

2025年度一般選抜（前期）解答例

科目：化学基礎・生物基礎

日程：C

番号	解答例	番号	解答例
〈1〉	ゲノム	〈34〉	元素
〈2〉	転写	〈35〉	元素
〈3〉	tRNA(転移RNA, 運搬RNA)	〈36〉	NH <sub>3</sub> , HCl, CO <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> S(順不同)
〈4〉	翻訳	〈37〉	H <sub>2</sub> S
〈5〉	3(3番目)	〈38〉	Ar
〈6〉	システイン	〈39〉	エ
〈7〉	5(5つ, 5個)	〈40〉	イ
〈8〉	2	〈41〉	ア
〈9〉	(省略)	〈42〉	酸化
〈10〉	恒常性(ホメオスタシス)	〈43〉	ビタミンC
〈11〉	副交感神経	〈44〉	還元
〈12〉	交感神経	〈45〉	ア
〈13〉	前葉	〈46〉	カ
〈14〉	B(β)	〈47〉	③
〈15〉	A(α)	〈48〉	7.5%
〈16〉	インスリン	〈49〉	0.4mol
〈17〉	グルカゴン	〈50〉	60.0g
〈18〉	糖質コルチコイド(グルココルチコイド, コルチゾール)	〈51〉	10g
〈19〉	アドレナリン(エピネフリン)	〈52〉	二原子分子
〈20〉	低下	〈53〉	ア, ウ, エ, オ
〈21〉	上昇	〈54〉	イ
〈22〉	上昇	〈55〉	(省略)
〈23〉	上昇	〈56〉	イ
〈24〉	A	〈57〉	ウ
〈25〉	(省略)	〈58〉	キ
〈26〉	(省略)	〈59〉	ク
〈27〉	(省略)	〈60〉	Cl <sub>2</sub> +2e <sup>-</sup> → 2Cl <sup>-</sup>
〈28〉	芽生え	〈61〉	2H <sup>+</sup> +2e <sup>-</sup> → H <sub>2</sub>
〈29〉	成木	〈62〉	Cu <sup>2+</sup> +2e <sup>-</sup> → Cu
〈30〉	単体	〈63〉	エ
〈31〉	単体	〈64〉	500(5.0×10 <sup>2</sup> , 5×10 <sup>2</sup> )mL
〈32〉	元素	〈65〉	3
〈33〉	単体	〈66〉	0.6mol/L

〈58〉と〈59〉は順不同