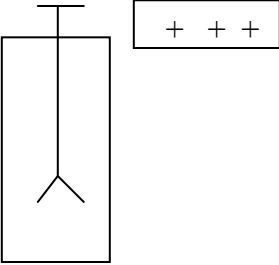
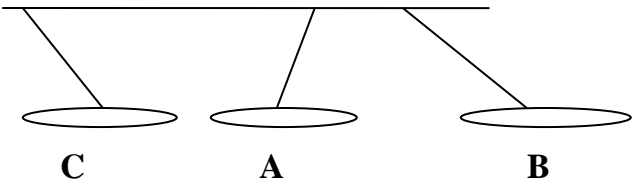


| | |
|------------------|---|
| <p>— .۱۵</p> | <p>۳۲ S ۵- برای عنصر ۱۶ تعداد پروتون و نوترون را مشخص کنید.</p> |
| <p>— .۱۵</p> | <p>۶- در واکنش قرص جوشان در آب در یک ظرف دربسته به پرسش های زیر پاسخ دهید. الف- واکنش از چه نوعی است؟ (فیزیکی یا شیمیایی) ب- در این واکنش چه گازی تشکیل می شود؟</p> |
| <p>— .۱۵</p> | <p>۷- دو عامل تعیین کننده صفات جانداران را نام ببرید.</p> |
| <p>— ۱</p> | <p>۸- الکتروسکوپ مقابل دارای بار الکتریکی منفی است میله ی شیشه ای بارداری که بار آن مثبت است را به کلاهک الکتروسکوپ نزدیک میکنیم چه تغییری در ورقه های الکتروسکوپ ایجاد می شود؟ چرا؟</p>  |
| <p>— .۱۵</p> | <p>۹- با توجه به شکل نیروهای بین جسم های باردار مقابل را بنویسید. الف- نیروی بین A و B ب- نیروی بین A و C</p>  |

| | |
|---|---|
| نام و نام خانوادگی: شماره دانش آموز: <input type="text"/> | |
| مدت امتحان: دقیقه | |
| نام مدرسه: سؤالات امتحانی درس: علوم تجربی تاریخ امتحان: ساعت شروع: | |
| پایه: هشتم دوره متوسطه اول نوبت: دوم سال ۱۳۹۵ شهرستان لاهیجان تعداد صفحات سؤال: ۳ صفحه: ۱ | |
| نمره | |
| — ۱ | ۱۰- تفاوت بار الکتریکی و قطب های مغناطیسی چیست؟ |
| — ۱/۲۵ | ۱۱- الف یک کانی نامهربان نام ببرید. ب- بیماری که در بدن ایجاد میکند توضیح دهید. |
| — ۱/۵ | ۱۲- الف- شباهت دو سنگ کنگلومراوماسه سنگ رابنویسید ب- تفاوت این دو سنگ رانیز بیان کنید. |
| — ۱ | ۱۳- رسوباتی که یخچال ها حمل می کنند چگونه اند؟ چرا؟ |
| — ۱/۲۵ | ۱۴- شکل زیر چه نوع بازتابی را نشان می دهد؟ چرا؟ پرتوهای بازتاب پرتوهای تابش |
| — .۱/۵ | ۱۵- به چه جسمی شفاف گویند؟ |
| — ۱/۵ | ۱۶- الف- شکست نور یعنی چه؟ ب- چه رنگی بیشتر شکسته می شود و چه رنگی کمتر شکسته می شود؟ |
| | موفق باشید |
| | نمره ورقه نمره عملی |
| | نمره مستمر نمره پایانی |