|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| المملكة العربية السعودية. | **أسئلة الاختبار النهائي (الفصل الدراسي الثالث) للعام الدراسي 1444هـ** | المادة: علوم |
| وزارة التعليم. | الصف: سادس ابتدائــي |
| إدارة تعليم  | التاريخ: 1 /12 /1444هـ |
| مكتب تعليم | اليوم: الأثنيــــــــــن |
| مدرسة  | عدد الصفحات: 3 |
| الزمن: ساعة ونصف. |
| **اسم الطالبــــــــــة: ....................................................** | **رقم الجلـــــــوس: .....................................................** |
| رقم السؤال | الدرجة التي حصلت عليها الطالبة | المصححة | المراجعة | المدققة |
| رقمًا | كتابة |
| الأول |  |  فقط لا غير |  |  |  |
| الثاني  |  |  فقط لا غير |
| الثالث |  |  فقط لا غير |
| المجموع |  |  فقط لا غير |  |  |  |

* السؤال الأول (أ) اكتبي المصطلح العلمي المناسب أمام العبارات الآتية

**10**

**(الكهرباء الساكنة – السبيكة – الرفع المغناطيسي – السرعة – الكواشف)**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. تراكم جسيمات مشحونة على سطوح الأجسام.
 | ........................... |
| 1. تسمى المادة التي يتغير لونها عند وجود الحمض أو القاعدة.
 | ........................... |
| 1. حاصل قسمة التغير في المسافة على الزمن يسمى.
 | ........................... |
| 1. رفع الأجسام اعتمادًا على قوى التنافر المغناطيسي تسمى.
 | ........................... |
| 1. . مخلوط مكون من فلز أو أكثر ممزوج مع مواد صلبة أخرى.
 | ........................... |

* السؤال الأول(ب) أجيبِ حسب المطلوب منكِ:

|  |  |
| --- | --- |
| * ما نوع الدائرة الكهربائية التي أمامك؟

......................................................................* سمّي مكونات الدائرة الكهربائية على الرسمة حسب الأسهم المشار إليها.
 | .................................................................. |
| * ما نوع التفاعل في المعادلة الكيميائية؟

..................................................................... |  |

السؤال الثاني: اختاري الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية.

20

|  |
| --- |
| 1- أي مـمّـا يأتي ليس من الخواص الفيزيائية للمادة؟ |
| (أ) القابلية للاشتعال | (ب) القساوة  | (ج) الكثافة  | (د) درجة الغليان |
| 2- ما نوع المخلوط المكون من الملح والماء؟ |
| (أ) مخلوط متجانس  | (ب) مخلوط غير متجانس  | (ج) سبيكة  | (د) مادة غروية |
| 3- أي الخيارات الآتية صحيح عندما يوضع الحمض والقاعدة معًا؟ |
| (أ) ينتجان ملح وماء  | (ب) لا يتفاعلان  | (ج) يصبح الحمض أقوى  | (د) تصبح القاعدة أقوى |
| 4- أين تقع المواد المتعادلة على مقياس الرقم الهيدروجيني؟ |
| (أ) 7 | (ب) 2 | (ج) صفر  | (د) 14 |
| 5-ماذا تحدد السرعة المتجهة  |
| (أ) السرعة والاتجاه | (ب) السرعة والكتلة  | (ج) السرعة والحجم | (د) الكتلة والاتجاه |
| 6- وحدة قياس القوة هي: |
| (أ) نيوتن | (ب)م /ث  | (ج) م/ث**2** | (د) الجرام |
| 7- كيف يمكن زيادة قوة جذب المغناطيس الكهربائي؟ |
| (أ) زيادة عدد لفات السلك | (ب) استخدام سلك غير معزول حول المسمار | (ج) وضع عود خشب بدل المسمار | (د) استخدام بطارية واحدة |
| 8-ما الذي يحمي المنازل من التيار الكهربائي الكبير؟ |
| (أ) المقابس | (ب) القواطع الكهربائية  | (ج) المقاومات  | (د) مصادر الكهرباء |
| 9- يحدث تحول في الطاقة في المحرك الكهربائي من: |
| (أ) نووية إلى كهربائية  | (ب) كهربائية إلى حركية  | (ج) إشعاعية إلى كهربائية | (د) حرارية إلى ميكانيكية  |
| 10- يستعمل ........................... في السدود لإنتاج الكهرباء. |
| (أ) المحرك الكهربائي | (ب) المولد الكهربائي | (ج) المراوح الكهربائية  | (د) الجرس الكهربائي |

* السؤال الثالث: ضعي علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و (Χ) أمام العبارة الخاطئة:

**10**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. كلما كانت خطوط المجال المغناطيسي قريبة من بعضها كانت القوى المغناطيسية أكبر.
 | ( ) |
| 1. من خصائص الفلزات أنها لامعة وقابلة للثني بسهولة وتوصل الحرارة والكهرباء.
 | ( ) |
| 1. القوة المعاكسة للحركة تسمى قوة الاحتكاك.
 | ( ) |
| 1. الغازات ليس لها شكل محدد وجزيئاتها في حركة مستمرة.
 | ( ) |
| 1. المواد التي تنتج عن التغير الكيميائي تسمى المواد الناتجة.
 | ( ) |
| 1. تقاس المقاومة الكهربائية بوحدة تسمى أوم (Ω).
 | ( ) |
| 1. عناصر العمود (17) في الجدول الدوري تسمى الغازات النبيلة.
 | ( ) |
| 1. ينص قانون نيوتن الأول على (لكل قوة فعل قوة رد فعل مساوية لها في المقدار معاكسة لها في الاتجاه ).
 | ( ) |
| 1. من الطرق المستخدمة لفصل المخاليط المغناطيسية والتبخر فقط.
 | ( ) |
| 1. يمكن حساب حجم جسم غير منتظم الشكل عن طريق ضرب الطول × العرض × الارتفاع.
 | ( ) |

انتهت الأسئلة