

**الصف / الرابع**

**اليوم / ................**

**الزمن / ساعة ونصف**

**المملكة العربية السعودية**

**الادارة العامة للتعليم بمنطقة ........**

**ابتدائية / ...................................**

**اختبار مادة العلوم للصف الرابع الابتدائي**

**الفصل الدراسي الثالث ـ العام الدراسي 1446هـ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **الاسم**  |  |  |
| **الصف** |  **الثالث**  | **الدرجة الكلية** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **رقم السؤال** | **درجة السؤال**  | **درجة الطالب/ ة**  | **المصحح /ة** | **المراجع/ ة**  |
| **رقماً** |
| **الأول**  | **15** |  |  |  |
| **الثاني**  | **15** |  |  |  |
| **الثالث**  | **10** |  |  |  |
| **المدقق/ ة**  |  |



**1**

|  |
| --- |
|  |
| **15** |

****

**السؤال الأول**

 **أ ) ماذا تمثل الصور التالية ؟**

* **قوة سحب**
* **قوة احتكاك**
* **قوة دفع**
* **موصلة للحرارة**
* **تغير كيمائي**
* **عازلة للحرارة**

****

* **مغناطيس حذوة فرس**
* **مغناطيس حلقي**
* **البرغي**
* **مولد كهربائي**
* **مغناطيس كهربائي**
* **بوصلة**

****

**أ ) ضع/ ي علامة(** **✓ ) امام العبارة الصحيحة وعلامة ( ✘ ) أمام الخاطئة:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **القمر كتلته أقل من كتلة الأرض**  | **(** ............ **)** |
| **2** | **الاشعاع الحراري لايحتاج الى وسط مادي ناقل**  | **(** ............ **)** |
| **3** | **السرعة المتجهة تصف مقدار السرعة فقط**  | **(** ............ **)** |
| **4** | **يعتمد الاحتكاك على طبيعة السطوح المتلامسة**  | **(** ............ **)** |
| **5** | **التغير الكيمائي هو تغير ينتج عنه مواد جديدة**  | **(** ............ **)** |
| **6** | **تتجة إبرة البوصلة الممغنطة الى جهة الغرب دائما**  | **(** ............ **)** |
| **7** | **المولد الكهربائي يحول الطاقة الحركية الى طاقة كهربائية**  | **(** ............ **)** |
| **8** | **وحدة قياس الوزن هي نيوتن**  | **(** ............ **)** |
| **9** | **تغير سرعة الكرة عند ركلها يسمى جاذبية**  | **(** ............ **)** |
| **10** | **تصنع مقابض أواني الطبخ من مواد عازلة**  | **(** ............ **)** |
| **11** | **تتحرك الأشياء عندما يتغير موقعها**  | **(** ............ **)** |



**2**

|  |
| --- |
|  |
| **15** |

** أ ) اختار/ ي الإجابة الصحيحة فيما يلي :**

**السؤال الثاني**

|  |  |
| --- | --- |
| **1** | **سريان الشحنات الكهربائية تسمى .** |
| **( أ ) مقاومة**  | **( ب ) تيار كهربائي**  | **( ج) جذب**  | **( د ) محرك كهربائي**  |
| **2** | **كل عملية دفع وسحب تسمى .** |
| **( أ ) سرعة** | **( ب ) قوة** | **( ج) احتكاك**  | **( د ) تسارع** |
| **3** | **انتقال الطاقة الحرارية بين جسمين متلامسين يسمى ........** |
| **( أ ) مادة عازلة** | **( ب ) توصيل حراري** | **( ج) الحمل الحراري**  | **( د ) إشعاع الحراري**  |
| **4** | **تحول بطئ للمادة من حالة سائلة الى غازية دون أن تغلي :**  |
| **( أ ) التبخر** | **( ب ) التبريد**  | **( ج) التجمد**  | **( د ) الانصهار**  |
| **5** | **من الأمثلة على التفريغ الكهربائي**  |
| **( أ ) البرق**  | **( ب ) المادة**  | **( ج) الدائرة الكهربائية**  | **( د ) الشحنات**  |
| **6** | **المنطقة التي تظهر فيها قوة أثر المغناطيس تسمى ....** |
| **( أ )** مجال مغناطيسي | **( ب )**  البوصلة | **( ج) مولد مغناطيسي**  | **( د ) المنصهر** |
| **7** | **من طرق فصل مكونات المخلوط :** |
| **( أ )** التقطير  | **( ب )** التبخير | **( ج)**  الترسيب | **( د )** الاحتراق |
| **8** |  **تتحول الطاقة الكهربائية الى حركية في :**  |
| **( أ ) المكواه** | **( ب ) الثلاجة**  | **( ج) المروحة**  | **( د ) الجرس**  |
| **9** | **قوى متساوية في المقدار ومتعاكسة في الاتجاه هي**  |
| **( أ )**  قوى غير متزنة  | **( ب )** قوة دفع | **( ج)**  قوى متزنة | **( د )** تسارع |
| **10** | **ينتج عن خلط نوعين من العناصر آحدهما على الأقل فلز :** |
| **( أ )** العناصر | **ب )** الفضة | **( ج)** السبائك  | **( د )**  الحديد |
| **11** | **الأقطاب المغناطيسية المختلفة :**  |
| **( أ ) تتنافر** | **( ب ) تنكسر**  | **( ج) تتجاذب**  | **( د ) يقل وزنها** |

** ب ) صنف / ي الصور التالية الى ( تغير فيزيائي ، تغير كيمائي )**



**3**

|  |
| --- |
|  |
| **10** |

****

**السؤال الثالث**

 **أ ) مالمصطلح العلمي المناسب لكل عبارة :**

**الحرارة**

**الجاذبية**

**الكثافة**

**الكهرباء الساكنة**

**السرعة**

**المادة**

**................................... تجمع الشحنات الكهربائية على سطح جسم ما.**

**................................... كمية الكتلة في وحدة حجم واحدة .**

**................................... كل شي له كتلة ويشغل حيز.**

**................................... المسافة التي يقطعها جسم في زمن معين .**

**................................... انتقال الطاقة الحرارية من الجسم الساخن الى الجسم البارد .**

**................................... هي القوة أو التجاذب بين جميع الأجسام .**

**ب ) اكمل /ي البيانات ( دائرة التوالي ـ دائرة التوازي )حسب الصور التالية :**

****

**.......................**

**.......................**

* **تستخدم في المنازل دوائر** .......................... **الكهربائية**

 **انتهت الأسئلة ....بالتوفيق والنجاح سكره الشمري**

**3**

**4**