

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

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



limoonad  
Education For All