



برای دریافت پاسخنامه سوالات به سایت زیر مراجعه
فرمایید

www.20shoo.ir

کلیه حقوق مادی و معنوی این سوالات متعلق به گروه آموزشی
بیست و شو می باشد و کپی برداری و استفاده بدون ذکر
منبع از لحاظ شرعی و قانونی مجاز نمی باشد



Instagram

20shoo.ir



telegram

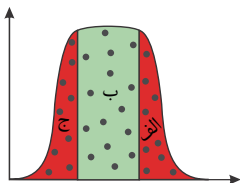
[@ir20shoo](https://t.me/ir20shoo)



زمین شناسی و سلامت

- ۱- در ارتباط با عنصر روی به پرسش های زیر پاسخ مناسب دهید.
 آ. روی فلزی است یا غیر فلزی؟
 ب. جزئی است یا اساسی؟
 پ. منشأ زمینی است یا هوایی؟
 ت. چگونه وارد بدن می شود؟
- ۲- منظور از «کمر بند گواتر» چیست؟ شرح دهید.
- ۳- دو مورد مصرف رس ها در داروسازی را بنویسید.
- ۴- یک کاربرد کانی های زیر را در داروسازی بنویسید.
 آ. فلوئوریت ب. کوارتز پ. میکا
- ۵- اثرات توفان های گرد و غبار و ریز گرد ها را بنویسید.
- ۶- کمبود روی و زیاده روی در مصرف روی چه عوارضی دارد؟
- ۷- امروزه در کدام مناطق، کمبود ید باعث بیماری در انسان ها شده است؟
- ۸- یک فایده و یک ضرر ناشی از فلوئور را بنویسید.
- ۹- از میان کلمات داخل پرانتز کلمه مناسب را انتخاب کنید.
 آ. کادمیم می تواند در کودهای حاوی عنصر (روی - نیترا) باشد.
 ب. فلوئور، یک عنصر (اساسی - جزئی) در بدن است.
- ۱۰- کدام اعضای بدن در معرض خطر عنصر کادمیم هستند؟
- ۱۱- دو مورد از ویژگی های کادمیم را بنویسید.
- ۱۲- در نمودار عملکردی تأثیر عناصر بر سلامت انسان، محدوده الف، ب، ج کدام است؟

عملکرد بدن



گروه آموزشی بیست شو

WWW.20SHOO.IR

- ۱۳- کارکرد علم ژئوشیمی چیست؟
- ۱۴- علم زمین شناسی وقتی به نقش عناصر بر سلامتی انسان پیروزد، موضوع شاخه است.
- ۱۵- استفاده از اندوخته غذایی کدام گیاهان، سبب تأمین سلنیم مورد نیاز بدن می شود؟
- ۱۶- بررسی کنید که ماهی چه عناصری را در بدن خود متمرکز می کند؟
- ۱۷- گیاهانی را معرفی کنید که می توانند عناصر خاصی را در خود متمرکز کنند.
- ۱۸- سختی آب آشامیدنی با زمین شناسی منطقه است.
- ۱۹- مهم ترین مسیر انتقال آرسنیک چیست؟
- ۲۰- جیوه عنصری سمی و است.
- ۲۱- منشأ آرسنیک زمین زاد است یا هوازاد؟

۲۲- جدول زیر را کامل کنید.

نام کانی	کاربرد
(آ)	پودر بچه
(ب)	خمیر دندان
(پ)	آنتی بیوتیک
(ت) و رس ها	صنایع آرایشی

۲۳- دو مورد از کاربرد رس ها را در داروسازی بنویسید.

۲۴- در ارتباط با آتشفشان پیناتوبو به پرسش های زیر پاسخ مناسب دهید.

آ. فعالیت این آتشفشان در طی چند روز بوده است؟

ب. این آتشفشان ۲ میلیون تن از کدام عنصر را وارد زمین کرد؟

پ. دی اکسید کدام عنصر حدود ۲۰ میلیون تن بود؟

ت. اقلیم جهان به مدت چند سال دستخوش تغییرات شد؟

ث. چهار عنصری که به وسیله این فعالیت وارد زمین شدند را بنویسید.

۲۵- عناصر فلزی چگونه به سطح زمین آورده می شوند؟

۲۶- اثرات توفان های گرد و غبار چیست؟

۲۷- چگونه مطالعاتی در ارتباط با غبارها توسط زمین شناسان انجام می شود؟

۲۸- غبار چگونه وارد بدن می شود و چه بیماری را موجب می گردد؟

۲۹- غبار پدیده ای (جهانی یا محلی) است، علت چیست؟

۳۰- میزان سختی آب با کدام بیماری ارتباط دارد؟

۳۱- سختی آب آشامیدنی در مناطق مختلف، است.

۳۲- در صورت ازدیاد روی در بدن چه اتفاقاتی رخ می دهد؟

۳۳- عوارض کمبود روی در بدن چیست؟

۳۴- عنصر روی در کدام نوع سنگ ها مشاهده می شود؟

۳۵- چرا در بخش شمالی ایالت متحده کمبود ید وجود دارد؟ شرح دهید.

۳۶- در کدام مناطق کمبود ید مشاهده می شود؟ علت چیست؟

۳۷- در ارتباط با سلنیم به پرسش های زیر پاسخ مناسب دهید.

آ. سلنیم عنصری سمی است یا اساسی؟

ب. چهار مورد از مکان هایی که سلنیم می تواند در آن جا وجود داشته باشد را نام ببرید.

پ. سلنیم چگونه وارد بدن می شود؟

۳۸- در چه زمانی میزان فلوئور سبب بروز بیماری در بدن می شود؟

۳۹- با مشاهده کمبود فلوئور در بدن چه باید کرد؟

۴۰- علت استفاده از فلوئور در داخل خمیر دندان چیست؟

۴۱- فوائد و مضرات فلوئور را بنویسید.

۴۲- در ارتباط با فلوئور به پرسش های زیر پاسخ دهید.

آ. فلوئور عنصری سمی است یا اساسی؟

ب. چگونه وارد بدن می شود؟

پ. در داخل کدام کانی و سنگ وجود دارد؟

۴۳- بیماری های ناشی از جیوه را بنویسید. (سه مورد)

۴۴- در کدام فعالیت انسانی جیوه سبب آلودگی های گسترده می شود؟ شرح دهید.

۴۵- منشأ جیوه چیست؟

۴۶- در ارتباط با کادمیم به پرسش های زیر پاسخ مناسب دهید.

آ. سمی است یا غیر سمی؟

ب. در کدام کانسنگ ها مشاهده می شود؟

پ. در کجا به مقدار فراوان وجود دارد؟

ت. راه ورود به بدن چیست؟

۴۷- شرح دهید، چگونه و در کدام کشور، آرسنیک از زغال سنگ وارد منابع غذایی می شود؟

۴۸- کدام سنگ حاوی مقادیر زیادی آرسنیک است و در معرض هوازدگی اکسیده و حل می شود؟

۴۹- بیماری های حاصل از ورود آرسنیک به بدن را بنویسید. (چهار مورد)

۵۰- آرسنیک در کدام مناطق زمین شناسی یافت می شود؟

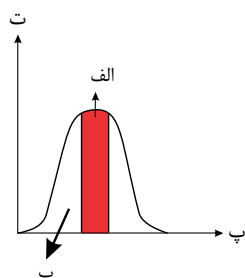
۵۱- راه ورود عناصر جزئی به بدن کدام است؟

۵۲- زمین شناسان چگونه می توانند مناطقی را که احتمال رخداد بیماری در آن وجود دارد، شناسایی کنند؟

۵۳- در کشور سوئد نقشه ژئوشیمیایی کدام عنصر تهیه شده است؟

۵۴- چگونه میزان بالای از عناصر می تواند وارد گیاهان شود؟ شرح دهید.

۵۵- در شکل روبه رو به جای حروف الف، ب، پ، ت عبارت مناسب بنویسید.



۵۶- کلمه صحیح داخل پرانتز را انتخاب کنید.

«فسفر - مس - آهن - جزئی - بیشتر از ۱ درصد - کمتر از ۱/۱۰ درصد - فرعی»

آ. عنصر (آهن - کلسیم)، یکی از عناصر اساسی و اصلی است.

ب. طلا از عناصر (فراوان - جزئی) است.

پ. مقدار کلسیم (کمتر - بیشتر) از یک درصد است.

ت. عنصر (روی - فسفر) فرعی و اساسی است.

۵۷- هر کدام از سنگ های زیر از چه عناصری ساخته شده اند؟

آ. گرانیت

ب. آهک

۵۸- علم ژئوشیمی چگونه کمکی به ما می کند؟

۵۹- رابطه سلامت انسان و سایر موجودات را تحت تأثیر عناصر زمینی بنویسید.

۶۰- در ارتباط با زمین شناسی پزشکی به پرسش های زیر پاسخ مناسب دهید.

آ. این رشته، درمانی است یا تشخیصی؟

ب. کاربرد آن را بنویسید.

پ. این رشته با کدام یک از رشته های دیگر ارتباط دارد؟ نام ببرید.

ت. آیا به شیوه دفع پسماند هم می پردازد؟

۶۱- آ. سختی آب با بیماری قلبی چه رابطه ای دارد؟

ب. ریزگردهای سبب تشکیل چه بیماری هایی در انسان می شوند؟

پ. چهار عنصر خطرناک که از طریق فعالیت آتشفشانی در منطقه پخش می شوند را نام ببرید.

۶۲- از میان کلمات داخل پرانتز، کلمه مناسب را انتخاب کنید.

آ. ملقمه کردن یعنی ترکیب طلا با (آهن - جیوه)

ب. قرار گرفتن در معرض جیوه می تواند به (گردش خون - دستگاه عصبی) آسیب برساند.

پ. جداسازی طلا از کانسنگ خودش می تواند باعث پخش میوه به مقدار بسیار (زیاد - کم) بشود.



WWW.20SHOO.IR