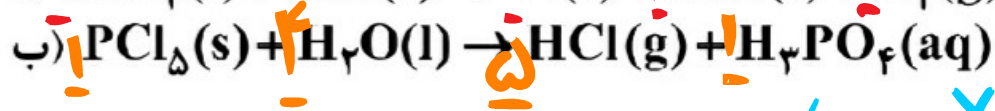


۲۴۲- با توجه به واکنش‌های زیر، کدام مورد درست است؟ (معادله واکنش‌ها، موازنه شوند.)



بازی کمتر

۱) با انجام واکنش (ب) در آب مقطر، pH آب بالاتر می‌رود. X

۲) هر دو واکنش با تغییر عدد اکسایش برخی از اتم‌ها، همراه‌اند.

۳) شمار مول‌های گاز تولید شده در هر دو واکنش پس از موازنه، برابر است.

۴) مجموع ضرایب‌های استوکیومتری معادله (آ) از مجموع ضرایب‌های استوکیومتری معادله (ب) بیشتر است. ✓

$$P + 5(-1) = 0$$

$$P = +5$$

کالسه عدد الیس

$$3(1) + P + 4(-2) = 0$$

$$P = +5$$

۱۱ → ب > ۱۲ → آ