

日本におけるサイバー犯罪 (インターネットやコンピュータを使用した犯罪) に関する次の記述ア～ウの正誤の組合せとして妥当なのはどれか。

- ア. 2015～2019年のサイバー犯罪の検挙件数は、企業や個人のサイバーセキュリティ対策が強化されてきたことも影響し、減少が続いた。
- イ. サイバー犯罪の手口の一つにフィッシングがある。フィッシングとは、金融機関や政府機関などを装って電子メールを送り、本物と思わせるような Web サイトに誘導し、口座番号やパスワードを入力させて、情報をだまし取る行為のことをいう。
- ウ. インターネット上の投稿のうち、爆破などの犯行の予告の投稿や特定の個人を脅迫する投稿は、匿名で書き込まれたものであってもアクセスログを調べるなどして発信端末が特定され、投稿者が逮捕されることがある。

- |    | ア | イ | ウ |
|----|---|---|---|
| 1. | 正 | 正 | 誤 |
| 2. | 正 | 誤 | 正 |
| 3. | 誤 | 正 | 正 |
| 4. | 誤 | 正 | 誤 |
| 5. | 誤 | 誤 | 誤 |

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  |

1～6の目がある3個のサイコロを同時に振ったとき、出た目の数の合計が16になる確率はいくらか。

1.  $\frac{1}{18}$

2.  $\frac{1}{24}$

3.  $\frac{1}{27}$

4.  $\frac{1}{36}$

5.  $\frac{1}{54}$