



محل مهر یا امضاء مدیر	تاریخ: ۱۳/۳/۱۳۹۸ / زمان: ۷۰ دقیقه	مدیریت آموزش و پرورش منطقه ۱۵ تهران	سوالات درس: زمین شناسی
	نام دبیر وامضا:	نمره با عدد:	نام و نام خانوادگی:
		نمره با حروف:	امتحانات نوبت دوم / خرداد ماه ۱۳۹۸

نمره	پاسخنامه	ردیف
۱/۵	<p>جملات صحیح و غلط را مشخص کنید.</p> <p>۱- در مرحله ی بازشدگی ، تحت تاثیر جریان های همرفتی سنگ کره (لیتوسفر) بخشی از پوسته قاره ای شکافته و مواد سنگ کره صعود نموده و به سطح زمین می رسد. ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/></p> <p>۲- اگر مقدار کربن ۱۴ باقیمانده در یک نمونه استخوان قدیمی حدود ۱/۴ مقدار اولیه آن باشد ، سن استخوان آن ۱۷۱۹۰ می باشد. ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/></p> <p>۳- کهکشان راه شیری ، شکلی مارپیچی دارد که منظومه شمسی ما در مرکز یکی از بازوهای آن قرار دارد. ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/></p> <p>۴- فاصله شهاب سنگی تا خورشید ۴ برابر فاصله زمین تا خورشید است ، زمان یک دور گردش این شهاب سنگ به دور خورشید چند سال است؟ (۰/۷۵ نمره)</p>	الف
۱	<p>موارد مربوط را بهم وصل کنید.</p> <p>۱- نوع شفاف و قیمتی الیومین (الف) آنتراسیت</p> <p>۲- در اطراف نیشابور یافت می شود (ب) اپال</p> <p>۳- بالاترین درصد کربن در این زغال سنگ (ج) زبرجد</p> <p>۴- دارای درخشش رنگین کمانی (د) تورکوایز</p>	ب
۲	<p>به سوالات زیر پاسخ های کوتاه دهید.</p> <p>۱- مقدار آبدهی (دبی رود) با چه فرمولی محاسبه می شود؟ ←</p> <p>۲- به آبهایی که در طی چند هزار سال گذشته در اعماق زیاد محبوس شده اند و در چرخه آب قرار ندارند؟ ←</p> <p>۳- به محدوده ای در اطراف چاه می گویند که آلاینده قبل از رسیدن به چاه از بین میرود. ←</p> <p>۴- این خاک ترکیبی از ماسه ، لای و رس است که دلخواه کشاورزان و باغبانها میباشد. ←</p> <p>۵- سنگ بستر (مادر) در زیر کدام افق خاک قرار دارد. ←</p> <p>۶- لایه های آبدار موجود در رسوبات رودخانه ای و آبرفتی بطور معمول ، حاوی چه آبی هستند؟ ←</p> <p>۷- اگر چاهی در یک لایه آبدار تحت فشار حفر شود تراز آب در چاه نمایانگر چیست؟ ←</p> <p>۸- سطح ایستایی تقریبا از کدام ویژگی سطح زمین تبعیت می کند؟ ←</p>	پ
۰/۵	<p>۵- نوع کانسنگ های زیر را مشخص کنید. (۰/۵ نمره)</p> <p>الف) نیکل : ب) قلع:</p>	ت
۱	<p>مفاهیم و اصطلاحات زیر را توضیح دهید.</p> <p>۱- رفتار کشسان (الاستیک):</p> <p>۲- سنگهای کربناتی:</p>	ث

	درس: زمین شناسی	یازدهم تجربی - ریاضی	۹۸/۳/۱۳
ج	<p>به سوالات زیر پاسخ دهید.</p> <p>۱- اثر تنش کششی ←</p> <p>۲- سدهایی که بطور همزمان چند هدف را تامین میکنند ←</p> <p>۳- حفاریهای زیر زمینی به دو صورت است. ←</p> <p>۴- روسازی از دویخش تشکیل می شود. ←</p>	۲	
چ	<p>در جاهای خالی کلمات مناسب قرار دهید.</p> <p>۱- در علم ترکیب شیمیایی سنگ ، خاک و آب تعیین می شود.</p> <p>۲- آرسنیک موجود در برخی از سنگها مانند به مواد غذایی منتقل می شود.</p> <p>۳- منشأ اصلی و مسیر ورود فلوتور به بدن از راه است.</p> <p>۴- در سده نوزدهم بیماری در نیمه شمالی آمریکا بسیار رایج بود.</p>	۲	
ح	<p>به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>۱- پودر بچه از کدام کانی تشکیل شده ؟ ←</p> <p>۲- آتشفشان پیناتوبو در کدام کشور قرار دارد؟ ←</p> <p>۳- عوارض زیادی مقدار این عنصر باعث کم خونی و حتی مرگ می شود؟ ←</p> <p>۴- مهمترین منشأ این عنصر در معادن روی و سرب است و از طریق گیاهان خوراکی و آب وارد بدن میشود. ←</p>	۲	
خ	<p>در بین جوابهای پیشنهادی جواب درست را انتخاب کنید.</p> <p>۱- از ویژگی این گسل ، فرادیواره نسبت به فرو دیواره بسمت پایین حرکت کرده است. (امتدادی-معکوس-عادی)</p> <p>۲- عمق نفوذ و تأثیر این موج از سطح به عمق کاهش می یابد. (S-R-P)</p> <p>۳- اگر اندازه تفرهاها بین ۲ تا ۳۲ میلیمتر باشد ، گویند. (لاپیلی-خاکستر-دوکی شکل)</p> <p>۴- اولین نیروگاه زمین گرمایی خاورمیانه در کدام استان قرار دارد. (آذربایجان غربی-آذربایجان شرقی-اردبیل)</p>	۲	
د	<p>به سوالات زیر پاسخ دهید.</p> <p>۱- توف چگونه تشکیل می شود.</p> <p>۲- مقدار انرژی آزاد شده و دامنه امواج زمین لرزه ای با بزرگی ۴ ریشتر ، چند برابر زمین لرزه با بزرگی ۲ ریشتر است؟</p>	۲	
ذ	<p>به سوالات پاسخ دهید.</p> <p>۱- ژئو پارک را تعریف کنید. (۱ نمره)</p> <p>۲- از پیشگامان مطالعات نوین زمین شناسی در ایران ؟ (۰/۵ نمره) ←</p> <p>۳- ذخایر گاز سرخس در شمالشرق ، از ذخایر مهم هیدروکربن در ایران است. (۰/۵ نمره)</p> <p>۴- بزرگترین میدان نفتی ایران (۰/۵ نمره) ←</p> <p>۵- بیشتر آتش فشانهای ایران در امتداد چه نواری قرار دارد؟ (۰/۵ نمره)</p>	۳	
	موفق باشید.		