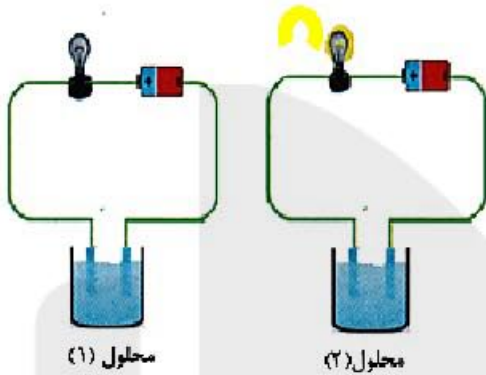


۷) با توجه به شکل به پرسش های زیر پاسخ دهید.



الف) کدام محلول رسانای جریان برق است؟ محلول (۱) یا محلول (۲) چرا؟

ب) کدام محلول فقط دارای مولکول است؟ چرا؟

ج) کدام محلول دارای یون های مثبت و منفی است؟ چرا؟

چ) فکر می کنید کدام یک از محلول ها می تواند محلول اتانول در آب باشد؟

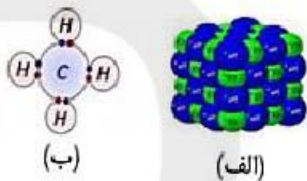
چرا؟

۸) با حل شدن یک نمک در آب خواص فیزیکی آب چه تغییری می کند؟

۹) ویژگی مهم ترکیب های یونی چیست؟

۱۰) در ترکیب های مولکولی اتم ها چگونه لایه آخر خود را کامل می کنند؟

۱۱) کدام تصویر ، پیوند کوالانسی را نشان می دهد. دلیل شما چیست؟



۱۲) با توجه به مدل اتمی مولکول متان به پرسش های زیر پاسخ دهید.

الف) هر اتم کربن چند پیوند کوالانسی تشکیل داده است؟

ب) هر اتم هیدروژن چند پیوند تشکیل داده است؟

ج) روی هم رفته در مولکول متان چند الکترون به اشتراک گذاشته شده است؟

د) در مجموع این مولکول چند پیوند کوالانسی دارد؟

