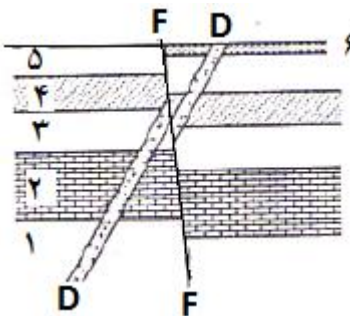


نام و نام خانوادگی:	اداره آموزش و پرورش استان تهران	تاریخ امتحان: ۹۷/۱۰/۱۷
نام درس: زمین شناسی	مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۶	مدت امتحان: ۶۰ دقیقه
رشته: تجربی	دبیرستان نخبگان علامه طباطبائی	تعداد سوالات: ۱۶
پایه تحصیلی: یازدهم		تعداد صفحات: ۳
شماره کلاس:		نیاز به ماشین حساب دارد ○ ندارد ● نیاز به پاسخ نامه دارد ○ ندارد ●

ردیف	سوالات	بارم
۱	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>الف) در ابتدای تابستان خورشید بر عرض جغرافیایی عمود می تابد.</p> <p>ب) مهم ترین کانه فلز مس است .</p> <p>ج) مهاجرت اولیه از محل انجام می شود .</p> <p>د) لایه های آبدار موجود در رسوبات آبرفتی معمولاً حاوی هستند .</p>	۱
۲	<p>عبارت های زیر را با انتخاب کلمه مناسب کامل کنید .</p> <p>الف) در تکوین سیاره زمین ابتدا سنگ های (رسوبی- آذرین) به وجود آمده اند.</p> <p>ب) به فاصله زمین تا خورشید (سال نوری - واحد نجومی) می گویند.</p> <p>ج) کانی فلدسپار جزء (سیلیکات ها - غیر سیلیکات ها) محسوب می شوند.</p> <p>د) افزایش پوشش گیاهی باعث (افزایش - کاهش) رواناب می گردد.</p>	۱
۳	<p>به پرسش های زیر پاسخ کوتاه بدهید .</p> <p>الف) ظهور و انقراض دایناسورها در چه دوره ای بوده است ؟</p> <p>ب) روش استخراج معدن بر چه اساس انتخاب می شود؟</p> <p>ج) بخش های مختلف سنگ معدن را نام ببرید.</p> <p>د) سه عامل موثر بر میزان رواناب را بنویسید.</p>	۲
۴	<p>در شکل مقابل ترتیب لایه ها، توده آذرین D و گسل F را مشخص کنید .</p> 	۱

۱/۵	از تغییراتی که در مراحل مختلف زغال شدگی صورت می گیرد ۳ مورد را بنویسید.	۱۲
۰/۵	تخلخل را تعریف کنید .	۱۳
۲	الف) نفوذ پذیری را تعریف کنید . نفوذپذیری به چه عواملی بستگی دارد ؟ ب) سختی آب را با ذکر فرمول تعریف کنید .	۱۴
۱/۵	در مورد آب زیرزمینی به سوالات زیر پاسخ دهید. الف) منطقه تهویه را تعریف کنید . ب) منطقه اشباع را تعریف کنید . ج) چشمه یا برکه در چه شرایطی تشکیل می شود؟	۱۵
۲	اصطلاحات زیر را تعریف کنید . الف) سن مطلق ب) تورب ج) چشمه نفتی د) آب فسیل موفق باشید . نظیف....	۱۶





۱	الف) ۲۳/۵ درجه شمال (راس السرطان) ب) کالکوپیریت ج) خاک د) کمتر	۱
۱	الف) آذرین ب) واحد نجومی ج) سیلیکات ها د) کاهش	۲
۲	الف) تریاس - کرتاسه ب) شکل و پراکندگی توده معدنی ج) کانه - باطله د) بارندگی - رطوبت هوا - تبخیر	۳
۱	۱) رسوب گذاری لایه ۱ تا ۵ (۲) نفوذ توده آذرین (۳) گسل	۴
۱/۵	الف) اقیانوس اطلس - دریای سرخ ب) شرق آفریقا ج) هیمالیا - زاگرس	۵
۱	اول دی ماه جنوبگان روز ۲۴ ساعته دارند و به این حالت اصطلاحاً خورشید نیمه شب ماب گویند.	۶
۱/۵	الف) ۲/۵ ب) نیمه عمر این عنصر بسیار کوتاه است و در نتیجه در زمان های طولانی زمین شناسی کاربردی ندارد.	۷
۱	الف) اکسید آلومینیم ج) اکسید آهن ب) اکسید آهن د) سولفید آهن و مس	۸
۱	الف) گرمایی ب) ماگمایی ج) رسوبی د) ماگمایی	۹
۱	۲ گرم (پی پی ام یعنی میلی گرم عنصر اقتصادی در کیلوگرم سنگ معدن)	۱۰
۰/۵	الف) نیشابور	



		۱۱	(ب) تورکوايز
۱/۵	کاهش آب و مواد فرار - افزایش تولید انرژی - افزایش درصد خلوص کربن	۱۲	
۰/۵	محدوده ای اطراف چاه که آلاینده قبل از رسیدن به آن محدوده از بین می رود.		
۲	(الف) بخش آلی - بخش معدنی (ب) میزان املاح و نمک های محلول در آب (میزان کلسیم و منیزیم آب)	۱۳	
۱/۵	(الف) بر اثر بهره برداری بیش از اندازه از آب های زیرزمینی زمین دچار فرونشست می شود. (ب) آرام - ناگهانی (ج) کاهش بهره برداری از آب های زیرزمینی - تغذیه مصنوعی آبخوان ها	۱۴	
۲	(الف) سن دقیق پدیده های زمین شناسی که به وسیله عناصر رادیواکتیو محاسبه می شود سن مطلق می گویند. (ب) ماده نرم قهوه ای رنگ که حاصل فشرده شدن بقایای گیاهان است. (ج) اگر مانعی در سر راه نفت نباشد نفت از راه سنگ های نفوذ پذیر به سطح زمین راه پیدا می کند و چشمه های نفتی را به وجود می آورد. (د) آب فسیل به آب هایی می گویند که در طی چند هزار سال در اعماق زیاد محبوس شده اند و در چرخه آب قرار ندارند. موفق باشید . نظیف....	۱۵	
		۱۶	