

باسمه تعالی

نام :	اداره کل آموزش و پرورش خراسان رضوی	تاریخ امتحان : ۹۸/۰۳/
نام خانوادگی :	اداره سنجش آموزش و پرورش - ناحیه دو	مدت امتحان : ۹۰ دقیقه
نام آموزشگاه : زینبیه	سوالات امتحان پایه یازدهم تجربی و ریاضی	ساعت شروع :
شماره ی داوطلب :	درس : زمین شناسی	تعداد صفحات : ۳
نوبت : خرداد ماه ۹۸	تعداد سوال : ۱۰	

دانش آموز عزیز: ضمن آرزوی موفقیت برای شما لطفا با مطالعه دقیق سوالات زیر، پاسخ مناسب را محل های تعیین شده بنویسید.

سؤال	شرح سؤال	بارم
۱	<p>به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>۱-۱ نور خورشید در عرض چند دقیقه به زمین می رسد؟</p> <p>۲-۱ علت تفاوت فصل ها در دو نیمکره چیست؟</p> <p>۳-۱ رشته کوه زاگرس حاصل برخورد کدام ورقه هاست؟</p> <p>۴-۱ کانی البوین به چه رنگی دیده می شود؟</p> <p>۵-۱ در یک رودخانه ی مارپیچی عمل فرسایش در کدام قسمت انجام می شود؟</p> <p>۶-۱ دو سنگ رسوبی نام ببرید که به عنوان پی سنگ سازه ها مقاومت کافی داشته باشند.</p> <p>۷-۱ کدام بخش جاده ها به عنوان لایه زه کش عمل می کند؟</p> <p>۸-۱ در مطالعات مکان یابی سازه ها، گسل ها چگونه شناسایی می شوند؟</p> <p>۹-۱ کدام عنصر عمدتا از راه دهان و پوست جذب بدن ما می شود؟ سمی است یا اساسی؟</p> <p>۱۰-۱ فرمول شیمیایی لیتیم سوپراکسید را بنویسید.</p> <p>۱۱-۱ ویژگی خاص کانی آزبست چیست؟</p> <p>۱۲-۱ در ساخت خمیر دندان از کدام کانی ها استفاده می شود؟</p> <p>۱۳-۱ مواد جامد بزرگتر از ۳۲ میلی متر چه نام دارد؟</p> <p>۱۴-۱ چه مواردی در نقشه های زمین شناسی نشان داده می شوند؟ (سه مورد)</p> <p>۱۵-۱ بزرگترین میدان نفتی و یکی از مهمترین میدان های گازی ایران را نام ببرید.</p> <p>۱۶-۱ کدام منطقه از کشور ما به عنوان ژئو پارک معرفی شده است؟ یک پدیده ی زمین شناختی در این منطقه نام ببرید.</p>	۷
۲	<p>جملات زیر را کامل کنید.</p> <p>۱-۲ زمانی که زمین در اوج خورشیدی قرار می گیرد برای نیمکره شمالی فصل آغاز می شود.</p> <p>۲-۲ گران ترین کانی قیمتی که ترکیب کربن خالص دارد نامیده می شود.</p>	
صفحه ۱	ادامه سوالات در صفحه ۲	

۴/۵	<p>۲-۳ اگر ذرات خاک ریزتر باشند ، ضخامت حاشیه ی مویینه می شود.</p> <p>۲-۴ ضخامت خاک و مقدار گیاخاک آن در مناطق استوایی نسبت به بیابانی به ترتیب و می باشد.</p> <p>۲-۵ در مطالعات زمین شناسی سدها ، وضعیت مخازن سد را از نظر و بررسی می کنند.</p> <p>۲-۶ دیوار حائل سنگی با تورهای سیمی نام دارد.</p> <p>۲-۷ پایانه های نفتی جزو سازه های به شمار می روند.</p> <p>۲-۸ هنگامی که مصرف فلوراید به ۲۰ تا ۴۰ برابر حد مجاز برسد ، بیماری رخ می دهد.</p> <p>۲-۹ اگر فرادیواره ی یک گسل مایل نسبت به فرو دیواره ی آن به سمت بالا حرکت کرده باشد، گسل از نوع و تنش وارد بر آن منطقه بوده است.</p> <p>۲-۱۰ هر چه از مرکز سطحی زلزله دورتر شویم ، دامنه امواج و میزان خرابی به ترتیب و می شود.</p> <p>۲-۱۱ در تقادیس ها لایه هایی که سن کمتری داشته باشند در چین قرار می گیرند.</p> <p>۲-۱۲ اولین نیروگاه زمین گرمایی خاورمیانه در تاسیس شد.</p> <p>۲-۱۳ از دهانه ی آتش فشان تفتان بخار آب و خارج می شود.</p> <p>۲-۱۴ سنگ مخزن ذخائر نفتی ایران عمدتا می باشد.</p>	۲
۱	<p>الف) کدام بخش یک کانسنگ ارزش استخراج دارد؟ ب) فرمول شیمیایی هماتیت را نوشته و عنصر ارزشمند آن را مشخص کنید. ج) کانی هماتیت کانه محسوب می شود یا کانی صنعتی؟</p>	۳
۱	<p>ترکیب آب های زیرزمینی به چه عواملی بستگی دارد؟</p>	۴
۱/۲۵	<p>انواع ساخت های زیرزمینی را نام برده و یکی را به دلخواه تعریف کنید.</p>	۵
۱	<p>چهار عنصر سازنده ی سنگ گرانیت را نام ببرید.</p>	۶
۱/۲۵	<p>عنصر روی : الف) در چه سنگ ها و یا کانی هایی یافت می شود؟ (سه مورد) ب) کمبود و مازاد این عنصر چه عوارضی برای بدن دارد؟ (یک مورد برای هر کدام)</p>	۷
۱	<p>مطالعه درزه ها و شکستگی ها در زمین شناسی چه اهمیتی دارد؟ (چهار مورد)</p>	۸
ادامه سوالات در صفحه ۳		صفحه ۲

۱	الف) کدام امواج زلزله را امواج ثانویه یا S می نامند؟ ب) حرکت این موج را به چه چیزی تشبیه می کنیم؟ ج) نحوه ی انتشار و ارتعاش این موج را توضیح دهید.			۹			
۱	در مورد پهنه های زمین ساختی ایران به سؤالات زیر پاسخ دهید: الف) جنس سنگ های اصلی سازنده ی پهنه های زاگرس و سنندج - سیرجان چیست؟ ب) در کدام پهنه منابع زغال سنگ دیده می شود؟ ج) چین خوردگی های متوالی در کدام پهنه دیده می شود؟			۱۰			
نام و نام خانوادگی مصحح / دبیر سرکار خانم		نمره نهایی پس از رسیدگی به اعتراضات		نام و نام خانوادگی مصحح / دبیر سرکار خانم		تصحیح و نمره گذاری	
امضا		با حروف	با عدد			با حروف	با عدد

