

* اشتباه تایپی → قطع

۱۹۳

ت) در غلتک‌های کارخانه کاغذسازی کدام ویژگی آهن مورد استفاده نیست؟

- (۱) جلاپذیری (۲) سنگینی (۳) رسانای الکتریسیته (۴) رسانای گرمایی

ث) با کدام ماده می‌توانیم روی سنگ مرمر خراش ایجاد کنیم؟

- (۱) آهن (۲) شیشه (۳) چوب (۴) گچ

ج) کدام مورد از ویژگی‌های فلز آهن نیست؟

- (۱) به وسیله ضربه چکش خرد نمی‌شود.

(۲) آهن در جوهر نمک واکنش نمی‌دهد.

ج) از کدام فلز برای ساخت زیورآلات استفاده می‌شود؟

- (۱) مس و آهن (۲) طلا و نقره (۳) آلومینیم و سرب (۴) سرب و روی

ح) اگر مکعب‌های همان‌دازه از مواد زیر داشته باشیم، کدام یک روی ترازو عدد بیشتری را نشان می‌دهند؟

- (۱) طلا (۲) مس (۳) شیشه (۴) پلاستیک

خ) اگر روی یک لیوان جوهر لیمو یک لیوان آب بریزیم، کدام گزینه صورت می‌گیرد؟

- (۱) قدرت اسیدی محلول افزایش می‌یابد.

(۲) محلول، مزه‌ی ترشی کم‌تری می‌دهد.

د) با محلول کردن آهن با کدام ماده آلیاژ «زنگ نزن» ساخته می‌شود؟

- (۱) نیکل (۲) کروم (۳) مس (۴) قطع قلع



۷. نام چند اسید خوراکی و کاربردشان در زندگی روزمره مان را بنویس.

کاربرد در زندگی	اسید خوراکی
تحمی غذا و سکار	آبلیمو
تحمی ترسی	سرمه
سکارصیوه - صرف صیوه	لیوی

۱۴۲

۸. چرا باید در کارخانجات از آبیاز آهن زنگ نزن استفاده کرد؟

جهل اندیشت طرکانی، آهن زنگ می زند. جویی بوسله مادری صیغت مقداری به صدوفه سینیت. ولی آبیاز آهن زنگ نزن نسبت بر رطوبت مقادیر است. دامنه کام و دامن باشد.

۹. چهار خاصیت فلزات را بنویس. (دو خاصیت شیمیایی، دو خاصیت فیزیکی)

* خواص فیزیکی: رسانانی، نرم، رسانانی، الکتریستیت - بقظهای زرد با کا - حیض خواری

* خواص شیمیایی: اسید شدن بر ترکیب با اسید. جل شدن و واکنش شیمیایی با اسیدها

۱۰. چرا از آهن در کارخانه کاغذسازی بیشتر استفاده می کنند؟

جهل منز آهن محلی و مهار است - جمالی با کاجاره - از نظر ایست دیگر فداوند، دارای این تراست

۱۱. چه ظروفی برای نگهداری اسید مناسب و چه ظروفی نامناسب است؟ دلیل خود را توضیح بده.

جهل ظروف ملزی با اسید را بینش. می رجند. رنگ مناسب هستند

ولی اسیدها یا شیشه و لالهای رسانانی بقیه (جهنده و می ترک) اسیدها را در این ظروف نگه داری کرد.

۱۲. با انتخاب گزینه‌ی صحیح به پرسش‌های زیر پاسخ بده.

الف) مزه کردن کدام اسید خطرناک است؟

(۱) سرکه سب

(۲) آبلیمو

(۳) جوهر نمک

(۴) جوهر لیمو

ب) کاغذ PH در کدام گزینه تغییر رنگ نمی دهد؟

(۱) آب پر تقال

(۲) آب قند

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

