|  |
| --- |
| **اسم الطالب/ـة: ..........................................................................** |

|  |
| --- |
|  |
| **5** |

**الســــــؤال الأول:**

**ا/ ضعي المصطلحات التالية في الفراغ المناسب:**

**(الكهرومغناطيسية – الموجة الصوتية – الشغل – درجة الانصهار - العنصر)**

1. **.......................... مادة نقية لا يمكن تجزئتها الى مواد أصغر عن طريق التفاعلات الكيميائية.**
2. **.......................... درجة الحرارة التي تبدأ المادة عندها في الانصهار.**
3. **.......................... القوة المبذول لتحريك جسم ما مسافة معينة.**
4. **.......................... سلسلة التضاغطات والتخلخلات المنتقلة خلال جسم ما.**
5. **.......................... تداخل طاقة القوى الكهربائية وطاقة القوى المغناطيسية.**

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

**ب/ ضعي علامة (√) امام العبارة الصحية وعلامة (×) امام العبارة الخاطئة فيما يأتي:**

1. **اصغر وحدة في العنصر هي الذرة ( )**
2. **المواد التي تستعمل عادة للقضاء على البكتيريا هو الصوديوم ( )**
3. **من صفات اللافلزات انها هشة ورديئة التوصيل للحرارة والكهرباء ( )**
4. **طاقة الوضع هي الطاقة الناتجة عن حركة الجسم ( )**
5. **الالة البسيطة أداة تستخدم لتغيير قوة او اتجاه او مسافة لإنجاز شغلا ما ( )**
6. **المواد الاصلية التي توجد قبل بدء التفاعل الكيميائي تسمى مواد ناتجة ( )**
7. **الصدى هو تكرار سماع الصوت بسبب انعكاس الموجات الصوتية ( )**
8. **الفوتون هو اكبر جزء من الطاقة الضوئية يوجد بشكل مستقل ( )**
9. **تسمى العدسة المقعرة (المفرقة) لأنها تعمل على تفريق الاشعة المنكسرة ( )**

**10-الطول الموجي الأقل في الألوان هو اللون الاحمر ( )**

|  |
| --- |
|  |
| **5** |

**الســــــؤال الثاني:**

**ا/ ضعي الأرقام في العمود (أ) بما يناسبها في العمود (ب) فيما يأتي:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **(أ)** |  | **(ب)** |
| **1** | **النيترونات** |  | **انحراف الضوء عن مسارة** |
| **2** | **خصائص الفلز** |  | **نقصان حجم المادة نتيجة التغير في درجة الحرارة** |
| **3** | **وحدة قياس الشغل والطاقة** |  | **الجول** |
| **4** | **الانكماش الحراري** |  | **قابلة للطرق والسحب** |
| **5** | **انكسار الضوء** |  | **متعادلة الشحنة** |

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

**ب/ ضعي الكلمات التالية بما يناسبها من الصور فيما يأتي:**

**(التشويه – العجلة والمحور – البرغي – الرافعة – تغير اللون)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| **........................** | **........................** | **.......................** | **........................** | **........................** |

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

**الســـــــؤال الثالث:**

**اختاري الإجابة الصحيحة من بين الاقواس:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. **تحتوي الذرة على الكترونات وتحمل جسيمات شحنتها ..........** | | | |
| **ا) سالبة** | **ب) موجبة** | **ج) متعادلة الشحنة** | **د) لا شيء مما ذكر** |
| 1. **أي العناصر التالية تعد الأكثر في الجدول الدوري:** | | | |
| **ا) اللافلزات** | **ب) الفلزات** | **ج) اشباه الفلزات** | **د) العناصر** |
| 1. **أي مما يلي يحمل شحنة موجبة:** | | | |
| **ا) الجزيء** | **ب) النيترون** | **ج) البروتون** | **د) الالكترون** |
| 1. **أي التغيرات التالية تغير كيمائي:** | | | |
| **ا) انصهار الجليد** | **ب) ذوبان الملح** | **ج) هطول المطر** | **د) حرق الخشب** |
| 1. **قوة مقاومة تؤثر في عكس اتجاه القوة المبذولة:** | | | |
| **ا) الاحتكاك** | **ب) السرعة** | **ج) التسارع** | **د) الجاذبية** |
| 1. **ما السطح المائل الذي يلتف حول الأسطوانة:** | | | |
| **ا) الوتد** | **ب) البرغي** | **ج) العجلة والمحور** | **د) البكرة** |
| 1. **ما الذي يحدث عند ارتفاع درجة حرارة جسم ما** | | | |
| **ا) انكماش** | **ب) تجمد** | **ج) تمدد** | **د) تكثف** |
| 1. **لا ينتقل الصوت في الفضاء لأنه يتكون من .............** | | | |
| **ا) السائل** | **ب) الصلب** | **ج) الغاز** | **د) الفراغ** |
| 1. **تكون سرعة الصوت اكبر في ..........** | | | |
| **ا) الحديد** | **ب) الماء** | **ج) الهواء** | **د) الزيت** |
| **10- الاجسام التي لا ينفذ الضوء من خلالها هي اجسام ...........** | | | |
| **ا) شفافة** | **ب) معتمة** | **ج) شبه شفافة** | **د) لا شيء مما ذكر** |

**مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح**