

بسمه تعالی *

مدیریت آموزش و پرورش شهر لنگرود



برگه امتحانی نوبت دوم سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹

دبیرستان غیردولتی هوشمند امیرکبیر لنگرود

نام: تاریخ امتحان: ۱۴۰۰/۲/۲۹

نام خانوادگی: نام درس: شیمی

پایه: هشتم

زمان آزمون: ۶۰ دقیقه

ردیف	سؤالات	ردیف
۱	موارد درست و نادرست را مشخص کنید. الف) یکی از ویژگی های محلول این است که اجزای تشکیل دهنده آن خواص خود را حفظ میکنند. ☐ ☐ ب) اگر قرص جوشان را در آب بیاندازیم واکنش <u>فیزیکی</u> رخ می دهد. ☐ ☐ ج) <u>عدد جرمی</u> عنصرها را در <u>سمت چپ</u> و <u>پایین</u> نشانه شیمیایی آن ها می نویسند. ☐ ☐ د) سنگ کره عمدتاً از سنگ و کانی تشکیل شده است. ☐ ☐ ه) سنگ ها از نظر مقاوت، رنگ، چگالی و ترکیب با هم متفاوت اند. ☐ ☐ و) اگر در اثر فرسایش لایه های بالایی سنگ های رسوبی فشار از روی لایه های زیرین برداشته شود، سنگ های زیرین به دلیل انبساط لایه لایه می شوند. ☐ ☐	۳
۲	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف) مقدار حل شدن نمک خوراکی در آب با افزایش دما می یابد. ب) باکتری سبب تبدیل شیر به ماست می شود. ج) تعداد پروتون های هر عنصر را آن می گویند. د) کانی گچ (ژیپس) نشان دهنده اوضاع آب و هوایی در زمان تشکیل آن است. ه) ماگما به دلیل داشتن گاز فراوان و حرارت زیاد نسبت به سنگ های دیگر تر است. و) خرد شدن سنگ توسط ریشه ی گیاه، هوا زدگی می باشد.	۳
۳	مخلوطی از ماسه و نمک در اختیار دارید. برای جداسازی آن ها از یکدیگر بهترین روشی را که پیشنهاد میکنید چیست؟	۱/۵

۴	برای انجام واکنش سوختن به چه چیزهایی نیاز است؟	۱/۵
۵	ایزوتوپ چیست؟	۱
۶	فراوانی کانی ها در مناطق مختلف به چه عواملی بستگی دارد؟ (۳ مورد را نام ببرید).	۱/۵
۷	کانی ها بر اساس ترکیب شیمیایی به چند دسته تقسیم می شوند؟ نام ببرید.	۱
۸	چرا در سنگ های آذرین فسیل وجود ندارد؟	۱
۹	سه مورد از کاربرد های سنگ های آذرین را بنویسید.	۱/۵
۱۰	دو مورد از کاربرد های سنگ های رسوبی را بنویسید.	۱
۱۱	نحوه تشکیل سنگ های دگرگونی را توضیح دهید.	۲
۱۲	چرخه سنگ را توضیح دهید.	۲
نام و نام خانوادگی دبیر: تاریخ و امضاء:	نمره به عدد: نمره به حروف:	