

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	نام درس: زمین شناسی نام دبیر: 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 ، تقریباً 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

نام درس: زمین شناسی نام دبیر: تاریخ امتحان:/...../..... ۱۳ ساعت امتحان: صبح / عصر مدت امتحان: دقیقه		جمهوری اسلامی ایران اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران	پاسخ نامه سوالات
۳	راهنمای تصحیح		۳
۱	ریزبودن	یخچالها	۱ زبرجد ایرلند
۲,۵	مخزن	ایران-تورکوانیر	۲ چشم گربه-رنگین کمانی چشمه-شوره زار
۳	فشار-زمان	موجودات آبی پلانگتون	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		

نام درس: زمین شناسی نام دبیر: تاریخ امتحان:/...../..... ۱۳ ساعت امتحان: صبح / عصر مدت امتحان: دقیقه		جمهوری اسلامی ایران اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران	پاسخ نامه سوالات
۳	راهنمای تصحیح		۳
۱	ریزبودن	یخچالها	۱ زبرجد ایرلند
۲,۵	مخزن	ایران-تورکوانیر	۲ چشم گربه-رنگین کمانی چشمه-شوره زار
۳	فشار-زمان	موجودات آبی پلانگتون	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		