www.faramoallem.com

نمونه سوال علوم ششم
درس ۳

فرامعلم آموزش بهتر آینده برتر

www.faramoallem.com

این نمونه سوال آمادگی و مرور را برای شما کاربران گرامی فراهم می کند . باید به خاطر داشته باشید پاسخ دادن این نمونه سوالات، به شما کمک خواهد کرد تا مطالبی را که قبلا فرا گرفته اید دوباره بازیابی کنید تا در ذهنتان تثبیت شود.

امیدواریم این مجموعه سوالات آمادگی شما کاربران گرامی را در امتحانات افزایش دهد. امید وار هستیم از نظرات خود ما را در مورد کیفیت و سطح سوالات یاری رسانید.نظرات و پیشنهادات شما در ارتقای مطالب سایت فرامعلم و بالا بردن سطح نمونه سوالات بسیار اثرگذار خواهد بود.

خلاصه مطالب درس :۳

مواد به دو دسته تقسیم می شوند.
۱_خالص ۲- ناخالص
خالص دو دسته می شود ۱) عنصر مثل اکسیژن ۲) ترکیب مثل آب،کربن دی اکسید
عناصر هم به دو دسته تقسیم می شوند :۱_عناصر فلزی ۲- عناصر غیر فلزی
جنس بیشتر وسایل کارخانه کاغذ سازی از فلز آهن است .
از فلز آهن نه تنها در کارخانه کاغذ سازی و صنعت تولید کاغذ ، بلکه در کارخانه ها و صنایع مختلف به طور گسترده ای استفاده می شود
ویژگی های فلز آهن : در دمای بالا گداخته می شود -شکل پذیر و چکش خوار است - رسانای گرما و جریان برق است-در رطوبت به آسانی زنگ می زند- از آب سنگین تر است و در آن فرو می رود .
فلزهای دیگری نیز مانند طلا و مس و آلومینیوم و سرب ویژگی هایی شبیه آهن دارند
ویژگی های مشترک فلزها : به جز جیوه همگی جامد هستند- رسانای گرما هستند - رسانای جریان برق هستند -سطح براقی دارند چکش خوار هستند- بیشتر آن ها سنگین بوده و در آب فرو می روند .
کاربرد فلزها
مس رسانای خوب جریان برق است – در سیم های برق ، رسانای خوب گرما است در قابلمه و .... کاربرد دارد.
طلا زنگ نمی زند و درخشان و زیباست و اشیای زینتی مثل انگشتر کاربرد دارد.
آهن محکم و چکش خوار است آهن در بدنه ی دوچرخه، فرغون و اتومبیل و ... استفاده می شود.
آلومینیوم شکل پذیر است و قابلیت ورقه ای شدن را دارد روکش
اسیدها ؛ گروهی از مواد هستند که در زندگی روزانه ی ما و صنایع مختلف (مانند تهیه خمیر کاغذ)کاربرد دارد .
دسته بندی اسیدها : خوراکی : سرکه ، آبلیمو ، پرتقال ، کیوی ، نوشابه های گاز دار
صنعتی اسیدهای خوراکی ترش مزه هستند
ویژگی اسیدهای صنعتی : سمی هستند – غیر قابل لمس کردن هستند – غیر قابل خوردن هستند
شناسایی اسیدها : برای شناسایی اسیدها از کاغذ پی اچ استفاده می شود.

www.faramoallem.com

۱- کدام فلز برای ساخت کارخانه کاغذ سازی به طور گسترده استفاده می شود؟
۱) مس
۲) آلومنیوم
۳) آهن
٤) الف و ب درست است.

۲- کدام یک از ویژگی های اهن است؟
۱) استحکام
۲) سنگینی
۳) ارزانی
٤) همه موارد

۳- دیگ خمیر سازی از چه جنسی است؟
۱) مس
۲) آلومنیوم
۳) آهن
٤) نقره

٤- کدام سوره درباره آهن است؟
۱) قلم
۲) حدید
۳) بقره
٤) فتح

٥- مس چه رنگی است؟
۱) آبی
۲) سفید
۳) سرخ
٤) سبز

٦- کدام یک از فلزات زیر سمّی است؟
۱) جیوه
۲) طلا
۳) مس
٤) سرب

۷- کدام یک گزینه های زیر جزء ویژگی های فلزات نیست؟
۱) رسانا هستند.
۲) جامد هستند.
۳) رسانای گرما است.
٤) استحکام دارند.

www.faramoallem.com

۸- کدام فلز در طبیعت به طور خالص یافت می شود؟
۱) مس
۲) آهن
۳) سدیم
٤) نقره

۹- فلزات از کنار هم قرارگرفتن ..... تشکیل می شود.
۱) اتم
۲) مولکول
۳) نوترون
٤) پروتون

۱۰- در کدام موارد زیر اتم آهن به کار نرفته است؟
۱) چدن
۲) فولاد
۳) الومنیوم
٤) حلقه ی جیوه

۱۱- کدام یک از فلزات زیر در صنایع کاربرد بیشتری دارد
۱) آهن
۲) آلومینیوم
۳) مس
٤) نقره

۱۲) کدام عنصر فلز نیست ؟
۱) آهن
۲) پالستیک
۳) مس
٤) آلومینیوم

۱۳) کدام یک از موارد زیر اسید خوراکی نیست؟
۱) ترشی
۲) لیموترش
۳) جوهر لیمو
٤) جوهر نمک

۱٤) پی اچ کدام ماده روی عدد ۷ بوده و خنثی است؟
۱) آب لیمو
۲) آب خالص
۳) نوشابه گازدار
٤) سرکه

۱۵- در يك كارخانه ي توليد كاغذ كدام قطعه ي آهني بيش تر از ساير قسمت ها در معرض زنگ زدگي قرار مي گيرد؟
۱) مخزن توليد خمير كاغذ
۲) غلتك صاف كردن خمير كاغذ
۳) دستگاه چوب خردكن
٤) دستگاه برش (اره) چوب ها