

أسئلة اختبار الفصل الدراسي (الأول) لعام ١٤٤٣ هـ الدور

٢٠

السؤال الأول :- اختر الإجابة الصحيحة ثم (ظلل) الحرف المناسب لما يلي :

١ (أي مما يلي محلول ؟	Ⓐ الماء النقي	Ⓑ النحاس	Ⓒ الخل
٢ (ينشر العالم نتائج تجاربه . ما اسم هذه المهارة العلمية ؟	Ⓐ الملاحظة	Ⓑ الاستنتاج	Ⓒ التواصل
٣ (الرقم الهيدروجيني للمحلول المتعادل هو	Ⓐ ٧	Ⓑ أكبر من ٧	Ⓒ أقل من ٧
٤ (يطفو الجسم على سطح سائل إذا كانت قوة الطفو	Ⓐ أكبر من وزن الجسم	Ⓑ أقل من وزن الجسم	Ⓒ تساوي وزن الجسم
٥ (ليس له شكل ثابت أو حجم ثابت	Ⓐ السائل	Ⓑ الغاز	Ⓒ المطاط
٦ (ما الخطوة الأولى في الطريقة العلمية ؟	Ⓐ جمع العينات	Ⓑ ضبط المتغيرات	Ⓒ تحديد المشكلة
٧ (أي مما يلي يستعمل في اختبار الفرضية ؟	Ⓐ النظرية	Ⓑ التجربة	Ⓒ المتغير
٨ (أي مما يلي يعد وحدة لقياس الضغط ؟	Ⓐ نيوتن / م ^٢	Ⓑ نيوتن / م	Ⓒ نيوتن
٩ (أي مما يلي مادة صلبة متبلورة ؟	Ⓐ الزجاج	Ⓑ البلاستيك	Ⓒ السكر
١٠ (أي العمليات التالية تفقد جسيمات المادة خلالها طاقة ؟	Ⓐ التجمد	Ⓑ الغليان	Ⓒ التسامي
١١ (تسمى الطاقة التي يحملها الضوء طاقة	Ⓐ حرارية	Ⓑ نووية	Ⓒ إشعاعية
١٢ (تزداد طاقة حركة الجسم المتحرك إذا	Ⓐ قلت كتلته	Ⓑ زادت درجة حرارته	Ⓒ زادت سرعته
١٣ (طاقة الوضع المخزنة في كرة تكون بسبب	Ⓐ حركتها	Ⓑ حجمها	Ⓒ موضعها
١٤ (ما شكل الطاقة في الطعام ؟	Ⓐ إشعاعية	Ⓑ وضع	Ⓒ كيميائية
١٥ (مادة كتلتها ٨٠ جم وحجمها ٢٠ سم ^٣ . ما هي كثافتها ؟	Ⓐ ٤ جم / سم ^٣	Ⓑ ٤ جم / سم ^٢	Ⓒ ٤ جم / سم
١٦ (تستخدم في صناعة الصابون وتسليك المجاري والمصارف			
Ⓐ هيدروكسيد الصوديوم	Ⓑ هيدروكسيد الكالسيوم	Ⓒ هيدروكسيد البوتاسيوم	
١٧ (تحول المادة من الحالة الصلبة إلى الحالة الغازية مباشرة دون المرور بالحالة السائلة يسمى			
Ⓐ التبخر	Ⓑ التكثف	Ⓒ التسامي	
١٨ (أي العمليات التالية تمتص خلالها جسيمات المادة الطاقة ؟			
Ⓐ التجمد والغليان	Ⓑ الانصهار والتبخر	Ⓒ التكثف والانصهار	
١٩ (قذفت كرة إلى أعلى . ما نوع طاقتها عند أعلى نقطة تصل إليها ؟			
Ⓐ حركية	Ⓑ صوتية	Ⓒ طاقة وضع	
٢٠ (أكثر مصادر الطاقة استخداماً في توليد الطاقة الكهربائية في العالم -----			
Ⓐ النفط	Ⓑ الغاز الطبيعي	Ⓒ الفحم الحجري	

السؤال الثاني : اسحب الحرف المناسب من الجدول الثاني ثم اقلته أمام ما يناسبه من الجدول الأول لتصبح الجملة صحيحة

١٠

م	الجدول الثاني
أ	متوسط الطاقة الحركية للجسيمات المكونة للجسم
ب	تشارك الذرات في الالكترونات
ج	الطاقة
د	حمض قوي
هـ	يحول الطاقة من حركية إلى كهربائية
و	الهواء الجوي
ز	اللزوجة
ح	مثال على التقنية
ط	مركب لا يذوب في الماء
ي	يوضح ما يحدث عند التأثير بقوة في مانع محصور

م	الجدول الأول	الإجابة
١	مقاومة السائل للجريان	
٢	محلول غازي	
٣	حمض الهيدروكلوريك	
٤	درجة الحرارة	
٥	رابطة تساهمية	
٦	غير قطبي	
٧	مبدأ باسكال	
٨	المولد الكهربائي	
٩	تصاحب التغير في المادة	
١٠	الحاسوب	

السؤال الثالث :- ظلل على الحرف (ص) أمام العبارة الصحيحة وعلى الحرف (خ) أما العبارة الخاطئة فيما يلي :

الرقم	العبارة
١	العبارة الطاقة الكيميائية طاقة مخزونة في الروابط الكيميائية بين الذرات .
٢	يدرس علم الآثار عمليات الأرض .
٣	الغليان والتبخير السطحي نوعان من التبخر .
٤	تزداد كمية الطاقة الكلية عند حرق شمعة .
٥	تفنى الطاقة وتستهلك عند تحولها من شكل إلى آخر .
٦	يطفو الجسم فوق المائع الذي كثافته أكبر من كثافة الجسم نفسه .
٧	تختلف ذائبية المذاب في المذيب باختلاف درجة الحرارة .
٨	الحمض القوي هو الحمض المركز .
٩	من المهم تثبيت كل العوامل في التجربة إلا العامل الذي تود اختباره .
١٠	تزداد درجة حرارة المادة في أثناء غليانها .

انتهت الأسئلة

١٠