

نام و نام خانوادگی:	پایه ورشته: یازدهم ریاضی	تاریخ اجرا:	وقت:	امتحان درس:
		۹۶/۹/	۲۰ دقیقه	زمین شناسی

۱- وجه اشتراک بین قیروذغال سنگ کدام مورد می تواند باشد؟				
الف: شرایط تشکیل	ب: میزان کربن	ج: منشأ زیستی	د: مواد تشکیل دهنده	
۲- استخراج معادن به روش روباز یا زیرزمینی بر چه اساسی تعیین می شود؟				
الف: عیار اقتصادی توده معدنی	ب: باطله یا غیر باطله بودن کانی ها	ج: عیار اقتصادی و عمق توده معدنی	د: شکل و چگونگی قرارگیری توده معدنی	
۳- غلظت کلارک یعنی:				
الف: میانگین همه عناصر موجود در کره ی زمین	ب: ترکیب شیمیایی میانگین پوسته زمین	ج: حداکثر غلظت شیمیایی موجود در یک کانی	د: حداقل غلظت میانگین عناصر	
۴- کدام یک از عناصر زیر کانی به حساب می آید؟				
الف: شیشه	ب: نفت	ج: شاخه نبات	د: سنگ نمک	
۵- سیلیکات ها چند درصد از پوسته زمین را تشکیل می دهند؟				
الف: ۹۲	ب: ۹۴	ج: ۹۶	د: ۹۸	
۶- کانی سیلیکاتی در کدام نوع سنگ ها یافت می شود؟				
الف: سنگ آذرین	ب: سنگ رسوبی	ج: سنگ دگرگونی	د: همه موارد	
۷- کانی کوارتز چند درصد از وزن پوسته زمین را شامل می شود؟				
الف: ۱۰	ب: ۱۲	ج: ۱۶	د: ۱۸	
۸- از کالکوپریت (Cu_2S) کدام فلز استخراج می شود؟				
الف: سرب	ب: روی	ج: آهن	د: مس	
۹- استخراج معدن در چه صورتی آغاز می شود؟				
الف: شناسایی معدن	ب: عیار بالا	ج: عیار و حجم کانی	د: اکتشاف معدن	
۱۰- محصول نهایی که از معدن به کارخانه ذوب فلز فرستاده می شود..... می گویند.				
الف: جریان فرآوری	ب: کنستانتره	ج: شمش فلز	د: بکانه	
۱۱- کدام یک از موارد زیر جزء خواص گوهرها نمی باشد؟				
الف: سختی	ب: مصرف زیاد	ج: رنگ	د: درخشش	
۱۲- کریزوبریل چه نوع درخششی دارد؟				
الف: اپالی	ب: رنگین کمانی	ج: قرمز رنگ	د: سبز زیتونی	
۱۳- کدام سنگ قیمتی زیر مربوط الیوین است؟				
الف: فیروزه	ب: کارنت	ج: زبرجد	د: زمرد	
۱۴- گوهرها کانی هایی هستند که توسط فرایند های..... به وجود می آیند؟				
الف: ماگمایی، گرمایی، رسوبی	ب: گرمايي، ماگمایی، زمین ساخت	ج: رسوبی، گرمایی، دگرگونی	د: ماگمایی، گرمایی، دگرگونی	

۱۵- نفت خام در چه محیطی به وجود می آید؟

ب: محیط دریایی با عمق کم تر از ۲۰۰ متر
د: محیط دریایی با عمق بیش تر از ۵۰۰ متر

الف: محیط اقیانوس با عمق بیش از ۲۰۰ متر
ج: محیط اقیانوس با عمق کم تر از ۵۰۰ متر

۱۶- در فرایند تشکیل ذخایر نفت کدام مورد اهمیت دارد؟

ب: دما و فشار با روند نزولی
د: محدوده معینی از دما و فشار لازم است

الف: دما و فشار با روند صعودی
ج: افزایش دما و کاهش فشار

۱۷- نفت و گاز که از راه تخلخل سنگ ها به سمت بالا حرکت می کند را..... می گویند.

الف: مهاجرت اولیه
ب: مهاجرت ثانویه
ج: چشمه های نفتی
د: ذخایر غیر طبیعی

۱۸- چند درصد از نفت تشکیل شده جهان، ذخایر نفت موجود را تشکیل می دهد؟

الف: ۰/۰۱
ب: ۰/۱
ج: ۹۹
د: ۰/۹

۱۹- کدام یک از موارد زیر به نام زغال نارس معروف است؟

الف: آنتراسیت
ب: لیگنیت
ج: تورب
د: گرافیت

۲۰- ذغال سنگ لیگنیت در مرحله بعد به کدام زغال تبدیل می شود؟

الف: تورب
ب: بتومین
ج: آنتراسیت
د: گرافیت

سوال	الف	ب	ج	د
۱.				
۲.				
۳.				
۴.				
۵.				
۶.				
۷.				
۸.				
۹.				
۱۰.				
۱۱.				
۱۲.				
۱۳.				
۱۴.				
۱۵.				
۱۶.				
۱۷.				
۱۸.				
۱۹.				
۲۰.				



www.my-das.r