

【入試種別】令和 8 (2026) 年度 公募制推薦入試

【科目名】化学

I

問1 (ア) 2 (イ) 32 (ウ) 1 (エ) 8 (オ) 0 (カ) 2 (キ) 1 (ク) 3
(ケ) 1 (コ) 1

問2 2個, 8個, 8個, 1個

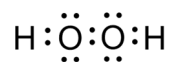
問3 N, 7, 14, い

問4 17,200 年前

問5 $4P + 5O_2 \rightarrow P_4O_{10}$ $P_4O_{10} + 6H_2O \rightarrow 4H_3PO_4$

II

問1



問2 お

問3 (ア) O_2 (イ) H^+ (ウ) 2 (エ) MnO_4^- (オ) 8 (カ) 5 (キ) H_2O

問4 Mn +7 \rightarrow +2

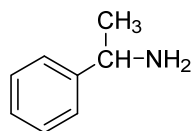
問5 3.40 %

III

問1 $C_8H_{11}N$

問2 5種類

問3



問4 $C_6H_5CHCH_3NH_2 + (CH_3CO)_2O \rightarrow C_6H_5CHCH_3NHCOCH_3 + CH_3COOH$

問5 無水酢酸の加水分解を防ぐため