

○消防吏員A・BⅡ教養試験問題例

問1 日本における性的少数者をめぐる近年の法整備や裁判に関する次の文中の下線部分ア～オのうちには妥当なものが二つある。それらはどれか。

- ・ いわゆる LGBT 理解増進法が成立した。この法律は、性的指向などを理由とする不当な差別はあってはならないとしており、アこうした差別に対する罰則規定を設けている。また、同法は、国と地方公共団体に対し、イ性的指向などの多様性に関する国民の理解の増進に関する施策を策定する努力義務を課している。
- ・ 日本では同性婚が認められていない。このことが憲法に違反するとして国に損害賠償を求める集団訴訟が日本で複数起こっている。高等裁判所での判決について見ると、ウ出された判決のいずれも「合憲」という判断であった。また、地方公共団体の中には、エ同性カップルを「結婚に相当する関係」と認めて証明書を発行しているところがある。
- ・ トランスジェンダーが戸籍上の性別を変えるのに、生殖能力を失わせる手術を必要とする法律の要件が、憲法に違反するか問われた家事審判で、最高裁判所は、オ要件は「合憲」と判断した。

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

問2 2024年に以下のそれぞれの国や地域で行われた選挙に関する次の文中の下線部分ア～エのうちには妥当なものが二つある。それらはどれか。

- ・イギリスでは議会下院の総選挙が行われ、ア野党の労働党が勝利して、保守党から労働党への政権交代が生じた。これは2010年以來14年ぶりの政権交代であった。
- ・アメリカでは大統領選挙が行われた。イ共和党では前大統領トランプが、民主党では現職副大統領ハリスが大統領候補に指名され、選挙戦の結果トランプが勝利した。トランプはこの選挙戦で、ウ貿易の活性化による経済再建を唱え、中国やメキシコなど主要貿易相手国との間での関税撤廃ないし大幅な引下げを主張した。
- ・台湾では総統選挙が行われ、民進党の頼清徳が当選した。頼は、この選挙戦で、前政権である蔡英文政権のエ対中政策の転換を主張し、中台関係の緊張緩和を図るために、安全保障分野でアメリカとの連携を解消するなど中国側に大幅に歩み寄る政策をとるべきであると訴えた。

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

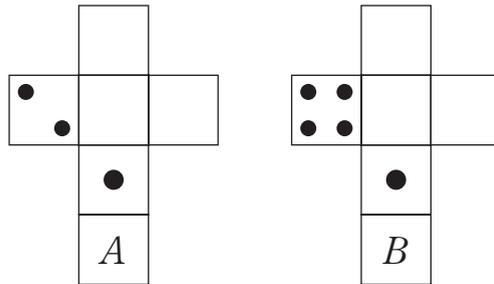
問3 インターネットに関連する犯罪や社会問題に関する次の記述ア～オのうちには妥当なものが二つある。それらはどれか。

- ア. スパイウェアとは、実在のサービスや企業をかたり、偽のメールなどで偽サイトに誘導し、ID やパスワードなどの情報を盗んだり、マルウェアに感染させたりすることである。
- イ. ランサムウェアとは、いたずら目的でスマートフォンの画面上に不快な画像などを表示させるコンピュータウイルスである。
- ウ. 災害時に SNS で虚偽の投稿をすることは、人命救助や復旧活動に深刻な影響を及ぼすおそれがあり、悪質なデマ情報を投稿した人が罪に問われることがある。
- エ. サイバー攻撃のうち、公的組織などのウェブサイト不正にアクセスして、そのウェブサイトの内容を改ざんする行為は、Dos 攻撃又は DDos 攻撃と呼ばれる。
- オ. 匿名・流動型犯罪グループとは、SNS や求人サイトを通じて結び付いた犯罪集団である。メンバーを入れ替えながら活動するので、組織の把握やメンバーの特定が容易でないという特徴がある。

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

問4 目の配置が同じ2個のサイコロの展開図を作ったところ、図のようになつた。図中に示す4か所の目が分かっているとき、 $A$ 、 $B$ の目の組合せは2通りあるが、これについて正しく言えるのはどれか。

ただし、サイコロの向かい合う面の目の合計は7であり、展開図の折り目はすべて山折りである。



1.  $A=3$ のときには $B=3$ である。
2.  $A=3$ のときには $B=5$ である。
3.  $A=4$ のときには $B=2$ である。
4.  $A=4$ のときには $B=3$ である。
5.  $A=4$ のときには $B=5$ である。

問5 二つの袋P, Qがあり, 袋Pには赤玉3個と白玉1個の計4個が, 袋Qには赤玉2個と白玉4個の計6個が入っている。いま, 二つの袋の中から玉を無作為に1個ずつ取り出すとき, 取り出した玉が赤玉と白玉1個ずつである確率はいくらか。

1.  $\frac{5}{12}$

2.  $\frac{11}{24}$

3.  $\frac{13}{24}$

4.  $\frac{7}{12}$

5.  $\frac{2}{3}$

問6 次の記述ア～オのうちには、ナトリウムに関するものが三つ、カルシウムに関するものが二つある。ナトリウムに関する記述三つを挙げているのはどれか。

- ア. この元素はアルカリ金属の一つであり、自然界には単体では存在せず、食塩やその他の化合物の形で海水中や鉱物中に存在している。
- イ. この元素は、動物の栄養に不可欠であり、人体においては99%が骨や歯などに存在している。
- ウ. この元素の単体は、融点が100℃よりも低く、原子炉の冷却剤などに用いられている。
- エ. この元素の炭酸塩は、石灰石や大理石の主成分であり、セメントの原料やチョークなどに用いられている。
- オ. この元素の炭酸水素塩は重曹と呼ばれ、胃腸薬、発泡性の入浴剤、ベーキングパウダー（ふくらし粉）などに用いられている。

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