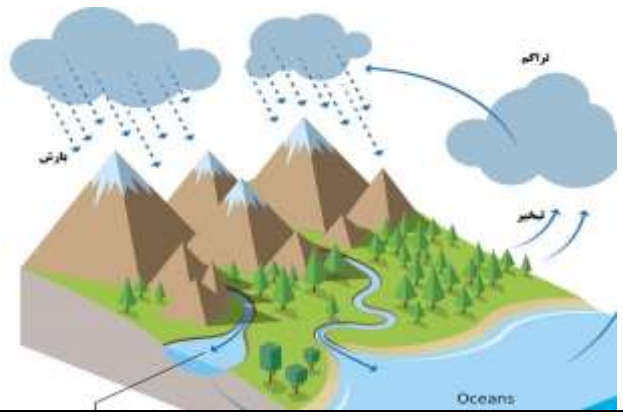
بسمه تعالی

نام:	وزارت آموزش وپرورش	پایه تحصیلی: هفتم
نام خانوادگی:	معاونت اداره کل ومدیریت آموزش وپرورش شهرستان مهاباد	نوبت امتحان:خرداد ۱۴۰۲
تاریخ امتحان:	مدرسه :	نام درس:علوم تجربی(شیمی)
شماره صندلی:	مدت امتحان: ۵۰ دقیقه — تعداد سوال: ۱۲	تعدادصفحه:۲

ردیف	سوالات	بارم
۱	**گزینه مناسب را انتخاب کنید.** **قلع و سرب کدامیک از آلیاژهای زیر را بوجود می آورند؟** **برنج برنز چدن لحیم** **درفولاد زنگ نزن کدامیک از مواد زیر وجود <u>ندارد</u>.** **آهن مس نیکل کروم** **سیلیس درجه یک دارای چند درصد سیلیس است؟** **۹۶ ۹۲ ۸۵ ۹۰** **در بوجود آمدن موج ملکول های آب کدامیک از حرکات زیر را انجام می دهند** **نوسانی انتقالی چرخشی لرزشی**	۲
۲	**جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.** **هنگامیکه جسمی گرم می شود فاصله بین ذرات آن ..... می شود و حجم آن .....می یابد و درنتیجه چگالی جسم.....می شود به این حالت ..... می گویند**	۱
۳	**شکل زیر یک مربوط به یک رودخانه جوان است یا یک رودخانه کامل می باشد دلایل خودرا بنویسید؟** 	۱
۴	**تفاوت ها و شباهت های نظریه دموکریت و دالتون درباره اتم ها را بنویسید.**	۱
۵	**درستی یا نادرستی هریک از موارد زیر را مشخص کنید(ص برای پاسخ درست و غ برای پاسخ نادرست)** **در سنگ معدن کالکوزیت مس وجود ندارد( )** **چدن از آهن و کربن درست می شود( )** **تگرگ در اثربرخورد باران با توده هوای گرم بوجود می آید( )** **تا بحال بیش از ۹۰نوع عنصر کشف شده است( )**	۲
۶	**(گرم شدن کره زمین می تواند دراثر افزایش گازهای گلخانه ای باشد) این جمله کدامیک به کدامیک از موارد قسمت های روش علمی مربوط می شود و چرا؟**	۱
۷	**درشکل زیر در مرحله تراکم چه اتفاقی روی می دهد(توضیح دهید)** 	۱

www-kanoon-ir

۸	مراحل ذوب آهن را بنویسید؟	۱
۹	چرا کپسول های گاز اگر در معرض گرمای شدید قرار بگیرند می توانند ایجاد خطر کنند؟ (پاسخ خود را توضیح دهید)	۱
۱۰	دانش آموزی ادعا می کند که تمامی عنصرها بصورت اتمی می باشند با یک مثال نشان دهید که ادعای او نادرست می باشد.	۱
۱۱	واژه های زیر را بصورت کوتاه تعریف کنید اتمسفر: هواکره: یخچال : فرضیه:	۲
۱۲	ماده ای هستم که از .....و ..... بوجود می آیم و درتهیه بتن من را با شن و ماسه مخلوط می کنند و در ساخت بناهایی مانند..... و ..... بکارمی روم.	۱

موفق باشید :ژاکتی