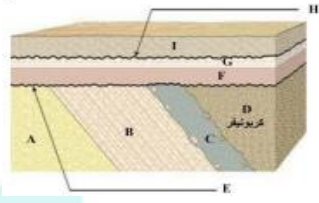


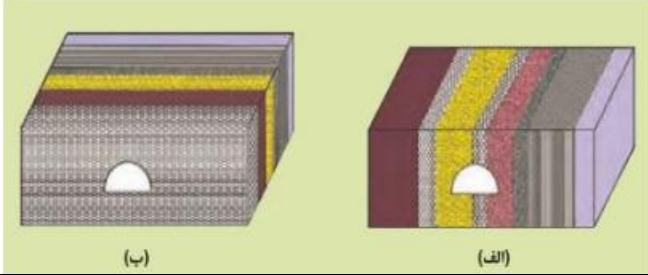
نام و نام خانوادگی :	نام درس:	زمین شناسی
نام پدر :	پایه و رشته :	یازدهم تجربی و ریاضی
کد ملی :	نوبت آزمون:	مجازی نوبت دوم
نام و امضای دبیر:	تاریخ آزمون:	شنبه ۶ تیر
نمره :	مدت آزمون:	۸۰ دقیقه
	محدثه سادات مصطفوی	

شماره	سوالات	بارم										
۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. ➤ اجرام مختلف در کهکشان ها تحت تأثیر نیروی یکدیگر را نگه داشته اند. ➤ توانایی آبخوان در انتقال و هدایت آب را می گویند. ➤ اگر خاکسترهای آتشفشانی در محیط دریایی کم عمق ته نشین شوند به وجود می آید. ➤ یکی از عناصر ضد سرطان است که در زغالسنگ به مقدار زیاد یافت می شود.	۲										
۲	سوالات زیر را پاسخ دهید. ➤ کدامیک از امواج زمین لرزه از سیالات عبور نمی کند؟ (۱)لاو (۲)ریلی (۳)عرضی (۴)طولی ➤ کدامیک از سنگ های زیر استحکام لازم برای ساخت سازه را دارا می باشد؟ (۱)شیست (۲)گرانیت (۳)مارن (۴)ژیپس ➤ در کدامیک از موارد زیر می توان شاهد چشمه های پرآب و دائمی بود؟ (۱)شیل (۲)آهک کارستی (۳)گابرو (۴)سنگ گچ ➤ طبق سری واکنش بوون ، نخستین کانی که از سرد شدن ماگما ایجاد می شود کدام است؟ (۱)الیوین (۲)پلاژیو کلاز کلسیم دار (۳)پیروکسن (۴)گزینه ۱ و ۲	۱										
۳	درست و نادرست بودن جملات زیر را مشخص کنید. • مرجان ها از قدیمی ترین سیانوباکتری ها در دریاها کم عمق می باشند. • سیلیکات ها فراوان ترین کانی های تشکیل دهنده پوسته زمین هستند. • مهمترین عامل بازدارنده احداث سازه در اغلب موارد نبود زمین مناسب است. • قدیمی ترین سنگ های کشف شده در ایران مربوط به دوران مزوزوئیک می باشند.	۱										
۴	عبارت مناسب را داخل پرانتز انتخاب کنید. ▪ با تولید اتم (H – He) اولین ستاره در جهان هستی به وجود آمد. ▪ رشته کوه زاگرس در مرحله (خط درز – افول) چرخه ویلسون ایجاد شد. ▪ عنصر (فسفر – منگنز) از نظر طبقه بندی بیوشیمیایی عناصر ، جزئی می باشد. ▪ بیشتر فعالیت های آتشفشانی جوان ایران متعلق به دوره (کامبرین – کواترنری) است.	۱										
۵	برای هریک از اطلاعات ستون سمت راست پاسخ مناسب را از ستون سمت چپ انتخاب کنید (یک مورد اضافی ست)	۱										
	<table><tr><td>(۱) کراتوسیسی</td><td>(الف) ید</td></tr><tr><td>(۲) میناماتا</td><td>(ب) کادمیوم</td></tr><tr><td>(۳) کرتی نیسم</td><td>(پ) آرسنیک</td></tr><tr><td>(۴) پلومبیسیم</td><td>(ت) جیوه</td></tr><tr><td></td><td>(ث) سرب</td></tr></table>	(۱) کراتوسیسی	(الف) ید	(۲) میناماتا	(ب) کادمیوم	(۳) کرتی نیسم	(پ) آرسنیک	(۴) پلومبیسیم	(ت) جیوه		(ث) سرب	
(۱) کراتوسیسی	(الف) ید											
(۲) میناماتا	(ب) کادمیوم											
(۳) کرتی نیسم	(پ) آرسنیک											
(۴) پلومبیسیم	(ت) جیوه											
	(ث) سرب											

نام و نام خانوادگی :	نام درس:	زمین شناسی
نام پدر :	پایه و رشته :	یازدهم تجربی و ریاضی
کد ملی :	نوبت آزمون:	مجازی نوبت دوم
نام و امضای دبیر:	تاریخ آزمون:	شنبه ۶ تیر
نمره :	مدت آزمون:	۸۰ دقیقه
	محدثه سادات مصطفوی	

۱.۵	۶	با توجه به شکل مقابل به سوالات پاسخ دهید. الف) کدام نوع از ناپیوستگی ها در شکل قابل تشخیص است؟  ب) قدیمی ترین پدیده زمین شناسی موجود در شکل مقابل کدام است؟
۱.۵	۷	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف) زغالسنگ در چه محیط هایی تشکیل می شود؟ ب) ویژگی مهم سنگ مخزن نفت چیست؟ پ) کیفیت زغالسنگ در بیتومینه بیشتر است یا آنتراسیت؟
۱	۸	❖ سطح گسل معکوس چگونه است؟ ❖ چه نوع تنشی در این گسل وجود دارد؟
۱.۵	۹	زمین شناسان در بازدید های میدانی در یکی از شهرستان های کرمان با سنگ های حاوی بلورهای بسیار بزرگ کوارتز، فلدسپار و مسکوویت روبه رو شده اند. الف) نام این سنگ چیست؟ ب) چه نوع گوهری می توان در آن یافت؟ پ) علت تشکیل بلورهای بسیار بزرگ کانی ها در این سنگ ها چیست؟
۰.۷۵	۱۰	رودخانه ای با دبی ۲۰۰ مترمکعب بر ثانیه و سطح مقطع ۳۰ متر مربع در جریان است سرعت متوسط رود را محاسبه کنید. (ذکر فرمول)
۰.۷۵	۱۱	با توجه به کاربرد کانی ها در داروسازی برای هریک از موارد زیر مثال بنویسید. الف) پود بچه (ب) کرم ضد آفتاب (ج) قرص های مسکن
۱	۱۲	با توجه به شکل مقابل موارد خواسته شده را با علائم قراردادی بنویسید. (۶۵ درجه به سمت شمال)  الف) امتداد (ب) شیب (زاویه و جهت شیب)
۱	۱۲	با توجه به پهنه بندی زمین شناسی ایران به سوالات زیر پاسخ دهید. • بزرگترین ذخایر آهن در کدام پهنه قرار دارد؟ • کدام پهنه حاصل فرورانش تتیس نوین به زیر ایران مرکزی است؟ • حضور توالی رسوبی منظم همراه با میدان گازی مهم از مشخصات کدام پهنه است؟ • ذخایر نفت ایران به طور عمده در کدام سنگ ها یافت می شود؟

نام و نام خانوادگی :	نام درس:	زمین شناسی
نام پدر :	پایه و رشته :	یازدهم تجربی و ریاضی
کد ملی :	نوبت آزمون:	مجازی نوبت دوم
نام و امضای دبیر:	تاریخ آزمون:	شنبه ۶ تیر
نمره :	مدت آزمون:	۸۰ دقیقه
	محدثه سادات مصطفوی	

۱	۱۳	ژئوپارک چیست؟
۱.۵	۱۴	با توجه به وضعیت نسبی لایه های سنگی در منطقه و محور تونل کدام گزینه برای احداث تونل مناسب است؟ به چه دلیل؟ 
۱.۵	۱۵	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. ▪ سرعت حرکت آب زیرزمینی بیشتر است یا آب سطحی؟ ▪ سرعت حرکت آب زیرزمینی به چه عاملی بستگی دارد؟ ▪ اگر چاهی در یک لایه آبدار آزاد حفر شود تراز آب نمایانگر چیست؟
۱	۱۶	تفاوت دو مقیاس اندازه گیری شدت و بزرگی زمین لرزه در چیست؟

دبیرستان دخترانه
توانش

tavanesh-sch.ir