

$$[\text{H}^+] = \sqrt{18} = 4.2, \log 4.2 = 0.6, K_a = 1.8 \times 10^{-5}$$

VI. (15pt) អាស៊ីតកាបូកស៊ីលិច A មួយមានរូបមន្តដុល $C_2H_4O_2$ ។

ក. សរសេររូបមន្តស្ទើរលាត និងឲ្យឈ្មោះអាស៊ីតកាបូកស៊ីលិច A ។

ខ. គេយកអាស៊ីតកាបូកស៊ីលិច A ឲ្យមានប្រតិកម្មជាមួយមេតាណុល គេទទួលបានសមាសធាតុ
អេស្ត័រ E ចំនួន 0.335mol ។ គេដឹងថាទិន្នផលប្រតិកម្មគឺ 67% ។

១. សរសេរសមីការតាងប្រតិកម្មអេស្ត័រកម្ម

២. គណនាម៉ាសសមាសធាតុ A ដែលយកមកប្រើ។

គេឲ្យ ៖ $(C = 12, H = 1, O = 16)\text{g/mol}$