

((باسمه تعالی))

تاریخ امتحان ۹۹/۳/۲۹

اداره کل آموزش و پرورش خراسان رضوی (ناحیه ۶)

نام:

مدت امتحان : 60 دقیقه

دبیرستان : امام حسین (ع)

نام خانوادگی :

ساعت شروع:

سوالات امتحان نوبت دوم پایه یازدهم رشته تجربی

نام دبیر : عیدی

تعداد صفحات :

درس : زمین شناسی

شماره ی داوطلب :

ردیف	سوال	بارم
۱	الف- جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید ۱- نظریه زمین مرکزی اولین بار توسط مطرح گردید ۲- پایداری خاک های ریز دانه به بستگی دارد ۳- در ساخت داروهای آتنی بیوتیک از کانی های استفاده می شود ۴- سختی آب بیشتر با و سنجیده می شود	۲
۲	ب : به سوالات زیر پاسخ کامل دهید ۵- قانون دوم کیپلر را توضیح دهید (۱) ۶- نحوه و علت بوجود آمدن فصل ها در کره زمین را توضیح دهید (۱) ۷- عنصر اقتصادی کانسنگ بوکسیت کالکوپریت و گالن و آپاتیت را بنویسید (۱) ۸- کانسنگ های ماگمایی چگونه بوجود می آیند و دو نمونه ی انرا بنویسید (۱) ۹- سنگ سرپوش (پوش سنگ) در تله ی نفتی (نفتگیر) چه ویژگیهایی دارد و دو نمونه از ان را بنویسید (۱) ۱۰- دبی را تعریف کنید و چگونه دبی رودخانه را محاسبه می کنند (۱) ۱۱- تخلخل و نفوذپذیری را تعریف کنید و وضعیت رس ها در این موارد چگونه است (۱) ۱۲- مقدار هوموس و ضخامت خاک های بیابانی و حاره ای را بیان کنید (۱) ۱۳- آیا احداث سد بر روی سنگ های آهکی مجاز است یا خیر (۱)	

۱۴- چرا احداث سد در طاق‌دیس ها و ناودیس ها محدودیت دارد؟ (۱)

۱۵- وجود کدام عنصر سمی در معادن روی و سرب باعث بیماری می‌گردد و چه بیماریهایی را باعث میشود (۱)

۱۶- علت کمبود ید در امریکای شمالی چیست و منجر به افزایش کدام بیماری می‌گردد (۱)

۱۷- گسل معکوس را تعریف کنید و کدام نوع تنش باعث ایجاد آن می‌گردد (۱)

۱۸- عنصر کادمیم در کدام سنگ ها وجود دارد و در صورتی که وارد بدن انسان گردد موجب چه بیماریهایی میشود (۱)

دانش آموز عزیز از بین سوالات گروه الف (سوالات ۱۹ تا ۲۳ یا گروه ب (۲۴ تا ۲۹) یک گروه را انتخاب و جواب دهید خواهشمند یک بسته ی پیشنهادی را انتخاب کنید و از جواب دادن بطور تلفیقی بپرهیزید.
سوالات گروه الف

۱۹- اگر مقدار کربن ۲۱ به ۴۱ در یک نمونه فسفیل به نسبت ۱ هشتم مقدار اولیه باشد از زمان مرگ موجود زنده تا کنون چند سال گذشته است (۱)

۲۰- کانی های سیلیکاته را تعریف کنید و دو نمونه ی آنها را که بیشترین درصد وزنی در پوسته ی زمین دارند بنویسید (۱)

۲۱- چه نیروی باعث تشکیل حاشیه موئینه (نوار موئینگی) در آب میشود و کدام ذرات نوار موئینگی بیشتری دارند (۱)

۲۲- برای پایدار سازی دامنه ها از چه روش هایی استفاده میشود (۵/۵)

۲۳- کدام عنصر را برای مبارزه با سوپر اکسیدها و جلوگیری از سرطان در بدن مفید می دانند (۵/۵)

سوالات گروه ب

۲۴- بیش تر فعالیت های آتشفشانی جوان ایران در امتداد نوارقرار دارند (۵/۵)

۲۵- کدام زون (پهنه ی زمین ساختی) ایران حاصل فرورانش تئیس نوین به زیر ایران مرکزی هست و جنس اصلی سنگ های آن چیست (۵/۵)

۲۶- علت بوجود آمدن امواج سطحی چیست (۵/)

۲۷- شدت زلزله را و بزرگی (بزرگا) با چه مقیاسی می سنجند (۱)

۲۸- کانون زلزله چیست (۵/)

۲۹- تفراف و توف را تعریف کنید (۱)