

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

نموذج : A

المادة : كيمياء ١

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- المادة التي توجد في الحالة الغازية في درجات الحرارة العادية تسمى

أ	البلازما	ب	البخار	ج	الغاز	د	السائل
---	----------	---	--------	---	-------	---	--------

٢- من أمثلة محاليل غاز - غاز

أ	الخل	ب	الهواء الجوي	ج	المياه الغازية	د	الأكسجين الذائب في الماء
---	------	---	--------------	---	----------------	---	--------------------------

٣- طريقة تستخدم لفصل مادة صلبة عن سائل في صورة عالية النقاء

أ	التقطير	ب	الكروماتوجرافيا	ج	التبلور	د	التسامي
---	---------	---	-----------------	---	---------	---	---------

٤- من دلائل حدوث تفاعل كيميائي

أ	إنصهار الجليد	ب	تبخر الماء	ج	تجمد الماء	د	تغير اللون
---	---------------	---	------------	---	------------	---	------------

٥- يرجع عدم تغير شكل المواد الصلبة إلى

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

٦- من الخواص الفيزيائية للمادة

أ	درجة الإنصهار	ب	صدأ الحديد	ج	الإحتراق	د	الأكسدة
---	---------------	---	------------	---	----------	---	---------

٧- تدور الأقمار الصناعية في طبقة

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

٨- من مخاطر التعرض للأشعة فوق البنفسجية

أ	زيادة وزن الكائنات الحية	ب	تلوث الهواء	ج	تلوث الماء	د	سرطان الجلد
---	--------------------------	---	-------------	---	------------	---	-------------

٩- تفسير لظاهرة طبيعية بناءً على مُشاهدات وإستقصاءات مع مُرور الزمن

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

١٠- قدرة العلماء على جعل الذرات تتحرك لتكون أشكالاً وأنماطاً وبناء آلات بحجم صغير جداً

تسمى

أ	تقنية النانو	ب	القانون العلمي	ج	النموذج	د	النظرية العلمية
---	--------------	---	----------------	---	---------	---	-----------------

١١- المعدل الطبيعي لغاز الأوزون

أ	200 دوبسون	ب	300 دوبسون	ج	200 هرتز	د	300 هرتز
---	------------	---	------------	---	----------	---	----------

١٢- العملية المستخدمة في فصل مكونات الماء تسمى

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

١٣- من الأمثلة على البحوث النظرية

أ	إنتاج بلاستيك مقاوم للحرارة	ب	دراسة خواص العناصر	ج	إيجاد طرق لإبطاء صدأ الحديد	د	البحث عن أنواع أخرى من الوقود
---	--------------------------------	---	-----------------------	---	-----------------------------------	---	----------------------------------

١٤- مادة كيميائية نقية لا يمكن تجزئتها إلى أجزاء أصغر منها بطرق فيزيائية أو كيميائية

أ	المحلول	ب	المخلوط	ج	المركب	د	العنصر
---	---------	---	---------	---	--------	---	--------

١٥- يتشكل غاز الأوزون عند خط الإستواء في الجزء

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

١٦- مقياس لقوة جذب الأرض للجسم

أ	الكتلة	ب	المادة	ج	الوزن	د	الطاقة
---	--------	---	--------	---	-------	---	--------

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

م	العبارة	(أ) العبارة صحيحة	(ب) العبارة خاطئة
١	المادة الصلبة قابلة للانضغاط		
٢	المواد التي توجد عند بداية التفاعل تسمى المتفاعلات		
٣	الخاصية الفيزيائية هي خاصية يمكن ملاحظتها دون تغير في تركيب المادة		
٤	يعد الماء هو المذيب الدائم في معظم المحاليل المائية		
٥	تعرف الملاحظة بأنه تفسير مرئي أو لفظي للبيانات التجريبية		
٦	المتغير المستقل يمكن تغييره باستمرار أثناء التجربة .		
٧	الترسيب تحول المادة من الحالة الصلبة الى الحالة الغازية دون أن تنصهر		
٨	يمكن تجزئة المركبات بطرق فيزيائية		

السؤال الثالث :

(أ) علل لما يأتي :

١- صنع زجاج أنابيب الإختبار من البيركس

٢ - يمكن إعتبار محلول ملح الطعام من المخاليط المتجانسة

(ب) اذا تفاعل 22.99g من الصوديوم تماما مع 35.45g من الكلور فما كتلة كلوريد الصوديوم الناتج ؟

(ج) في أي المدينتين الآتيتين تتوقع أن يكون وزنك أكبر ، في مدينة أبها التي ترتفع 2200m عن سطح البحر و مدينة جدة التي تقع عند مستوى سطح البحر ؟ و لماذا ؟

انتهت الأسئلة مع التمنيات بالتوفيق