

ホルモンと働き

①

次のホルモンの働きにもっとも関係あるものを、選択肢から一つ選び記号で書きなさい。ただし同じ記号は一度しか使えません。

働き			選択肢
①	血糖濃度上昇 (タンパク質から糖を合成)	→ (イ)	ア. パラトルモン イ. 糖質コルチコイド
②	タンパク質の合成促進 骨・筋肉の成長促進 血糖濃度上昇	→ (カ)	ウ. 鉱質コルチコイド エ. 甲状腺刺激ホルモン
③	血圧・心拍上昇 血糖濃度上昇 (グリコーゲン分解→グルコース)	→ (コ)	オ. 副腎皮質刺激ホルモン カ. 成長ホルモン
④	血糖濃度上昇 (グリコーゲン分解→グルコース)	→ (サ)	キ. 放出・放出抑制ホルモン ク. バソプレシン
⑤	体液中のイオン濃度の調節 (腎臓でのカリウムイオンの排出を促進) (腎臓でのナトリウムイオンの再吸収を促進)	→ (ウ)	ケ. チロキシシン コ. アドレナリン
⑥	血圧の上昇 腎臓の集合管における水分の再吸収促進	→ (ク)	サ. グルカゴン シ. インスリン
⑦	血糖濃度減少 (グリコーゲン合成 & 組織での糖消費促進)	→ (シ)	
⑧	代謝を促進 (エネルギー消費)	→ (ケ)	
⑨	血中カルシウムイオン濃度の上昇	→ (ア)	
⑩	脳下垂体のホルモン分泌の調整	→ (キ)	
⑪	チロキシシンの分泌促進	→ (エ)	
⑫	糖質コルチコイドの分泌促進	→ (オ)	