

## 教養（警察官B）

### 社会（経済）

人口減少や少子高齢化が経済に与える影響に関する次の記述ア～エのうちには妥当なものが二つあるが、それらはどれか。

- ア. 少子高齢化が進むと労働力人口が減少するため、経済成長を維持するには、女性や高齢者の就労促進や、労働力の質の向上などが求められる。
- イ. 一般に、高齢者は可処分所得に占める消費の割合が高いため、少子高齢化が進むと、一国の家計全体の可処分所得に占める消費の割合は低下する。
- ウ. 消費税と所得税を比べると、消費税の方が現役世代に税負担が偏りやすく、少子高齢化の下では世代間の不公平拡大につながりやすい。
- エ. 日本の公的年金制度は、現役世代が引退世代の年金給付を負担する方式を基本としており、少子高齢化により年金財政の悪化が懸念されている。

- 1. ア, イ
- 2. ア, ウ
- 3. ア, エ
- 4. イ, ウ
- 5. ウ, エ

（正答 3）

## 自然（生物）

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)

## 判断推理

A～Dの4人がおり、4人とも赤と黒のペンを1本ずつ持っている。いま、各ペンに持ち主の名前を記してから全てのペンを混ぜ、改めて4人がペンを2本ずつ取ったところ、次のようであった。このとき正しく言えるのはどれか。

- ・ CはDの赤ペンを取り、DはAの黒ペンを取った。
  - ・ Aの取った赤ペンとCの取った黒ペンは同じ人のものであった。
  - ・ Bの取った黒ペンとDの取った赤ペンは同じ人のものであった。
  - ・ AもBも自分のペンを取らなかった。
- 
1. AはDの黒ペンを取った。
  2. BはCの赤ペンを取った。
  3. DはBの赤ペンを取った。
  4. 同じ人のペンを2本取った人がいた。
  5. 同じ色のペンを2本取った人がいた。

(正答 1)