

باسمه تعالی

تاریخ امتحان: ۱۳۹۸/۰۳/۰۳ مدت امتحان: ۷۰ دقیقه ساعت شروع امتحان:	اداره کل آموزش و پرورش استان زنجان اداره آموزش و پرورش ناحیه دو دبیرستان نمونه دولتی کوثر	سؤالات امتحانی درس: زمین شناسی پایه: یازدهم رشته: علوم تجربی و ریاضی نیمسال دوم - خرداد ماه ۱۳۹۸
-----------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------

دانش آموزان عزیز با آرزوی موفقیت برای شما، سؤالات در ۲ صفحه و ۲۱ سؤال طراحی شده است. لطفاً سؤالات را به دقت مطالعه نموده و در برگه پاسخنامه همین برگه به آنها پاسخ دهید.

نام و نام خانوادگی: کلاس:

نیاز به ماشین حساب دارد <input checked="" type="checkbox"/> ندارد <input checked="" type="checkbox"/>

بارم	سؤالات	بارم
۱	قانون دوم کیپلر را بنویسید.	۱
۰/۵	خورشید در چه روزهایی بر استوا عمود می تابد؟	۲
۱	اصطلاحات زیر را تعریف کنید. الف) کانه آرای ب) گوهر (جواهر)	۳
۰/۵	یک کانی با درخشش رنگین کمانی را نام ببرید.	۴
۱	چشمه چگونه ایجاد می شود؟	۵
۱	منطقه اشباع یک آبخوان را تعریف کنید.	۶
۱	هریک از سنگ های زیر برای ساخت سازه ها مناسب هست یا نه؟ چرا؟ الف) گابرو ب) کوارتزیت ج) سنگ آهک د) سنگ های تبخیری (گچ و نمک)	۷
۱	دلیل ناپایداری تونلها در زیر سطح ایستابی چیست؟	۸
۱	امروزه با چه اقداماتی دامنه ها را پایدار می کنند؟	۹
۱	سدها از لحاظ مصالح به کار رفته به چند دسته تقسیم می شوند؟ نوع مصالح هر کدام را بنویسید.	۱۰
۱	هریک از بیماری های زیر در اثر افزایش یا کاهش کدام عنصر ایجاد می شود؟ الف) شاخه شدن کف دست و پا ب) آسیب رسیدن به دستگاه عصبی، گوارشی، ایمنی ج) کم خونی و مرگ گواتر د)	۱۱

۱	هریک از عناصر زیر باعث ایجاد چه بیماری در بدن می شود؟ الف) افزایش کلیسیم و منیم ب) افزایش ذرات سلیس و گرد و غبار در هوا ج) کمبود روی د) فلوراید ۲۰ تا ۴۰ برابر حد مجاز	۱۲								
۱	دو مورد از اثرات توفان های گردوغبار را بنویسید.	۱۳								
۱	سوپراکسیدها چه نوع پیوندهایی هستند؟	۱۴								
۱	نوع گسل را در هر یک از شکل های زیر بنویسید. 	۱۵								
۱	هریک از ویژگی های زیر مربوط به کدام یک از امواج لرزه ای می باشد؟ الف) از محیط های جامد، مایع و گاز عبور می کند. ب) حرکت این موج شبیه امواج دریاست. ج) این موج فقط از محیط های جامد عبور می کند. د) پس از موج S توسط لرزه نگارها ثبت می شود.	۱۶								
۱	زلزله با بزرگی ۳ ریشتر را با زلزله ۶ ریشتری از لحاظ دامنه و انرژی باهم مقایسه کنید.	۱۷								
۱	مرحله فومرلی یک آتشفشان چیست؟	۱۸								
۱	در نقشه های زمین شناسی چه مواردی نشان داده می شود؟ (۴مورد)	۱۹								
۱	به سؤالات زیر پاسخ دهید. الف) کدام ژئوپارک ایران به ثبت جهانی رسیده است؟ ب) بزرگترین میدان نفتی ایران کدام است؟ ج) ذخایر نفت و گاز ایران در کدام نوع سنگ ذخیره شده اند؟ د) بیشترین فعالیتهای آتشفشانی ایران در کدام زمان زمین شناسی شکل گرفتند؟	۲۰								
۱	جدول زیر را کامل کنید. <table border="1" data-bbox="159 1478 1436 1657"> <tr> <td>نام پهنه</td> <td>سنگ اصلی</td> <td>منابع اقتصادی</td> <td>ویژگی ها</td> </tr> <tr> <td>زاگرس</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	نام پهنه	سنگ اصلی	منابع اقتصادی	ویژگی ها	زاگرس				۲۱
نام پهنه	سنگ اصلی	منابع اقتصادی	ویژگی ها							
زاگرس										
۲۰	موفق و سربلند باشید(شیری) جمع بارم									

نام و نام خانوادگی دبیر مربوطه:

امضا: تاریخ:

نمره به عدد:

نمره به حروف: