



0/5

درست یا غلط بودن جملات زیر را * مشخص کنید :

- غلط درست
 غلط درست
 غلط درست

- 1- طبق نظر دالتون جرم همه اتم ها های آهن با هم مساوی هستند
 2- وجود ناخالصی نقطه انجماد آهن را پائین می آورد
 3- باز زیاد کردن شعله می توان آب را از نقطه جوش آن بالاتر برد

0/5

جملات زیر را کامل کنید

- 4- هر مولکول آن از اتصال یک اتم و دو اتم هیدروژن ساخته شده است
 5- به عمل تبخیر و میعان متوالی آب می گویند .

گزینه درست را با * مشخص کنید :

0/5

- 6- در کدام یک از موارد زیر مولکول ها فقط در جای خود می لرزند ؟

مس الکل بخار آب هوا

0/5

- 7- مقدار انبساط کدام یک از موارد زیر در شرایط یکسان بیشتر است ؟

آلومینیوم آب شیشه پلاستیک

0/5

- 8- حجم کدام یک از موارد زیر با افزایش فشار تغییر زیادی پیدا می کند ؟

گوگرد اکسیژن آب جیوه

به پریش های زیر پاسخ دهید

1

- 9- عنصر یا ترکیب بورن هر یک از مولکول های روبرو را مشخص کنید .

1

- 10- نقطه جوش الکل 78 و استون 56 درجه سانتیگراد است . به نظر شما کدام یک از آنها زودتر تبخیر می شوند

1

- 11- در آزمایشی مطابق شکل چرا با گرم کردن ابتدا سطح آب در لوله پائین می آید سپس بالا می رود ؟

1

- 12- قانون انبساط انقباض را توضیح دهید ؟

1

- 13- از مواردی که نقطه ذوب خمیری دارند 2 نمونه نام ببرید ؟



منسره آموزش عالی

باسمه تعالی

اداره آموزش و پرورش ناحیه 7 مشهد

راهنمایی غیر انتفاعی رسا

وقت دقیقه

((دل آرام گیرد به یاد خدا))

نام درس : علوم اول

نام و نام خانوادگی :

تاریخ امتحان :

نام دبیر:

14- مجید معتقد است اگر آب 4 درجه سانتیگراد را گرم کنیم حجم آن زیاد می شود ولی سعید معتقد است اگر آب 4 درجه سانتیگراد را سرد کنیم حجم آن زیاد می شود کدام یک درست می گویند؟ چرا؟

15- چرا کوزه سفالی آب را خنک می کند؟

16- برفک یخ ساز یخچال چگونه به وجود می آید؟

17- با استفاده از نظریه مولکولی تبخیر را توضیح دهید؟

18- از دمای چه استفاده ای می شود و طرز کار آن چگونه است؟

موفق باشید
رمضانی