نام و نام خانوادگی:
شماره دانش آموزی :
پایه / کلاس: هشتم / پژوهش ۱ ، ۲ ، ۳

به نام خداوند بخشنده مهربان
وزارت آموزش و پرورش
اداره کل آموزش و پرورش استان مازندران
مدیریت آموزش و پرورش ساری ناحیه یک
دبیرستان غیردولتی دخترانه هدی (متوسطه اول)

نام درس: شیمی و زمین شناسی تاریخ امتحان: ۱۴۰۲ / ۱۰ / ۲ نام دبیر: ساداتی مدت امتحان :۱۵ دقیقه

۱- جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. (۰/۵)
الف - از تجزیه آب اکسیژنه ، آب و ..... تولید می شود.
ب - از کانی ..... در تهیه پودر بچه استفاده می شود .

۲- درست یا نادرست بودن عبارات زیر را مشخص کنید. (۰/۵)
الف - نوشابه گازدار نوعی محلول گازدر مایع می باشد.
ب - همه ی مواد طبیعی و جامد کانی محسوب می شوند .

۳- کدام یک از تغییرات زیر با سایرین متفاوت می باشد ؟ (۰/۵)
الف - ترش شدن شیر ب - حل شدن قرص جوشان در آب پ - پاره کردن کاغذ ت - پیر شدن

۴- به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید . (۱)
الف- کاتالیزگرهایی که در بدن موجودات زنده هستند چه نام دارند ؟
ب- موادی که پی اچ کمتر از ۷ دارند اسید می باشند یا باز ؟
پ- نام دیگر طلق نسوز را بنویسید.
ت- یک کاربرد کانی آزبست را بنویسید .

۵- اساس جداسازی هر یک از وسایل زیر را بنویسید . (۰/۵)
الف – دستگاه تقطیر .....
ب – کاغذ صافی .....

۶- الف – تعلیقه را تعریف کنید. (۰/۵)

ب - راه شناسایی گاز کربن دی اکسید را توضیح دهید . (۰/۵)

۷- روش تشکیل کانی های زیر را بنویسید . (۰/۵)
الف – گرافیت :

ب- هالیت :

۸- روش جدا کردن آب و روغن را به اختصار توضیح دهید . (۰/۵)

((زیبایی یادگیری در این است که هیچ کس نمی تواند آن را از شما بگیرد))

جمع نمره