

((باسمه تعالی))

نام: اداره کل آموزش و پرورش خراسان رضوی (ناحیه ۶)
نام خانوادگی: دبیرستان: امام حسین (ع)
نام دبیر: عیدی سوالات امتحان نوبت دوم پایه یازدهم رشته تجربی
شماره ی داوطلب: درس: زمین شناسی

تاریخ امتحان: ۴۰۱/۲/۴
مدت امتحان: ۶۰ دقیقه
ساعت شروع:
تعداد صفحات:

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 آنتی بیوتیک از کانی های استفاده می شود ۴- کروندم نوعی کانی قیمتی است که نام علمی آن است	۲
۲	ب: به سوالات زیر پاسخ کامل دهید ۷- بر طبق قانون دوم کپلر را با رسم شکل توضیح دهید (۵/) ۸- اگر فاصله ی سیاره ه ای تا خورشید ۹۰۰ میلیون کیلومتر باشد سال آن سیاره نسبت به سال زمین را محاسبه کنید (۵/) ۹- اگر مقدار اورانیوم ۲۳۵ در یک نمونه ی سنگ یک هشتم مقدار اولیه باشد از زمان تشکیل سنگ با علم به نیمه عمر ۷۱۲ میلیون سال آن از زمان تشکیل آن تا کنون چند سال گذشته است (۱) ۱۰- عنصر اقتصادی کانسنگ کالکوپریت و آپاتیت را بنویسید (۵/) ۱۱- کانسنگ های آتشفشانی چگونه بوجود می آیند و دو نمونه ی آنرا بنویسید (۱) ۱۲- سنگ سربوش (پوش سنگ) در تله ی نفتی (نفتگیر) چه ویژگیهایی دارد و دو نمونه از آن را بنویسید (۱) ۱۳- اگر عرض رودخانه ای ۱۲ متر از ارتفاع آب ۳ متر و سرعت آن دو متر بر ثانیه باشد در یک شبانه روز چند متر مکعب ابدهی دارد (۱) ۱۴- تخلخل و نفوذپذیری را تعریف کنید و وضعیت رس ها در این موارد چگونه است (۱) ۱۵- تنش و مرحله ی کشسانی را تعریف کنید (۱)	

۱۶- آیا احداث سد بر روی سنگ های آهکی مجاز است یا خیر (۵/)

۱۷- علت کمبود ید در امریکای شمالی چیست و منجر به افزایش کدام بیماری می گردد (۱)

۱۸- گسل عادی را تعریف کنید و کدام نوع تنش باعث ایجاد آن می گردد (۱)

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

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

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

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

۲۳- اگر یک زلزله ۳ ریشتری را با زلزله ۶ ریشتری مقایسه کنیم انرژی ازاده شده ی زلزله ۶ ریشتری چند برابر ۲ ریشتری است (۵/)

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

۲۵- بزرگی زلزله را تعریف کنید و واحد اندازه گیری آن چیست؟ (۱)

۲۶- کانون زلزله چیست (۵/)

۲۷- توف ها و لاپیلی چگونه را تعریف کنید (۱)

۲۸- کدام رگه های معدنی بعلت فعالیت آتشفشانی بوجود می آیند (۵/)

۲۹- کدام زون (پهنه زمین ساختی) زمین ساختی ایران از نوع اذین است (۵/)

۳۰- قدیمترین سنگهایی که در ایران پیدا شده اند در چه مناطقی هستند و از چه نوعی هستند (۵/)

موفق باشید و کامروا