

شماره	سوالات	بارم
۱	به ترتیب ویژگی های زیر برای کدام عناصر مطرح شده صدق میکند؟ «اصلی، غلظت کمتر از ۰.۱، اساسی-سمی» الف) اکسیژن-آهن-مس ب) سیلیسیم-تیتانیوم-فسفر ج) منیزیم-منگنز-سرب د) کادمیم-طلا-پتاسیم	۱
۲	کدام ترکیب زیر سرطان زا است؟ الف) کربن دی اکسید ب) گوگرد تترا کلرید ج) هالوژن اکسید د) سوپر اکسید لیتیم	۱
۳	عنصر برای پیشگیری از سرطان مفید است. الف) کادمیم ب) سلنیم ج) مس د) آهن	۱
۴	اگر مقدار آرسنیک در بدن انسان زیاد شود همه ی عواقب زیر به جز را به دنبال دارد. الف) آسیب به کلیه ب) ایجاد لکه پوستی ج) سخت شدن کف پا د) سرطان پوست	۱
۵	از عوارض کادمیم در بدن.... الف) ایست قلبی ب) پوسته پوسته شدن دست ج) کوری چشم د) آسیب به مفاصل	۱
۶	افزایش عنصر سبب بیماری «ایتای ایتای» می شود. الف) سرب ب) کادمیم ج) جیوه د) آرسنیک	۱
۷	منشأ اصلی ورود فلئوئور به بدن چیست؟ الف) خمیر دندان ب) زغال سنگ ج) نوشیدن آب د) گیاهان	۱
۸	اگر مصرف فلئوئور به ۲۰ تا ۴۰ برابر حد مجاز برسد را به دنبال دارد. الف) خشکی استخوان و غضروف ب) سیاهی دندان ج) مسمومیت د) مرگ حتمی	۱
۹	سلنیم یک عنصر است. الف) سمی ب) فرعی ج) جزئی د) اساسی	۱
۱۰	سلنیم در کجا یافت نمی شود؟ الف) معادن طلا و نقره ب) بستر دریا ج) چشمه آب گرم د) سنگ های آتشفشانی	۱
۱۱	گوآتر بر اثر افزایش چه عنصری بوجود می آید و در کدام منطقه جهان گوآتر شایع است؟ الف) ید-نیمه شمالی آمریکا ب) ید-نیمه جنوبی آمریکا ج) روی-نیمه شمالی آمریکا د) روی-نیمه جنوبی آمریکا	۱
۱۲	مصرف بیش از حد روی سبب اختلال بیشتر کدام سیستم بدن خواهد شد؟ الف) گوارشی ب) ایمنی ج) عصبی د) گردش خون	۱
۱۳	کدام مورد می تواند در ایجاد بیماری مفاصل نقش داشته باشد؟ الف) کمبود آهن ب) کمبود سلنیم ج) فزونی کادمیم د) فزونی آرسنیک	۱

۱	از اثرات طوفان گرد و غبار نیست. الف) انتقال مواد سمی ب) افت کیفیت هوا ج) افت دمای زمین د) تخریب شدید خانه ها	۱۴
۱	پودر بچه از کانی تشکیل شده است. الف) کوارتز ب) مگنتیت ج) تالک د) میکا	۱۵
۱	در ساخت قرص های مسکن از برخی کانی ها به ویژه ... استفاده می شود. الف) رس ب) میکا ج) تالک د) کوارتز	۱۶
۱	کادمیم در خاک کدام کشور بیشتر است؟ الف) فرانسه ب) سوئد ج) ایران د) چین	۱۷
۱	کدام عنصر زیر سمی است؟ الف) روی ب) طلا ج) تیتانیوم د) سرب	۱۸
۱	کدام عنصر زیر بیشتر در بدن ماهی وجود دارد؟ الف) فسفر ب) آهن ج) طلا د) سلنیم	۱۹

۱	در مورد آتشفشان ها کدام مورد <u>نا درست</u> است؟ الف) فلز ها را از اعماق زمین به روی زمین می آورند. ب) می توانند عناصر سمی را بر روی زمین بیاورند. ج) بزرگترین آتشفشان ها در قاره آفریقا وجود دارند. د) در هر زمان حدود ۶۰ آتشفشان بر روی زمین فعال اند.	۲۰
---	--	----