**آزمون فصل 9 علوم تجربی هشتم**

|  |  |
| --- | --- |
| **بارم** | **نام پدر: :نام و نام خانوادگی** |
| **3**  **3**  **3** | 1. **نارسانای الکتریکی را تعریف کنید. بامثال** |
| 1. **منظور از تخلیه الکتریکی بین دو ابر چیست؟** |
| 1. **بارهای الکتریکی از کجا می آیند؟** |
| **4** | 1. **الف-وقتی دو میله شیشه ای با بار مثبت را به هم نزدیک کنیم چه روی می دهد؟**   **ب-وقتی یک میله شیشه ای با بار مثبت را به یک میله پلاستیکی با بارمنفی نزدیک کنیم چه رخ می دهد؟** |
| **2** | 1. **برق نما یا الکتروسکوپ چیست و از چه اجزایی تشکیل شده است؟** |
| **1** | 1. **اگر یک بادکنک با بار الکتریکی منفی را به باریکه آب نزدیک کنیم آن را ................................ می کند.** |
| **4** | 1. **در مدار زیر اگر مقدار ولتاژ باتری 12 ولت و مقاومت لامپ 6 اهم باشد جریان چقدر است؟ (با فرمول) جهت جریان را رسم کنید.** |

**موفق باشید**