

【例題－警察官B2】

次のア～ウはそれぞれヒトの肝臓、腎臓、すい臓のいずれかの働きに関する記述である。ア～ウと器官名を正しく組み合わせているのはどれか。

- ア. グルコースをグリコーゲンに合成して貯蔵し、必要に応じてグルコースに分解して血糖量を調節する。また、アルコールなどの有害物質を無毒化したり、アンモニアを尿素に変えたりする。
- イ. 血液から老廃物や余分な水・無機塩類をこしとり、尿として排出する。この働きにより、血液中の塩分濃度をほぼ一定に保ち、浸透圧を調節している。
- ウ. 炭水化物、タンパク質、脂肪を分解する数種類の消化酵素を含んだ消化液を生成する。また、血糖量を調節するため、ランゲルハンス島からインスリンやグルカゴンを分泌する。

	ア	イ	ウ
1.	肝臓	腎臓	すい臓
2.	肝臓	すい臓	腎臓
3.	腎臓	肝臓	すい臓
4.	腎臓	すい臓	肝臓
5.	すい臓	腎臓	肝臓

(正答) 1