المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة تعليم ..... مدرسة		الصف : أول متوسط المادة : علوم الزمن : ساعتان عدد الصفحات : ٤ التاريخ : / / ١٤٤٥هـ

أسئلة الاختبار النهائي (الفصل الدراسي الأول) العام الدراسي ١٤٤٥هـ

اسم الطالبة:..... رقم الجلوس:.....

رقم السؤال	الدرجة التي حصلت عليها الطالبة		المصححة	المراجعة	المدققة
	رقمًا	كتابة			
الأول		فقط لا غير			
الثاني		فقط لا غير			
الثالث		فقط لا غير			
الرابع		فقط لا غير			
المجموع		فقط لا غير			

السؤال الأول:

١٠

(أ) ضعي علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و (✗) أمام العبارة الخاطئة:

١. أول خطوات الطريقة العلمية هي الملاحظة.	( )
٢. النماذج تتغير بتطور المعرفة العلمية.	( )
٣. عندما يكون التسارع والسرعة بنفس الاتجاه فإن السرعة تقل.	( )
٤. إذا أثرت قوتان في المقدار متعاكستان في الاتجاه فإن القوة المحصلة تساوي مجموعهما.	( )
٥. اتجاه قوة الاحتكاك عكس اتجاه الحركة	( )
٦. كلما زادت كتلة الجسم زاد قصوره الذاتي	( )
٧. تسمى درجة الحرارة التي تحل المادة من الحالة الصلبة إلى السائلة بدرجة الغليان	( )
٨. من الدلائل على حدوث تغير كيميائي تصاعد الغازات	( )
٩. اكتشف العالم طومسون إلى أن معظم حجم الذرة فراغ	( )
١٠. يطلق على المادة التي تتكون من نوع واحد من الذرات بالعنصر	( )

تابع

١٢

السؤال الثاني : اختاري الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١- علم يهتم بدراسة المخلوقات الحية وطرائق ارتباطها معًا؟			
☐ علم الأحياء	☐ علم الأرض	☐ علم الفضاء	☐ العلوم الطبيعية
٢- خريطة الطقس في التلفاز تُعد مثالًا على النماذج؟			
☐ المادية	☐ الحاسوبية	☐ الفكرية	☐ العلمية
٣- سرعة الجسم عند لحظة معينة زمنية معينة تسمى بـ؟			
☐ التسارع	☐ السرعة المتجهة	☐ السرعة اللحظية	☐ السرعة المتوسطة
٤- يقاس الشغل بوحدة؟			
☐ م / ث	☐ م / ث ^{٢}	☐ نيوتن	☐ جول
٥- أي مما يلي **<u>لا يعد</u>** مثالًا على الخواص الفيزيائية؟			
☐ اللون	☐ الكتلة	☐ الاشتعال	☐ الكثافة
٦- في التغير الكيميائي يكون مجموع كتل المواد الناتجة ..... لمجموع كتل المواد المتفاعلة.			
☐ أقل	☐ مساوي	☐ أكبر	☐ لا يتغير
٧- الجسيمات ذات الشحنة السالبة في الذرة هي؟			
☐ الإلكترونات	☐ البروتونات	☐ النيوترونات	☐ النواة
٨- مجموع عدد البروتونات وعدد النيوترونات في نواة الذرة يسمى بـــ؟			
☐ الكتلة الذرية	☐ العدد الكتلي	☐ العدد الذري	☐ النظائر
٩- أي مما يلي يعد مثالًا على الآلة المركبة؟			
☐ البرغي	☐ العتلة	☐ مفتاح العلب	☐ البكرة
١٠- عوامل يتم ضبطها أثناء التجربة ولا تتغير تسمى بـــ؟			
☐ العامل التابع	☐ العامل المستقل	☐ الضوابط	☐ الثوابت
١١- تقطع طائرة ١٣٥٠ كم في ٣ ساعات فكم تبلغ سرعتها المتوسطة؟			
☐ ٤٥كم/دقيقة	☐ ٤٥ كم/ساعة	☐ ٤٥٠ كم/ساعة	☐ ٤٥٠٠ كم/ساعة
١٢- أي مما يلي يعد مركب كيميائي؟			
☐ H	☐ H_2O	☐ Na	☐ Ca

تابع

١٠

السؤال الثالث: أكملي الفراغات التالية من بين القوسين

(الكثافة - المخلوط المتجانس - الفلزات -الخاصية الفيزيائية - الذرّة - القصور الذاتي - السطح المائل - البيانات - الفرضية - العلوم - الخاصية الكيميائية)

١. طريقة لتعلم المزيد حول العالم الطبيعي.	.....
٢. تخمين لجواب أو تفسير منطقي محتمل يعتمد على معرفتك وملاحظتك.	.....
٣. معلومات يتم تجميعها أثناء البحث العلمي من خلال الملاحظات.	.....
٤. ميل الجسم إلى مقاومة إحداث تغيير في حركته.	.....
٥. سطح منحدر يمكنك من رفع جسم ثقيل بقوة أقل من قوة رفعه رأسيًّا.	.....
٦. خاصية المادة التي يمكن قياسها أو ملاحظتها دون حدوث تغير في المادة الأصلية.	.....
٧. أصغر جزء من المادة وتتكون من البروتونات والنيوترونات والإلكترونات.	.....
٨. مخلوط يمكن التمييز بين مكوناته وتكون أجزاؤه غي متماثلة في الخواص.	.....
٩. عناصر موصلة جيدة للحرارة والكهرباء وقابلة للطرق والسحب.	.....
١٠. كتلة المادة الموجودة في وحدة الحجوم.	.....

٨

السؤال الرابع: أجيبِ عن الأسئلة التالية:

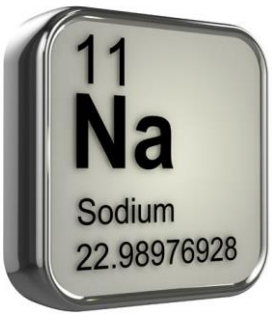
(أ) قارني حسب المطلوب منك :

النظرية العلمية	وجه المقارنة	القانون العلمي
	التعريف	
المادة الصلبة	وجه المقارنة	المادة السائلة
	حركة الجسيمات	

تابع

(ب) ما مقدار الشغل الذي يبذله متسابق أولمبي أثناء ركضه مسافة ٢٠٠ متر بقوة ٦ نيوتن؟

(ج) أمامك عنصر من عناصر الجدول الدوري المطلوب أكملي الجدول :

اسم العنصر:	
رمز العنصر:	
العدد الذري:	
الكتلة الذرية:	

انتهت الأسئلة ولله الحمد

مع تمنياتي لكن بالتوفيق والنجاح

معلمة المادة