

بسمه تعالی

تاریخ آزمون: ۱۴۰۱/۱۰/۱۹

اداره آموزش و پرورش ناحیه ۴ تبریز

درس: زمین شناسی

مدت آزمون: ۷۰ دقیقه

دبیرستان غیردولتی فاخران

کلاس: یازدهم ریاضی و تجربی

سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲

نام و نام خانوادگی:

امتحانات نوبت اول

ردیف	شرح سوال	بارم
۱	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید:</p> <p>الف- به میانگین فاصله زمین تا خورشید واحد می گویند.</p> <p>ب- مهمترین کانه سنگ فلز مس نام دارد.</p> <p>ج- رس ها بدلیل ریز بودن ، نفوذپذیری دارند.</p> <p>د-.....پایین ترین لایه خاک است.</p>	۱
۲	<p>جملات درست و نادرست را مشخص کنید:</p> <p>الف- خورشید در اول دی بر مدار راس الجدی عمود می تابد.</p> <p>ب- توازن آب بر اساس اصل بقای جرم است.</p> <p>ج- در مرحله دوم تکوین زمین، بخار آب بصورت مایع درآمد.</p> <p>د- در سنگ شناسی (پترولوژی)، نحوه تشکیل و رده بندی سنگهای آذرین و دگرگونی بررسی میشود.</p>	۱
۳	<p>ارتباط بین جملات زیر را با کلمات متناسب پیدا کرده و به هم وصل کنید:</p> <p>(حرکت انتقالی - قانون دوم - حرکت وضعی - قانون سوم - بی هنجاری منفی - اکسیژن - پلانکتون - بی هنجاری مثبت)</p> <p>الف- در این مرحله از قوانین کپلر، زمان گردش یک دور سیاره به دور خورشید، با افزایش فاصله از خورشید بیشتر میشود.</p> <p>ب- فصلها بر اثر این عامل به وجود می آیند.</p> <p>ج- زمین شناسان در پی جویی های اکتشافی عناصر، بدنبال یافتن این مناطق هستند.</p> <p>د- مهمترین عامل در تشکیل نفت می باشد.</p>	۱
۴	<p>گزینه مناسب را انتخاب کنید:</p> <p>۱- کدامیک از کانسنگ های گرمابی است؟</p> <p>الف- کروم ب- نیکل ج- پلاتین د- قلع</p> <p>۲- با افزایش عرض جغرافیایی کدامیک از موارد زیر کاهش می یابد؟</p> <p>الف- اختلاف شب و روز ب- دمای هوا ج- فاصله خورشید از زمین د- انحراف محور زمین</p> <p>۳- نوعی کانی سیلیسی که در بیشتر نقاط ایران یافت میشود، چه نام دارد؟</p> <p>الف- عقیق ب- یاقوت ج- زمرد د- الماس</p>	۱

	<p>۴- کدامیک از کاربردهای سنجش از دور نیست؟</p> <p>الف- پیش بینی سیلاب ب- تغییرات سطح زمین ج- پراکندگی ریزگردها د- پیش بینی زلزله</p>	
۴/۵	<p>به سئوالات زیر پاسخ کوتاه دهید:</p> <p>الف- واحدهای زمان در زمین شناسی را نام ببرید؟ ۲ مورد</p> <p>ب- دو مورد از ویژگیهای گوهر را بنویسید؟</p> <p>پ- چرا آبدهی رودها در فصل بهار افزایش می یابد؟</p> <p>ت- ویژگی مهم سنگ مخزن چیست؟</p> <p>ث- در زمین شناسی سن سنگ ها و پدیده ها را چگونه اندازه گیری می کنند؟</p> <p>ج- دو قسمت کانسنگ را نام ببرید؟</p> <p>چ- نرم ترین و سخت ترین کانی چه نام دارد؟</p> <p>ح- مهمترین ویژگیهای بارندگی که در فرسایش موثر است، چیست؟</p> <p>خ- درصد تخلخل آبخوان بیانگر چیست؟</p>	۵
۰/۵	<p>اگر مقدار اورانیم ۲۳۵ باقیمانده در یک عنصر ۱/۳۲ مقدار اولیه آن باشد، سن نمونه را محاسبه کنید(نوشتن فرمول الزامیست)</p> <p>نیمه عمر اورانیم ۲۳۵: ۷۱۳ میلیون سال</p>	۶
۱	<p>معیار تقسیم بندی واحدهای زمانی مورد استفاده در زمین شناسی به چه عواملی بستگی دارد؟</p>	۷
۲	<p>مراحل چرخه ویلسون را نام برده و برای هر مرحله مثالی بنویسید؟</p>	۸

۱/۲۵	مراحل اکتشاف معدن را توضیح دهید:	۹
۱	انواع تله های نفتی را نام ببرید؟	۱۰
۰/۲۵	مراحل تشکیل آنتراسیت را نام ببرید؟	۱۱
۱	عوامل فرسایش خاک را نام ببرید؟ ۴ مورد	۱۲
۱	آب در رودی با سطح مقطع ۱۰۰ مترمربع و با سرعت ۵ متر بر ثانیه در جریان است. در طی ۱۰ روز، چند مترمکعب آب وارد تالاب میشود؟ (نوشتن فرمول الزامیست)	۱۳
۱	غلظت نمک های حل شده در آب های زیرزمینی، به چه عواملی بستگی دارد؟ ۴ مورد	۱۴
۱	چه عواملی بر نوع آبخوان در یک مکان تاثیر دارد؟ ۴ مورد	۱۵
۱	عوامل تشکیل و ترکیب خاک را نام ببرید؟ ۴ مورد	۱۶
۲۰	موفق باشید	