

هیو؛ تخصصی ترین سایت مشاوره کشور

نام درس: زمین شناسی
 نام دیر: شکیبا کریمی
 تاریخ امتحان:
 ساعت امتحان: صبح / عصر
 مدت امتحان: دقیقه

www.Heyvagroup.com

اداره کل آموزش و پرورش شهر تهران
 اداره آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۶ تهران
 دبیرستان غیردولتی دخترانه



نام و نام خانوادگی:

قطع و رشته: یازدهم تجربی

شماره داوطلب:

تعداد صفحه سؤال:

« سؤالات »

۱

۱ سوالات تستی

* نام علمی کدام گوهر (الیوین) است؟

- الف) عقیق ب) زمرد ج) زبرجد د) یاقوت

* از تورب بعنوان ماده سوختی در کدام کشور استفاده می کنند؟

- الف) ایرلند ب) تایلند ج) ایسلند د) اسکا تلنند

* بزرگترین ذخیره آب شیرین قابل بهره برداری در خشکی چیست؟

- الف) یخچالها ب) رودخانه ها ج) آب های سطحی د) آب زیرزمینی

* رس ها بسیار متخلخل اند اما به علت ذرات خاک نفوذپذیری کمی دارند؟

- الف) چسبندگی ب) ریز بودن ج) درشت د) حالت ورقه ای بودن

۲,۵

۲ سوالات کامل کردنی :

* کانی کربزویریل یا..... درخشش اپالی و گوهر اپال درخشش..... دارد.

* فیروزه برای اولین بار در..... یافت شد و نام علمی آن..... است.

* نفت و گاز را با حفاری چاه های عمیق در سنگ..... استخراج می کنند.

* آبدهی رودخانه ها در بهار به علت..... و..... افزایش می یابد.

* سطح ایستابی، تقریبا از زمین تبعیت می کنند. اگر سطح ایستابی با سطح زمینبرخورد کند..... و اگر با سطح زمین منطبق باشد ظاهر می شود

۳

۳ سوالات تشریحی :

۳- در مورد نفت خام به سوالات زیر پاسخ دهید.

* در چه محیطی بوجود می آید؟

* منشاء آن چیست؟

* در فرآیند تشکیل آن چه عواملی مهم هستند؟

۲ www.Heyvagroup.com مهاجرت اولیه و مهاجرت ثانویه نفت را توضیح دهید

۲

۵ چشمehای نفتی و قیر طبیعی چگونه شکل می گیرند؟

۲

۱

۲

۳

۴

۵

هیو؛ تخصصی ترین سایت مشاوره کشور

www.Heyvagroup.com

تورب چگونه به لیگنیت تبدیل میشود؟

۱		گوهرها چگونه از سایر کانیها و سنگها متمایز میشود؟	۶
۱		میزان آبدهی یک رودخانه را چگونه تعیین می کنند؟	۷
۱		- آبدهی پایه یک رودخانه از چه راهی حاصل می شود؟	۸
۱		- آب کanalی با سطح مقطع $2/5$ متر مربع در مدت ۱۰۰ ساعت مخزن یک دریاچه مصنوعی به حجم $36,000,000$ متر مکعب را پر می کنند سرعت آب کanal را محاسبه کنید؟	۹
۱		آب زیر زمینی به چه آبی گفته میشود؟	۱۰
۱		- تخلخل رسوبات را چگونه محاسبه می کنند؟	۱۱
۱		تخلخل ثانویه چگونه در سنگها پدید می آید؟	۱۲
۰,۵		- میزان نفوذ پذیری خاک به چه عواملی بستگی دارد؟	۱۳
۱		سه مورد از عوامل موثر در تغییرات عمق سطح ایستابی در یک منطقه را بنویسید	۱۴
			۱۵



هیو؛ تخصصی ترین سایت مشاوره کشور

نام درس: زمین شناسی نام دیر: شکیبا کریمی تاریخ امتحان:/...../..... ۱۳ ساعت امتحان: صبح / عصر مدت امتحان: دقیقه	www.Heyvagroup.com اداره کل آموزش و پرورش شهر تهران اداره آموزش و پرورش شهر تهران منطقه عتبران دبیرستان غیردولتی دخترانه 	پاسخ نامه سوالات
--	--	-------------------------

ردیف	راهنمای تصحیح	ردیف
۱	زبرجد ایرلند یخچالها ریزبودن	۱
۲,۵	چشم گربه-رنگین کمانی ایران-تورکوانیز مخزن بارش بارانی-مدت زمان بارش توپوگرافی سطح- چشم-شوره زار	۲
۳	دریای گرم و کم عمق موجودات آبی پلانگتون فشار-زمان	۳
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.	
۵	هر سطحی از نفت به زمین بررسی چشمه نفتی و هرگاه نفت در سطح زمین تبخیر و غلیظ شود قیر طبیعی است.	
۶	در اثر فشار آب و مواد فرار خود را از دست می دهد.	
۷	سختی رنگ درخشندگی	
۸	$Q = \frac{A \cdot H}{t}$	
۹	حجم آب-زمان	
۱۰	$Q = \frac{36 \times 10^6}{100 \times 60 \times 24}$	
۱۱	آبی که درون زمین و در فضای خالی سنگها ذخیره شده است.	
۱۲	حجم فضای خالی/حجم کل سنگ	
۱۳	در اثر انحلال و شکستگی و هوازدگی و گسل به وجود می آیند.	
۱۴	اندازه ذرات و رابطه‌ی آنها با یکدیگر	
۱۵	میزان بارش-جنس زمین-پوشش گیاهی	

هیو؛ تخصصی ترین سایت مشاوره کشور

نام درس: زمین شناسی نام دیر: شکیبا کریمی تاریخ امتحان:/...../۱۳ ساعت امتحان: صبح / عصر مدت امتحان: دقیقه	www.Heyvagroup.com اداره کل آموزش و پرورش شهر تهران اداره آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۶ تهران دبیرستان غیردولتی دخترانه 	پاسخ نامه سوالات
--	---	-------------------------

ردی	راهنمای تصحیح	ردی
۱	زبرجد ایرلند یخچالها ریزبودن	۱
۲,۵	چشم گربه-رنگین کمانی ایران-تورکوانیز مخزن بارش بارانی-مدت زمان بارش توپوگرافی سطح- چشم-شوره زار	۲
۳	دریای گرم و کم عمق موجودات آبی پلانگتون فشار-زمان	۳
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.	۴
۵	هر سطحی از نفت به زمین بررسی چشمه نفتی و هرگاه نفت در سطح زمین تبخیر و غلیظ شود قیر طبیعی است.	۵
۶	در اثر فشار آب و مواد فرار خود را از دست می دهد.	۶
۷	سختی رنگ درخشندگی	۷
۸	زمان/حجم $Q =$	۸
۹	حجم آب-زمان	۹
۱۰	$Q = \frac{۳۶ \times ۱۰^۶}{۱۰۰ \times ۶۰ \times ۲۴}$	۱۰
۱۱	آبی که درون زمین و در فضای خالی سنگها ذخیره شده است.	۱۱
۱۲	حجم فضای خالی/حجم کل سنگ	۱۲
۱۳	در اثر انحلال و شکستگی و هوازدگی و گسل به وجود می آیند.	۱۳
۱۴	اندازه ذرات و رابطه‌ی آنها با یکدیگر	۱۴
۱۵	میزان بارش-جنس زمین-پوشش گیاهی	۱۵