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

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

**الســــــؤال الأول:**

**ا/ ضع/ي المصطلحات التالية في الفراغ المناسب:**

**(الكهرباء الساكنة – الحرارة – السرعة – المرشح - المادة)**

1. **.......................... كل شيء له كتلة ويشغل حيزاً.**
2. **.......................... أداة تستخدم لفصل الأشياء بحسب احجامها.**
3. **.......................... المسافة التي يقطعها جسم في زمن معين.**
4. **.......................... انتقال الطاقة الحرارية من الجسم الساخن الى الجسم البارد.**
5. **.......................... تجمع الشحنات الكهربائية على سطح ما.**

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

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

1. **الترسيب من طرائق فصل مواد المخلوط ( )**
2. **يعد تقطيع الورق من التغيرات الكيميائية ( )**
3. **السبائك ينتج عن خلط نوعين او اكثر من العناصر احدهما على الأقل فلز ( )**
4. **التغير الكيميائي هو الذي لا ينتج عنه مواد جديدة ( )**
5. **قوى متساوية في المقدار ومتعاكسة في الاتجاه هي القوى المتزنة ( )**
6. **قوى تعمل على سحب الاجسام بعضها نحو بعض تسمى الاحتكاك ( )**
7. **جاذبية القمر اقل من جاذبية الأرض ( )**
8. **المواد العازلة هي التي تنقل الحرارة جيدا ( )**
9. **الأقطاب المتشابهة تتنافر ( )**

**10- يمكن استخدام المنصهرات اكثر من مرة ( )**

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

**الســــــؤال الثاني:**

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **(أ)** |  | **(ب)** |
| **1** | **الصدأ** |  | **مثال على التفريغ الكهربائي** |
| **2** | **التقطير** |  | **مثال على مادة موصلة** |
| **3** | **نيوتن**  |  | **وحدة قياس القوة**  |
| **4** | **الحديد** |  | **فصل مكونات المحلول**  |
| **5** | **البرق** |  | **تغير كيميائي**  |

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

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

**(تغير فيزيائي – دائرة توالي – محلول – مغناطيس حلقي – تغير كيمائي)**

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

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

**الســـــــؤال الثالث:**

**اختار/ي الإجابة الصحيحة من بين الاقواس:**

|  |
| --- |
| 1. **الخاصية التي تتغير اعتمادا على قوة الجب هي:**
 |
| **ا) الوزن**  | **ب) الكثافة**  | **ج) الطول**  | **د) الكتلة**  |
| 1. **من دلائل حدوث التغير الفيزيائي:**
 |
| **ا) الصدأ**  | **ب) تغير حالة المادة**  | **ج) تغير الرائحة**  | **د) تغير اللون**  |
| 1. **تحول بطيء للمادة من الحالة السائلة الى الغازية دون ان تغلي تسمى .......**
 |
| **ا) الانصهار**  | **ب) التبريد**  | **ج) التبخر**  | **د) التسخين** |
| 1. **كل عملية سحب او دفع تسمى..........**
 |
| **ا) احتكاك**  | **ب) تسارع**  | **ج) سرعة متجهة**  | **د) قوة** |
| 1. **القوة المسؤولة عن توقف جسم متحرك عن الحركة هي**
 |
| **ا) الاحتكاك**  | **ب) الجاذبية**  | **ج) الدفع**  | **د) القوة المتزنة** |
| 1. **الجسم المتحرك يبقى متحرك والجسم الساكن يبقى ساكن مالم تؤثر عليه قوة تغير من حالته هي**
 |
| **ا) الجاذبية**  | **ب) القصور الذاتي**  | **ج) السرعة**  | **د) القوة**  |
| 1. **يكون انتقال الطاقة في الفراغ ب..........**
 |
| **ا) الحمل الحراري**  | **ب) التوصيل الحراري**  | **ج) الاشعاع الحراري**  | **د) لا شيء مما ذكر** |
| 1. **سريان الشحنات الكهربائية تسمى ..........**
 |
| **ا) مقاومة**  | **ب) محرك كهربائي**  | **ج) مولد كهربائي**  | **د) تيار كهربائي**  |
| 1. **تسمى قضيبا المغناطيس ب...........**
 |
| **ا) شمال و جنوب**  | **ب) شرق و غرب**  | **ج) شمال و شرق**  | **د) جنوب و غرب**  |
|  **10-الأداة التي تشير الى جهة القطب الشمالي الأرضي هي .........** |
| **ا) المحرك الكهربائي**  | **ب) البوصلة**  | **ج) القطب الشمالي**  | **د) القطب الجنوبي**  |

**مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح**