

 <p>نام درس: زمین شناسی نام دبیر: تاریخ امتحان:/...../..... ساعت امتحان:..... مدت امتحان: ۹۰ دقیقه</p>	<p>جمهوری اسلامی ایران</p>	<p>نام و نام خانوادگی: مقطع و رشته: یازدهم ریاضی و تجربی شماره داوطلب: تعداد صفحه سؤال:</p>
---	----------------------------	---

س.ن	سؤالات	ن.س
۳	<p>۱- 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>	۱
۳	<p>۲- جاهای خالی را پر کنید:</p> <p>- نظریه خورشید مرکزی را..... مطرح کرد که پس از آن کپلر 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>	۲
۳	<p>۳- 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
۱/۲۵	<p>۴- با توجه به شکل، رویدادها را از قدیم به جدید مرتب کنید(از چپ به راست).</p> 	۴

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