

طراح سوال : حسین قاسمی دبیر زمین شناسی	بسم تعالی نمونه سوالات فصل دوم زمین شناسی منابع معدنی زیر بنای تمدن و توسعه صنعتی	صفحه ۱
-------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------	--------

**الف) تعیین کنید کدام جمله درست و کدام نادرست است .**

- ۱) برخی کشور ها اقتصاد خود را بر مبنای منابع و ذخایر معدنی بنا نهاده اند
- ۲) مس موجود در کابل های برق از منابع معدنی تهیه می شوند .
- ۳) امروزه ترکیب شیمیایی پوشته زمین با عنوان غلظت (رینگ وود) شناخته می شود.
- ۴) زمین شناسان در پی جویی های اکتشافی به دنبال یافتن مناطقی با (بی هنجاری منفی) هستند.
- ۵) سیلیکاتها ۰/۹۶ درصد پوسته زمین را تشکیل می دهند.
- ۶) (کانه) بخش ارزشمند کانسنگ است.
- ۷) در بخش های از پوسته غلظت عناصر در یک منطقه نسبت به غلظت میانگین کاهش میابد.
- ۸) در پوسته به ازای هر ۱۰۰ متر افزایش عمق ۱۰ درجه دما افزایش می یابد.
- ۹) تشکیل ذخایر فلزی و غیر فلزی در برخی از مناطق پوسته زمین رخ می دهد.
- ۱۰) در روش استخراج بر اساس شکل و چگومگی توه معدنی در پوسته تعیین می شود .
- ۱۱) عیار عنصر مس در کانسنگ کمتر از ۱ درصد است
- ۱۲) اگر یک گوهر سختی کانی داشته باشید در برابر خراشیدگی مقاوم نیست .
- ۱۳) الماس در فشار زیاد در هسته زمین شکل می گیرد .
- ۱۴) گارنت از نوع کانی ها سیلیکاتی است .
- ۱۵) در بیشتر کشور ها سوخت های فسیلی منابع اصلی انرژی هستند .
- ۱۶) زغال سنگ یک سوخت فسیلی مایع است .

**ب) جای خالی را کامل کنید.**

- ۱۷) در طی میلیون ها سال ..... در زیر فشار رسوبات و سنگ های بالایی فشرده می شوند.
- ۱۸) ..... یک سوخت فسیلی جامد که مواد الی محیطه های ..... به وجود می آید.
- ۱۹) اگر مانعی در مسیر نفت و گاز نباشد به سطح می رسند و ..... را به وجود می آورند.
- ۲۰) نفت و گاز ب حفاری چاه های عمیق در ..... استخراج می شوند.
- ۲۱) از گذشته دور تا امروز از منابع طبیعی برای تولید ..... استفاده می شود.
- ۲۲) ..... یک گوهر باستانی که برای اولین بار در نیشابور یافت شد.
- ۲۳) به فرایند جداسازی باطله از کانه ..... می گویند.
- ۲۴) بخش عمده مواد مورد نیاز برای زندگی ما ..... تامین می شود.

**ج) اطلاعات سمت راست را به کلمه مربوط سمت چپ متصل کنید**

- |                   |                                                       |
|-------------------|-------------------------------------------------------|
| ۱- عقیق           | ۲۵) کانی با درخشش اپالی و نوعی گوهر سیلیسی است .      |
| ۲- الماس          | ۲۶) این کانی در ساینده ها کاربرد دارد .               |
| ۳- کانی کریزوبریل | ۲۷) معروف ترین آن به رنگ سبز دیده می شود .            |
| ۴- زمرد           | ۲۸) یک کانی نیمه قیمتی که در نقاط ایران یافت می شود . |
| ۵- زبرجد          | ۲۹) نام علمی آن الوین است .                           |

#### د) سوالات انتخابی

- ۳۰) سوخت های فسیلی از تجزیه مواد الی و گیاهی در سنگ ( رسوبی - دگرگونی ) به وجود می آیند.  
۳۱) در فرایند تشکیل مواد نفتی مقدار دما و فشار ( کاهش - افزایش ) بسیار مهم است.  
۳۲) این کانی ( یاقوت-گارنت ) بعد از الماس سختترین کانی است.  
۳۳) در بخش های عمیق پوسته به علت گرمای ناشی از شیب زمین دمای اب موجود ( کاهش -افزایش ) میابد.  
۳۴) مهم ترین کانه فلز مس ( کوارتز - کالکوپیریت ) است.

#### ه) جواب صحیح را انتخاب کنید

۳۵) کدام یک از منابع زیر فلزی است ؟

- ۱- پلاستیک      ۲- بنزین      ۳- زغال سنگ      ۴- منیزیم

۳۶) به سنگ های اذرینی که بلور تشکیل دهنده ان به طور غیر طبیعی بزرگ می شود چه نام دارد ؟

- ۱- پگماتیت      ۲- کوارتز      ۳- یاقوت      ۴- زمرد

۳۷) درصد کربن در کدام ذغال سنگ بیشتر است ؟

- ۱- لیگنیت      ۲- تورب      ۳- انتراسیت      ۴- بیتومین

۳۸) با توجه به مفهوم کانی کدام مورد کانی نیست ؟

- ۱- گوگرد      ۲- الماس      ۳- یخ      ۴- نفت

۳۹) عنصر مس از کدام کانه استخراج می شود ؟

- ۱- بوکسیت      ۲- پیریت      ۳- گالن      ۴- مگنتیت

۴۰) درصد فراوانی کدام عنصر در پوسته زمین بیشتر است ؟

- ۱- سیلیسیم      ۲- اکسیژن      ۳- پتاسیم      ۴- کلسیم

مای دارس

گروه آموزشی عصر

[www.my-dars.ir](http://www.my-dars.ir)