

سؤالات درس: زمین شناسی	ساعت شروع : ۱۱ صبح	مدت امتحان : ۷۵ دقیقه	تاریخ امتحان ۱۹ / ۳ / ۹۸
رشته / پایه: یازدهم تجربی	نام و نام خانوادگی :	نام آموزشگاه : شاهد	الغدیرو شهیدخسروی

ردیف	سؤالات	بارم
۱	نظریه زمین مرکزی و خورشیدمرکزی هر کدام توسط کدام دانشمند مطرح شده اند؟	۰/۵
۲	در پیدایش اقیانوسها در مرحله برخورد چه اتفاقی می افتد؟	۱
۳	الف) اگر در منطقه ای غلظت عناصر از میانگین کلارک پایین تر باشد آنرا.....می نامند. ب) کانسنگ نیکل و روی بترتیب هر کدام، از کدام نوع از انواع کانسنگها می باشند؟	۰/۵ ۰/۵
۴	الف) معروفترین و گرانتترین سیلیکات بریلیم..... نام دارد. ب) به جدا شدن آب و نفت و گاز در داخل سنگ مخزن گفته می شود؟	۰/۲۵ ۰/۵
۵	الف) منظور از آبدهی پایه چیست؟ ب) کدام سنگها قابلیت تشکیل آبخوان را دارند و کدام سنگها آبخوان خوبی نیستند؟ ج) در کدام لایه خاک ریشه گیاهان رشد می کند و معمولا حاوی گیاهخاک به همراه ماسه و رس است؟	۰/۷۵ ۱ ۰/۲۵
۶	نوع تنش را در "متراکم شدن سنگ" و "بریدن سنگ" بترتیب مشخص کنید.	۰/۵
۷	در چه صورتی سنگ آهک می تواند تکیه گاه خوبی برای سازه باشد و در چه صورتی نمیتواند و چرا؟	۱/۲۵
۸	الف) مغار چیست؟ ب) امروزه چگونه دامنه ها را پایدار می کنند؟	۱ ۱
۹	منظور از عناصر اساسی چیست؟ دو نمونه از آن مثال بزنید.	۱

۱	دلیل تهیه نقشه پراکندگی ژئوشیمیایی توسط زمین شناسان چیست؟ با ذکر مثال.	۱۰
۱	ورود "مقدار بالای آرسنیک" و "کمبود روی" در بدن هرکدام چه عوارضی ایجاد می کند؟	۱۱
۱	هرکدام از کانیه‌های زیر برای تهیه کدام داروها یا لوازم بهداشتی مورد استفاده قرار می گیرد؟ الف) تالک ب) رس ها ج) فلوئوریت د) سرب	۱۲
۱	ویژگی گسل‌های امتدادلغز را بنویسید.	۱۳
۱	هر کدام از موارد زیر بیانگر کدام نوع از امواج زمین لرزه است؟ الف) این موج فقط از محیط‌های جامد عبور می کند. ب) مانند حرکت امواج دریا ذرات را در یک مدار دایره ای به ارتعاش در می آورد. ج) این موج بیشترین سرعت را دارد و از همه محیط‌ها عبور می کند. د) این امواج در کانون زمین لرزه تولید می شود.	۱۴
۱	الف) تقرا چیست؟	۱۵
۱	ب) بیشترین گازهای آتشفشانی شامل چه گازهایی می باشد؟	
۲	سنگ‌های اصلی ، ویژگیها و منابع اقتصادی را در پهنه های البرز و زاگرس نام ببرید.	۱۶
۱	ژئوپارک چیست؟ یک مثال از آن ذکر کنید.	۱۷
** دانش آموزان عزیز موفق باشید **		