

## به نام خدا

نمونه سوال فصل دوم علوم پایه نهم

نام و نام خانوادگی:

شماره اتاق:

نه قلم | مرجع تخصصی پایه نهم

|   |   |
|---|---|
| ۱ | چهار مورد از ترکیب های شیمیایی را نام ببرید و کاربرد دو مورد از آن را بگویید.   |
| ۲ | اتانول و شکر از ..... ساخته شده اند.<br>ویژگی مواد به نوع ..... آنها بستگی دارد.<br>..... ذره های الکتریکی با بارهای مثبت و منفی هستند.<br>یون های با ..... روی هم اثر می گذارند و یکدیگر را می ربایند. |
| ۳ | به چه دلیل اگر پتاسیم پرمنگنات را در آب حل کنیم، آب جریان الکتریکی را از خود عبور میدهد؟  |
| ۴ | چه وقت مواد جدیدتری تولید میشود؟  |
| ۵ | خواص سدیم و کلر را بگویید.  |
| ۶ | کاتیون و آنیون چیست؟  |
| ۷ | پیوند کووالانسی چیست؟   |
| ۸ | چرا اکثر آب دریاها و رودها شور است؟   |
| ۹ | چگونه اتم ها با یکدیگر واکنش میدهند؟  |