على الأحماض)	هيدروكسيد الصوديوم (يقبل أي إجابة كمثال على القواعد)

٢- المخلوط المتجانس والغير متجانس: (درجتان فقط - كل مقارنة بنصف الدرجة)

وجه المقارنة	المخلوط المتجانس	المخلوط الغير متجانس
التعريف	تكون المواد مختلطة بشكل تام ومنتظم دون ان ترتبط بعضها ببعض	تكون المواد غير موزعة بانتظام ويسهل فصل مكوناتها
ذكر مثال	الشامبو - السكر المذاب في الملح و..... وغيرها. (يقبل أي إجابة كمثال على المخلوط المتجانس)	السلطة و..... وغيرها (يقبل أي إجابة كمثال على المخلوط الغير متجانس)

ج- فسريعد الماء مذيب عام؟ (درجة واحدة فقط)

..... وذلك لقدرته على إذابة العديد من المواد

انتهت الأسئلة، مع تمنياتنا لكم بدوام التوفيق