

سرپرستان تیم طراحی آزمون: پارسه - سعادت

۱- ماده اولیه تولید شیشه، کدام است؟

الف) خاک رس (ب) ماسه (ج) آهک (د) شن

۲- از ۵۰۰Kg سنگ آهن، تقریباً چند کیلوگرم فلز آهن به دست می آید؟

الف) ۵۰۰ (ب) ۱۰۰۰ (ج) ۲۵۰ (د) ۱۵۰

۳- برای جداسازی اکسیژن از آهن، سنگ معدن را با چه موادی در کوره حرارت می دهند؟

الف) کربن و سنگ آهک (ب) کربن و سیمان (ج) ماسه و سنگ آهک (د) کربن و ماسه

۴- در تولید ظروف سفالی رنگی از چه موادی استفاده می شود؟

الف) خاک رس (ب) ماسه (ج) بتن (د) اکسید فلزی

۵- ماده اولیه کدام یک با بقیه متفاوت است؟

الف) لیوان شیشه ای (ب) لیوان سفالی (ج) لیوان سرامیکی (د) لیوان چینی

۶- زمان تقریبی تمام شدن معادن کدام ماده، به زمان حال نزدیکتر است؟

الف) طلا (ب) روی (ج) سرب (د) کروم

۷- مادر مریم هنگام خرید میوه، با خود زنبیل (سبد) می برد. مریم هم نکات علوم خود را در دفتر پارسالی خود می نویسد. آن ها از کدام روش برای حفاظت از منابع طبیعی استفاده می کنند. (از راست به چپ)

الف) کاهش مصرف - بازیافت (ب) مصرف دوباره - مصرف دوباره (ج) بازیافت - کاهش مصرف (د) کاهش مصرف - مصرف دوباره

۸- وقتی از روزنامه های باطله، مقوا یا شانه تخم مرغ می سازند، کدام روش حفاظت از محیط زیست به کار رفته است؟

الف) مصرف دوباره (ب) کاهش مصرف (ج) بازیافت (د) عدم مصرف

۹- در سنگ معدن آهن، کدام عنصر حتما یافت می شود؟

الف) نیتروژن (ب) اکسیژن (ج) هیدروژن (د) کربن

۱۰- اکسید کدام فلز در تولید ظروف سفالی مورد استفاده قرار نمی گیرد؟

الف) مس (ب) آهن (ج) کلسیم (د) کروم

۱۱- باستان شناسان سفال های امپراطوری های اشکانیان و ساسانیان، را با لعاب های سبز رنگ یافته اند. بنابراین، صنعت گران آن دوران با کدام مواد زیر آشنا بوده اند؟

الف) اکسیدهای جیوه (ب) اکسیدهای کروم (ج) رنگ های صنعتی (د) اکسیدهای برم

۱۲- مهم ترین عیب بتن، مقاومت اندک آن در برابر است.

الف) فشار (ب) گرما (ج) رطوبت (د) ضربه و کشش

۱۳- دومین مرحله تولید آهن کدام گزینه است؟

الف) شناسایی معدن (ب) استخراج سنگ معدن (ج) خالص سازی سنگ معدن (د) گرما دادن مخلوط سنگ آهن و مواد دیگر

۱۴- کدام یک از گزینه های زیر در طبیعت یافت نمی شود؟

الف) شیشه (ب) طلا (ج) نمک (د) الماس

۱۵- برای ساختن بتن از کدام یک از موارد زیر استفاده می شود؟

الف) شن، ماسه، سیمان، آهک (ب) ماسه، شن، سیمان، رس (ج) سیمان، آهک، رس (د) آب، شن، ماسه، سیمان

۱۶- زمان لازم برای مصرف ذخایر معدنی شناخته شده کدام ماده در جهان، از همه بیشتر است؟

الف) کروم (ب) آهن (ج) مس (د) سرب

۱۷- ماده اولیه تولید ظروف چینی، کدام گزینه است؟

الف) شن (ب) ماسه (ج) رس (د) سیمان

۱۸- کدام یک از بتن های زیر محکم تر و بهتر است؟

الف) ماسه، آب، سیمان (ب) سیمان، ماسه، آب، میلگرد (ج) ماسه، آب، رس، شن، سیمان (د) سیمان، ماسه، آب، شن

۱۹- از حرارت دادن سنگ آهک، چه موادی حاصل می شوند؟

الف) آب آهک و آهک (ب) آهک و کربن دی اکسید (ج) آب آهک و کربن دی اکسید (د) آهک و کربن

۲۰- سیمان مخلوطی است از که همراه با آب، پس از مدتی سفت و سخت می شود.

الف) بتن و ماسه (ب) رس و ماسه (ج) ماسه و آهک (د) خاک رس و آهک

کلید پاسخ سوالات آزمون آنلاین سراسری علوم تجربی

سوال	پاسخ
۱	ب
۲	ج
۳	الف
۴	د
۵	الف
۶	الف
۷	د
۸	ج
۹	ب
۱۰	ج
۱۱	ب
۱۲	د
۱۳	ج
۱۴	الف
۱۵	د
۱۶	الف
۱۷	ج
۱۸	ب
۱۹	ب
۲۰	د

"راه‌های طولانی، با گام‌های کوچک، پیموده می‌شوند."

«موفق و سالم باشید»