

امتحان نوبت اول:

۱- جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

- برای تبدیل مواد مایع به جامد به نیاز داریم .

- ابرها توسط جابه 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 .

- تبدیل حالت جامد به مایع را می گویند .

(د) میعان

(ج) انجماد

(ب) ذوب

الف) تبخير

- گوشت و لبنیات به ترتیب جز کدام گروه مواد غذایی هستند و چه فایده ای برای بدن دارند؟

(ج) پروتئین ہا - رشد بدن

(الف) پروتئین ها - سلامتی بدن

(د) ویتامین ها - رشد بدن

(ب) ویتامین ها - سلامتی بدن

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

(د) میعان

(ج) انجماد

(ب) ذوب

(الف) تبخير

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

(د) نور خورشید

(ج) هوای سرد بالا

(ب) ابر

الف) آب دریا

- پرتوهای بازتابش از کدام نامنظم است؟

(د) پارچه

(ج) قاشق استیلی

(ب) سینی استیل

(الف) آینه

(۳) صحیح یا غلط بودن عبارتهای زیر را مشخص کنید.

غلط

صحيح

غلط

صحيح

غلط

صحيح

غلط

صحیح

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

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

۹) در تصفیه خانه چه کارهایی انجام می شود ؟

۱۰) انواع آینه ها را نام ببرید .

(۱۱) شرایط لازم برای دیدن اجسام را بنویسید.

(۱۲) ۲ 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 .

خ	خ	ق	ن	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 راه خونی می داند .

۸) آبهای زیرزمینی چگونه تشکیل می شوند ؟