

令和7年度 医学部 推薦「化学」解答例

第1問

問1

O²⁻

問2

H₂O₂

問3

6個

問4

6.0×10²³個

問5

18mol/L

問6

Cu

第2問

問1

半透膜

問2

(イ)	(e)	(ウ)	(h)	(エ)	(k)	(オ)	(g)
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

問3

④

問4

水酸化鉄(Ⅲ)

問5

1.00×10⁻⁴mol/L

第3問

問1

6族

問2

赤紫色

問3

(エ)

問4

NO₂

問5

(ウ)

問6

(エ)

問7

Fe²⁺ + S²⁻ → FeS

第4問

化合物A	メタノール	化合物B	エタノール
化合物C	2-プロパノール	化合物D	2-メチル-2-プロパノール
化合物E	ホルムアルデヒド	化合物F	アセトアルデヒド
化合物G	アセトン	化合物H	ギ酸
化合物I	酢酸		