

به نام خدا

تهیه و تنظیم : GEOSCIENCE.BLOG.IR

نمونه سوال فصل پنجم کتاب زمین شناسی

۱- کدام در مورد سلنیم صحیح است ؟

الف) عنصر اصلی - موثر در پیشگیری از سرطان (ب) عنصر جزئی - سرطان زا (ج) مسیر اصلی ورود آن به بدن انسان از طریق آب می باشد - سمی و سرطان زا (د) ضد سرطان - از نظر اهمیت در بدن ، اساسی - سمی

۲- کدام عنصر درصد کمتری از وزن بدن انسان را شکل می دهد ؟

الف) روی و مس (ب) سدیم و پتاسیم (ج) اکسیژن و هیدروژن (د) فسفر و کلسیم

۳- آرسنیک با کدام یک مرتبط نیست ؟

الف) زغال سنگ (ب) پیریت (ج) خشکی استخوان (د) رالگار

۴- کدام یک ارتباط کمتری با زمین شناسی پزشکی دارد ؟

الف) زیست شناسی (ب) ژئوشیمی (ج) شیمی (د) ژئوفیزیک

۵- خاک های منطقه ای که سنگ های آن منطقه غالباً آهکی هستند از کدام عنصر فقیرتر است

الف) اکسیژن (ب) سیلیسیم (ج) کربن (د) کلسیم

۶- کدام در مورد کادمیم صحیح است

الف) عنصری اصلی در پوسته و همچنین سمی و سرطان زا (ب) از طریق آب وارد بدن شده و باعث سرطان پوست می شود (ج) یکی از انباشتگرهای آن برنج می باشد (د) بیشتر در معادن طلا و نقره یافت می شود

۷- آسیب به دستگاه عصبی انسان با کدام مرتبط است

الف) آرسنیک (ب) روی (ج) جیوه (د) کانی فلوئوریت و کوارتز

۸- کدام از عناصر اصلی - اساسی می باشد

الف) فلوئور و جیوه (ب) روی و کادمیم (ج) سدیم و پتاسیم (د) بریلیم و سلنیم

۹- از اثرات توفان های گردوغبار و ریزگردها می باشد

الف) افزایش میزان انرژی دریافتی از خورشید (ب) فراهم کردن مواد مغذی برای جنگل های نواحی نیمه خشک (ج) عدم انتقال مواد سمی (د) افت کیفیت هوا

۱۰- در صنایع آرایشی و بهداشتی کاربرد ندارد ؟ الف) رس ها (ب) تالک (ج) میکا و کوارتز (د) سلنیم

۱۱- بیماری های مزمن دستگاه تنفسی با کدام مرتبط است

الف) روی (ب) غبارزمین زاد (ج) سلنیم (د) کادمیم

به نام خدا

نمونه سوال فصل پنجم کتاب زمین شناسی تهیه و تنظیم : GEOSCIENCE.BLOG.IR

۱۲- فرایند استخراج طلا در گذشته میتوانست باعث شود

الف) آسیب به کلیه ها شود (ب) افزایش گازهای سمی شود (ج) تغییر شکل و نرمی استخوان ها شود (د) آسیب به دستگاه عصبی شود

۱۳- کدام می تواند مرتبط به آب زیرزمینی منطقه باشد

الف) پوکی استخوان (ب) کوتاهی قد (ج) کم خونی (د) نارسایی قلبی

۱۴- اگر در سنگ ها و خاکهای منطقه ای بی هنجاری منفی روی وجود داشته باشد الف) در آن منطقه ممکن است کم

خونی رواج یابد (ب) احتمال مبتلا شدن افراد به بیماری های کلیوی افزایش خواهد یافت (ج) ممکن است مردم منطقه

دچار اختلالات مربوط به رشد شوند (د) در این منطقه قطعا بی هنجاری مثبت کادمیم خواهیم داشت

۱۵- کمتر از طریق تنفس و استنشاق ممکن است وارد بدن انسان شود

الف) سلنیم (ب) آرسنیک (ج) آزبست (د) روی

۱۶- اگر در منطقه ای بیماری گوارتر افزایش یافته است الف) مردم در کنار سواحل زندگی می کنند و میگو و

ماهی مصرف می کنند (ب) مردم این منطقه بیشتر نمک ید دار مصرف می کنند (ج) این

منطقه یک منطقه پست و همواری است که بارندگی ناچیزی دارد (د) فرسایش آبی در این منطقه زیاد است

۱۷- آتشفشان های فعال ...

الف) گوگرد دی اکسید را وارد هوا می کنند (ب) روی را در سطح زمین پخش می کنند

(ج) مس و کادمیم را در سطح زمین پخش می کنند (د) همه موارد

۱۸- در آنتی بیوتیک ها و قرص های مسکن بیشتر از کدام استفاده می شود

الف) تالک (ب) مسکوویت (ج) رس ها (د) کوارتز

۱۹- زمین شناسی پزشکی ...

الف) یک علم درمانی است (ب) به دنبال بررسی چگونگی تشکیل عناصر سمی و سرطان زا است

(ج) یک میان رشته از شاخه های علم زمین شناسی است (د) همه موارد

۲۰- اگر گرد و غبار و ریز گردها از منطقه ای سرچشمه بگیرند که در آن منطقه سنگهای گرانیتی غالب باشند و شدیداً

در معرض هوازدگی فیزیکی قرار گرفته باشند ... الف) این گرد و غبارها غنی از عنصر کربن هستند (ب) این

گرد و غبارها سبب بیماری های مرتبط با عنصر سیلیس خواهند شد (ج) این گرد و غبارها ممکن است سبب افزایش

پوکی استخوان در منطقه شوند (د) مردم این منطقه دچار مسمومیت های شدید خواهند شد