

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)	→ ()	ア. パラトルモン
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	→ ()	イ. 糖質コルチコイド
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)	→ ()	ウ. 鉱質コルチコイド
④	血糖濃度上昇 (グリコーゲン分解→グルコース)	→ ()	エ. 甲状腺刺激ホルモン
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)	→ ()	オ. 副腎皮質刺激ホルモン
⑥	血圧の上昇 腎臓の集合管における水分の再吸収促進	→ ()	カ. 成長ホルモン
⑦	血糖濃度減少 (グリコーゲン合成 & 組織での糖消費促進)	→ ()	キ. 放出・放出抑制ホルモン
⑧	代謝を促進 (エネルギー消費)	→ ()	ク. バソプレシン
⑨	血中カルシウムイオン濃度の上昇	→ ()	ケ. チロキシシン
⑩	脳下垂体のホルモン分泌の調整	→ ()	コ. アドレナリン
⑪	チロキシシンの分泌促進	→ ()	サ. グルカゴン
⑫	糖質コルチコイドの分泌促進	→ ()	シ. インスリン