

پاسخ مناسب هر سوال را انتخاب کنید

آهن سدیم طلا	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؟
روی آهن پتاسیم	۲ با توجه به واکنش‌های زیر، واکنش‌پذیری کدام فلز از همه کمتر است؟ a) $\text{Zn(s)} + \text{FeCl}_2(\text{aq}) \rightarrow \text{ZnCl}_2(\text{aq}) + \text{Fe(s)}$ b) $\text{K(s)} + \text{ZnSO}_4(\text{aq}) \rightarrow \text{K}_2\text{SO}_4(\text{aq}) + \text{Zn(s)}$
نقره مس طلا	۳ فلزی است که در شیشه‌ی جلوی کلاه فضانوردان به کار می‌رود که عایق بسیار خوبی برای جلوگیری از اشعه X می‌باشد.
	۴ صحیح (ص) یا غلط (غ) بودن هر یک از عبارت‌های زیر را مشخص کنید. (آ) در زنگ آهن، یون آهن (II) وجود دارد. غلط درست (ب) رنگ رسوب آهن (II) هیدروکسید و آهن (III) هیدروکسید سبز است. غلط درست (پ) فعالیت شیمیایی آهن از کربن کمتر است. غلط درست (ت) فلز روی واکنش‌پذیری کم و فلز مس واکنش‌پذیری قابل توجهی دارد. غلط درست (ث) ترکیبات مس از خود فلز مس، پایدارتر است. غلط درست
نقره آهن روی	۵ محلول مس (II) سولفات را در کدام ظرف می‌توان نگهداری کرد؟
نقره نیترات روی نیترات پتاسیم نیترات	۶ شرایط نگهداری کدام یک از محلول‌های داده شده آسانتر است؟
افزایش کاهش بدون تغییر	۷ با قرار دادن تیغه‌ای از جنس فلز روی در محلول نقره نیترات، جرم تیغه فلزی چه تغییری می‌کند؟ (Zn=65, Ag=108)
دو فرآورده نامحلول دو فرآورده محلول و نامحلول دو فرآورده محلول	۸ از واکنش محلول آهن (II) کلرید با محلول سدیم هیدروکسید، چه فرآورده(ها)یی تولید می‌شود؟
افزایش کاهش بدون تغییر	۹ در واکنش آهن (III) اکسید با کربن، جرم مواد موجود در ظرف چه تغییری می‌کند؟