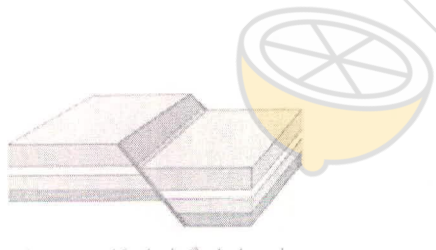


شهرستان / منطقه :	بسمه تعالی	شماره داوطلب :
ساعت شروع :	وزارت آموزش و پرورش	نام :
تاریخ امتحان : ۹۸/۳/ ۲۹	آزمون هماهنگ پایه یازدهم دوره دوم متوسطه خرداد ماه ۱۳۹۸	نام خانوادگی :
زمان پاسخگویی : ۸۰ دقیقه	تعداد صفحات : ۳	تعداد سوال : ۱۵
درس : زمین شناسی (ویژه غایبین موجه)		
ردیف	شرح سوالات	بارم
۱	کدام دانشمند نظریه ی خورشید مرکزی را ارائه کرد ؟	۰/۵
۲	جاهای خالی را با عبارت های صحیح کامل کنید ؟ الف ) مهم ترین کانه فلز سرب ..... است . ب ) اولین تریلوبیتها در دوره ..... ظهور کردند . ج ) تنش فشاری سبب ..... سنگ ها می شود . د ) موج لرزه ای که ..... فقط از جامدات عبور میکند . و ) عنصر کادمیم از راه آب و ..... وارد بدن انسان می شود .	۱/۲۵
۳	آب در رودخانه ای با سطح مقطع ۲۰۰ مترمربع و با سرعت ۲/۵ متر بر ثانیه جریان دارد . آبدهی آن را در مدت ۸/۵ ساعت حساب کنید ؟	۱
۴	کدام یک از جملات زیر درست و کدام یک نادرست است ؟ الف ) فاصله زمین تا خورشید در طول یک سال ثابت نیست . ب ) میزان رطوبت خاک های ریز دانه با پایداری آن ها رابطه مستقیم دارد . ج ) زمرد نوع شفاف کانی الیومین است که به رنگ سبز زیتونی دیده می شود . د ) عنصر روی از عناصر اساسی و به مقدار بسیار کم در بدن یافت می شود . و ) پستی و بلندی های محل احداث سازه در پایداری آنها تاثیری ندارد .	۱/۲۵
۵	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید ؟ الف ) به چه رفتاری در سنگها الاستیک می گویند ؟ ب ) اولین نیروگاه زمین گرمایی خاورمیانه در کجا قرار دارد ؟ ج ) دو کاربرد تونل را نام ببرید ؟ د ) اثرات مثبت ریزگرد ها را بیان کنید ؟ و ) ذخایر عظیم گاز در کشور ما در کدام پهنه قرار دارد ؟	۲/۵
۶	کلمه صحیح داخل پرانتز را انتخاب کنید ؟ الف ) رشته کوه های زاگرس از برخورد آسیا به ( هندوستان - عربستان ) تشکیل شده است . ب ) در خمیر دندان ها از کانی فلوریت و ( میکا - کوارتز ) استفاده می شود . ج ) مغارها برای ( استخراج مواد معدنی - ذخیره نفت ) مورد استفاده قرار می گیرند . د ) در پهنه البرز معادن ( مس و منیزیت - زغال سنگ ) قرار دارد .	۱/۵



	و ( عنصر ( فلوئور - ید ) باعث استحکام و سخت شدن دندان ها می شود . م ( پگماتیتمها می توانند کانسار مهمی برای عنصر ( روی - زمرد ) باشند .
۲	۷ علت هر کدام از موارد زیر را بیان کنید ؟ الف ( تشکیل ژئوپارک ب ( سختی آب موجود در سنگهای کربناته ج ( تشکیل قیر طبیعی د ( ایجاد غارها
۱/۵	۸ پاسخ دهید . الف ( آب و مواد فرار در تورب بیش تر است یا <u>آنتراسیت</u> ؟ ب ( چرخش زمین به دور محورش حرکت وضعی است یا حرکت انتقالی ؟ ج ( در آبخوان آزاد تراز آب در چاه نمایانگر سطح پیزومتریک است یا <u>سطح ایستابی</u> ؟ د ( برای پی سازه ها سنگ <u>شیبست</u> مناسب است یا <u>ماسه سنگ</u> ؟ و ( جنس سنگهای پهنه ارومیه - دختر آذرین است یا <u>رسوبی</u> ؟ م ( در ملقمه کردن طلا عنصر <u>روی</u> به کار می رود یا <u>جیوه</u> ؟
۰/۷۵	۹ دانش زمین شناسی پزشکی با کدام علوم دیگر ارتباط دارد ؟
۰/۵	۱۰ گزینه صحیح را انتخاب کنید . الف ( غارهای انحلالی در کدام سنگ تشکیل نمی شوند ؟ (۱) گچ (۲) گابرو (۳) آهک (۴) نمک ب ( از ته نشینی خاکستر آتشفشانی کدام سنگ تشکیل می شود ؟ (۱) ماسه سنگ (۲) شیل (۳) موارد او (۴) توف
۳	۱۱ اصطلاحات زیر را تعریف کنید ؟ الف ( تاقدیس ب ( عناصر اساسی ج ( میراث زمین شناختی
۱	۱۲ یکی از مهمترین علت های آسیب دیدگی از زمین لرزه را بنویسید

۱/۵	<p>موارد ستون (الف) را به ستون (ب) وصل کنید؟ (دو مورد اضافی است)</p> <p><u>ستون (الف)</u></p> <p>۱- اندازه خاک های درشت دانه          ۲- جنس آسفالت          ۳- راه ورود سلیم به بدن          ۴- بزرگترین میدان نفتی ایران          ۵- میراث زمین شناختی          ۶- ایجاد لکه های پوستی و دیابت</p> <p><u>ستون (ب)</u></p> <p>۱- سبزیجات          ۲- مسجد سلیمان          ۳- آرسنیک          ۴- مخلوط شن و ماسه و قیر          ۵- بزرگتر از ۰/۰۷۵ میلی متر          ۶- اهواز          ۷- فلوئور          ۸- آبشار</p>	۱۳
۱	<p>در شکل زیر:</p> <p>الف) فرادیواره و فرودیواره را مشخص کنید؟          ب) کدام تنش در ایجاد آن نقش دارد؟          ج) نوع گسل چیست؟</p> 	۱۴
۰/۷۵	<p>طبقه بندی مهندسی خاک ها بر چه اساسی است؟</p> <p>موفق باشید</p>	۱۵