


نام و نام خانوادگی: مقطع و رشته: یازدهم 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 ۶ تهران دبیرستان غیردولتی دخترانه 	نام درس: زمین شناسی نام دبیر: شکیبا کریمی تاریخ امتحان: ساعت امتحان: صبح / عصر مدت امتحان: دقیقه
---	--	--

ردیف	سؤالات	نمره
۱	<p>سوالات تستی</p> <p>* نام علمی کدام گوهر (الیوین) است؟</p> <p>الف) عقیق      ب) زمرد      ج) زبرجد      د) یاقوت</p> <p>** از تورب بعنوان ماده سوختی در کدام کشور استفاده می کنند؟</p> <p>الف) ایرلند      ب) تایلند      ج) ایسلند      د) اسکا تلند</p> <p>*** بزرگترین ذخیره آب شیرین قابل بهره برداری در خشکی چیست؟</p> <p>الف) یخچالها      ب) رودخانه ها      ج) آب های سطحی      د) آب زیر زمینی</p> <p>**** رس ها بسیار متخلخل اند اما به علت ..... ذرات خاک نفوذپذیری کمی دارند؟</p> <p>الف) چسبندگی      ب) ریز بودن      ج) درشت      د) حالت ورقه ای بودن</p>	۱
۲,۵	<p>سوالات کامل کردنی :</p> <p>* کانی <u>کریزوبریل</u> یا ..... درخشش اپالی و گوهر <u>اپال</u> درخشش ..... دارد.</p> <p>** فیروزه برای اولین بار در ..... یافت شد و نام علمی آن ..... است.</p> <p>*** نفت و گاز را با حفاری چاه های عمیق در سنگ ..... استخراج می کنند.</p> <p>**** آبدهی رودخانه ها در بهار به علت ..... و ..... افزایش می یابد.</p> <p>***** سطح ایستابی، تقریبا از ..... زمین تبعیت می کنند. اگر سطح ایستابی با سطح زمینبر خورد کند ..... و اگر با سطح زمین منطبق باشد ..... ظاهر می شود</p>	۲
۳	<p>سوالات تشریحی:</p> <p>۳- در مورد نفت خام به سوالات زیر پاسخ دهید.</p> <p>* در چه محیطی بوجود می آید؟</p> <p>** منشاء آن چیست؟</p> <p>*** در فرآیند تشکیل آن چه عواملی مهم هستند؟</p>	۳
۲	<p>مهاجرت اولیه و مهاجرت ثانویه نفت را توضیح دهید</p>	۲
۲	<p>چشمه های نفتی و قیر طبیعی چگونه شکل می گیرند؟</p>	۲

۱	تورب چگونه به لیگنیت تبدیل میشود؟	۶
۱	گوهرها چگونه از سایر کانیها و سنگها متمایز میشود؟	۷
۱	میزان آبدهی یک رودخانه را چگونه تعیین می کنند؟	۸
۱	- آبدهی پایه یک رودخانه از چه راهی حاصل می شود؟	۹
۱	- آب کانالی با سطح مقطع ۲/۵ متر مربع در مدت ۱۰۰ ساعت مخزن یک دریاچه مصنوعی به حجم ۳۶۰۰۰۰۰۰ متر مکعب را پر می کنند سرعت آب کانال را محاسبه کنید؟	۱۰
۱	آب زیر زمینی به چه آبی گفته میشود؟	۱۱
۱	- تخلخل رسوبات را چگونه محاسبه می کنند؟	۱۲
۱	تخلخل ثانویه چگونه در سنگها پدید می آید؟	۱۳
۰,۵	- میزان نفوذپذیری خاک به چه عواملی بستگی دارد؟	۱۴
۱	سه مورد از عوامل موثر در تغییرات عمق سطح ایستابی در یک منطقه را بنویسید	۱۵

<p>نام درس: زمین شناسی  نام دبیر: شکیبا کریمی  تاریخ امتحان: ...../...../.....۱۳  ساعت امتحان: ..... صبح / عصر  مدت امتحان: ..... دقیقه</p>	<p>جمهوری اسلامی ایران  اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران  اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۶ تهران  دبیرستان غیردولتی دخترانه  </p>	<p>پاسخ نامه سوالات</p>
<p>ردیف</p>	<p>راهنمای تصحیح</p>	<p>ردیف</p>
<p>۱</p>	<p>زبرجد ایرلند یخچالها ریزبودن</p>	<p>۱</p>
<p>۲,۵</p>	<p>چشم گربه-رنگین کمانی ایران-تورکوانیر مخزن بارش بارانی-مدت زمان بارش توپوگرافی سطح- چشمه-شوره زار</p>	<p>۲</p>
<p>۳</p>	<p>دریای گرم و کم عمق موجودات آبی پلانکتون فشار-زمان</p>	<p>۳</p>
<p>۲</p>	<p>مهاجرت نفت، گاز و آب شور در نفت گیر مهاجرت ثانویه است. مهاجرت اولیه ، مهاجرت نفت اولیه از سنگ مادر و ذخیره شدن آن در سنگ مخزن است.</p>	<p>۴</p>
<p>۲</p>	<p>هر سطحی از نفت به زمین برسی چشمه نفتی و هرگاه نفت در سطح زمین تبخیر و غلیظ شود قیر طبیعی است.</p>	<p>۵</p>
<p>۱</p>	<p>در اثر فشار آب و مواد فرار خود را از دست می دهد.</p>	<p>۶</p>
<p>۱</p>	<p>سختی رنگ درخشندگی</p>	<p>۷</p>
<p>۱</p>	<p>زمان/حجم=Q</p>	<p>۸</p>
<p>۱</p>	<p>حجم آب-زمان</p>	<p>۹</p>
<p>۱</p>	<p><math display="block">Q = \frac{36 \times 10^6}{100 \times 60 \times 60 \times 24}</math></p>	<p>۱۰</p>
<p>۱</p>	<p>آبی که درون زمین و در فضای خالی سنگها ذخیره شده است.</p>	<p>۱۱</p>
<p>۱</p>	<p>حجم فضای خالی/حجم کل سنگ</p>	<p>۱۲</p>
<p>۱</p>	<p>در اثر انحلال و شکستگی و هوازدگی و گسل به وجود می آیند.</p>	<p>۱۳</p>
<p>۰,۵</p>	<p>اندازه ذرات و رابطه ی آنها با یکدیگر</p>	<p>۱۴</p>
<p>۱</p>	<p>میزان بارش-جنس زمین-پوشش گیاهی</p>	<p>۱۵</p>

نام درس: زمین شناسی نام دبیر: شکیبا کریمی تاریخ امتحان: ...../...../..... ۱۳ ساعت امتحان: ..... صبح / عصر مدت امتحان: ..... دقیقه		جمهوری اسلامی ایران اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۶ تهران دبیرستان غیردولتی دخترانه 	پاسخ نامه سوالات
۳	راهنمای تصحیح		۳
۱	ریزبودن	یخچالها	۱ زبرجد ایرلند چشم گربه-رنگین کمانی
۲,۵	مخزن	ایران-تورکوانیر	۲ چشمه-شوره زار
۳	فشار-زمان	موجودات آبی پلانکتون	۳ دریای گرم و کم عمق
۲	۴ مهاجرت نفت، گاز و آب شور در نفت گیر مهاجرت ثانویه است. مهاجرت اولیه ، مهاجرت نفت اولیه از سنگ مادر و ذخیره شدن آن در سنگ مخزن است.		
۲	۵ هر سطحی از نفت به زمین برسی چشمه نفتی و هرگاه نفت در سطح زمین تبخیر و غلیظ شود قیر طبیعی است.		
۱	۶ در اثر فشار آب و مواد فرار خود را از دست می دهد.		
۱	۷ سختی رنگ درخشندگی		
۱	۸ زمان/حجم=Q		
۱	۹ حجم آب-زمان		
۱	۱۰ $Q = \frac{36 \times 10^6}{100 \times 60 \times 60 \times 24}$		
۱	۱۱ آبی که درون زمین و در فضای خالی سنگها ذخیره شده است.		
۱	۱۲ حجم فضای خالی/حجم کل سنگ		
۱	۱۳ در اثر انحلال و شکستگی و هوازدگی و گسل به وجود می آیند.		
۰,۵	۱۴ اندازه ذرات و رابطه ی آنها با یکدیگر		
۱	۱۵ میزان بارش-جنس زمین-پوشش گیاهی		