

۱۰) برای جدا سازی هر یک از مخلوط های زیر ، چه روشی را پیشنهاد می کنید.

- ب) تفاله چای از محلول چای الف) روغن از آب
- ت) گندم از ساقه و برگها یش ب) نمک از آب
- ج) نفت از آب ث) نشاسته از آب
- ح) چربی از شیر چ) الکل از آب
- د) خاک از آب خ) براده آهن از گوگرد

۱۱) با توجه به شکل ، در جای خالی کلمات متناسب داده شده را قرار دهید. اسید ضعیف - باز ضعیف - اسید قوی - باز قوی - خنثی

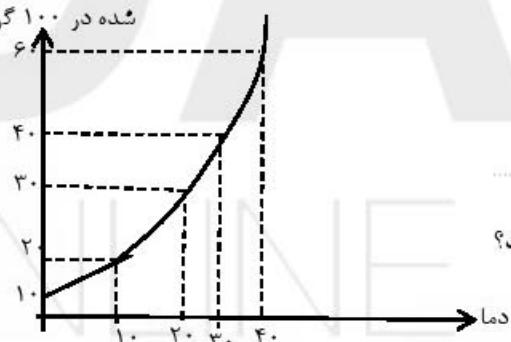


۱۲) با قرار دادن کلمه‌ی افزایش یا کاهش ، جدول زیر را طوری کامل کنید که انحلال پذیری مواد (جامد - گاز) در آب افزایش یابد.

هم زدن	فشار	دما	مواد	عوامل موثر بر انحلال پذیری
			جامد	
			گاز	

۱۳) نمودار زیر انحلال پذیری نمک پتاسیم در آب را نشان می دهد ،
با توجه به آن به پرسش ها پاسخ دهید .

الف) افزایش دما چه تأثیری بر مقدار ماده‌ی حل شونده در محلول دارد ؟



ب) در دمای ۳۵ درجه ، چند گرم ماده‌ی حل شونده در آب حل شده است ؟