

باسمه تعالی

پایه : هفتم

درس علوم تجربی

نمونه سوالات فصل پنجم

۱	درسوالات زیر جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید:
۱-۱	عنصر آهن در طبیعت به صورت یافت می شود.
۲-۱	برای دستیابی به فلز آهن باید اتم های را از اکسید آهن جدا کنیم.
۳-۱	برای خالص سازی آهن ،سنگ معدن آن را به همراه و در کوره های مخصوص حرارت می دهند.
۴-۱ مخلوطی از سیمان، ماسه و آب است.
۵-۱	ماده اولیه یک بشقاب چینی است .
۶-۱	ماده اولیه شیشه می باشد.
۷-۱	وقتی با ذوب کردن پلاستیک های کهنه از آن ها برای ساختن مواد جدید استفاده می کنیم باروش به حفاظت از منابع طبیعی کمک کرده ایم.
۲	درست یا نادرست بودن عبارت های زیر را مشخص کنید و در صورت نادرست بودن عبارت درست را بازنویسی کنید
۱-۲	اندکی از مواد به طور غیر مستقیم و بیشتر مواد به طور مستقیم از طبیعت به دست می آیند. درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/>
۲-۲	از آهن خالص می توان برای ساختن اسکلت ساختمان ها و بدنه خودروها استفاده کرد. درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/>
۳-۲	برای این که آهن زنگ نزند، آن را با نیکل و کروم مخلوط می کنند. درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/>
۴-۲	ماده اولیه سفال و سیمان و شیشه مانند هم است. درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/>
۳	درسوالات زیر فقط یکی از پاسخ ها درست است آن را مشخص کنید
۱-۳	برای دستیابی به فلز آهن باید اتم های را از اکسیدهای آهن جدا کنیم. الف) اکسیژن <input type="checkbox"/> ب) آهن <input type="checkbox"/> ج) آهن و اکسیژن <input type="checkbox"/> د) ناخالصی ها <input type="checkbox"/>
۲-۳	برای خالص سازی سنگ آهن و به دست آوردن آهن از و استفاده می شود. الف) کربن - خاک رس <input type="checkbox"/> ب) کربن - سنگ آهک <input type="checkbox"/> ج) ماسه - سنگ آهک <input type="checkbox"/> د) کربن - ماسه <input type="checkbox"/>
۳-۳	کدام ویژگی پلاستیک نمی تواند دلیل استفاده از آن در دسته کارداشپزخانه باشد؟ الف) ارزان بودن <input type="checkbox"/> ب) فراوانی <input type="checkbox"/> ج) سبک بودن <input type="checkbox"/> د) عایق گرما بودن <input type="checkbox"/>
۴-۳	در ماده اولیه کدام یک خاک رس نیست؟ الف) شیشه <input type="checkbox"/> ب) سفال <input type="checkbox"/> ج) سیمان <input type="checkbox"/> د) بشقاب چینی <input type="checkbox"/>
۵-۳	وقتی برای تمرین خوشنویسی از برگه های باطله استفاده می کنیم با کدام روش به حفاظت از منابع طبیعی کمک می کنیم؟ الف) کاهش مصرف <input type="checkbox"/> ب) بازیافت <input type="checkbox"/> ج) مصرف دوباره <input type="checkbox"/> د) الف و ج <input type="checkbox"/>
۴	۴ مرحله تولید آهن از سنگ معدن آن را بنویسید.

	<p>۵ آیامی توان از آهن خالص برای ساختن بدنه خودروها استفاده کرد؟ چرا؟</p>	۵
	<p>۶ چهار مورد از کاربردهای بتن را بیان کنید.</p>	۶
	<p>۷ ماده اولیه هر کدام چیست؟ الف) ظروف سفالی: ب) سیمان: ج) شیشه: د) کار دو چنگال:</p>	۷
	<p>۸ منظور از باز یافت و مصرف دوباره چیست؟</p>	۸
	<p>۹ روش های حفاظت از منابع طبیعی را نام ببرید و مثال هایی برای هر کدام از آن ها بیان کنید.</p>	۹
	<p>۱۰ در هر مورد زیر با چه روشی به حفظ منابع طبیعی کمک می کنیم؟ الف) از شیشه های مریا پس از استفاده به عنوان ظرف حیوانات استفاده می شود. ب) برای خریدنان با خود، سفره پارچه ای می بریم. پ) برای تمرین خوشنویسی از کاغذ های باطله استفاده می کنیم. ت) لامپ های اضافی را در منزل خاموش می کنیم.</p>	۱۰
	<p>طراح: سید احمد ابراهیمی</p>	