



علوم تجربی سال اول راهنمایی فصل ۳

آزمون فصل ۲

۱- با استفاده از کلمات داده شده جاهای خالی را کامل کنید.

انتخاب کنید	الف) به دمایی که در آن دما مایعی به جامد تبدیل می شود
انتخاب کنید	ب) ناخالصی نقطه انجماد را
انتخاب کنید	ج) تشکیل قطرات آب بر شیشه های پنجره در زمستان نمونه ای از عمل
انتخاب کنید	د) میعان و انجماد از جمله تغییرات
می گویند.	
می دهد.	
است.	
هستند.	

۲- هر عبارت را به کلمه مناسب متصل کنید.

انتخاب کنید	الف: تبدیل جامد به گاز
انتخاب کنید	ب: تشکیل برفک یخچال نمونه ای از این تغییر حالت است
انتخاب کنید	ج: تغییرات مایع به جامد

۲- جملات درست و غلط را مشخص سپس علت نادرستی جمله غلط را بنویسید.

انتخاب کنید	الف) ناخالصی نقطه جوش را پایین می آورد.
انتخاب کنید	ب) شیشه و سرب دارای ذوب خمیری هستند.
انتخاب کنید	ج) هر چه سطح مایع گسترده تر و جریان هوا سریعتر باشد سرعت تبخیر بیشتر است.
انتخاب کنید	د) در ظرف مسی می توان فلز آهن را ذوب کرد.

۲- گزینه درست را مشخص کنید.

۱) کدام تغییر حالت زیر با بقیه متفاوت دارد؟	
<input checked="" type="radio"/>	الف) ذوب
<input type="radio"/>	ب) تبخیر
<input type="radio"/>	ج) تصعید
<input type="radio"/>	د) چگالش
۲) نقطه ذوب تنگستن ۳۴۱۰ درجه است نقطه انجماد آن چقدر است؟	
<input checked="" type="radio"/>	الف) ۳۴۱۰ درجه
<input type="radio"/>	ب) بیشتر از ۳۴۱۰ درجه
<input type="radio"/>	ج) کمتر از ۳۴۱۰ درجه
<input type="radio"/>	د) نقطه انجماد معینی ندارد

۳) کدامیک از تغییر حالت‌های زیر نمونه‌ای از عمل میعان است؟

- الف) ناپدید شدن قرص نفتالین
- ب) خشک شدن لباس
- ج) تشکیل شبنم
- د) تبدیل یخ خشک به گاز کربن دی‌اکسید

آدرس لینک صفحه : www.olympiadelmi.ir/Sub-file/shimi/1/f3/shime-1-f3-q.htm

اجرا و پشتیبانی توسط مؤسسه فناوری اطلاعات کاشف