

أسئلة اختبار الفترة الأولى

للعام الدراسي ١٤٣٩ / ١٤٤٠ هـ

الدرجة

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم
بالمدينة المنورة
مدارس الخندق الأهلية
ابتدائي * متوسط * ثانوي

المادة : كيمياء ١ نموذج : B

1 ث -

اسم الطالب :

اليوم والتاريخ : الأحد / ٦ / ١٤٤٠ هـ

ولدي الطالب وفقك الله استعن بالله ثم ابدأ الإجابة

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي

ثم ظلل الإجابة في ورقة التظليل:

١- يتكون غاز الأوزون فوق

أ	القطب الشمالي	ب	القطب الجنوبي	ج	خط الإستواء	د	القارة المتجمدة
---	---------------	---	---------------	---	-------------	---	-----------------

٢- يرجع عدم تغير شكل المواد الصلبة إلى

أ	تباعد المسافات بين الجسيمات	ب	قابليتها للإنضغاط	ج	ضعف التجاذب بين الجسيمات	د	التراص المحكم للجسيمات
---	--------------------------------	---	----------------------	---	-----------------------------	---	---------------------------

٣- لماذا فكر العلماء أنّ مركبات الكلوروفلوروكربون آمنة للبيئة

أ	لأنها نشطة كيميائياً	ب	لأنها رخيصة الثمن	ج	لأنها خفيفة الوزن	د	لأنها لا تتفاعل مباشرة مع المواد
---	-------------------------	---	----------------------	---	-------------------	---	-------------------------------------

٤- الطبقة التي تحتوي على غاز الأوزون هي طبقة

أ	التروبوسفير	ب	الستراتوسفير	ج	الميزوسفير	د	الأيونوسفير
---	-------------	---	--------------	---	------------	---	-------------

٥- من مبادئ العمل في المختبر

أ	دراسة التجربة المحددة أثناء إجرائها في المختبر	ب	لبس الملابس الفضفاضة	ج	عدم لبس العصاة اللاصقة في المختبر	د	إعادة المواد غير المستعملة إلى العبوة الأصلية
---	---	---	-------------------------	---	--	---	---

٦- من الخواص غير المميزة للمادة

أ	الكثافة	ب	درجة الإنصهار	ج	درجة الغليان	د	الكتلة
---	---------	---	---------------	---	--------------	---	--------

٧- علم الكيمياء يدرس العمليات الكيميائية في المخلوقات الحية .

أ	العضوية	ب	غير العضوية	ج	الحيوية	د	التحليلية
---	---------	---	-------------	---	---------	---	-----------

٨- يرجع صدأ الحديد إلى

أ	إتحاد الأوكسجين مع الحديد في الهواء الرطب	ب	اتحاد النيتروجين مع الحديد	ج	تغير في لون الحديد	د	إتحاد الحديد مع بخار الماء دون الحاجة للأوكسجين
---	---	---	----------------------------	---	--------------------	---	---

٩- تفسير مؤقت لإظاهرة طبيعية أو حدث ما قابل للإختبار

أ	النظرية	ب	الفرضية	ج	القانون	د	الملاحظة
---	---------	---	---------	---	---------	---	----------

١٠- يصف علاقة أوجدها الله في الطبيعة تدعمها عدة تجارب هو

أ	الملاحظة	ب	الفرضية	ج	الاستنتاج	د	القانون العلمي
---	----------	---	---------	---	-----------	---	----------------

١١- الصيغة الكيميائية لكلوريد الصوديوم (ملح الطعام) هي

أ	NaCl	ب	CuO	ج	H ₂ O	د	NaOH
---	------	---	-----	---	------------------	---	------

١٢- العملية المستخدمة في فصل اليود عن الحديد تسمى

أ	التسامي	ب	التبخير	ج	التقطير	د	التحليل الكهربائي
---	---------	---	---------	---	---------	---	-------------------

١٣- من الأمثلة على البحوث التطبيقية

أ	دراسة تصنيف العناصر	ب	دراسة خواص العناصر	ج	إيجاد طرق لإبطاء صدأ الحديد	د	دراسة تركيب الذرة
---	---------------------	---	--------------------	---	-----------------------------	---	-------------------

١٤- الطريقة المستخدمة في فصل مكونات النفط هي

أ	الترشيح	ب	التقطير التجزيئي	ج	التبلور	د	التسامي
---	---------	---	------------------	---	---------	---	---------

١٥- يتجمع غاز الأوزون عند خط الإستواء في الجزء من طبقة

أ	العلوي - التروبوسفير	ب	السفلي - التروبوسفير	ج	العلوي - الستراتوسفير	د	السفلي - الستراتوسفير
---	----------------------	---	----------------------	---	-----------------------	---	-----------------------

١٦- يبلغ مستوى الأوزون فوق القارة المتجمدة الجنوبية دوبسون .

أ	300	ب	250	ج	200 - 110	د	300 - 200
---	-----	---	-----	---	-----------	---	-----------

السؤال الثاني: اختر (أ) للعبارة الصحيحة و(ب) للعبارة الخاطئة
ثم ظلل الإجابة في ورقة التظليل:

م	العبارة	(أ) العبارة صحيحة	(ب) العبارة خاطئة
١	المادة الغازية قابلة للإنضغاط		
٢	المواد التي توجد عند نهاية التفاعل تسمى المتفاعلات		
٣	الخاصية الكيميائية هي خاصية يمكن ملاحظتها دون تغير في تركيب المادة		
٤	تعد المياه الغازية من محاليل سائل في سائل		
٥	يعرف النموذج بأنه تفسير مرئي أو لفظي للبيانات التجريبية		
٦	المتغير التابع هو الذي يتم قياسه أثناء التجربة .		
٧	تعد كتلة المادة من البيانات النوعية		
٨	يمكن تجزئة المخاليط بطرق فيزيائية		

السؤال الثالث :

(أ) علل لما يأتي :

١- حرية الحركة للغازات .

٢ - تفضيل العلماء استخدام الكتلة بدلا من الوزن في قياس كمية المادة

(ب) احسب كتلة أكسيد الحديد الناتجة من اتحاد 112g من الحديد مع 48g من الأوكسجين ؟

(ج) تبحث طالبة في كيفية تأثير حجم الجسيمات في سرعة الذوبان ، حيث قامت بإضافة مكعبات السكر و حبيبات السكر و السكر المطحون على الترتيب إلى ثلاثة أكواب ماء و حركت المحاليل مدة 10 ثوان و سجلت الوقت الذي استغرقه كل نوع من السكر للذوبان في كل كأس .

حدد المتغير المستقل و المتغير التابع و العامل الذي يجب تركه ثابتاً في هذه التجربة ؟

المتغير المستقل

المتغير التابع

انتهت الأسئلة مع التمنيات بالتوفيق