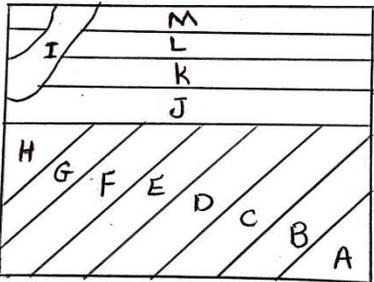


<p>محل مهر مدرسه</p> <p>تاریخ آزمون : شروع آزمون : مدت آزمون : ۹۰ دقیقه تعداد صفحه : ۳</p>	<p>بسمه تعالی</p> <p>مدیریت آموزش پرورش منطقه ۳ تهران</p> <p>ارزشیابی نوبت اول</p> <p>سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴</p> <p>دبیرستان دوره دوم کوشش</p>	<p>ارزشیابی درس : زمین شناسی</p> <p>پایه و رشته تحصیلی : یازدهم ریاضی و تجربی</p> <p>نام و نام خانوادگی :</p> <p>شماره کارت :</p> <p>نام دبیر :</p>	
بارم	محفل علم و دانش، باغ بهشت است امام علی (ع)		ردیف
۱	<p>درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید:</p> <p>(۱) با تولید اتم هلیم، اولین ستاره به وجود آمد.</p> <p>(۲) ترکیب میانگین پوسته در اصل همان ترکیب سنگ های آذرین پوسته است.</p> <p>(۳) طبق سری واکنشی بوون آخرین کانی تشکیل شده که در پایین ترین دما تشکیل می شود، الیومین می باشد.</p> <p>(۴) نیکل به صورت ذخایر پلاستی تشکیل می شود.</p>		۱
۱	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید:</p> <p>(۱) نخستین ماهی ها در دوره به وجود آمدند.</p> <p>(۲) حالتی خاص در گوهرها که ناشی از انعکاس، شکست و یا جذب نور در آن است را می گویند.</p> <p>(۳) آب در کانال قنات بدون نیاز به مصرف انرژی برق، تحت تاثیر نیروی جریان می یابد.</p> <p>(۴) کمر بند مجاور سطح زمین بوده و دربرگیرنده ریشه گیاهان است و آب لازم برای گیاهان را تامین می کند.</p>		۲
۱	<p>جواب صحیح داخل پرانتز را انتخاب کنید:</p> <p>(۱) (هیالونوموس - استروماتولیت ها) آثار فسیلی مربوط به سیانوباکتری ها در دریاها کم عمق می باشند.</p> <p>(۲) یکی از مهم ترین کانه های فلز مس (پیریت - کالکوپیریت) است.</p> <p>(۳) عمده ذخایر نفت ایران در نفت گیرهای (تاقدیسی - گسلی) قرار دارد.</p> <p>(۴) در مناطق مرطوب رودها از نوع (دائمی - موقتی) می باشند.</p>		۳
۱	<p>کدام یک از گزینه های سمت راست با موارد سمت چپ در ارتباط است؟ (در قسمت چپ یک مورد اضافی است).</p> <p>(الف) نوع شفاف و قیمتی الیومین</p> <p>(ب) سیلیکات بریلیم با رنگ سبز</p> <p>(پ) نوعی گوهر سیلیسی با درخشش رنگین کمانی</p> <p>(ت) ترکیب فسفاتی دارد و برای اولین بار در سنگ های آتش فشانی یافت شد.</p> <p>(۱) فیروزه</p> <p>(۲) زمرد</p> <p>(۳) زبرجد</p> <p>(۴) گارنت</p> <p>(۵) اپال</p>		۴
۱	<p>در سوالات چهار گزینه ای زیر پاسخ صحیح را انتخاب کنید:</p> <p>(الف) تمام جملات زیر صحیح می باشند به غیر از</p> <p>(۱) هنگامی که رسوبات در دریا ته نشین می شوند، قطعا دانه های درشت نزدیک ساحل و دانه های ریز تا مسافت زیادی از ساحل فاصله می گیرند.</p> <p>(۲) ناپیوستگی هم شیب، فراوان تر اما تشخیص آن سخت تر می باشد.</p> <p>(۳) فسیل های مرجان نشانه وجود دریاها گرم و عمیق در گذشته است.</p> <p>(۴) تشکیل ماه قبل از تشکیل اولین قطعات سنگ کره بر روی زمین اتفاق افتاد.</p> <p>(ب) بعد از شکل گیری در جهان، برخی نواحی چگال تر که گرانش قوی تری داشتند، بقیه ماده موجود در جهان را به سوی خود کشیده و نوعی تجمع کیهانی به نام را به وجود آوردند.</p> <p>(۱) ستارگان - سامانه خورشیدی</p> <p>(۲) ستارگان - کهکشان</p> <p>(۳) سحابی - کهکشان</p> <p>(۴) کندرول ها - سامانه خورشیدی</p> <p>(پ) در رابطه با "پگماتیت ها" کدام مورد صحیح نمی باشد؟</p>		۵

	<p>(۱) در اثر وجود آب و مواد فرار تشکیل می شوند.</p> <p>(۲) عنصر خاص بریلیم از آن ها استخراج می شود.</p> <p>(۳) ترکیبی شبیه گرانیت ها دارند.</p> <p>(۴) در مدت زمان طولانی و به کندی تشکیل می شوند.</p> <p>(ت) جمله صحیح را انتخاب کنید:</p> <p>(۱) ضخامت حاشیه مویینه در رسوبات دانه ریز بیشتر از رسوبات دانه درشت می باشد.</p> <p>(۲) در رسوبات گرد شده و جور شده با سیمان شدگی بالا تخلخل افزایش می باشد.</p> <p>(۳) عمق سطح ایستایی ارتباطی با توپوگرافی ندارد.</p> <p>(۴) در باتلاق جنس رسوبات نمی تواند از رس باشد.</p>	
۲/۵	<p>به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید:</p> <p>(۱) گلوله های کوچک کندرول به غیر از کانی ها از چه ترکیبات دیگری تشکیل شده اند؟</p> <p>(۲) با حرکت ورقه های سنگ کره و ایجاد فشار و گرمای زیاد در مناطق مختلف، کدام نوع سنگ ها تشکیل شدند؟</p> <p>(۳) شناسایی ذخایر معدنی ارزشمند فلزی و گوهرها در کدام شاخه از دانش زمین شناسی می باشد؟</p> <p>(۴) به منطقه ای که آب های آن به وسیله رودخانه اصلی و شاخه های فرعی زهکشی می شود، چه می گویند؟</p> <p>(۵) سنگ آذرین درونی که از ترکیب الیوین، پلازیوکلاز کسیم دار همرا با مقداری پیروکسن تشکیل شده است، چه نام دارد؟</p> <p>(۶) دو مورد از عواملی که باعث ایجاد تخلخل ثانویه (منافذ ثانویه) در سنگ ها می شود، را نام ببرید.</p> <p>(۷) دو ویژگی فیزیکی کانسنگ ها که در شناسایی ذخایر زیر سطحی و عمق آن ها استفاده می شود را نام ببرید.</p> <p>(۸) میانگین درصد وزنی عناصر سازنده پوسته زمین را چه می نامند؟</p>	۶
۰/۷۵	<p>با توجه به شکل مقابل به سوالات زیر پاسخ دهید:</p> <p>(۱) نوع ناپیوستگی در شکل را نام ببرید.</p> <p>(۲) قدیمی ترین پدیده زمین شناسی در شکل کدام است؟</p> <p>(۳) جدیدترین پدیده زمین شناسی در شکل کدام است؟</p> 	۷
۱/۵	<p>به سوالات زیر پاسخ دهید:</p> <p>(۱) هرگاه قطعه ای از یک سنگ در داخل لایه ای یافت شود، از آن لایه قدیمی تر است یا جوان تر؟</p> <p>(۲) پایان کوه زایی کالدونین در دوره کربنیفر اتفاق افتاد یا دوره دونین؟</p> <p>(۳) هنگامی که تمرکز یک عنصر در منطقه ای پایین تر از میانگین پوسته باشد، بی هنجاری از چه نوعی می باشد؟</p> <p>(۴) در کدام کمربند منطقه تهویه، آب به دلیل جاذبه مولکولی به صورت معلق قرار دارد؟</p> <p>(۵) میزان نفوذپذیری خاک به دو عامل بستگی دارد، آن دو عامل کدام اند؟</p>	۸
۰/۵	<p>در مورد سن مطلق به سوالات زیر پاسخ دهید:</p> <p>(۱) برای تعیین سن نخستین سنگ هایی که در کره زمین تشکیل شده اند، استفاده از کدام عنصر پرتوزا مناسب تر است؟ (فقط نام ببرید.)</p> <p>(۲) برای تعیین سن فسیل ماموت یا جمجمه انسان از کدام عنصر پرتوزا استفاده می شود؟ (فقط نام ببرید.)</p>	۹

۱	در رابطه با زمان در زمین شناسی به سوالات زیر پاسخ دهید: (۱) کوچکترین واحد زمانی در زمین شناسی را نام ببرید. (۲) یک معیار تقسیم بندی واحدهای زمانی مختلف را بنویسید. (۳) دوره میانی مزوزوئیک چه نام دارد؟ (۴) رویداد زیستی دوره کواترنری چه بود؟	۱۰
۱	در رابطه با تغییرات آب و هوایی پاسخ دهید: (۱) علت اختلاف مدت زمان روز و شب چیست؟ (۲) دو علت پیدایش فصل ها را بنویسید. (۳) جهت حرکت وضعی و حرکت انتقالی زمین چگونه است؟	۱۱
۲/۵	در رابطه با سوخت های فسیلی به سوالات زیر پاسخ دهید: (۱) علت مهاجرت ثانویه نفت را بنویسید. (۲) از سنگ های "آهک حفره دار" و "شیل" کدام سنگ مخزن و کدام پوش سنگ می باشد؟ (۳) علت تشکیل قیر طبیعی چیست؟ (۴) میزان کربن و متان در لیگنیت و آنتراسیت را با هم مقایسه کنید. (۵) زغال سنگی که در کشور ایرلند به عنوان ماده سوختی بهره برداری می شود، چه نام دارد؟ (۶) لایه های زغال دار طبس نشان دهنده چه نوع آب و هوایی در گذشته این منطقه است؟	۱۲
۱/۵	علت هر یک از موارد زیر را بنویسید: (۱) نفوذناپذیر بودن پوکه معدنی (۲) ایجاد فرسایش در دیواره مقعر رود (۳) تشکیل چشمه یا برکه	۱۳
۱	آب در رودی با سطح مقطع ۱۵۰ مترمربع و با سرعت ۲ متر بر ثانیه در جریان است. آبدهی رود را محاسبه کنید و حجم آبی را که در مدت دو شبانه روز توسط این رود وارد تالاب می شود را به دست آورید. (نوشتن فرمول و محاسبات الزامی است).	۱۴
۰/۷۵	عنصر پرتوزای موجود در نمونه سنگی بعد از گذشت ۵۰۰ هزار سال به ۰/۲۵ مقدار اولیه خود رسیده است. نیم عمر عنصر پرتوزا چقدر بوده است؟ (نوشتن فرمول و محاسبات الزامی است).	۱۵
۲	اصطلاحات زیر را تعریف کنید: (۱) سن نسبی (۲) کانه آرایبی (۳) سطح پیرومتریک (۴) شیب زمین گرمایی	۱۶
۲۰	موفق باشید	
نام و نام خانوادگی مصحح:		نمره به حروف:
		نمره به عدد: