


نام و نام خانوادگی: مقطع و رشته: یازدهم ریاضی و تجربی شماره داوطلب: تعداد صفحه سؤال:	جمهوری اسلامی ایران اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۳ تهران دبیرستان غیردولتی پسرانه / دخترانه 	نام درس: زمین شناسی نام دبیر: قاسمی تاریخ امتحان:/...../..... ۱۳ ساعت امتحان:صبح / عصر مدت امتحان: ۹۰ دقیقه
---	---	---

ردیف	سؤالات	نمره
۱	<p>گزینه مناسب را انتخاب کنید؟</p> <p>- چند سال زمینی طول می کشد تا سیارکی که فاصله آن تا خورشید ۴ برابر فاصله زمین تا خورشید است یک دور به دور خورشید بچرخد؟ الف- ۴ (ب- ۵ (ج- ۸ (د- ۹</p> <p>- عنصر رادیواکتیو توریم ۲۳۲ به کدام عنصر پایدار تبدیل می گردد؟ الف- سرب ۲۰۷ (ب- سرب ۲۰۸ (ج- سرب ۲۰۶ (د- آرگون ۴۰</p> <p>- کدام گزینه در ساخت سرامیک استفاده می شود؟ الف- کوارتز (ب- آپاتیت (ج- کالکوپیریت (د- فلدسپار</p> <p>- سیلیکات بریل چه نام دارد؟ الف- زمرد (ب- گارنت (ج- اپال (د- زبرجد</p> <p>- کدام گزینه واحد دبی رودخانه را درست بیان کرده است؟ الف- متر بر ثانیه (ب- متر مربع بر ثانیه (ج- متر مکعب بر ثانیه (د- متر بر مجذور ثانیه</p> <p>- کدام خاک برای کشاورزی مناسب تر است؟ الف- خاک لوم (ب- خاک رس (ج- خاک ماسه ای (د- خاک شنی</p>	۳
۲	<p>جاهای خالی را پر کنید:</p> <p>- نظریه خورشید مرکزی را..... مطرح کرد که پس از آن کیپل دریافت که سیارات در به دور خورشید می چرخند.</p> <p>- عنصر اقتصادی گالن و بوکسیت می باشد.</p> <p>- نیروی باعث تشکیل حاشیه موئینه می شود.</p> <p>- جدایش ذرات خاک از بستر اصلی خود و انتقال آن به مکان دیگری را می گویند.</p>	۳
۳	<p>پاسخ کوتاه دهید:</p> <p>- منطقه معتدله بین چه عرض های جغرافیایی قرار دارد؟</p> <p>- رشته کوه زاگرس در کدام مرحله از چرخه ویلسون ایجاد شده است؟</p> <p>- جدایش نفت، گاز و آب در چه مرحله ای رخ میدهد؟</p> <p>- فراوانترین اکسید در پوسته زمین چه می باشد؟</p> <p>- بزرگترین ذخیره آب شیرین قابل بهره برداری در خشکی ها چه می باشد؟</p> <p>- فروچاله را تعریف کنید؟</p>	۳
۴	<p>با توجه به شکل، رویدادها را از قدیم به جدید مرتب کنید(از چپ به راست).</p> 	۱/۲۵

۱/۵	۵- مبنای تقیم بندی واحدهای زمانی در زمین شناسی چیست؟ آن ها را از کوچک به بزرگ نام برید.
/۵	۶- نیمه عمر عنصر X حدود ۱۲۰۰۰ سال است. چه مدت طول میکشد تا $\frac{7}{8}$ مقدار کل این ماده تخریب گردد؟
۱/۵	۷- کانسنگ قلع از چه نوعی می باشد و نحوه تشکیل آن را توضیح دهید؟
۲	۸- مراحل تشکیل زغال سنگ را شرح دهید؟
۱	۹- سطح ایستابی را تعریف کنید و زمانی که این سطح بر سطح زمین منطبق شود چه اتفاقی می افتد؟
۱	۱۰- تفاوت تخلخل و نفوذ پذیری را با رسم شکل بیان کنید؟
۱/۵	۱۱- نیم رخ خاک را تعریف کرده و افق های خاک را از بالا به پایین بیان کنید.
/۷۵	۱۲- در رابطه با قدرت فرسایندهی باران چه پارامترهای موثر است توضیح دهید.
۲۰	موفق باشید قاسمی

<p>نام درس: زمین شناسی نام دبیر: قاسمی تاریخ امتحان:/...../..... ۱۳ ساعت امتحان: صبح / عصر مدت امتحان: ۹۰ دقیقه</p>	<p>جمهوری اسلامی ایران اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۳ تهران دبیرستان غیردولتی پسرانه / دخترانه </p>	<p>پاسخ نامه سوالات</p>
<p>ردیف</p>	<p>راهنمای تصحیح</p>	<p>ردیف</p>
	<p>ج- ب- د- الف- ج- الف</p>	<p>۱</p>
	<p>- کوپرنیک، مدار بیضی شکل - سرب، آلومینیم - نیروی چسبندگی سطحی - فرسایش</p>	<p>۲</p>
	<p>۶۶/۵ تا ۲۳/۵ - - مرحله برخورد - مهاجرت ثانویه - اکسید سیلیسیم - آب زیرزمینی - اگر نشست زمین به صورت سریع و ناگهانی باشد فروچاله ایجاد می گردد.</p>	<p>۳</p>
	<p>D>A>E>B>C -</p>	<p>۴</p>
	<p>رویداد های مهمی همچون انقراض و ظهور گونه های خاص و پیشروی و پس روی دریا عصر- دوره- دوران- آئون</p>	<p>۵</p>
	<p>۳۶۰۰۰ سال</p>	<p>۶</p>
	<p>قلع از نوع گرمابی و توضیحات صفحه ۳۴</p>	<p>۷</p>
	<p>تورب ، لیگنیت، بیتومین، آنتراسیت و توضیحات صفحه ۴۵</p>	<p>۸</p>
	<p>سطح بالای منطقه اشباع را سطح ایستابی گویند، تشکیل باتلاق یا شوره زار را میدهد</p>	<p>۹</p>
	<p>تخلخل نشان دهنده توانایی سنگ برای نگهداری آب می باشد اما نفوذپذیری توانایی سنگ برای عبور آب می باشد در واقع شامل حفرات مرتبط به هم می باشد اما تخلخل شامل تمامی حفرات موجود می باشد. شکل ۵۴</p>	<p>۱۰</p>
	<p>به مقطع عمودی خاک از سطح زمین تا سنگ بستر که افق های مختلف خاک در آن قابل مشاهده باشد نیم رخ خاک گویند. شکل صفحه ۶۳</p>	<p>۱۱</p>
	<p>شدت و مدت بارش ، توضیحات صفحه ۶۵</p>	<p>۱۲</p>