**اختاري الإجابة الصحيحة من كل فقرة من الفقرات التالية :**

10

|  |  |
| --- | --- |
|  | **مالخطوة الأولى في الطريقة العلمية** |
| **أ** | **جمع البيانات** | **ب** | **تحديد المشكلة** | **ج** | **ضبط المتغيرات** | **د** | **الوصول للاستنتاجات** |
|  | **أي ممايلي محلول** |
| **أ** | **الخل** | **ب** | **كعكة الزبيب** | **ج** | **الماء النقي**  | **د** | **النحاس**  |
|  | **مانوع جزيء الماء** |
| **أ** | **قطبي**  | **ب** | **ايوني**  | **ج** | **غير قطبي** | **د** | **غير ايوني**  |
|  | **لها شكل وحجم غير ثابت هي المادة** |
| **أ** | **الصلبة**  | **ب** | **الغازية** | **ج** | **السائلة** | **د** | **البلازما** |
|  |  **تتكون الروابط التساهمية عندما** |
| **أ** | **تتشارك الذرات في الالكترونات** | **ب** | **تفقدالذرات في الالكترونات** | **ج** | **تتشارك في البروتونات**  | **د** | **تفقد الذرات البروتونات**  |
|  | **مانوع تحولات الطاقة التي تحدث في العضلات؟** |
| **أ** | **من كيميائية لحركية** | **ب** | **من حرارية الى شعاعية**  | **ج** | **من حركية لكيميائية** | **د** | **من وضع الى حرارية** |
|  | **أي الحالات التالية ينغمر فيها الجسم في سائل ما؟** |
| **أ** | **قوة الطفو تساوي وزن الجسم**  | **ب** | **قوة الطفو تساوي صفرا"** | **ج** | **قوة الطفو اقل من وزن الجسم**  | **د** | **قوة الطفو اكبر من وزن الجسم** |
|  | **من المهم تثبيت جميع العوامل في التجربة الا العامل الذي تود اختبارة**  |
| **أ** |  **صواب**  |  **ب** |  **خطأ** |
|  | **القوانين العلمية هي الخطوات المتتابعة المستعملة في حل المشكلات العلمية** |
| **أ** |  **صواب** | **ج** |  **خطأ** |
|  | **ماطريقة الفصل المناسبة لمخلوط الرمل والماء والملح** |
| **أ** | **ترشيح ثم تبخير**  | **ب** | **بخير ثم تقطير**  | **ج** | **تبخير ثم ترشيح** | **د** | **تقطير ثم ترشيح** |

 **معلمة المادة :**