

سوالات در ۲ صفحه

پایه: اول راهنمایی تحصیلی

سوال درس: علوم تجربی

صفحه ی : ۱

وقت پاسخ گوئی به سوالات: ۳۵ دقیقه

امتحان: آبان ماه

بارم	هریک از جملات زیر را با استفاده از کلمه های مناسب کامل کنید.
۰.۵	۱ به مخلوط‌های همگن نیز می‌گویند.
۰.۵	۲ تبدیل جامد به مایع را می‌گویند.
۰.۵	۳ دمایی که در آن مایعی به جامد تبدیل می‌شود آن ماده نام دارد.
۰.۵	۴ اگر آب را تا دمای ۴ درجه سانتی‌گراد سرد کنیم می‌شود.
۰.۵	۵ به تغییراتی که ماده برای به وجود آمدن آن‌ها باید از اطراف خود گرما بگیرد تغییرات می‌گویند.
	پاسخ صحیح را در داخل مربع با علامت (X) مشخص کنید.
۰.۵	۶ مخلوط آب و روغن را با چه روشی می‌توان از هم جدا کرد؟
۰.۵	الف صاف کردن <input type="checkbox"/> ب تبلور <input type="checkbox"/> ج تقطیر <input type="checkbox"/> د سرریز کردن <input type="checkbox"/>
۰.۵	۷ جمله‌ی "افزایش دما موجب افزایش حجم مواد می‌شود." بیان‌گر کدام مفهوم است؟
۰.۵	الف انقباض <input type="checkbox"/> ب جرم <input type="checkbox"/> ج انبساط <input type="checkbox"/> د گرما <input type="checkbox"/>
۰.۵	۸ در کدام یک از مواد زیر فاصله‌ی ذرات ماده بیشتر است؟
۰.۵	الف الکل <input type="checkbox"/> ب اکسیژن <input type="checkbox"/> ج چوب <input type="checkbox"/> د جیوه <input type="checkbox"/>
۰.۵	۹ کدام یک از مواد ریز نافلز می‌باشد؟
۰.۵	الف نقره <input type="checkbox"/> ب جیوه <input type="checkbox"/> ج ید <input type="checkbox"/> د طلا <input type="checkbox"/>
	صحیح یا غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید.
۰.۵	۱۰ مایعات در هر دمایی تبخیر می‌شوند. <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ
۰.۵	۱۱ آب سرد بیش‌تر از آب گرم مواد را در خود حل می‌کند. <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ
۰.۵	۱۲ بعضی مواد وقتی گرم شوند منقبض می‌شوند. <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ
۰.۵	۱۳ مخلوط آب و الکل، یک محلول است. <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ
۰.۵	۱۴ ذره‌های سازنده‌ی بعضی از عناصر، اتم و برخی دیگر مولکول هستند. <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ
	"ادامه سوالات در صفحه دوم"

۱۵ سه عامل موثر در سرعت تبخیر را بنویسید.

۱.

۲.

۳.

۱۶ بارش باران چه ارتباطی با میعان آب دارد؟

۱۷ چرا در هوای سرد، مخلوطی از آب و ضد یخ در رادیاتور اتومبیل می ریزند؟

۱۸ چرا مایع در دماسنج بالا و پایین می رود؟

۱۹ عنصر را تعریف کنید و دو مثال بزنید.

۲۰ اصطلاحات زیر را تعریف کنید.

الف حلال:

ب تصعید:

ج آلیاژ:

د تقطیر:

س ترکیب: