

نام و نام خانوادگی:	دبیرستان پسرانه متوسطه دوره دوم امام حسین (ع)	تاریخ: ۱۴۰۲ / ۱۰ / ۲۸	مدت آزمون: ۷۰ دقیقه
پایه: یازدهم رشته: تجربی و ریاضی کلاس:	سوالات آزمون درس: زمین شناسی	ساعت شروع: ۱۰	تعداد صفحه: ۲
نام دبیر: حسین عیدی	پایانی نوبت اول - دیماه سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳	اداره آموزش و پرورش ناحیه ۶ مشهد مقدس	
ردیف	سوالات (پاسخ برگ دارد)		
الف	<p>گزینه ی درست را علامت بزنید (۲)</p> <p>۱- نظریه زمین مرکزی اولین بار توسط ..... مطرح گردید</p> <p>۲- عمق سطح ایستابی بیشتر از ..... تبعیت می کند</p> <p>۳- زبرجد کانی سیلیکاتی است که نام علمی آن ..... است و به رنگ سبز زیتونی دیده می شود</p> <p>۴- حداقل میزان ابدهی در یک رود دائمی را ..... می گویند</p> <p>۵- در نظریه ی کوپرنیک زمین به دور خورشید ..... حرکت عقربه های ساعت می چرخد</p> <p>۶- پشته های اقیانوسی در چرخه ی ویلسون در مرحله ی ..... بوجود می آید</p>		
ب	<p>صحيح يا غلط بودن عبارات زیر را مشخص کنید</p> <p>۷- در ابتدای زمستان خورشید بر مدار <math>23/5</math> درجه جنوبی و در ابتدای پاییز بر استوا عمود می تابد</p> <p>۸- عنصر اقتصادی گالن سرب است</p>		
ج	<p>از عبارات داخل پرانتز عبارات مناسب را جلوی هر جمله بنویسید (عبارات تکراری نباشد)</p> <p>( شیل - کلسیت - سنگ دگرگونی - ماسه سنگ )</p> <p>۹- برای تشکیل پوش سنگ مناسب است</p> <p>۱۰- برای تشکیل تله نفتی مناسب است</p> <p>۱۱- برای تشکیل ابخوان مناسب نیست</p> <p>۱۲- در جواهر سازی کاربرد ندارد</p>		
۱۱	<p>ب: به سوالات زیر پاسخ کامل دهید (۴ نمره)</p> <p>۱۳- بر طبق قانون سوم کیپلر اگر فاصله سیاره ای مفروض ۷۵۰ میلیون کیلومتر تا زمین باشد زمان چرخش آن سیاره بدور خورشید برابر با چند سال زمینی است (۱)</p> <p>۱۴- اگر مقدار کربن ۱۴ در یک نمونه استخوان فسیلی ۱۰ گرم و مقدار نیروزن ۱۴ سی گرم (۳۰) باشد با علم نیمه عمر ۵۷۳۰ برای این فرایند واپاشی از زمان مرگ جاندار تاکنون چند سال گشته است (انجام محاسبات الزامی است) (۱)</p> <p>۱۵- کانسنگ را تعریف کنید و شامل چه بخش هایی می شوند (۱)</p> <p>۱۶- اگر مقدار یون های کلسیم در یک نمونه ۲۵ میلی گرم و مقدار منیزیم ۱۵ میلی گرم باشد سختی اب را محاسبه کنید (۱۵)</p> <p>۱۷- میزان برگ اب به چه عواملی بستگی دارد (۱)</p> <p>۱۸- از ویژگی های فیزیکی سنگ ها که در اکتشاف معادن کاربرد دارند دو نمونه را بنویسید (۱۵)</p> <p>۱۹- کانه ارایبی را تعریف کنید (۱۵)</p>		

۲۰- کانیهای که در جواهر سازی استفاده میشوند چه ویژگیهای دارند (دو مورد //۵)

۲۱- در فرایند تشکیل نفت خام چه عواملی اهمیت دارند (۴ مورد) (۱)

۲۲ سنگ سرپوش (پوش سنگ) در تله ی نفتی (نفتگیر) چه ویژگیهایی دارد(//۵)

۲۳- در ۲ تن سنگ با عیار ۴ پی پی ام چه مقدار طلا وجود دارد (//۵)

۲۴- مراحل بوجود آمدن زغال سنگ از گیاه تا زغال رسیده و مرغوب را به ترتیب بنویسید (۱)

۲۵- کانسنگ های اذرین چگونه بوجود می آیند و دو نمونه ی انرا بنویسید (۱)

۲۶- تخلخل را تعریف کنید و دو عاملی که در نفوذ پذیری دلالت دارند را بنویسید (۱)

۲۷- اگر عرض رودخانه ای ۱۲ متر ازتفاح اب ۳متر و سرعت ان دو متر بر ثانیه باشد در یک شبانه روز چند متر مکعب ابدهی دارد (۱)

۲۸- غلظت نمک های حل شده در اب های زیر زمینی به چه عواملی بستگی دارد (۴ مورد ۱ نمره)

۲۹- سطح ایستابی یک چاه در یک لایه ی ابدار ازاد و در یک لایه تحت فشار در کجاست (۱)

نقاشی ابرنگی و از چین هست / هنگام دعا شبیه آمین هستی

من تلخ ترین جای جهانم اما / تو قند فریمانی و شیرین هستی

ثبت نمره تصحیح اول	تاریخ تصحیح: / ۱۴۰۲	تجدید نظر پس از رسیدگی به اعتراضات	تاریخ تصحیح: / ۱۴۰۲
با عدد	با حروف	با عدد	با حروف
نام و نام خانوادگی مصحح - امضاء		نام و نام خانوادگی مصحح - امضاء	