مقایسه واکنش پذیری عناصر

پاسخ مناسب هر سوال را انتخاب کنید

۱	" جلای نقره‌ای فلز سدیم در مجاورت هوا به سرعت از بین می‌رود. در معماری اسلامی با ورقه نازکی از طلا گنبد و گلدسته شماری از اماکن مقدس را تزیین می‌کنند. آهن پس از مدت طولانی زنگ می‌زند." تامین شرایط نگهداری کدام فلز دشوارتر است؟	آهن سدیم طلا
۲	با توجه به واکنش‌های زیر، واکنش‌پذیری کدام فلز از همه کمتر است؟ a) $Zn(s) + FeCl_2(aq) \rightarrow ZnCl_2(aq) + Fe(s)$ b) $K(s) + ZnSO_4(aq) \rightarrow K_2SO_4(aq) + Zn(s)$	روی آهن پتاسیم
۳	فلزی است که در شیشه ی جلوی کلاه فضانوردان به کار می رود که عایق بسیار خوبی برای جلوگیری از اشعه x می باشد.	نقره مس طلا
۴	صحیح (ص) یا غلط (غ) بودن هر یک از عبارت‌های زیر را مشخص کنید. آ) در زنگ آهن، یون آهن (II) وجود دارد. درست غلط ب) رنگ رسوب آهن (II) هیدروکسید و آهن (III) هیدروکسید سبز است. درست غلط پ) فعالیت شیمیایی آهن از کربن کمتر است. درست غلط ت) فلز روی واکنش‌پذیری کم و فلز مس واکنش‌پذیری قابل توجهی دارد. درست غلط ث) ترکیبات مس از خود فلز مس، پایدارتر است. درست غلط	
۵	محلول مس (II) سولفات را در کدام ظرف می توان نگهداری کرد؟	نقره آهن روی
۶	شرایط نگهداری کدام یک از محلول های داده شده آسانتر است؟	نقره نیترات روی نیترات پتاسیم نیترات
۷	با قرار دادن تیغه ای از جنس فلز روی در محلول نقره نیترات، جرم تیغه فلزی چه تغییری می‌کند؟(Zn=65, Ag=108)	افزایش کاهش بدون تغییر
۸	از واکنش محلول آهن (II) کلرید با محلول سدیم هیدروکسید، چه فرآورده(ها)یی تولید می‌شود؟	دو فرآورده نامحلول دو فرآورده محلول و نامحلول دو فرآورده محلول
۹	در واکنش آهن (III) اکسید با کربن، جرم مواد موجود در ظرف چه تغییری می‌کند؟	افزایش کاهش بدون تغییر

الهه مختاری

الهه مختاری

LIVEWORKSHEETS