



مدیریت آموزش و پرورش منطقه ۱۴
دبیرستان غیر دولتی پسرانه پیام غدیر
پایانی نیمسال اول ۱۴۰۳-۱۴۰۲

نام و نام خانوادگی :

کلاس: یازدهم

نام دبیر: آقای آقا حکیم

رشته تحصیلی: ریاضی

تاریخ امتحان: دی ماه ۱۴۰۲

ساعت شروع امتحان: ۸ صبح

تعداد برگ سؤال: ۲ صفحه

نام درس: زمین شناسی

مدت امتحان: ۷۰ دقیقه

شماره:

بارم	ردیف												
۱/۲۵	الف												
	<p>جاهای خالی زیر را با کلمات مناسب کامل کنید.</p> <p>۱- حدود..... سال قبل با نخستین تجمعات ذرات کیهانی شکل گیری منظومه شمسی آغاز شد.</p> <p>۲- بخش عمده مواد مورد نیاز برای زندگی ما از تامین می شوند.</p> <p>۳- امروزه فراوانی میانگین عناصر پوسته زمین با عنوان شناخته می شود.</p> <p>۴- استخراج ماده معدنی اغلب است.</p> <p>۵- کالکوپریریت به فرمول شیمیایی CuFeS_2 مهمترین کانه است.</p>												
۱/۲۵	ب												
	<p>عبارت های مناسب از ستون A را به تعاریف مناسب در ستون B مقابل وصل کنید (یک تعریف اضافی است)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">دبی بر حسب متر مکعب بر ثانیه</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">۹۹/۹</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">سرعت جریان آب بر حسب متر مربع</td> <td style="text-align: center;">Q</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">مقدار آب ورودی به آبخوان</td> <td style="text-align: center;">i</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">مدار استوا</td> <td style="text-align: center;">O</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">درصد نفتی است که در طول تاریخ زمین تولید شده و از بین رفته</td> <td style="text-align: center;">صفر درجه</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">آب خروجی از آبخوان</td> <td></td> </tr> </table>	دبی بر حسب متر مکعب بر ثانیه	۹۹/۹	سرعت جریان آب بر حسب متر مربع	Q	مقدار آب ورودی به آبخوان	i	مدار استوا	O	درصد نفتی است که در طول تاریخ زمین تولید شده و از بین رفته	صفر درجه	آب خروجی از آبخوان	
دبی بر حسب متر مکعب بر ثانیه	۹۹/۹												
سرعت جریان آب بر حسب متر مربع	Q												
مقدار آب ورودی به آبخوان	i												
مدار استوا	O												
درصد نفتی است که در طول تاریخ زمین تولید شده و از بین رفته	صفر درجه												
آب خروجی از آبخوان													
۱/۲۵	پ												
	<p>درستی یا نادرستی هر یک از عبارات زیر را مشخص کنید. در صورت نادرست بودن درست آن را بنویسید.</p> <p>۱- یکی از پیامدهای برداشت بی رویه آب زیرزمینی فرونشست زمین است.</p> <p>۲- عناصر پرتوزا به طور مداوم ، با سرعت ثابت در حال واپاشی هستند.</p> <p>۳- در پوسته زمین به ازای هر ۱۰۰ متر افزایش عمق ، ۶درجه سانتی گراد دما افزایش می یابد.</p> <p>۴- با آگاهی از اصول تشکیل و عوامل کنترل کننده آنها می توان ذخایر معدنی را پیدا کرد.</p> <p>۵- توازن آب بر اساس اصل بقای حجم است.</p>												
۰/۵	ت												
	<p>با توجه به متن سوال گزینه مناسب را انتخاب کنید</p> <p>۱- جای خالی شکل زیر با کدام گزینه به درستی کامل می شود ؟</p> <p>الف) سنگ پشتوانه ب) D پ) سنگ بستر ت) G</p>												

بارم	ردیف
	<p>۲- در حدود سال قبل سیاره زمین به صورت کره ای مذاب تشکیل و در مدار خود قرار گرفت.</p> <p>الف) ۶,۰۰۰,۰۰۰ ب) ۴,۶۰۰,۰۰۰ پ) ۶,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ت) ۴,۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰</p>
۲/۵	<p>ج) هر کدام از کلمات زیر را تعریف کنید.</p> <p>۱- نیم رخ خاک: ۲- آب های فسیلی: ۳- آبدهی: ۴- زبرجد: ۵- گارنت:</p>
۳/۷۵	<p>هر کدام از سوالات زیر را به صورت مختصر توضیح دهید.</p> <p>۱- فرسایش به طور طبیعی توسط چه عواملی انجام می شود؟ (۳ مورد) ۲- در مدیریت منابع آب ، ذخایر به چند دسته تقسیم میشود یک مورد از آنها را به دلخواه توضیح دهید. ۳- در تعیین سن نسبی چه چیزهایی مشخص می شود؟ (۳ مورد) ۴- مهاجرت ثانویه به چه دلیل و چگونه شکل می گیرد؟ ۵- تعیین سن سنگ ها و پدیده های مختلف از چه نظر اهمیت دارد؟ (۳ مورد)</p>
۹/۵	<p>ه) به سوالات زیر پاسخ کامل دهید</p> <p>۱- فرسایش چیست؟ تعریف کنید. ۲- هدف از حفاظت خاک چیست؟ این هدف چه زمانی محقق می شود؟ ۳- پژوهشگران با اندازه گیری مقدار غلظت عناصر در سنگ ها و خاک های هر منطقه و مقایسه آن با مقادیر غلظت میانگین به چه چیز هایی پی می برند؟ (۳ مورد) ۴- کانسار را تعریف کنید؟ ۵- فرمول درصد تخلخل را بنویسید. ۶- اگر مقدار کربن ۱۴ تخریب شده در یک نمونه فسیل استخوان، ۷۵ درصد مقدار اولیه آن باشد، سن نمونه چند سال خواهد بود؟ (نیم عمر کربن ۱۴ ، برابر ۵۷۳۰ سال است) ۷- نفت گیر ها به چند دسته تقسیم می شوند، آنها را نام ببرید؟ شکل زیر مربوط به کدام دسته است ؟</p> 