

（選択問題——物理）

No. 1 音に関する記述として、次のうち正しいものはどれか。

- (1) 空気中を伝わる音の速さは、光の速さよりも速い。
- (2) 音源の振動数が大きいほど、低い音になる。
- (3) 音源の振幅が小さいほど、大きな音になる。
- (4) 音は、水中でも真空中でも伝わる。
- (5) 音が伝わる物質によって、音の速さは異なる。

No. 2 100[V]の電源に25[Ω]の抵抗をもつ電球をつなげたとき、電球にはたらく電力の値として、次のうち正しいものはどれか。

- (1) 100[W]
- (2) 200[W]
- (3) 300[W]
- (4) 400[W]
- (5) 500[W]

No. 3 熱に関する記述として、次のうち誤っているものはどれか。

- (1) 温度が異なる物体を接触させた場合、熱量保存の関係が成り立つ。
- (2) 温度が高くなるにつれて、分子の熱運動のエネルギーは増大する。
- (3) 物質を構成する分子は、絶えず熱運動をしている。
- (4) 潜熱とは、物質の状態変化に伴って出入りするエネルギーのことである。
- (5) 1気圧・100[°C]のとき、水は全て水蒸気として存在する。

No. 4 1辺の長さが 10[cm]、質量が 4[kg]の立方体を水平な床に置いたときの圧力として、次のうち正しいものはどれか。ただし、質量 100[g]の物体にはたらく重力の大きさを 1 [N]とする。

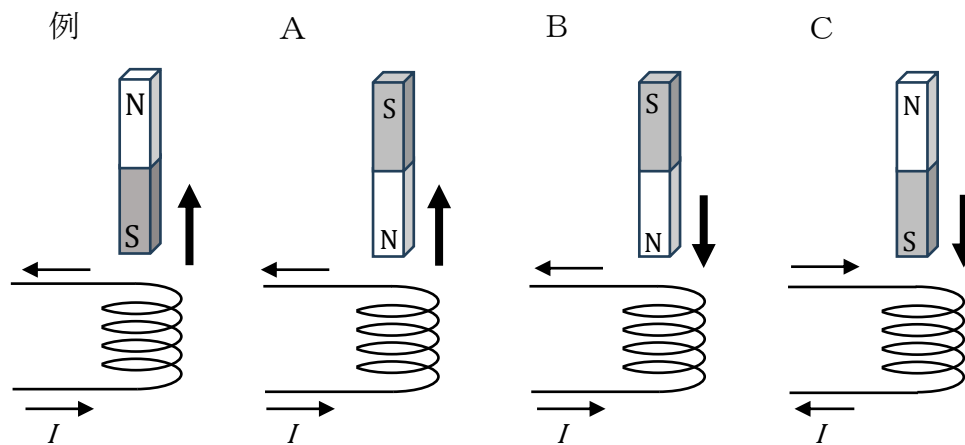
- (1) 40[Pa]
- (2) 400[Pa]
- (3) 440[Pa]
- (4) 4000[Pa]
- (5) 4400[Pa]

No. 5 以下の放射線に関する文A～Cの正誤の組合せとして、次のうち正しいものはどれか。

- A 放射線には $\alpha$ 線・ $\beta$ 線・ $\gamma$ 線などがあり、 $\alpha$ 線・ $\beta$ 線・ $\gamma$ 線のうち、 $\alpha$ 線の透過力が最も大きい。
- B 放射性物質の放射能の強さは1秒あたりに崩壊する原子核の数で表し、ベクレルという単位を用いて表される。
- C 放射線は線量に関わらず人体への影響は全くないため、植物の品種改良、がんの治療などさまざまな分野で利用されている。

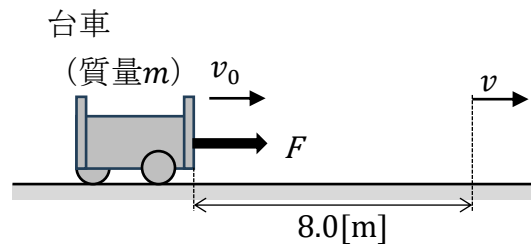
- |     | A | B | C |
|-----|---|---|---|
| (1) | 正 | — | 正 |
| (2) | 正 | — | 誤 |
| (3) | 正 | — | 誤 |
| (4) | 誤 | — | 正 |
| (5) | 誤 | — | 誤 |

No. 6 下図の例のようにコイルの上側の磁石を、矢印  $\blackrightarrow$  の方向に動かしたとき、図のようにコイルに電流が流れた。A～Cの磁石の動かし方とコイルに流れる誘導電流の向き  $\blackrightarrow$  の正誤の組合せとして、次のうち正しいものはどれか。



- |     | A | B | C |
|-----|---|---|---|
| (1) | 正 | — | 正 |
| (2) | 正 | — | 誤 |
| (3) | 誤 | — | 正 |
| (4) | 誤 | — | 誤 |
| (5) | 誤 | — | 正 |

No. 7 下図のように、なめらかな水平面上を右向きに速さ  $v_0 = 2.0[\text{m/s}]$  で進む質量  $m[\text{kg}]$  の台車を、右向きに  $F = 2.0[\text{N}]$  の力を加え続け、 $8.0[\text{m}]$  移動させた。このときの台車の速さは  $v = 6.0[\text{m/s}]$  であった。台車がされた仕事  $W[\text{J}]$  と台車の質量  $m[\text{kg}]$  の値の組合せとして、次のうち正しいものはどれか。



- |     | $W$   | — | $m$     |
|-----|-------|---|---------|
| (1) | 8[J]  | — | 0.5[kg] |
| (2) | 16[J] | — | 0.5[kg] |
| (3) | 16[J] | — | 1.0[kg] |
| (4) | 20[J] | — | 1.3[kg] |
| (5) | 20[J] | — | 1.3[kg] |

No. 8 毎秒  $10[\text{g}]$  のガソリンを消費して毎秒  $8.0 \times 10^4[\text{J}]$  の仕事をする熱効率  $0.25$  のエンジンがある。ガソリン  $1.0[\text{g}]$  を燃焼させたときの熱量  $[\text{J}]$  として、次のうち正しいものはどれか。

- (1)  $2.0 \times 10^3[\text{J}]$
- (2)  $2.0 \times 10^4[\text{J}]$
- (3)  $3.2 \times 10^4[\text{J}]$
- (4)  $3.2 \times 10^5[\text{J}]$
- (5)  $3.2 \times 10^6[\text{J}]$

No. 9 小球を真上に向けて投げるとき、1.5[s]で最高点に達した。最高点までの高さとして、次のうち適当なものはどれか。ただし、鉛直上向きを正とし、重力加速度[ $g$ ]の大きさを $9.8[m/s^2]$ とする。

- (1) 9[m]
- (2) 11[m]
- (3) 12[m]
- (4) 13[m]
- (5) 15[m]

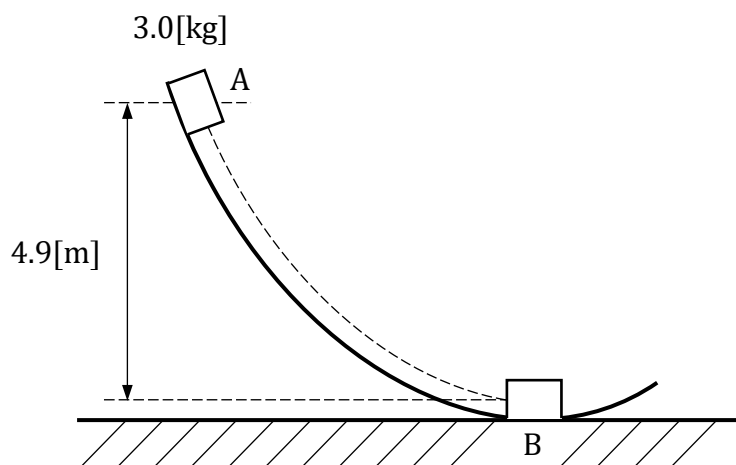
No. 10 電気の動きに関する記述として、次のうち誤っているものはどれか。

- (1) 導線に流れる電流の向きは、電子の移動の向きと同じになる。
- (2) 電気には正と負の2種類があり、同種の電気どうしは反発力を及ぼし合う。
- (3) 電子を失った物体は正に、電子を得た物体は負に帯電する。
- (4) 静電気は物体にとどまって移動しない電気である。
- (5) 電流の大きさは、導線の断面を単位時間に通過する電気量である。

No. 1 静止していた自動車が、右向きに $2.0[\text{m/s}^2]$ の一定の加速度で走り始めたとき、走り始めてから $4.0[\text{s}]$ 後の自動車の変位として、次のうち正しいものはどれか。

- (1)  $16[\text{m}]$
- (2)  $18[\text{m}]$
- (3)  $20[\text{m}]$
- (4)  $22[\text{m}]$
- (5)  $24[\text{m}]$

No. 2 下図のように、質量 $3.0[\text{kg}]$ の物体が、地点 A から静かに運動をはじめ、なめらかな面に沿って滑り落ちるとき、地点 B での物体の速さとして、次のうち正しいものはどれか。ただし、地点 A の高さは、地点 B から $4.9[\text{m}]$ とし、重力加速度の大きさを $9.8[\text{m/s}^2]$ とする。



- (1)  $1.4[\text{m/s}]$
- (2)  $2.9[\text{m/s}]$
- (3)  $4.9[\text{m/s}]$
- (4)  $9.8[\text{m/s}]$
- (5)  $19.6[\text{m/s}]$

No. 3 質量500[kg]の物体をクレーンが35[s]かけて一定の速さで10[m]もち上げたときのクレーンの仕事率として、次のうち正しいものはどれか。ただし、重力加速度の大きさを9.8[m/s<sup>2</sup>]とする。

- (1)  $7.0 \times 10^2$  [W]
- (2)  $1.4 \times 10^3$  [W]
- (3)  $2.8 \times 10^3$  [W]
- (4)  $4.2 \times 10^3$  [W]
- (5)  $5.6 \times 10^3$  [W]

No. 4 はじめの温度が25[°C]の油30[g]を加熱して、600[J]の熱量を加えたところ、油の温度が35[°C]になったとき、油の比熱として、次のうち正しいものはどれか。

- (1) 0.2[J/(g·K)]
- (2) 0.5[J/(g·K)]
- (3) 1.0[J/(g·K)]
- (4) 1.5[J/(g·K)]
- (5) 2.0[J/(g·K)]

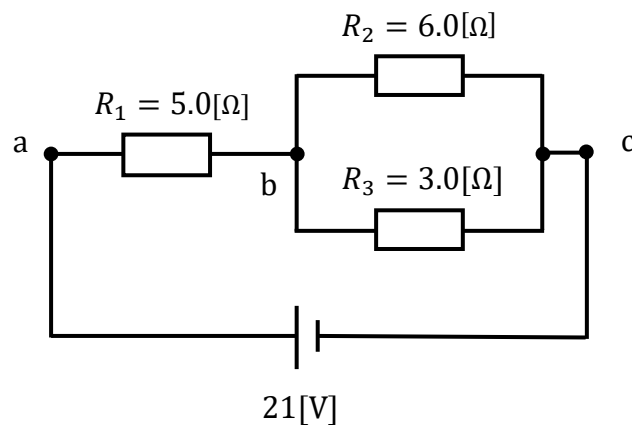
No. 5 ピストンで密閉された気体が60[J]の熱量を得て、気体は外部に10[J]の仕事をしたとき、この間の気体の内部エネルギーの変化として、次のうち正しいものはどれか。

- (1) 10[J]
- (2) 35[J]
- (3) 50[J]
- (4) 60[J]
- (5) 70[J]

No. 6 おんさを、442[Hz]の音源と同時に鳴らすと毎秒 2 回、435[Hz]の音源と鳴らすと毎秒 5 回のうなりを生じた。このおんさの振動数として、次のうち正しいものはどれか。

- (1) 430[Hz]
- (2) 435[Hz]
- (3) 437[Hz]
- (4) 440[Hz]
- (5) 444[Hz]

No. 7 下図のような回路において、 $R_2$ に加わる電圧として、次のうち正しいものはどれか。



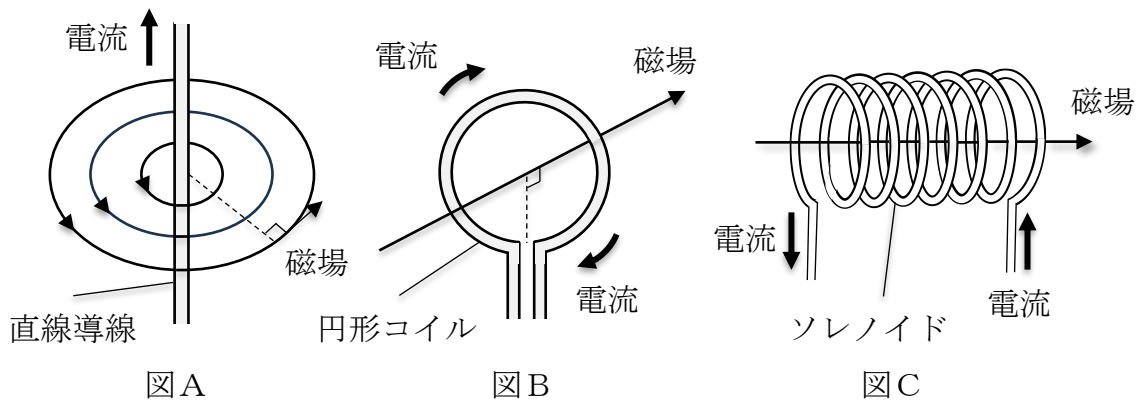
- (1) 2.0[V]
- (2) 6.0[V]
- (3) 8.5[V]
- (4) 9.0[V]
- (5) 12[V]

No. 8 電気の性質に関する以下の文A～Cの正誤の組合せとして、次のうち正しいものはどれか。

- A 電荷には、正と負の2種類がある。同種の電荷どうしは引きあい、異種の電荷どうしは反発しあう。  
 B 原子は原子核と、原子核をとりまく中性子からできており、原子核は陽子と電子からできている。  
 C アクリルやケイ素など電気を通しにくい物質を絶縁体といい、自由電子が存在しないため、電気を通しにくい。

- |     | A | B | C |
|-----|---|---|---|
| (1) | 正 | — | 正 |
| (2) | 正 | — | 誤 |
| (3) | 誤 | — | 正 |
| (4) | 誤 | — | 誤 |
| (5) | 誤 | — | 誤 |

No. 9 下図A～Cにおいて、導線またはコイルに流れる電流がつくる磁場の向きを正誤の組合せとして、次のうち正しいものはどれか。ただし、電流の向きは図中の→の向きとする。



- |     | A | B | C |
|-----|---|---|---|
| (1) | 正 | — | 正 |
| (2) | 正 | — | 誤 |
| (3) | 誤 | — | 正 |
| (4) | 誤 | — | 誤 |
| (5) | 誤 | — | 誤 |

No. 10 断面積  $2.5[\text{mm}^2]$  の銅線において、自由電子が銅線の中を正極に向かって速さ  $0.40[\text{mm/s}]$  で移動したときに銅線に流した電流として、次のうち正しいものはどれか。ただし、体積  $1[\text{mm}^3]$  の銅に含まれる自由電子の数を  $8.5 \times 10^{19}$  個、自由電子のもつ電気量を  $-1.6 \times 10^{-19}[\text{C}]$  とし、自由電子はすべて等しい速さで移動するものとする。

- (1)  $2.7[\text{A}]$
- (2)  $6.8[\text{A}]$
- (3)  $14[\text{A}]$
- (4)  $19[\text{A}]$
- (5)  $27[\text{A}]$

（選択問題——化学）

No. 1 化合物に該当するものとして、次のうち正しいものはどれか。

- (1) 水
- (2) 硫黄
- (3) 塩素
- (4) 空気
- (5) ダイヤモンド

No. 2 酸に関する記述として、次のうち正しいものはどれか。

- (1) すべての酸は酸素原子を含む。
- (2) 水に溶けると水酸化物イオンを生じる。
- (3) 酸の強弱は物質の電離度によって決まる。
- (4) 水素イオンを他から受け取る物質のことである。
- (5) 酸を含む水溶液は、フェノールフタレイン溶液を赤色に変色させる。

No. 3 原子番号 18、質量数 40 のアルゴン原子がもつ中性子の数として、次のうち正し  
いものはどれか。

- (1) 21
- (2) 22
- (3) 23
- (4) 24
- (5) 25

No. 4 ある水溶液に浸した白金線をガスバーナーの外炎に入れると、赤色の炎色がみられた。この水溶液に含まれる元素として、次のうち正しいものはどれか。

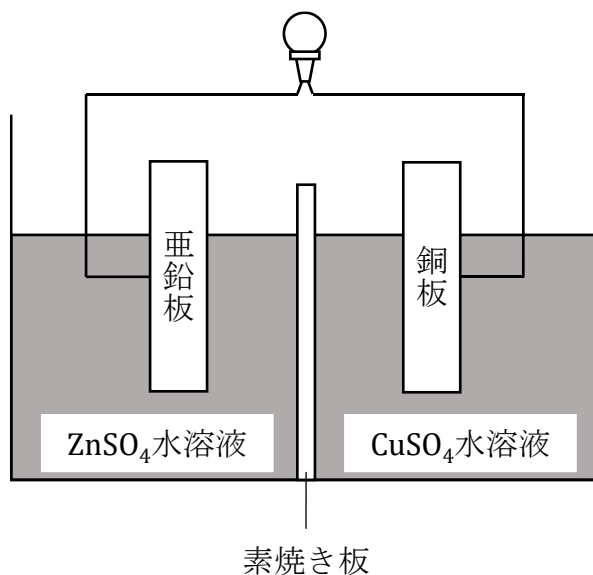
- (1) 銅
- (2) カリウム
- (3) ナトリウム
- (4) カルシウム
- (5) リチウム

No. 5 下線部の原子の酸化数が最も小さいものとして、次のうち正しいものはどれか。

- (1) Cl<sub>2</sub>
- (2) O<sup>2-</sup>
- (3) H<sub>2</sub>O
- (4) CO<sub>2</sub>
- (5) NH<sub>3</sub>

No. 6 以下の文中の□A～Dに入る語句の組合せとして、次のうち正しいものはどれか。

図のような電池では、イオン化傾向の□A亜鉛からイオン化傾向の□B銅に向かって電子が流れる。そのため、□Cでは□D反応が起こり、銅が析出する。



- | A       | B     | C    | D    |
|---------|-------|------|------|
| (1) 大きい | — 小さい | — 負極 | — 酸化 |
| (2) 大きい | — 小さい | — 正極 | — 還元 |
| (3) 小さい | — 大きい | — 負極 | — 酸化 |
| (4) 小さい | — 大きい | — 正極 | — 還元 |
| (5) 小さい | — 大きい | — 正極 | — 酸化 |

No. 7 典型元素として、次のうち誤っているものはどれか。

- (1) アルゴン
- (2) アルミニウム
- (3) 炭素
- (4) フッ素
- (5) 銅

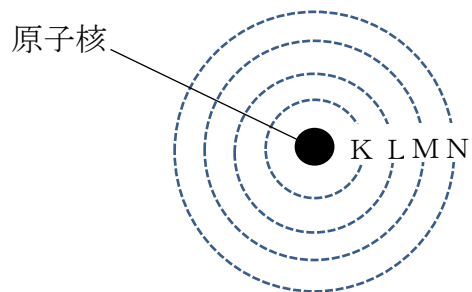
No. 8 標準状態で、2.0[L]のプロパン  $C_3H_8$  を完全燃焼させるのに必要な酸素の体積として、次のうち正しいものはどれか。

- (1) 2.0[L]
- (2) 6.0[L]
- (3) 10[L]
- (4) 12[L]
- (5) 16[L]

No. 9 ある気体の密度を測定したら、標準状態で 1.43[g/L]であった。この気体の分子量として、次のうち適当なものはどれか。

- (1) 24.0
- (2) 32.0
- (3) 45.0
- (4) 56.0
- (5) 78.0

No. 10 原子の電子配置に関する以下の文A～Cの正誤の組合せとして、次のうち正しいものはどれか。



- A 原子番号7の窒素の電子配置はK殻に4個、L殻に3個である。  
B 原子番号12のマグネシウムの電子配置はK殻に2個、L殻に8個、M殻に2個である。  
C 原子番号19のカリウムの電子配置はK殻に2個、L殻に12個、M殻に5個である。

- |     | A | B | C |
|-----|---|---|---|
| (1) | 正 | — | 正 |
| (2) | 正 | — | 誤 |
| (3) | 正 | — | 誤 |
| (4) | 誤 | — | 誤 |
| (5) | 誤 | — | 正 |

No. 1 海水から純水を得るために用いられる操作として、次のうち正しいものはどれか。

- (1) 再結晶
- (2) 蒸留
- (3) 抽出
- (4) 分留
- (5) ろ過

No. 2 アルカリ金属元素に関する記述として、次のうち正しいものはどれか。

- (1) 価電子が2個ある。
- (2) アルカリ金属元素を含む化合物は、炎色反応を示さない。
- (3) 水素はアルカリ金属元素ではない。
- (4) 遷移元素である。
- (5) 単体は常温の水と反応しない。

No. 3 以下のA～Eの物質のうち、共有結合の結晶の組合せとして、次のうち正しいものはどれか。

- A 塩化銀
- B 塩化ナトリウム
- C ケイ素
- D ダイヤモンド
- E ドライアイス

- (1) A — B
- (2) A — E
- (3) B — C
- (4) C — D
- (5) D — E

No. 4 自然界の塩素には  $^{35}\text{Cl}$  (相対質量 35.0) と  $^{37}\text{Cl}$  (相対質量 37.0) の同位体が存在する。塩素の原子量を 35.5 としたとき、 $^{35}\text{Cl}$  の存在比として、次のうち正しいものはどれか。

- (1) 25%
- (2) 35%
- (3) 50%
- (4) 75%
- (5) 80%

No. 5 エタノール  $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$  が完全燃焼すると二酸化炭素  $\text{CO}_2$  と水  $\text{H}_2\text{O}$  が発生する。この化学反応式として、次のうち正しいものはどれか。

- (1)  $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH} + 3\text{O}_2 \rightarrow 2\text{CO}_2 + 3\text{H}_2\text{O}$
- (2)  $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH} + 3\text{O}_2 \rightarrow 3\text{CO}_2 + 4\text{H}_2\text{O}$
- (3)  $2\text{C}_2\text{H}_5\text{OH} + 2\text{O}_2 \rightarrow 2\text{CO}_2 + 3\text{H}_2\text{O}$
- (4)  $2\text{C}_2\text{H}_5\text{OH} + 2\text{O}_2 \rightarrow 3\text{CO}_2 + 3\text{H}_2\text{O}$
- (5)  $2\text{C}_2\text{H}_5\text{OH} + 3\text{O}_2 \rightarrow 2\text{CO}_2 + 3\text{H}_2\text{O}$

No. 6 酸化還元反応に関する記述として、次のうち誤っているものはどれか。

- (1) ある原子が電子を失ったとき、その原子は酸化されたという。
- (2) ある原子の酸化数が減少したとき、その原子は還元されたという。
- (3) 自身は還元され、相手の物質を酸化する物質を酸化剤という。
- (4) 過酸化水素  $\text{H}_2\text{O}_2$  は相手によって酸化剤としても還元剤としてもはたらく。
- (5) アンモニア  $\text{NH}_3$  の窒素原子の酸化数は、+3 である。

No. 7 水溶液が塩基性を示す塩として、次のうち正しいものはどれか。

- (1)  $\text{NaHSO}_4$
- (2)  $\text{NaHCO}_3$
- (3)  $\text{NaCl}$
- (4)  $\text{NH}_4\text{Cl}$
- (5)  $\text{KNO}_3$

No. 8 ダニエル電池は、亜鉛板を浸した硫酸亜鉛水溶液と銅板を浸した硫酸銅（Ⅱ）水溶液の間をセロハンなどで仕切った電池である。ダニエル電池の正極で起こる反応として、次のうち正しいものはどれか。

- (1)  $\text{Cu}^{2+} + 2\text{e}^{-} \rightarrow \text{Cu}$
- (2)  $\text{Zn} \rightarrow \text{Zn}^{2+} + 2\text{e}^{-}$
- (3)  $2\text{H}^{+} + 2\text{e}^{-} \rightarrow \text{H}_2$
- (4)  $\text{H}_2 \rightarrow 2\text{H}^{+} + 2\text{e}^{-}$
- (5)  $\text{O}_2 + 4\text{H}^{+} + 4\text{e}^{-} \rightarrow 2\text{H}_2\text{O}$

No. 9 以下の文中の□A～Dに入る語句の組合せとして、次のうち正しいものはどれか。

一定圧力のもとで固体を加熱すると、ある温度でとけて液体になる。この変化を□Aという。一方、液体を冷却すると、ある温度で固体になる。この変化を□Bという。また、液体を経ずに固体から気体に変化することを□Cといい、気体から固体へ変化することを□Dという。

- |     | A  |   | B  |   | C  |   | D  |
|-----|----|---|----|---|----|---|----|
| (1) | 凝縮 | — | 凝固 | — | 昇華 | — | 凝華 |
| (2) | 凝縮 | — | 凝華 | — | 蒸発 | — | 昇華 |
| (3) | 融解 | — | 凝華 | — | 蒸発 | — | 昇華 |
| (4) | 融解 | — | 凝固 | — | 蒸発 | — | 昇華 |
| (5) | 融解 | — | 凝固 | — | 昇華 | — | 凝華 |

No. 10 質量パーセント濃度 5.0%の水酸化ナトリウム水溶液の密度は  $1.1\text{g}/\text{cm}^3$  である。この溶液のモル濃度として、次のうち正しいものはどれか。ただし、原子量は  $\text{H}=1.0$ 、 $\text{O}=16$ 、 $\text{Na}=23$  とする。

- (1)  $0.73\text{mol}/\text{L}$
- (2)  $1.4\text{mol}/\text{L}$
- (3)  $1.6\text{mol}/\text{L}$
- (4)  $2.8\text{mol}/\text{L}$
- (5)  $5.5\text{mol}/\text{L}$

（選択問題——生物）

No. 1 DNA を構成するヌクレオチドの塩基として、次のうち誤っているものはどれか。

- (1) アデニン
- (2) ウラシル
- (3) グアニン
- (4) シトシン
- (5) チミン

No. 2 血液に関する記述として、次のうち正しいものはどれか。

- (1) 白血球は、肺から各組織に酸素を運搬する。
- (2) 赤血球は、出血を防ぐ働きがある。
- (3) 血小板は、免疫に関係し、異物を排除する役割がある。
- (4) 出血すると、フィブリンでできた繊維が血球をからめて血ぺいをつくり、血液凝固が起きる。
- (5) 血しょうは約 90%が水であり、タンパク質は含まれない。

No. 3 動物の真核細胞と植物の真核細胞のどちらにもある構造として、次のうち誤っているものはどれか。

- (1) 核
- (2) 細胞壁
- (3) 細胞膜
- (4) 細胞質基質
- (5) ミトコンドリア

No. 4 ヒトの血液中のカルシウムイオン濃度を上昇させるはたらきのあるホルモンとして、次のうち正しいものはどれか。

- (1) アドレナリン
- (2) バソプレシン
- (3) グルカゴン
- (4) 糖質コルチコイド
- (5) パラトルモン

No. 5 交感神経の働きに関する記述として、次のうち正しいものはどれか。

- (1) 胃のぜんどう運動を抑制させる。
- (2) 気管支を収縮させる。
- (3) 排尿を促進させる。
- (4) 心臓の拍動を抑制させる。
- (5) 瞳孔を縮小させる。

No. 6 肝臓に関する記述として、次のうち誤っているものはどれか。

- (1) 血液中の血糖濃度の調節を行う。
- (2) 小腸で吸収された栄養は肝臓に入る。
- (3) アンモニアを毒性の弱い尿素に変える。
- (4) グリコーゲンを分解し、血液中にグルコースを補充する。
- (5) 水分や体液の塩類濃度を一定範囲内に保つはたらきがある。

No. 7 以下の文中の□A～Cに入る語句の組合せとして、次のうち正しいものはどれか。

血糖濃度が□Aすると、その情報がランゲルハンス島□Bに伝わり、インスリンの分泌が□Cされる。

- |     | A  |   | B   |   | C  |
|-----|----|---|-----|---|----|
| (1) | 上昇 | — | A細胞 | — | 促進 |
| (2) | 上昇 | — | A細胞 | — | 抑制 |
| (3) | 上昇 | — | B細胞 | — | 促進 |
| (4) | 低下 | — | A細胞 | — | 促進 |
| (5) | 低下 | — | B細胞 | — | 抑制 |

No. 8 以下の文中の□A～Dに入る語句の組合せとして、次のうち正しいものはどれか。

生態系のなかの生物は、太陽の光エネルギーを使って□Aである二酸化炭素や水から□Bをつくり出す□Cと、□Cのつくった□Bを直接的あるいは間接的に栄養分として利用する□Dに分けられる。

- |     | A   |   | B   |   | C   |   | D   |
|-----|-----|---|-----|---|-----|---|-----|
| (1) | 有機物 | — | 無機物 | — | 生産者 | — | 消費者 |
| (2) | 有機物 | — | 無機物 | — | 分解者 | — | 生産者 |
| (3) | 無機物 | — | 有機物 | — | 分解者 | — | 生産者 |
| (4) | 無機物 | — | 有機物 | — | 生産者 | — | 消費者 |
| (5) | 無機物 | — | 有機物 | — | 生産者 | — | 分解者 |

No. 9 温帯の中でも暖かい地域に分布し、スダジイ・タブノキなどの常緑広葉樹が優占種である樹林として、次のうち正しいものはどれか。

- (1) 照葉樹林
- (2) 夏緑樹林
- (3) 針葉樹林
- (4) 雨緑樹林
- (5) 熱帯多雨林

No. 10 以下の免疫に関する文A～Cの正誤の組合せとして、次のうち正しいものはどれか。

- A 抗体による免疫のことを細胞性免疫という。
- B 抗原とは、免疫グロブリンとよばれるタンパク質のことである。
- C 本来の免疫応答を逸脱して起こる過敏な反応をアレルギーという。

- |     | A |   | B |   | C |
|-----|---|---|---|---|---|
| (1) | 正 | — | 正 | — | 正 |
| (2) | 正 | — | 正 | — | 誤 |
| (3) | 誤 | — | 誤 | — | 正 |
| (4) | 誤 | — | 正 | — | 誤 |
| (5) | 誤 | — | 誤 | — | 誤 |

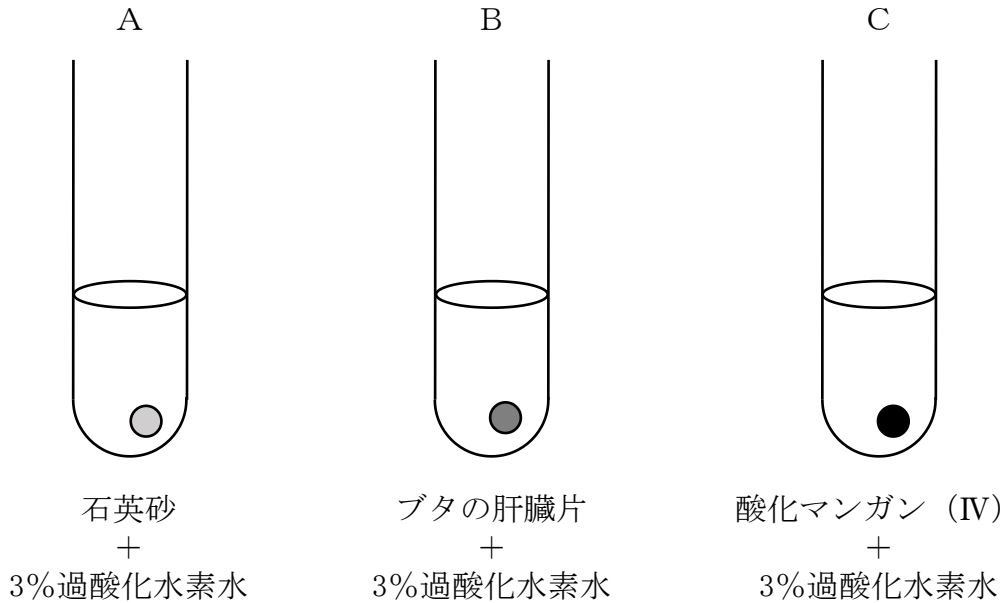
No. 1 すべての生物に共通する特徴として、次のうち誤っているものはどれか。

- (1) 体が細胞からできている。
- (2) 遺伝物質としてDNAをもち、自己複製する。
- (3) 生命活動のためにエネルギーを利用する。
- (4) 体内の状態を一定に保つ。
- (5) 細胞内に核をもつ。

No. 2 代謝に関する記述として、次のうち正しいものはどれか。

- (1) 単純な物質から複雑な物質を合成し、エネルギーの吸収を伴う過程を異化という。
- (2) ATPはアデノシンに2分子のリン酸が結合したヌクレオチドである。
- (3) 光合成では、ATPの分解で放出されるエネルギーを用いて有機物が合成される。
- (4) 呼吸による生成物は、水と酸素である。
- (5) 真核生物において、呼吸の場となるのは細胞膜である。

No. 3 下図のように、A～Cの3本の試験管を用意し、それぞれに石英砂、ブタの肝臓片、酸化マンガン(IV)を入れた。A～Cの試験管に3%過酸化水素水を加えたとき、気泡が激しく発生した試験管をすべて選んだものとして、次のうち正しいものはどれか。



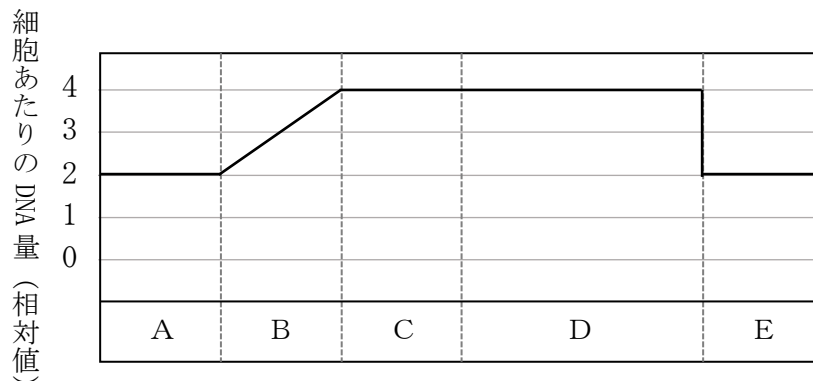
- (1) A
- (2) A — C
- (3) B
- (4) B — C
- (5) C

No. 4 以下の文中の□A～Dに入る語句の組合せとして、次のうち正しいものはどれか。

DNAのヌクレオチドを構成している糖である□Aは、となりあったヌクレオチドの□Bと結合する。DNAの2本鎖を結びつけている対になった塩基の結合には、アデニンと□C、グアニンと□Dが必ず対になるという規則性がある。

- | A            | B     | C      | D      |
|--------------|-------|--------|--------|
| (1) デオキシリボース | — リン  | — ウラシル | — シトシン |
| (2) デオキシリボース | — リン酸 | — シトシン | — チミン  |
| (3) デオキシリボース | — リン酸 | — チミン  | — シトシン |
| (4) リボース     | — リン  | — チミン  | — シトシン |
| (5) リボース     | — リン酸 | — ウラシル | — チミン  |

No. 5 下図は、体細胞分裂における細胞あたりの DNA 量の変化を表したものである。表中の A～E のうち、S 期に当てはまるものとして、次のうち正しいものはどれか。



- (1) A
- (2) B
- (3) C
- (4) D
- (5) E

No. 6 遺伝情報に関する記述として、次のうち正しいものはどれか。

- (1) RNA は、通常は 2 本鎖として存在する。
- (2) DNA から mRNA が合成される過程を転写という。
- (3) 遺伝情報が DNA から RNA を経てタンパク質へ流れるという考えを翻訳という。
- (4) 翻訳の過程では、2 個の塩基が 1 組となって 1 種類のアミノ酸を指定している。
- (5) tRNA はコドンとよばれる塩基配列をもつ。

No. 7 呼吸運動や心臓の拍動などの調節中枢が存在する脳の部位として、次のうち正しいものはどれか。

- (1) 延髄
- (2) 間脳
- (3) 小脳
- (4) 大脳
- (5) 中脳

No. 8 以下の文中の□A～Dに入る語句の組合せとして、次のうち正しいものはどれか。

血管が損傷して出血すると、血管の破れたところに□Aが集まってかたまりをつくる。□Aから放出される凝固因子と、□B中に含まれる別の凝固因子のはたらきで、□Cとよばれる繊維状のタンパク質の形成が促進される。□Cは、網状につながって血球を絡め、□Dをつくる。□Dが傷口をふさぐと、出血がとまる。

- | A        | B      | C       | D     |
|----------|--------|---------|-------|
| (1) 血しょう | — 血小板  | — コラーゲン | — 血清  |
| (2) 血しょう | — 血小板  | — フィブリン | — 血ぺい |
| (3) 血小板  | — 血しょう | — コラーゲン | — 血清  |
| (4) 血小板  | — 血しょう | — コラーゲン | — 血ぺい |
| (5) 血小板  | — 血しょう | — フィブリン | — 血ぺい |

No. 9 B細胞に関する記述として、次のうち正しいものはどれか。

- (1) 細胞性免疫に関与している。
- (2) 好中球の1つである。
- (3) T細胞に抗原提示し、T細胞を活性化させる。
- (4) 形質細胞へと分化する。
- (5) マクロファージを活性化する。

No. 10 環境保全に関する記述として、次のうち誤っているものはどれか。

- (1) 現存する生物を絶滅から守るために、絶滅危惧種を指定し、絶滅の危険度に応じてランク付けしたリストであるレッドデータブックが作成されている。
- (2) 河川で自然浄化が起こるとき、汚染の原因である有機物は細菌などが酸素を利用して分解している。
- (3) さまざまな開発における影響を評価するために、開発の前に生物や環境について調査することを環境アセスメントという。
- (4) 富栄養化が急速に進行すると、特定のプランクトンが大量に繁殖し、淡水では水の華、海洋では赤潮などが発生することがある。
- (5) 農薬として散布されていた DDT のような物質は、高次の消費者へ移るごとに高濃度に蓄積され、高次消費者の生命に重大な影響を与えることがある。

（選択問題——地学）

No. 1 以下の特徴をもつ日本の季節として、次のうち正しいものはどれか。

シベリア気団が発達し、日本をはさんで西側の大陸上に高気圧、東側の海洋上に低気圧がある西高東低の気圧配置がしばしば現れる。

- (1) 春
- (2) 梅雨
- (3) 夏
- (4) 秋
- (5) 冬

No. 2 以下の文中の□に入る語句として、次のうち正しいものはどれか。

オーロラは、太陽から放出された電子などの荷電粒子が、大気の子に衝突して発光する現象であり、□で起こる。

- (1) 対流圏
- (2) 成層圏
- (3) オゾン層
- (4) 中間圏
- (5) 熱圏

No. 3 中生代の生物として、次のうち正しいものはどれか。

- (1) カヘイ石
- (2) 恐竜
- (3) ビカリア
- (4) フズリナ
- (5) マンモス

No. 4 太陽系の惑星に関する記述として、次のうち正しいものはどれか。

- (1) 地球は表面積の約 85%が海洋で覆われている。
- (2) 地球は太陽から約 1.5 億[km]離れた距離にある。
- (3) 火星は木星型惑星である。
- (4) 金星はガスで構成され、環（リング）を有する。
- (5) 地球の大気の主成分は酸素と二酸化炭素である。

No. 5 以下の文中の  A～Cに入る語句の組合せとして、次のうち正しいものはどれか。

A 現象とは、東部太平洋の赤道付近で、数年に一度、水温が数℃上昇する現象である。これは、 B が通常よりも弱まることが原因で発生するとされている。 A 現象は、世界の気候にさまざまな影響を及ぼし、日本では梅雨明けの時期が例年よりも遅れたり、 C となったりする場合が多い。

- |     | A      |   | B   |   | C     |
|-----|--------|---|-----|---|-------|
| (1) | エルニーニョ | — | 偏西風 | — | 冷夏や暖冬 |
| (2) | エルニーニョ | — | 貿易風 | — | 猛暑や寒冬 |
| (3) | エルニーニョ | — | 貿易風 | — | 冷夏や暖冬 |
| (4) | ラニーニャ  | — | 偏西風 | — | 猛暑や寒冬 |
| (5) | ラニーニャ  | — | 偏西風 | — | 冷夏や暖冬 |

No. 6 以下の文中の□A～Cに入る語句の組合せとして、次のうち正しいものはどれか。

地層が堆積した年代を知ることができる化石のことを□A化石という。□A化石の例として、□Bやアンモナイトなどのように、□C地域で生活し、限られた時代にだけ数多く生存したものがある。

- |     | A  |   | B   |   | C  |
|-----|----|---|-----|---|----|
| (1) | 示準 | — | 三葉虫 | — | 広い |
| (2) | 示準 | — | 三葉虫 | — | 狭い |
| (3) | 示準 | — | シジミ | — | 広い |
| (4) | 示相 | — | シジミ | — | 狭い |
| (5) | 示相 | — | 三葉虫 | — | 広い |

No. 7 地球に関する記述として、次のうち誤っているものはどれか。

- (1) 地球は赤道方向に少し膨らんだ回転楕円体である。
- (2) 大陸地殻と海洋地殻は、厚さは異なるが同じ種類の岩石で構成される。
- (3) 地震波の速度が深さとともに不連続に増加する境界面をモホロビッチ不連続面という。
- (4) 地表付近を構成する硬い岩石層のことを、リソスフェアという。
- (5) 地球の中心にある核の構成物質は、大部分が鉄である。

No. 8 以下の堆積岩から砕屑岩を選んだものとして、次のうち正しいものはどれか。

岩塩、砂岩、チャート、れき岩

- (1) 岩塩、チャート
- (2) 岩塩、れき岩
- (3) 砂岩、チャート
- (4) 砂岩、れき岩
- (5) チャート、れき岩

No. 9 地震に関する記述として、次のうち誤っているものはどれか。

- (1) 震度とは地震の振動の強さを表す。
- (2) 震度の大きさは、日本では気象庁が定めた震度0から震度7の10段階で示される。
- (3) 地震の発生地点を震央といい、震央から観測地点までの距離を震央距離という。
- (4) 地震波にはP波（縦波）とS波（横波）があり、P波の方が速く伝わる。
- (5) マグニチュードとは、地震の規模を表す尺度である。

No. 10 以下の地層の形成に関する文A～Cの正誤の組合せとして、次のうち正しいものはどれか。

- A 級化層理とは、混濁流が堆積してできた地層でよく見られる、上から下に向かって粒子が次第に小さくなっていく構造のことである。
- B 断層とは、岩石に力が加わって生じた割れ目に沿って、その両側が移動し、ずれを生じることである。
- C 地層累重の法則とは、上にある地層ほど新しく堆積したものになることをいう。

- |     | A | B | C |
|-----|---|---|---|
| (1) | 正 | — | 正 |
| (2) | 正 | — | 誤 |
| (3) | 正 | — | 誤 |
| (4) | 誤 | — | 正 |
| (5) | 誤 | — | 正 |

No. 1 地球の核に最も多く含まれる金属として、次のうち正しいものはどれか。

- (1) アルミニウム
- (2) ケイ素
- (3) 鉄
- (4) 銅
- (5) マグネシウム

No. 2 マグニチュード6.0の地震エネルギーを1としたとき、マグニチュード8.0の地震エネルギーの値として、次のうち正しいものはどれか。

- (1) 2
- (2) 4
- (3) 10
- (4) 100
- (5) 1000

No. 3 プレートと断層に関する記述として、次のうち正しいものはどれか。

- (1) 2つのプレートが互いに離れていく境界であるプレートの発散境界では、海溝や大山脈が形成されている。
- (2) 2つのプレートが互いに横にずれる境界であるプレートのすれ違い境界は、トランスフォーム断層になっている。
- (3) 海溝では、大陸プレートが海洋プレートの下に沈み込むために地震が起こる。
- (4) 上盤が重力の向きにずり落ちるものを逆断層といい、地層や岩石が横に伸張する状況で生じる。
- (5) 力を受けた地層が断層を生じることなく波状に曲がった変形を褶曲といい、褶曲の中で盛り上がった部分を向斜という。

No. 4 以下の文の□に入る語として、次のうち正しいものはどれか。

安山岩質マグマの火山の噴火は、激しい爆発を伴い、火山砕屑物を噴出し、火口から溶岩が流出する。このような噴火が長期にわたってくり返され、溶岩流と火山砕屑物が交互に積み重なると、大きな円錐形の□になる。

- (1) 火砕丘
- (2) カルデラ
- (3) 成層火山
- (4) 溶岩台地
- (5) 溶岩ドーム

No. 5 火成岩に関する記述として、次のうち誤っているものはどれか。

- (1) マグマが急速に冷えて固まったものを火山岩という。
- (2) 深成岩には等粒状組織がみられる。
- (3) 火成岩の造岩鉱物はケイ酸塩鉱物 ( $\text{SiO}_4$ 四面体) である。
- (4) 石英は有色鉱物である。
- (5) 玄武岩は火山岩、斑れい岩は深成岩に分類される。

No. 6 以下の文中の□A～Cに入る語句の組合せとして、次のうち正しいものはどれか。

誕生した宇宙に満ちていた光は、大量に存在する□Aと衝突し、直進することができなかった。宇宙の誕生から38万年後、温度が3000Kに低下すると、ヘリウムや□Bの原子核が□Aをとらえ、それぞれヘリウム原子や□B原子となった。そのため、□Aとの衝突がなくなり、光が直進できるようになったことで、宇宙は見通しがよくなった。この現象を□Cという。

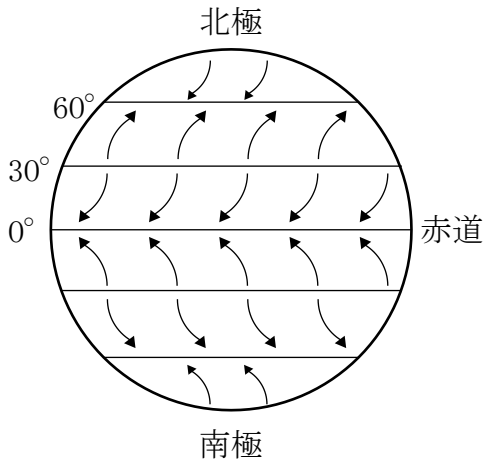
- |     | A  | B  | C        |
|-----|----|----|----------|
| (1) | 陽子 | 酸素 | 宇宙の晴れ上がり |
| (2) | 陽子 | 酸素 | ビッグバン    |
| (3) | 陽子 | 水素 | 宇宙の晴れ上がり |
| (4) | 電子 | 水素 | 宇宙の晴れ上がり |
| (5) | 電子 | 水素 | ビッグバン    |

No. 7 大気中の水とその状態に関する記述として、次のうち正しいものはどれか。

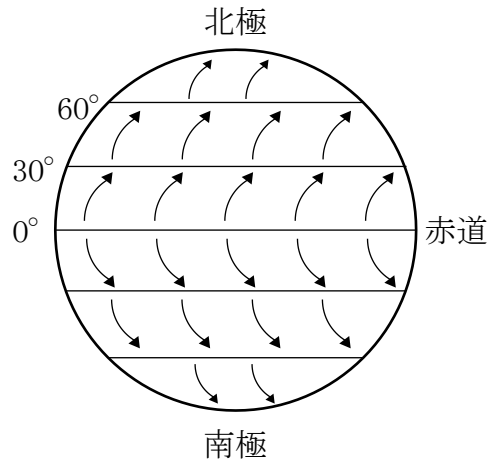
- (1) 水が凝固するとき、潜熱を周囲の空気から吸収する。
- (2) 大気が冷やされて露点温度に達すると、水蒸気が凝華を始める。
- (3) 飽和水蒸気量は気温が高いほど多い。
- (4) 水蒸気から氷晶に変化することを凝縮という。
- (5) 空気中の水蒸気圧に対するその気温の飽和水蒸気圧の割合を湿度という。

No. 8 大気の大循環を模式的に表した図として、次のうち正しいものはどれか。

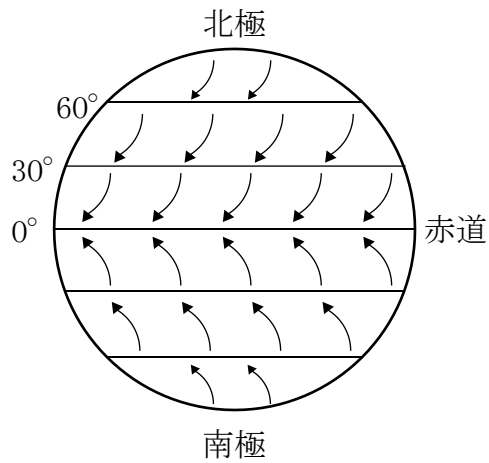
(1)



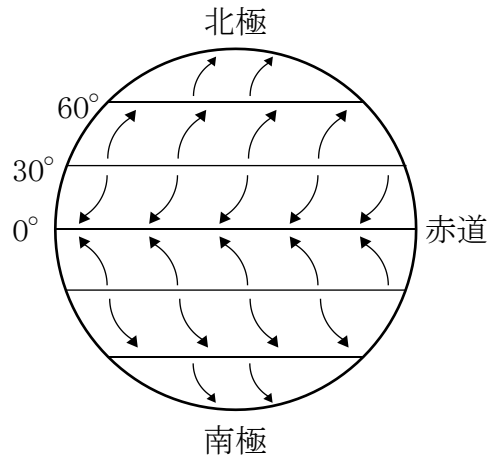
(2)



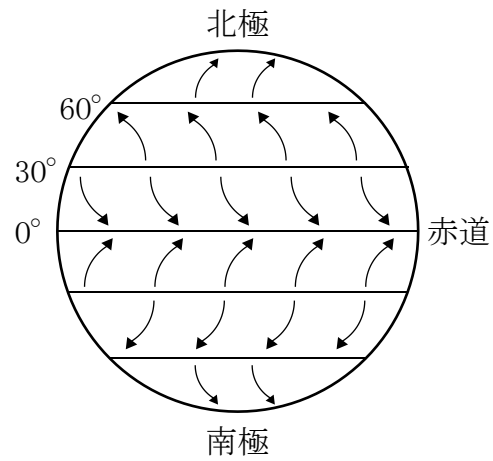
(3)



(4)



(5)



No. 9 以下のA～Eのできごとを年代の古い順に並べたものとして、次のうち正しいものはどれか。

- A 裸子植物の出現
- B 被子植物の出現
- C シダ植物の出現
- D シアノバクテリアの繁栄
- E 恐竜の出現

- (1) C→D→A→B→E
- (2) C→D→A→E→B
- (3) D→A→C→E→B
- (4) D→C→A→B→E
- (5) D→C→A→E→B

No. 10 地球環境に関する記述として、次のうち誤っているものはどれか。

- (1) 赤道太平洋東部の表層水温が平常時より 1～4℃も高まる状態が半年以上続くことをラニーニャ現象という。
- (2) 地球温暖化が進むと、極地方の氷や雪が減少して地表が多くの太陽放射を吸収するようになる。
- (3) 産業革命以降、化石燃料の消費が増大するとともに大気中の二酸化炭素濃度は増えていった。
- (4) 南極上空に発生するオゾンの量が少ない部分はオゾンホールとよばれ、1980年代に入ってから観測されるようになった。
- (5) 紫外線によってフロンから生じた塩素原子がオゾン層のオゾンを分解する。

【歴史\_1回次（9月20日）】

（選択問題——歴史）

No. 1 第二次世界大戦後に設立された国際連合安全保障理事会において、拒否権を与えられている国として、次のうち誤っているものはどれか。

- (1) アメリカ
- (2) イギリス
- (3) ロシア
- (4) 中国
- (5) 日本

No. 2 次の(A)～(D)は、第二次世界大戦後のヨーロッパにおける地域統合の歩みに関する出来事である。これらを古いものから順に並べ替えたものとして、正しいものはどれか。

- (A) マーストリヒト条約発効
- (B) 欧州単一通貨ユーロ導入
- (C) ヨーロッパ共同体(E C)発足
- (D) ヨーロッパ経済共同体(E E C)発足

- (1) (A) → (C) → (D) → (B)
- (2) (C) → (A) → (B) → (D)
- (3) (C) → (D) → (B) → (A)
- (4) (D) → (A) → (C) → (B)
- (5) (D) → (C) → (A) → (B)

No. 3 次の文中の□A～Cに入る語句の組合せとして、正しいものはどれか。

ブルボン朝の絶対王政が続くフランスでは、アメリカ独立戦争への参戦によって財政が破綻すると、国王□Aは特権身分への課税を強化しようとした。第三身分は憲法が制定されるまでは審議に戻らないとする誓いをたて、□Bを発足させた。しかし、国王側が軍事力で弾圧しようとする、7月14日、パリ民衆は□Cを襲撃した。

- | A           | B       | C          |
|-------------|---------|------------|
| (1) ルイ 14 世 | — 全国三部会 | — バスティーユ牢獄 |
| (2) ルイ 14 世 | — 国民議会  | — ヴェルサイユ宮殿 |
| (3) ルイ 14 世 | — 国民議会  | — バスティーユ牢獄 |
| (4) ルイ 16 世 | — 国民議会  | — バスティーユ牢獄 |
| (5) ルイ 16 世 | — 全国三部会 | — ヴェルサイユ宮殿 |

No. 4 ナポレオンが没落した後のヨーロッパに関する記述として、次のうち誤っているものはどれか。

- (1) フランス革命以来の混乱を收拾するため、ヨーロッパ諸国の代表がウィーンに集まり、オーストリア外相メッテルニヒを議長としてウィーン会議が開かれた。
- (2) ウィーン会議はフランス革命以前の政治秩序を正統のものとし、それを復活させようという正統主義が採用された。
- (3) ウィーン会議の結果、フランスではブルボン朝が、ドイツでは神聖ローマ帝国が復活した。
- (4) ウィーン会議では、大国の勢力均衡による国際秩序の平和維持が追求される体制がとられ、体制強化のため、神聖同盟や四国同盟が結成された。
- (5) ウィーン体制下において、ナショナリズムはオスマン帝国からのギリシア独立運動として最初に現れ、これはヨーロッパ諸国の援助もあって成功した。

No. 5 イギリスの産業革命における発明・改良・実用者と発明品の組合せとして、次のうち正しいものはどれか。

- (1) ワット — 力織機
- (2) ジョン=ケイ — 飛び杼
- (3) アークライト — 蒸気船
- (4) ハーグリーヴス — ミュール紡績機
- (5) スティーヴンソン — コークス製鉄法

No. 6 次の文の  に入る語として、正しいものはどれか。

1894年、が日英通商航海条約の調印に成功したことで、日本は領事裁判権を撤廃した。

- (1) 井上馨
- (2) 青木周蔵
- (3) 岩倉具視
- (4) 陸奥宗光
- (5) 小村寿太郎

No. 7 次の文中の□A～Eに入る語句の組合せとして、正しいものはどれか。

戦後構想において安全保障体制とともに重視されたのは、新たな国際経済体制を構築することであった。その背景には、世界恐慌の発生と、その後につづくブロック経済化と□A貿易によって国際対立が深まり、大戦につながったという教訓があった。戦後、世界最大の経済大国となったアメリカは、甚大な被害が生じた諸国の経済復興と、□B貿易を促進するための体制づくりを主導した。1944年7月に開催された□Cでは、各国の通貨を安定させるために必要な資金を融資する国際通貨基金□Dと、戦後復興と開発途上国の開発のために長期的な融資を行う国際復興開発銀行□Eの設置が合意された。

	A	B	C	D	E
(1)	保護	— 自由	— ブレトン＝ウッズ会議	— IMF	— IBRD
(2)	保護	— 自由	— サンフランシスコ会議	— IMF	— IBRD
(3)	保護	— 自由	— サンフランシスコ会議	— IBRD	— IMF
(4)	自由	— 保護	— サンフランシスコ会議	— IBRD	— IMF
(5)	自由	— 保護	— ブレトン＝ウッズ会議	— IMF	— IBRD

No. 8 ワシントン体制に関する次の文A～Cの正誤の組合せとして、正しいものはどれか。

A アメリカ・イギリス・日本・フランスのあいだに太平洋の島嶼<sup>とうしょ</sup>の現状維持を定めた四カ国条約が結ばれ、日英同盟協約は解消された。

B 海軍軍備制限条約では、アメリカ・イギリス・日本のあいだで主力艦の保有比率が5：3：3と定められた。

C 中国についての九カ国条約では、中国の主権の尊重を定める一方、経済上の門戸開放・機会均等の原則は認められなかった。

- |     | A | B | C |
|-----|---|---|---|
| (1) | 正 | 誤 | 正 |
| (2) | 正 | 正 | 誤 |
| (3) | 正 | 誤 | 誤 |
| (4) | 誤 | 正 | 正 |
| (5) | 誤 | 正 | 誤 |

No. 9 第一次世界大戦において三国協商を締結していた国の組合せとして、次のうち正しいものはどれか。

- |     |      |   |      |   |        |
|-----|------|---|------|---|--------|
| (1) | イギリス | — | フランス | — | オーストリア |
| (2) | イギリス | — | フランス | — | ロシア    |
| (3) | イタリア | — | ドイツ  | — | オーストリア |
| (4) | イタリア | — | ドイツ  | — | ロシア    |
| (5) | イタリア | — | ロシア  | — | オーストリア |

No. 10 次の文中の□A～Cに入る語句の組合せとして、正しいものはどれか。

19世紀前半、江戸などでは派手で華麗な□Aが栄えたが、幕府財政は悪化した。老中の□Bは幕政の刷新を試み、都市では娯楽を抑制し、また、江戸と大坂にある大名や幕臣の領地を直轄地とする上知令を出した。このような□Bの政治改革は□Cと呼ばれている。

- | A        | B      | C       |
|----------|--------|---------|
| (1) 化政文化 | — 田沼意次 | — 天保の改革 |
| (2) 化政文化 | — 水野忠邦 | — 天保の改革 |
| (3) 化政文化 | — 水野忠邦 | — 享保の改革 |
| (4) 元禄文化 | — 松平定信 | — 寛政の改革 |
| (5) 元禄文化 | — 田沼意次 | — 寛政の改革 |

【歴史\_2回次（9月27日）】

No. 1 次の文中の□A～Dに入る語句の組合せとして、正しいものはどれか。

18世紀、ヨーロッパから武器や雑貨、□Aなどを□Bに輸出して黒人奴隷と交換し、それをアメリカ大陸や西インド諸島に運び、その労働力を使って□C農園で栽培した砂糖・□D・コーヒーなどをヨーロッパに運ぶ大西洋三角貿易が行われていた。

- |     | A   |   | B     |   | C        |   | D   |
|-----|-----|---|-------|---|----------|---|-----|
| (1) | 綿織物 | — | インド   | — | プランテーション | — | アヘン |
| (2) | 綿織物 | — | 西アフリカ | — | プランテーション | — | タバコ |
| (3) | 絹織物 | — | 西アフリカ | — | プランテーション | — | アヘン |
| (4) | 絹織物 | — | インド   | — | モノカルチャー  | — | タバコ |
| (5) | 絹織物 | — | 西アフリカ | — | モノカルチャー  | — | タバコ |

No. 2 満州事変に関する次の文A～Dの正誤の組合せとして、正しいものはどれか。

- A 国際連盟はリットン調査団を派遣し、満州の主権は中国にあるとする一方で、実質的に日本の権益を認める内容の報告を発表した。
- B 1932年3月、溥儀を執政とする「満州国」の建国が宣言され、日本政府は同年9月に北京議定書調印によって満州国を承認した。
- C 1931年9月、関東軍は奉天郊外で南満州鉄道（満鉄）の線路を爆破する盧溝橋事件をおこし、中国側が行ったことと主張して攻撃を始め、満州を占領した。
- D 1933年2月、国際連盟総会で「満州国」の不承認が可決されると、同年3月に日本は国際連盟からの脱退を通告し、1935年に脱退が正式に認められた。

- |     | A |   | B |   | C |   | D |
|-----|---|---|---|---|---|---|---|
| (1) | 誤 | — | 誤 | — | 正 | — | 正 |
| (2) | 誤 | — | 正 | — | 正 | — | 誤 |
| (3) | 正 | — | 誤 | — | 正 | — | 誤 |
| (4) | 正 | — | 正 | — | 誤 | — | 誤 |
| (5) | 正 | — | 誤 | — | 誤 | — | 正 |

No. 3 五箇条の誓文に関する記述として、次のうち誤っているものはどれか。

- (1) 戊辰戦争中の1868年3月に発布された。
- (2) 五箇条の誓文の発布とほぼ同時に五榜の掲示が出された。
- (3) 「旧来の陋習破り天地ノ公道ニ基クベシ」の「陋習」は、「悪習（攘夷など）」を意味する。
- (4) 明治天皇が神々に誓約する形で発布された。
- (5) 旧来の儒教道徳を守ることを求め、強訴やキリスト教の信仰を禁止した。

No. 4 次の文中の  A～Dに入る語句の組合せとして、正しいものはどれか。

1954年、中国の  A と  B のネルーの両首相が発表した主権尊重、平和共存などの平和五原則は、翌55年のアジア＝アフリカ会議（ C 会議）における平和十原則の採択に発展した。1961年には、ネルー、ユーゴスラヴィアの  D 大統領らの主導により第1回非同盟諸国首脳会議がベオグラートで開催された。

- |     | A   |   | B       |   | C    |   | D    |
|-----|-----|---|---------|---|------|---|------|
| (1) | 周恩来 | — | インド     | — | バンドン | — | ティトー |
| (2) | 毛沢東 | — | インド     | — | コロンボ | — | ティトー |
| (3) | 周恩来 | — | バングラデシュ | — | コロンボ | — | ティトー |
| (4) | 毛沢東 | — | バングラデシュ | — | バンドン | — | ナセル  |
| (5) | 周恩来 | — | バングラデシュ | — | バンドン | — | ナセル  |

No. 5 次の文の  に入る語として、正しいものはどれか。

1905年、留学や亡命で日本にいた革命派の人々が中国同盟会を結成し、 を指導者とした。彼の主張した三民主義は、革命運動の進むべき方向を示し、後の中国に大きな影響を与えた。

- (1) 袁世凱
- (2) 洪秀全
- (3) 康有為
- (4) 西太后
- (5) 孫文

No. 6 第一次世界大戦後の国際秩序に関する記述として、次のうち誤っているものはどれか。

- (1) パリ講和会議で、同盟国それぞれを対象とした講和条約が審議され、ヴェルサイユ体制とよばれる新たなヨーロッパ国際秩序が形成された。
- (2) アメリカ大統領が提案した国際連盟はパリ講和会議で設置が決定され、1920年にスイスのジュネーヴに本部を置いて発足した。
- (3) ドイツと連合国の講和条約であるヴェルサイユ条約では、巨額の賠償金の支払い、全ての植民地の放棄、軍備の大幅な制限がドイツに課された。
- (4) 国際連盟発足時の参加国は、ドイツとロシアのソヴィエト政権を除く 42 カ国であり、アメリカ・イギリス・フランス・日本が常任理国となった。
- (5) 1919年1月に開かれたパリ講和会議では、アメリカ大統領の提案した「十四か条」の平和原則が講和原則とされた。

No. 7 世界恐慌に対する各国の対応に関する記述として、次のうち誤っているものはどれか。

- (1) イギリスでは 1932年にスターリング＝ブロックを形成し、イギリスと同様に広大な植民地を持つフランスも、フラン＝ブロックをつくった。
- (2) アメリカでは、1933年に民主党のフランクリン＝ローズヴェルトが大統領に就任し、ニューディール（新規まき直し）とよばれる恐慌対策を掲げた。
- (3) ソ連では、スターリンを退けてトロツキーが指導権を握り、五か年計画によって工業化を進め、同時に農業の集団化を行って生産を拡大した。
- (4) 世界恐慌が発生した当時、各国は金本位制をとっていたが、1931年にイギリスが自国の金が流出することを防ぐために金本位制を離脱した。
- (5) 日本では世界恐慌の影響を受けて昭和恐慌が発生し、これに対し、犬養毅内閣の高橋是清蔵相は、政府支出を拡大し、大規模な公共投資を行った。

No. 8 東南アジアの植民地化に関する記述として、次のうち誤っているものはどれか。

- (1) フランスは、1887年にベトナムとカンボジアをあわせてフランス領インドシナ連邦とし、のちにラオスも連邦に加えた。
- (2) フィリピンは、スペインによって支配されていたが、1898年のアメリカ＝スペイン戦争（米西戦争）の結果、スペインからアメリカの植民地となった。
- (3) オランダは、17世紀初めから19世紀後半にかけて、インドネシアの植民地化を進め、イギリスはマレー半島の植民地支配を進めた。
- (4) ベトナムは清の冊封国であったが、19世紀後半にかけて、フランスが武力で植民地化を開始し、清仏戦争の結果、フランスの保護国となった。
- (5) ビルマは、英仏植民地の緩衝地帯という地理的条件と、チュラロンコン（ラーマ5世）の近代化政策により、独立を維持した。

No. 9 次の文中の□A～Dに入る語句の組合せとして、正しいものはどれか。

17世紀以来、外国人の入国、日本人の出入国が禁じられ、海外との交流は厳しく制限されたが、次の4か所では、幕府の統制の下、交易が行われた。

江戸幕府の直轄地である□Aでは、オランダと中国のみ交易が許された。朝鮮との交易は、□B藩を通じて行われ、琉球王国との交易は、□C藩を通じて行われた。そして、アイヌの人々との交易は、□D藩を通して行われた。

- |     | A  |   | B  |   | C  |   | D  |
|-----|----|---|----|---|----|---|----|
| (1) | 大坂 | — | 土佐 | — | 会津 | — | 長州 |
| (2) | 長崎 | — | 対馬 | — | 会津 | — | 長州 |
| (3) | 長崎 | — | 対馬 | — | 薩摩 | — | 松前 |
| (4) | 大坂 | — | 土佐 | — | 薩摩 | — | 松前 |
| (5) | 長崎 | — | 土佐 | — | 薩摩 | — | 長州 |

No. 10 次の文の□に入る語として、正しいものはどれか。

社会主義運動に最も大きな影響を与えたのが、□とエンゲルスであり、二人は 1848 年に『共産党宣言』を出版した。

- (1) オーウェン
- (2) フーリエ
- (3) マルクス
- (4) モンテスキュー
- (5) ルソー

【地理\_1 回次（9月20日）】

（選択問題——地理）

No. 1 次の文中の□ A・Bに入る語句や文章の組合せとして、正しいものはどれか。

ホモロサイン図法（グード図法）は□ A □の一種であり、□ B □という特徴がある。

- | A       | B                     |
|---------|-----------------------|
| (1) 正角図 | — 任意の2点間を結ぶ直線は等角航路になる |
| (2) 正角図 | — 図の中心からの最短距離が直線で表される |
| (3) 正積図 | — 高緯度になるほど面積のひずみが大きい  |
| (4) 正積図 | — 2つの図法を組合せている        |
| (5) 正積図 | — 陸地部が断裂している          |

No. 2 次の文中の□ A～Dに入る語句の組合せとして、正しいものはどれか。

フォッサマグナとは本州中央部に存在する大地溝帯のことであり、日本列島を東北日本と西南日本に分けている。フォッサマグナの□ A □の境界は□ B □—静岡構造線と呼ばれる大断層がある。また、西南日本を2つに分ける断層線のことを中央構造線といい、中央構造線より南側の部分を□ C □といい、中央構造線より北側の部分を□ D □という。

- | A      | B     | C    | D    |
|--------|-------|------|------|
| (1) 西側 | — 糸魚川 | — 外帯 | — 内帯 |
| (2) 西側 | — 糸魚川 | — 内帯 | — 外帯 |
| (3) 西側 | — 信濃川 | — 外帯 | — 内帯 |
| (4) 東側 | — 糸魚川 | — 内帯 | — 外帯 |
| (5) 東側 | — 信濃川 | — 外帯 | — 内帯 |

No. 3 ケッペンの気候区分に関する記述として、次のうち誤っているものはどれか。

- (1) サバナ気候区は熱帯であり、夏には雨季、冬には乾季となる。
- (2) 砂漠気候区の河川は、普段は枯れていて豪雨のときのみ水が流れるワジだけである。
- (3) 地中海性気候区では、夏の乾燥に強いオリーブなどの栽培がさかんである。
- (4) 亜寒帯湿潤気候区は、常緑針葉樹が密集したタイガがみられる。
- (5) ツンドラ気候区は、短い夏にコケ類や草などがまばらに育つ。

No. 4 次の表は 2021 年の 3 種類の家畜の頭数（単位：万頭）上位 5 か国を表したものである。この表の A～C に入る家畜名の組合せとして、正しいものはどれか。

A	B	C
ブラジル (22, 460)	中国 (18, 638)	中国 (44, 922)
インド (19, 317)	インド (7, 429)	アメリカ (7, 415)
アメリカ (9, 379)	オーストラリア (6, 805)	ブラジル (4, 254)
エチオピア (6, 572)	ナイジェリア (4, 864)	スペイン (3, 445)
中国 (6, 036)	イラン (4, 527)	ロシア (2, 585)

(データブック オブ・ザ・ワールド 2024 年版)

- |     | A | B   | C   |
|-----|---|-----|-----|
| (1) | 羊 | — 牛 | — 豚 |
| (2) | 羊 | — 豚 | — 牛 |
| (3) | 豚 | — 羊 | — 牛 |
| (4) | 牛 | — 豚 | — 羊 |
| (5) | 牛 | — 羊 | — 豚 |

No. 5 次の文中の□A～Cに入る語句の組合せとして、正しいものはどれか。

食料自給率とは、国内で消費される食料のなかで、国内で生産される食料が占める比率のことをいう。品目ごとに食料自給率を算出する場合は□Aを、国全体の場合には□Bあるいは□Cを用いて計算する。日本の食料自給率は、□Bベースで38%（令和4年度）である。

- |     | A    |   | B    |   | C    |
|-----|------|---|------|---|------|
| (1) | カロリー | — | 重量   | — | 生産額  |
| (2) | カロリー | — | 生産額  | — | 重量   |
| (3) | 重量   | — | カロリー | — | 生産額  |
| (4) | 重量   | — | 生産額  | — | カロリー |
| (5) | 生産額  | — | カロリー | — | 重量   |

No. 6 次の文中の□A～Dに入る語句の組合せとして、正しいものはどれか。

第二次世界大戦後、貿易の自由化のために世界各国は□Aを結成し、輸入制限の撤廃と関税の引き下げをはかった。1995年□Aを発展させる形で□Bが発足した。

しかし、□Bは多くの国々が加盟する組織で、各国の利害が一致しにくい。そのため、□Cによって関税の撤廃や、規制の緩和などを行って貿易を盛んにする動きが増えている。さらに、投資や人の移動、知的財産権の保護など幅広い分野での連携を強めようとする□Dなど、貿易の新しいしくみづくりも進んでいる。

- |     | A    |   | B   |   | C    |   | D   |
|-----|------|---|-----|---|------|---|-----|
| (1) | GATT | — | FTA | — | WTO  | — | EPA |
| (2) | GATT | — | WTO | — | FTA  | — | EPA |
| (3) | EPA  | — | FTA | — | GATT | — | WTO |
| (4) | EPA  | — | WTO | — | GATT | — | FTA |
| (5) | GATT | — | WTO | — | EPA  | — | FTA |

No. 7 人口に関する記述として、次のうち誤っているものはどれか。

- (1) 人間の居住がつねにみられる地域はエクメーネ、みられない地域はアネクメーネと呼ばれる。
- (2) 世界の人口は80億人を超えており、その過半数はアジアに分布している。
- (3) 人口の増加の要因の1つに、出生数と死亡数の差によって起きる自然増加がある。
- (4) 日本では少子高齢化が進行しており、合計特殊出生率は落ち込んでいる。
- (5) 中国では現在、人口抑制政策として「一人っ子政策」が採用されている。

No. 8 次の文中の□に入る国名として、正しいものはどれか。

ムスリムが守るべき義務の1つに、一生に一度は□にある聖地メッカへの巡礼がある。

- (1) アラブ首長国連邦
- (2) カタール
- (3) クウェート
- (4) サウジアラビア
- (5) ヨルダン

No. 9 アフリカに関する記述として、次のうち誤っているものはどれか。

- (1) アフリカ全域で初めて独立を果たした国が発生した1960年は「アフリカの年」と呼ばれる。
- (2) アフリカ大陸の形成は非常に古く、そのほとんどが安定陸塊である。
- (3) アパルトヘイトとは、かつて南アフリカ共和国で行われていた人種隔離政策のことである。
- (4) コートジボワールやガーナなどのギニア湾岸の諸国では、カカオの栽培がさかんである。
- (5) アフリカでは、植民地期の社会的差別を改善するため、積極的差別是正措置（アフーマティブ・アクション）を導入する国もある。

No. 10 オーストラリアに関する記述として、次のうち誤っているものはどれか。

- (1) オーストラリアの先住民はアボリジニである。
- (2) オーストラリアの気候帯は温帯または乾燥帯のいずれかである。
- (3) オーストラリアでは、白人中心の国家建設をめざす白豪主義から多文化主義に転換し、近年ではアジア太平洋地域の一員としての性格を強めている。
- (4) 乾燥するグレートアーテジアン盆地では、掘り抜き井戸によって得られる地下水を利用した牧羊が見られる。
- (5) オーストラリアは、鉄鉱石、ボーキサイト、石炭の世界有数の産出・輸出国である。

【地理\_2回次（9月27日）】

No. 1 次の記述中の下線部の大陸の名称として、正しいものはどれか。

この大陸の形成は極めて古く、そのほとんどが安定地域である。大陸の平均高度は約750mで、北部にはアトラス山脈、南部にはドラケンスバーグ山脈が東西にはしる。大陸の東部から南部にかけて全長7000kmにも及ぶ地溝帯ちこうたいがはしり、その裂け目さきに水がたまって形成された湖がみられる。

- (1) ユーラシア
- (2) アフリカ
- (3) 北アメリカ
- (4) 南アメリカ
- (5) オーストラリア

No. 2 大気大循環に関する文中の□A～Dに入る語句の組合せとして、次のうち正しいものはどれか。

熱帯収束帯で□Aした気流は、緯度20～30度付近で□Bとなり、亜熱帯高圧帯（中緯度高圧帯）を形成する。ここから□Cに向かって□D寄りの貿易風が吹く。

- |     | A  |   | B    |   | C   |   | D |
|-----|----|---|------|---|-----|---|---|
| (1) | 下降 | — | 上昇気流 | — | 低緯度 | — | 東 |
| (2) | 下降 | — | 上昇気流 | — | 高緯度 | — | 西 |
| (3) | 下降 | — | 上昇気流 | — | 低緯度 | — | 西 |
| (4) | 上昇 | — | 下降気流 | — | 高緯度 | — | 西 |
| (5) | 上昇 | — | 下降気流 | — | 低緯度 | — | 東 |

No. 3 農業に関する記述として、次のうち誤っているものはどれか。

- (1) 地理学者のホイットルセイは、20世紀前半に世界の農業区分を発表した。
- (2) 農業に影響を与える要因は、気温や降水量、土壌などの自然条件に限られない。
- (3) 栽培限界とは、農作物の栽培が可能な範囲の限界をいい、品種改良などによって変化する場合もある。
- (4) 農業の労働生産性とは、単位農地面積あたりの生産量の大小で表される。
- (5) 灌漑かんがいとは、作物の栽培に必要な水を、直接農地に降る雨水の利用以外の方法によって供給することをいう。

No. 4 エネルギー資源に関する次の文中の□に入る語句として、誤っているものはどれか。

エネルギー資源は、自然界に存在する 1 次エネルギーと、1 次エネルギーから作られる 2 次エネルギーに分けられる。1 次エネルギーの一例として□があげられる。

- (1) ウラン
- (2) ガソリン
- (3) 天然ガス
- (4) 石炭
- (5) 石油

No. 5 食料問題や食の安全に関する記述として、次のうち誤っているものはどれか。

- (1) 食品ロス問題とは、本来食べられる食品が廃棄されてしまう問題のことをいい、日本では令和 4 年度推計で 472 万トンの食品が廃棄された。
- (2) 日本の令和 5 年度の食料自給率は、カロリーベースで 38%であり、世界有数の食料輸入国である。
- (3) フェアトレードとは、日本における農産物を適正価格で購入し地産地消を図る試みであり、日本の農家を支える取り組みのことをいう。
- (4) フードマイレージとは、食料の輸入量に輸送距離をかけた指標であり、輸送に伴う二酸化炭素排出による地球環境への負荷に目を向けさせるものである。
- (5) トレーサビリティ制度の整備により、食品の流通経路の追跡が可能になり、食の安全の確保に貢献する。

No. 6 世界遺産に関する次の文中の□に入る県名として、正しいものはどれか。

世界遺産とは、世界遺産条約に基づき世界遺産リストに記載された「顕著な普遍的価値」をもつ建造物や遺跡、景観、自然のことをいい、文化遺産、自然遺産、複合遺産の 3 種類がある。

2024 年に登録された、日本の世界文化遺産は、江戸時代に手作業による技術で世界最大級の金生産量を誇った歴史的価値が評価されたものであり、□に所在する。

- (1) 新潟県
- (2) 青森県
- (3) 奈良県
- (4) 島根県
- (5) 鹿児島県

No. 7 オランダに関する次の文中の□A～Cに入る語句として、正しいものはどれか。

オランダ本土はヨーロッパ北西部に位置し、東はドイツ、南は□Aと国境を接し、北部・西部は□Bに面する。□C・マース川のデルタとポルダー（干拓地）からできた国土で、4分の1は海面下の標高にある。

- |     | A    | B  | C    |
|-----|------|----|------|
| (1) | フランス | 黒海 | ドナウ川 |
| (2) | ベルギー | 黒海 | ライン川 |
| (3) | ベルギー | 黒海 | ドナウ川 |
| (4) | ベルギー | 北海 | ライン川 |
| (5) | フランス | 北海 | ドナウ川 |

No. 8 ベトナムに関する記述として、次のうち誤っているものはどれか。

- (1) 東南アジア諸国連合（ASEAN）が発足した1967年からの加盟国ではない。
- (2) かつて植民地とされており、旧宗主国はフランスである。
- (3) 市場経済化と対外開放を推し進めるブミプトラ政策を行っている。
- (4) メコン川の中流から下流にかけて稲作が盛んであり、米の輸出国である。
- (5) コーヒー豆の生産・輸出とも世界第2位（2022年）である。

No. 9 バルト3国の国名の組合せとして、正しいものはどれか。

- (1) エストニア・ラトビア・リトアニア
- (2) アルメニア・モルドバ・ラトビア
- (3) アルメニア・エストニア・リトアニア
- (4) アルメニア・モルドバ・リトアニア
- (5) エストニア・モルドバ・ラトビア

No. 10 次の記述中の下線部の国名として、正しいものはどれか。

この国は、石油輸出国機構（O P E C）の原加盟国で、南米一の産油国である。原油埋蔵量は世界一である（2020年）。

- (1) アルゼンチン
- (2) ブラジル
- (3) チリ
- (4) ペルー
- (5) ベネズエラ

【公共\_1回次（9月20日）】

（選択問題——公共）

No. 1 次の表は2021年の各国の電源別発電電力量の構成比を表したものである。

A～Dに入る国名の組合せとして、正しいものはどれか。

国名	発電量合計 (億 kWh)	火力 (%)	水力 (%)	原子力 (%)
A	85,990	66.3	15.6	4.7
B	43,747	60.8	6.3	18.6
C	10,499	68.7	8.5	6.7
D	5,553	8.4	11.5	68.3

※この他、再生可能エネルギーがあるため、各国の合計は100%にならない。  
(データブック オブ・ザ・ワールド 2024年版)

- | A        | B      | C    | D      |
|----------|--------|------|--------|
| (1) アメリカ | — 中国   | — 日本 | — カナダ  |
| (2) アメリカ | — 中国   | — 日本 | — フランス |
| (3) アメリカ | — 日本   | — 中国 | — フランス |
| (4) 中国   | — アメリカ | — 日本 | — カナダ  |
| (5) 中国   | — アメリカ | — 日本 | — フランス |

No. 2 幸福の量よりも質を重視し、「満足な豚であるより、不満足な人間である方がよい」と主張した人物名として、次のうち正しいものはどれか。

- (1) アリストテレス
- (2) カント
- (3) ベンサム
- (4) プラトン
- (5) J. S. ミル

No. 3 次の日本の鎌倉仏教の開祖のうち、「ひたすら坐禅に打ちこむ」只管打坐しかんたざを説いた人物名として、正しいものはどれか。

- (1) 栄西えいさい
- (2) 親鸞しんらん
- (3) 道元どうげん
- (4) 日蓮にちれん
- (5) 法然ほうねん

No. 4 各国の政治制度に関する記述として、次のうち誤っているものはどれか。

- (1) イギリスは議院内閣制の国であり、首相は国王によって任命されている。
- (2) ドイツは議院内閣制の国であり、首相と大統領がともに存在するが、行政権の実権が首相にあつて大統領には形式的な権限しかない。
- (3) アメリカは大統領制の国であり、大統領は議会の解散権を有しない。
- (4) フランスは大統領制の国であり、議院内閣制は取り入れていない。
- (5) 中国は権力集中制の国であり、国の最高権力機関は全国人民代表大会である。

No. 5 日本の領土に関する記述として、次のうち誤っているものはどれか。

- (1) 一国の主権がおよぶ範囲である領域は、領土・領海・領空からなる。
- (2) 領海の基線からその外側 12 海里以内の海域が、領海である。
- (3) 排他的経済水域 (E E Z) は、領海に接続する水域で、領海の基線から 200 海里以内に設定されている。
- (4) 日本は中国との間で、竹島の帰属をめぐる領土問題をかかえている。
- (5) 北方領土問題とは、日本とロシアとの間における歯舞群島はばまい、色丹島しこたん、国後島くなしり、択捉島えとろふという北方領土の帰属をめぐる問題のことである。

No. 6 次の日本の憲法で保障されている権利のうち、社会権に含まれるものとして、誤っているものはどれか。

- (1) 財産権
- (2) 教育を受ける権利
- (3) 生存権
- (4) 労働三権
- (5) 勤労の権利

No. 7 憲法で衆議院の先議権が認められているものとして、次のうち正しいものはどれか。

- (1) 憲法改正の発議
- (2) 法律案の議決
- (3) 予算の議決
- (4) 条約の承認
- (5) 内閣不信任決議権

No. 8 NPOに関する記述として、次のうち正しいものはどれか。

- (1) 経済だけでなく保健衛生面や教育面などにさまざまな問題をかかえている、新興国のような経済発展をとげられない発展途上国である。
- (2) 政府が発展途上国に資金や技術提供をおこなう経済協力のことであり、日本では、JICA（国際協力機構）などが中心に実施している。
- (3) 原子力の平和利用の促進と軍事的利用を防止するための活動をおこなう国際連合の機関である。
- (4) 寄付金・会費などを財源として、国内の社会貢献活動など利潤追求を目的としない活動をおこなう民間団体である。
- (5) 工業化が進み、経済発展の著しい国や地域のことであり、代表的な国としてはシンガポールや韓国などがある。

No. 9 次の文中の□A～Cに入る語句の組合せとして、正しいものはどれか。

完全競争市場においては、価格の上下が供給量と需要量を調整し、需要と供給を一致させる□Aが働く。□Bはこのしくみを「見えざる手」と表現した。

このしくみは市場機構ともよばれ、希少な□Cをもたらす。

A		B		C
(1) 価格の自動調節機能	—	ケインズ	—	所得の再分配
(2) 価格の自動調節機能	—	アダム＝スミス	—	資源の効率的な配分
(3) 価格の自動調節機能	—	アダム＝スミス	—	所得の再分配
(4) 景気の自動安定化装置	—	アダム＝スミス	—	資源の効率的な配分
(5) 景気の自動安定化装置	—	ケインズ	—	所得の再分配

No. 10 日本が加盟する地域的経済統合の略称として、次のうち正しいものはどれか。

- (1) A P E C
- (2) A S E A N
- (3) E U
- (4) M E R C O S U R
- (5) U S M C A

【公共\_2回次（9月27日）】

No. 1 イスラム教の教えの中心となるものとして、次のうち正しいものはどれか。

- (1) 縁起の法
- (2) 神への愛
- (3) 八正道
- (4) 律法
- (5) 六信五行

No. 2 人間は美的実存から脱し、倫理実存を経て、宗教実存に至ることを示した人物名として、次のうち正しいものはどれか。

- (1) ニーチェ
- (2) サルトル
- (3) キルケゴール
- (4) ハイデガー
- (5) ヤスパーズ

No. 3 「人々は、原初状態（無知のヴェール）では、正義の原理を選ぶことに合意する」と主張した人物名として、次のうち正しいものはどれか。

- (1) レヴィナス
- (2) サンデル
- (3) セン
- (4) ロールズ
- (5) ノージック

No. 4 次の日本国憲法で保障されている基本的人権のうち、精神の自由に含まれるものとして、誤っているものはどれか。

- (1) 信教の自由
- (2) 思想・良心の自由
- (3) 居住・移転・職業選択の自由
- (4) 学問の自由
- (5) 集会・結社・表現の自由



No. 5 次の地球環境問題への国際的な取り組みのうち、パリ協定に関する記述として、正しいものはどれか。

- (1) 湿地やそこに生息・生育する動植物の保全の促進を目的としており、日本では釧路湿原、琵琶湖、中海などが登録されている。
- (2) 2020年以降、途上国を含むすべての参加国に、温室効果ガスの削減目標の作成・提出と目標達成のための国内対策を義務付けている。
- (3) 絶滅の恐れのある野生動植物の保護を目的としており、自然における種の多様性を守るために、一定の種の動植物の国際取引を規制している。
- (4) 将来の世代のニーズを満たしつつ、現在の世代のニーズを満足させる「持続可能な開発」を基本理念とし、リオ宣言などを採択した。
- (5) 気候変動枠組条約第3回締約国会議で採択され、先進国全体の温室効果ガスの排出量を1990年度比で5%減少させることを目標としている。

No. 6 次の文中の□A～Dに入る語句の組合せとして、正しいものはどれか。

選挙制度において、1選挙区から1名を選出する□Aは、死票が□Bなり、各政党の得票数に応じて議席を配分する□Cは、政権が不安定になりやすい。現在の日本の衆議院選挙では、□Dが導入されている。

- |     | A     |   | B   |   | C     |   | D           |
|-----|-------|---|-----|---|-------|---|-------------|
| (1) | 比例代表制 | — | 少なく | — | 小選挙区制 | — | 非拘束名簿式比例代表制 |
| (2) | 大選挙区制 | — | 多く  | — | 比例代表制 | — | 非拘束名簿式比例代表制 |
| (3) | 小選挙区制 | — | 多く  | — | 比例代表制 | — | 小選挙区比例代表並立制 |
| (4) | 小選挙区制 | — | 少なく | — | 大選挙区制 | — | 非拘束名簿式比例代表制 |
| (5) | 比例代表制 | — | 多く  | — | 大選挙区制 | — | 小選挙区比例代表並立制 |

No. 7 不況期には有効需要を拡大し、好況期には景気を引き締める政策が自動的に行われる仕組みを意味する用語として、次のうち正しいものはどれか。

- (1) ビルト・イン・スタビライザー
- (2) フィスカル・ポリシー
- (3) ポリシー・ミックス
- (4) プライマリー・バランス
- (5) マネーストック

No. 8 次の文中の□A～Cに入る語句の組合せとして、正しいものはどれか。

日本の裁判制度において、第一審裁判所の判決に不服で上訴することを□Aとい  
い、第二審裁判所の判決に不服で上訴することを□Bという。また、裁判所の決  
定・命令に対して上訴することを□Cという

- |     | A  |   | B  |   | C    |
|-----|----|---|----|---|------|
| (1) | 抗告 | — | 上告 | — | 特別抗告 |
| (2) | 上告 | — | 控訴 | — | 抗告   |
| (3) | 控訴 | — | 抗告 | — | 特別抗告 |
| (4) | 上告 | — | 控訴 | — | 特別抗告 |
| (5) | 控訴 | — | 上告 | — | 抗告   |

No. 9 アメリカ大陸における地域経済を統合する協定として、次のうち正しいものはど  
れか。

- (1) APEC
- (2) RCEP
- (3) ASEAN
- (4) USMCA
- (5) TPP

No. 10 国際連合に関する記述として、次のうち誤っているものはどれか。

- (1) 国際連合は、勢力均衡を基本原理として組織されている。
- (2) 手続事項以外は、常任理事国の1か国でも反対すれば決定できない。
- (3) 国際司法裁判所は、国際連合の主要機関の一つである。
- (4) 国連憲章に明記されている国連軍は、いまだ創設されていない。
- (5) 国際連合はMDGsの後継としてのSDGsを採択している。

【倫理・政治経済\_1 回次（9月20日）】

（選択問題——倫理・政治経済）

No. 1 ギリシャ哲学者であるソクラテスに関する記述として、次のうち正しいものはどれか。

- (1) 善のアイデアこそ、学ぶべき最大のものであるとした。
- (2) 適切な中間としての中庸（メソテース）を選択すべきであるとした。
- (3) 「人間は自然本性的にポリス的動物である」と主張した。
- (4) 自己の無知を自覚している人の方が知者であるとした。
- (5) 執筆した著書の1つに「ソクラテスの弁明」がある。

No. 2 「われ思う、ゆえにわれあり」という命題を、確実に疑うことのできない哲学の第一原理とみなした人物名として、次のうち正しいものはどれか。

- (1) カント
- (2) デカルト
- (3) ニーチェ
- (4) パスカル
- (5) フランシス・ベーコン

No. 3 次の文中の□に入る人物名として、正しいものはどれか。

近代日本を代表する在野の学者である□は、明治政府が神社合祀（一町村一社）のもとにおこなった森林伐採に反対し、鎮守の森の生態系の保護を訴えた。彼は、神社は地域の人々の信仰の対象であり、貴重な自然環境を保存する機能を持つと主張し、日本のエコロジー運動の先駆者とよばれた。

- (1) 折口信夫
- (2) 柳宗悦
- (3) 柳田国男
- (4) 南方熊楠
- (5) 和辻哲郎

No. 4 基本的人権に関する記述として、次のうち誤っているものはどれか。

- (1) 義務教育の無償は、学問の自由、すなわち精神の自由に属する。
- (2) 自分をもつ思想や意見等を外部に表明する自由は、精神の自由に属する。
- (3) 健康で文化的な最低限度の生活を営む権利は、社会権に属する。
- (4) 裁判を受ける権利は、請求権に属する。
- (5) 法定手続きの保障は、人身の自由に属する。

No. 5 日本の裁判制度に関する記述として、次のうち誤っているものはどれか。

- (1) 裁判所には最高裁判所と下級裁判所があり、下級裁判所として、高等裁判所、地方裁判所、家庭裁判所、簡易裁判所の4つがある。
- (2) 判決が確定し、裁判が終了した事件について、一定の重大な欠陥を理由にそれを取り消し、再度裁判をやり直すための制度がある。
- (3) 捜査協力による不起訴処分や刑罰の減免を得る司法取引制度は、日本では設けられていない。
- (4) 裁判所には違憲審査権が与えられているが、この権限は最高裁判所のみならず、下級裁判所も有している。
- (5) 裁判員制度において、裁判員は、有罪・無罪の決定のみならず、量刑についても関与する。

No. 6 次の文中の□A～Eに入る語句の組合せとして、正しいものはどれか。

選挙における比例代表制は、小選挙区制に比べると死票が□Aなるという特徴がある。

比例代表制は、日本の国政選挙においても採用されており、衆議院議員選挙では□B名簿式比例代表制が、参議院議員選挙では□C名簿式比例代表制が採用されている。

□D議員選挙では、比例代表の投票の際に記入するのは、政党名または候補者名のどちらでもよい。

比例代表の議席の配分方法は、衆議院議員選挙・参議院議員選挙ともに□E方式を採用している。

- |     | A   |   | B   |   | C   |   | D   |   | E    |
|-----|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|------|
| (1) | 少なく | — | 拘束  | — | 非拘束 | — | 参議院 | — | ドント  |
| (2) | 多く  | — | 非拘束 | — | 拘束  | — | 参議院 | — | ドント  |
| (3) | 少なく | — | 非拘束 | — | 拘束  | — | 衆議院 | — | アダムズ |
| (4) | 多く  | — | 拘束  | — | 非拘束 | — | 参議院 | — | アダムズ |
| (5) | 少なく | — | 非拘束 | — | 拘束  | — | 衆議院 | — | ドント  |

No. 7 次の文中の□A～Cに入る語句の組合せとして、正しいものはどれか。

1993年に□Aに基づいてEUが発足し、加盟国間の経済活動の自由化と統合が強化された。さらに、1999年には□BのEU加盟国で単一通貨であるユーロが導入された。なお、□Cは、2020年にEUから脱退した。

- |     | A         |   | B  |   | C    |
|-----|-----------|---|----|---|------|
| (1) | マーストリヒト条約 | — | 大半 | — | フランス |
| (2) | リスボン条約    | — | 全て | — | フランス |
| (3) | マーストリヒト条約 | — | 全て | — | イギリス |
| (4) | リスボン条約    | — | 全て | — | イギリス |
| (5) | マーストリヒト条約 | — | 大半 | — | イギリス |

No. 8 次の文中の□A～Dに入る語句の組合せとして、正しいものはどれか。

外国為替相場で、円の価値が外国通貨に対して上がることを□A、下がることを□Bという。□Cが進むほど海外から輸入品を安く買うことができる。

1 ドル=115 円から 1 ドル=160 円になった場合、□Dが進んだといえる。

- |     | A  |   | B  |   | C  |   | D      |
|-----|----|---|----|---|----|---|--------|
| (1) | 円高 | — | 円安 | — | 円高 | — | 円高・ドル安 |
| (2) | 円安 | — | 円高 | — | 円高 | — | 円安・ドル高 |
| (3) | 円高 | — | 円安 | — | 円高 | — | 円安・ドル高 |
| (4) | 円安 | — | 円高 | — | 円安 | — | 円安・ドル高 |
| (5) | 円高 | — | 円安 | — | 円安 | — | 円高・ドル安 |

No. 9 カルテルに関する記述として、次のうち正しいものはどれか。

- (1) 他企業を合併・買収し、異なる産業に進出した企業のことである。
- (2) 同種産業部門の複数の企業が、競争を避けて利潤を確保・拡大するために、価格・生産量・販路などについて協定を結ぶことである。
- (3) 親会社が、おもに資本参加（株式の所有）の方法で異なる産業部門の複数の企業を子会社として重層的に支配することである。
- (4) 同種産業部門の複数の企業が、資本の規模の拡大や市場の支配を目的として合併・買収し、新しい1つの企業体になることである。
- (5) 海外に現地企業をつくり、国境を越えて活動する企業のことである。

No. 10 日本の社会保障制度に関する記述として、次のうち誤っているものはどれか。

- (1) 社会福祉は、社会生活を営むうえで、社会的保護や援助を必要とする児童・障害者・高齢者などに対して、施設やサービスを提供するものである。
- (2) 公的扶助は、すべての国民に対して最低限度の生活を保障するものである。
- (3) 保健医療・公衆衛生には、疾病の予防・治療、健康の増進、感染症対策、上下水道や清掃施設の整備、食品や医薬品の安全性の確保などがある。
- (4) 社会保険は、疾病や負傷・失業・業務上の災害・介護の必要性などが発生したときや、老齢で退職した場合に、拠出した保険料に基づいて一定の給付金が支給される制度である。
- (5) 児童手当の支給対象年齢は中学校卒業までであり、所得の制限なく支給を受けることができる。



【倫理・政治経済\_2回次（9月27日）】

No. 1 ギリシャの哲学者であるプラトンに関する記述として、次のうち正しいものはどれか。

- (1) 人々に無知を自覚させるため、問答法を用いた。
- (2) 万物の根源は水であると主張した。
- (3) 人間は万物の尺度であると主張した。
- (4) 観想（テオーリア）が人間に最高の幸福をもたらすと主張した。
- (5) 理性によってとらえられる普遍的なものをイデアと呼んだ。

No. 2 「宇宙は神が創造した無数のモナドによって形成され、各モナド間には、あらかじめ調和が保たれている（予定調和）」と主張した人物名として、次のうち正しいものはどれか。

- (1) ヒューム
- (2) スピノザ
- (3) ライプニッツ
- (4) ロック
- (5) バークリー

No. 3 次の文中の□に入る人物名として、正しいものはどれか。

啓蒙思想家で教育者である□は、「人は生まれながらに上下貴賤の差別なく平等であり、他者の妨げにならない限り、自由に、そして安楽に世の中を渡っていく権利を天から賦与されている」という天賦人権論を説いた。

- (1) 西周
- (2) 福沢諭吉
- (3) 中村正直
- (4) 森有礼
- (5) 植木枝盛

No. 4 硬直した思考様式を解体するために「脱構築」と呼ばれる手法を提示した人物名として、次のうち正しいものはどれか。

- (1) レヴィ＝ストロース
- (2) ソシュール
- (3) フーコー
- (4) ウィトゲンシュタイン
- (5) デリダ

No. 5 生命倫理に関する記述として、次のうち誤っているものはどれか。

- (1) 患者の自己決定権を重視する治療方針をパターナリズムという。
- (2) iPS 細胞は、受精卵を用いて作られる ES 細胞が抱えていた倫理的問題を克服した。
- (3) 臓器移植法は、一定の条件下で、脳死を人の死と認めている。
- (4) SOL の立場からは、生きることに絶対的な価値を置く。
- (5) 倫理（心理）学者ギリガンは、ケアの倫理という概念を唱えている。

No. 6 基本的人権に関する記述として、次のうち誤っているものはどれか。

- (1) 居住・移転・職業選択の自由は、経済の自由に属する権利である。
- (2) 勤労の権利は、精神の自由に属する権利である。
- (3) 公務員の選定・罷免権は、参政権に属する権利である。
- (4) 黙秘権は、人身の自由に属する権利である。
- (5) 憲法改正国民投票権は、参政権に属する権利である。

No. 7 日本の国会に関する記述として、次のうち正しいものはどれか。

- (1) 国会は、国権の最高機関であるが、国の唯一の立法機関ではない。
- (2) 衆参二院制をとる国会では、ねじれ国会の状況が生じることはない。
- (3) 国会は予算の議決権を有するが、条約の承認権は有しない。
- (4) 法律案の議決については、衆議院の優越が認められている。
- (5) 国会議員は、免責特権を有するが、不逮捕特権は有しない。

No. 8 地方自治に関する次の文中の□ A～Cに入る語句の組合せとして、正しいものはどれか。

地方自治における□ Aとは、地方公共団体の活動が、住民の意思と参加に基づいて行われることをいう。□ Aの制度には、首長や地方議会議員の公選制、特定の地方公共団体だけに適用される特別法に関する住民投票である□ Bだけでなく、条例の制定・改廃についての請求である□ Cなどがある。

- | A        | B         | C         |
|----------|-----------|-----------|
| (1) 団体自治 | — レファレンダム | — リコール    |
| (2) 団体自治 | — リコール    | — イニシアティブ |
| (3) 住民自治 | — レファレンダム | — イニシアティブ |
| (4) 団体自治 | — イニシアティブ | — リコール    |
| (5) 住民自治 | — リコール    | — レファレンダム |

No. 9 金融のしくみに関する記述として、次のうち正しいものはどれか。

- (1) 金融機関を介して資金の貸借を行うことを直接金融という。
- (2) 株式市場、債券市場、コール市場は、長期金融市場である。
- (3) 資金供給オペレーションでは、日銀が金融機関に国債等売り渡す。
- (4) マネーストックは、銀行が資金量の何倍もの預金通貨をつくることである。
- (5) フィンテックは、情報通信技術と金融を融合させる動きのことである。

No. 10 国際法に関する次の文中の□A～Cに入る語句の組合せとして、正しいものはどれか。

□Aは、主権国家からなる国際社会が形成されるきっかけとなった。国際社会において平和な秩序を樹立することをめざす国際法の基礎を築いたのは、オランダの法学者□Bである。そして、国際法における法の種類は、主権国家間の□Cである。

- | A              | B       | C          |
|----------------|---------|------------|
| (1) マーストリヒト条約  | — ボーダン  | — 憲法と法律    |
| (2) ウェストファリア条約 | — グロチウス | — 条約と国際慣習法 |
| (3) マーストリヒト条約  | — ボーダン  | — 条約と国際慣習法 |
| (4) マーストリヒト条約  | — グロチウス | — 憲法と法律    |
| (5) ウェストファリア条約 | — ボーダン  | — 憲法と法律    |