

امتحان نوبت اول نام درس :

نام و نام
خانوادگی :

- جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.
 - برای تبدیل مواد مایع به جامد به نیاز داریم.
 - ابرها توسط جایه جا می شوند.
 - میزان سرعت نفوذ آب در خاک خیلی زیاد است.
 - برای اندازه گیری مایعات از واحدی به نام استفاده می شود.
 - مواد غذایی ویتامین دار برای بدن ما ضروری هستند.

۲) در هر قسمت گزینه مناسب را انتخاب کنید.

- خشک کردن لباس های خیس با اتو نشان دهنده کدام تغییر حالت مواد است ؟

- الف) تبخیر - حرارت شعله چراغ الکلی در آزمایش تبخیر و میعان ، نشان دهنده کدام مورد در چرخه آب طبیعت می باشد ؟

د) میعان ج) انجماد ب) ذوب الف) تبخیر

د) نور خورشید ج) هوای سرد بالا ب) ابر الف) آب دریا

- پرتوهای بازتابش از کدام نامنظم است؟

- | | |
|----------------|-------------------------------------------------|
| الف) آینه | (۳) صحیح یا غلط بودن عبارتهای زیر را مشخص کنید. |
| ب) سینی استیل | - آب شدن بستنی نمونه ای از انجماد است . |
| ج) قاشق استیلی | غلط |
| د) پارچه | غلط |
| | اصح |
| | اصح |
| | اصح |
| | اصح |

۹) در تصفیه خانه چه کارهایی انجام می شود ؟

۴) ((سرکه)) چه حالتی از ماده دارد ؟ چرا ؟

۱۰) انواع آینه ها را نام ببرید .

۵) آزمایشی را طراحی کنید که انجماد ماده ای را نشان دهد .

۱۱) شرایط لازم برای دیدن اجسام را بنویسید .

۱۲) نمونه از موارد پیشگیری از هدر رفتن آب را بنویسید .

۶) چهار مورد از موارد کاربرد گازها را بنویسید .

۷) چرخه آب چیست ؟ آن را تعریف کنید .

ن ت	ق ق	خ	خ	خ	انتظارات
					۱- د.آ مفهوم تغییر حالت را به خوبی درک کرده است .
					۲- د.آ مفهوم چرخه آب در طبیعت را به خوبی درک کرده است .
					۳- د.آ مفهوم آبهای زیرزمینی را به خوبی درک کرده است .
					۴- د.آ مراحل تهیه آب آشامیدنی را به خوبی می داند .
					۵- د.آ مفهوم بازتابش نور را به خوبی درک کرده است .
					۶- د.آ شرایط لازم جهت دیدن را به خوبی می داند .

۸) آبهای زیرزمینی چگونه تشکیل می شوند ؟