

| نام | <p style="text-align: center;">به نام خدا</p> <p>اداره کل آموزش و پرورش استان نمره به عدد : به حروف.....</p> <p>اداره آموزش و پرورش ناحیه نام و نام خانوادگی دبیر : امضاء</p> <p>دبیرستان سال تحصیلی درس : علوم تجربی پایه : هشتم فصل ۱۲ تاریخ امتحان :</p> <p>نام و نام خانوادگی : کلاس : آمار: زمان امتحان : ۶۰ دقیقه</p> | نام |
|-----|--|-----|
| ۱ | <p>جملات زیر را با استفاده از کلمات داده شده کامل کنید.</p> <p style="text-align: center;">واکنش های شیمیایی، انحلال آهک، رسوبی، آذرین، فشار ، تغییر فیزیکی، یک، سه</p> <p>(a) فندیل های داخل غارهای آهکی در اثر به وجود می آیند.</p> <p>(b) برای تهیه گچ و سیمان بتایی نیز از سنگ های استفاده می شود.</p> <p>(c) در فرایند دگرگونی سنگ ها، گرما و زیاد نقش دارند.</p> <p>(d) از سطح زمین به درون زمین، به ازای هر کیلومتر، حدود ۳۰ درجه دما افزایش می یابد.</p> | ۱ |
| ۲/۵ | <p>جملات درست را با علامت(√) و نادرست را با علامت(x) مشخص کنید و جملات نادرست را با کمترین تغییر درست کنید.</p> <p>(a) سنگ های آذرین بیرونی ریز بلورند. ()</p> <p>.....</p> <p>(b) اغلب سنگ های رسوبی حاصل اجتماع بقایای جانداران در حوضه های رسوبی است. ()</p> <p>.....</p> <p>(c) از فسیل های سنگ های رسوبی در بازسازی گذشته زمین استفاده می شود. ()</p> <p>.....</p> <p>(d) استحکام سنگ های رسوبی بیشتر از سنگ های دگرگونی است. ()</p> <p>.....</p> | ۲ |
| ۳ | <p>(a) از سرد شدن ماگما کدام سنگ به وجود می آید؟</p> <p>الف) ریولیت □ ب) هالیت □ ج) کلسیت □ د) مرمیت □</p> <p>(b) کدام سنگ بر اثر فشار و حرارت زیاد ایجاد می شود؟</p> <p>الف) گرانیت □ ب) لیمونیت □ ج) مرمر □ د) کنگلومرا □</p> <p>(c) کدام گروه از سنگ های زیر تبخیری هستند؟</p> <p>الف) نمک - گچ □ ب) ماسه سنگ - کنگلومرا □ ج) رستی - آهک □ د) نمک - آهک □</p> <p>(d) کدام یک از سنگ های زیر رسوبی آواری است؟</p> <p>الف) رستی □ ب) آهک □ ج) کنگلومرا □ د) گچ □</p> <p>(e) سطح پوسته زمین بیشتر از کدام سنگ پوشیده شده است؟</p> <p>الف) آذرین □ ب) رسوبی □ ج) دگرگونی □ د) آذرین بیرونی □</p> <p>(f) کدام یک جزء ویژگی سنگ های آذرین است؟</p> <p>الف) لایه لایه بودن □ ب) دارای فسیل □ ج) متبلور □ د) ترکیب شیمیایی ثابت □</p> | ۳ |

| ۱ | عبارت های مناسب را به کلمات مرتبط با خط وصل کنید. <ul style="list-style-type: none"> ● حاصل سیمانی شدن رسوبات ● حاصل دگرگونی سنگ آهک ● حاصل سردشدن و انجماد مواد مذاب ● حاصل تبخیر دریاچه های گرم و کم عمق <ul style="list-style-type: none"> ● هالیت ● گرانیت ● ماسه سنگ ● مرمر | ۴ | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|--|---------|-------------|--------|--------|-------|---------------|------|-------|-----|-------|-----------|-------|-------|-------------|-------|---|
| ۰/۷۵ | سنگ ها از چه نظر با هم متفاوتند؟ | ۵ | | | | | | | | | | | | | | | |
| ۱ | سنگ آذرین درونی و بیرونی چه فرقی با هم دارند؟ | ۶ | | | | | | | | | | | | | | | |
| ۱/۲۵ | جدول زیر را کامل کنید. <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr style="background-color: #0070C0; color: white;"> <th>نام سنگ</th> <th>گرانیت</th> <th>ریولیت</th> <th>بازالت</th> <th>گابرو</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>اندازه بلورها</td> <td>درشت</td> <td>.....</td> <td>ریز</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>محل تشکیل</td> <td>.....</td> <td>.....</td> <td>بیرون پوسته</td> <td>.....</td> </tr> </tbody> </table> | نام سنگ | گرانیت | ریولیت | بازالت | گابرو | اندازه بلورها | درشت | | ریز | | محل تشکیل | | | بیرون پوسته | | ۷ |
| نام سنگ | گرانیت | ریولیت | بازالت | گابرو | | | | | | | | | | | | | |
| اندازه بلورها | درشت | | ریز | | | | | | | | | | | | | | |
| محل تشکیل | | | بیرون پوسته | | | | | | | | | | | | | | |
| ۱ | چه عواملی موجب متلاشی و خرد شدن سنگ ها در سطح زمین می شوند؟ (۴ مورد نام ببرید) | ۸ | | | | | | | | | | | | | | | |
| ۱ | سنگ رسوبی آواری چگونه به وجود می آید؟ | ۹ | | | | | | | | | | | | | | | |
| ۱ | تفاوت و تشابه دو سنگ کنگلومرا و ماسه سنگ را بنویسید. | ۱۰ | | | | | | | | | | | | | | | |
| ۰/۵ | دو مورد از کاربرد سنگ های دگرگونی را بنویسید. | ۱۱ | | | | | | | | | | | | | | | |
| ۱ | زغال سنگ چگونه به وجود می آید ؟ توضیح خود را بنویسید. | ۱۲ | | | | | | | | | | | | | | | |
| ۱۵ | | جمع | | | | | | | | | | | | | | | |