

یاسف

- ① اولاً ماشین آلات صنایع کشاورزی ثانیاً کودها و سموم مختلف و سوم سموم مختلف
یا از مواد نفتی ساخته شده می شوند یا در کارخانه های ساخته
می شوند که بیرون نفت فلج می شوند.
- ② اثر گلخانه ای صرفاً با زیاد شدن گازها در گلخانه تسهیل می شود. مهم ترین گاز گلخانه ای
 CO_2 است. اشعه فرابنفش تأثیر روی زیاد شدن CO_2 ندارد.
- ③ ضب تحقیق کنید.
④ اولاً CFC ها هنوز توارهن دم اینکه وقتی می رند
حالا حالاها همان ازن هستند

⑤ به یاد

⑥

الف) غلط ۱۵۹ لست

ب) غلط زیرا آن غلیظ بودن آن تفاوت است.

پ) درست

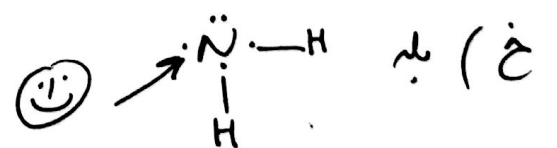
ت) غلط است. شتر درج همه رتبه یک است مثل است بی سولیس

ث) نه دیگر. به سوال ۲ در همین صفحه مراجعه کنید.

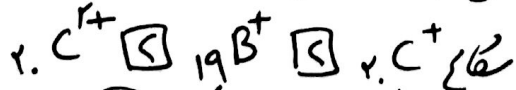
ج) غلط است. جودر سطح ۹۹٪ فرابنفش را می گیرد.

✓ ج)

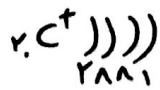
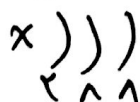
ح) به چون به آرایش دایره اندر سه اند



یاسف بخش ج درج سوال ۱۱ صنعه بعد



زنجیر ایک مولر اضافه تر دارد
آرایش یکسان دارند
ولی C به خاطر بیرون بیشتر
مذبذب قدرش دارد



⑤

تعداد صادرہا = سب سے زیادہ تناوب
 تعداد ظرفیت = عناصر فرقی سے ایسا ۲
 عناصر اصلی سے سب سے زیادہ تکررہ اصلی

خود ظرفیت } عناصر فرعی ← در حدود دماست
عناصر فرعی ← فاعلهٔ منفی تا نزدیک ترین گاز بیجا البته به شرطی که بهر نسبت از دما باشد
و یا ← ظرفیت = شمار ذرات در اتمی - ۸ که آنگاه این حاصل تفریق، عدد بهر نسبت از

۴ مورد جدید از آن را در Δ کمر می‌کنیم.
 $۳۱X \xrightarrow[\text{اصلی}]{\text{تیره ۳}} ۸ - ۳ = ۵$ ظرفیت
 چون از ۴ نیز کمتر است
 جدید از ۸ کمر می‌کنیم $۸ - ۵ = ۳$

(الف) واکنش زیر $17A \rightarrow 17B$ زیرا هر دو ناملز و ضما هم توده هستند پس هر چه عدد اتمی کمتر معنی
 نیاز کمتر واکنش میسر بیشتر
 (ب) واکنش زیر $17A \rightarrow 17O$ زیرا هر دو ناملز هستند ولی ظرفیت A کمتر است. ظرفیت کمتر = واکنش
 بیشتر
 (ج) $17A \rightarrow 17A^-$ زیرا $17A^-$ به آرایش گاز نجیب رسیده و بنابراین دیگر نیازی به واکنش
 ندارد

(ب) معاد A_{12} $\square$ A_{12}^{-} با متغی سنج شعاع اتم زیاده می شود.

(ب) شعاع B^+ ۱۹، A ۲۰، T رایش B^+ اصل گاز نیوب ۱۸Ar است و تازه B یب پروتون هم بیشتر دارد و بنابراین جاذبه قدرش روی e ها دلد. (ج و ح) شعاع C^+ ۲۰، B⁺ ۱۹، C^{۲+} ۲۰ دلیل جانیت