نمونه سوالات فصل پنجم درس علوم تجربی پایه : هفتم

۱ **درسوالات زیر جاهای خالی راباکلمات مناسب کامل کنید:**

۱-۱ عنصرآهن درطبیعت به صورت ..... یافت می شود.

۱-۲ برای دستیابی به فلزآهن باید اتم های ..... را از اکسیدآهن جدا کنیم.

۱-۳ برای خالص سازی آهن ،سنگ معدن آن را به همراه ..... و .....درکوره های مخصوص حرارت می دهند.

۱-۴ ..... مخلوطی ازسیمان، ماسه وآب است.

۱-۵ ماده اولیه یک بشقاب چینی ..... است .

۱-۶ ماده اولیه شیشه ..... می باشد.

۱-۷ وقتی باذوب کردن پلاستیک های کهنه ازآن هابرای ساختن موادجدیداستفاده می کنیم باروش ..... به حفاظت ازمنابع طبیعی کمک کرده ایم.

۲ **درست یانادرست بودن عبارت های زیر رامشخص کنید**

۲-۱ اندکی ازموادبه طورغیرمستقیم وبیشترموادبه طورمستقیم ازطبیعت به دست می آیند. درست نادرست

۲-۲ ازآهن خالص می توان برای ساختن اسکلت ساختمان ها وبدنه خودروهااستفاده کرد. درست نادرست

۲-۳ برای این که آهن زنگ نزند،آن رابانیکل وکروم مخلوط می کنند. درست نادرست

۲-۴ ماده اولیه سفال وسیمان وشیشه مانند هم است. درست نادرست

۳ **درسوالات زیرفقط یکی ازپاسخ ها درست است آن رامشخص کنید**

۳-۱ **برای دستیابی به فلزآهن بایداتم های ..... را از اکسیدهای آهن جداکنیم.**

۱) اکسیژن ۲)آهن ۳) آهن واکسیژن ۴) ناخالصی ها

۳-۲ **برای خالص سازی سنگ آهن وبه دست آوردن آهن از ..... و ..... استفاده می شود.**

۱) کربن-خاک رس ۲) کربن – سنگ آهک

۳) ماسه – سنگ آهک ۴) کربن - ماسه

۳-۳ **کدام ویژگی پلاستیک نمی تواند دلیل استفاده از آن دردسته کاردآشپزخانه باشد؟**

۱) ارزان بودن ۲)فراوانی ۳) سبک بودن ۴) عایق گرما بودن

۳-۴ **درماده اولیه کدام یک خاک رس نیست؟**

۱)شیشه ۲) سفال ۳)سیمان ۴) بشقاب چینی

۳-۵ **وقتی برای تمرین خوشنویسی ازبرگه های باطله استفاده می کنیم باکدام روش به حفاظت ازمنابع طبیعی کمک می کنیم؟**

۱) کاهش مصرف ۲) بازیافت

۳) مصرف دوباره ۴) گزینه ۱ و۳ درست است

۳-۶ **درباره سنگ معدن آهن و آهن خالص، کدام گزینه دقیق‌تر است؟**

۱) چون هر دو دارای آهن‌اند، پس خواص فیزیکی و شیمیایی یکسانی دارند

۲) وجود آهن در یک ترکیب معدنی، لزوما به معنای بروز همه خواص آهن خالص نیست

۳) هر ماده‌ای که آهن داشته باشد، رسانایی‌اش با آهن خالص برابر است

۴) تفاوت سنگ معدن و آهن خالص فقط در رنگ آن‌هاست

۴ **چهار مرحله تولیدآهن ازسنگ معدن آن رابنویسید.**

oloomland.rozblog.com

۵ **آیامی توان ازآهن خالص برای ساختن بدنه خودروهااستفاده کرد؟ چرا؟**

۶ **چهارموردازکاربردهای بتن رابیان کنید.**

۷ **ماده اولیه هرکدام چیست؟**

الف)ظروف سفالی: ..... ب) سیمان : .....

ج)شیشه: ..... د)کاردوچنگال: .....

۸ **منظور از بازیافت ومصرف دوباره چیست؟**

۹ **روش های حفاظت ازمنابع طبیعی رانام ببرید ومثال هایی برای هرکدام از آن ها بیان کنید.**

۱۰ **درهرموردزیر باچه روشی به حفظ منابع طبیعی کمک می کنیم؟**

الف)ازشیشه های مربا پس ازاستفاده به عنوان ظرف حبوبات استفاده می شود.

ب)برای خریدنان باخود ،سفره پارچه ای می بریم.

پ)برای تمرین خوشنویسی ازکاغذ های باطله استفاده می کنیم.

ت)لامپ های اضافی رادرمنزل خاموش می کنیم.

طراح :سیداحمدابراهیمی

oloomland.rozblog.com