

問1 日本列島付近におけるプレートの移動と、それによって形成される地形や地震の関係について述べた説明として、最も適切なものはどれですか。海洋プレートの移動方向と境界の性質に着目して答えなさい。(2014年 佐賀公立入試 類似)

- | | | | |
|---|--|---|--|
| 1. 海洋プレートが大陸側のプレートの下へ北西方向に沈み込むことで、境界付近に海溝が形成される | 2. 海洋プレートが大陸側のプレートから南東方向に遠ざかることで、境界付近に新しい地殻である海嶺が形成される | 3. 海洋プレートが北西方向に移動して大陸側のプレートを押し上げるため、プレートの境界は常に巨大な山脈になっている | 4. 海洋プレートが南西方向に移動し、大陸側のプレートと衝突して反発し合うことで、プレートの境界に大きな隙間ができる |
|---|--|---|--|

問2 日本の自然環境について、先生と生徒が会話をしています。生徒が「日本は、太平洋を囲むように分布する[]に位置しているため、火山が多く、地震も頻繁に発生するのですね」と発言しました。文中の空欄に当てはまる用語として適切なものを選びなさい。(2018年 佐賀公立入試 類似)

- | | | | |
|------------|-----------------|---------|----------|
| 1. 環太平洋造山帯 | 2. アルプス・ヒマラヤ造山帯 | 3. 安定陸塊 | 4. 古期造山帯 |
|------------|-----------------|---------|----------|

問3 1910年に大逆事件が起きた後の日本国内の状況について、政府の対応とその後の社会への影響を説明したものととして最も適切なものはどれですか。(2021年 佐賀公立入試 類似)

- | | | | |
|--|---|---|--|
| 1. 社会主義者への監視や思想弾圧が極めて厳しくなり、運動は「冬の時代」と呼ばれる停滞期に入った | 2. この事件を契機に普通選挙法が制定され、国民の政治参加が認められるようになった | 3. 言論の自由が尊重されるようになり、大正デモクラシーと呼ばれる民主主義的な風潮が急速に広まった | 4. 政府は足尾銅山などの公害問題への対策を優先し、社会主義者との対話を重視するようになった |
|--|---|---|--|

問4 貨幣の働きに関する具体的な場面を想定したとき、「交換手段」としての機能が最も直接的に表れている説明として適切なものはどれですか。(2021年 佐賀公立入試 類似)

- | | | | |
|---|--|---|--------------------------------------|
| 1. 文房具店において、代金として100円硬貨を支払い、ノート1冊を受け取る。 | 2. スーパーマーケットにおいて、商品の棚に「150円」と書かれた値札が付いているのを確認する。 | 3. 将来の大きな買い物に備えて、毎月の給与の一部を銀行口座に預金して蓄える。 | 4. 国や地方自治体に対して、期限までに定められた金額の税金を納付する。 |
|---|--|---|--------------------------------------|

問5 生態系における「生産者」と「消費者」の違いを、物質の取り入れ方の観点から説明したものととして、最も適切なものはどれですか。(2024年 佐賀公立入試 類似)

- | | | | |
|--|--|---|-------------------------------------|
| 1. 生産者は無機物から有機物を合成して取り入れ、消費者は他の生物から有機物を取り入れる | 2. 生産者は土中の有機物を根から吸収し、消費者は空気中の無機物を直接取り入れる | 3. 生産者は二酸化炭素などの有機物を合成し、消費者は酸素などの無機物を分解して取り入れる | 4. 生産者は日光から無機物を作り出し、消費者は水から有機物を作り出す |
|--|--|---|-------------------------------------|

問6 低気圧が接近すると天気が悪くなることが多いですが、その理由を低気圧付近の空気の流れの性質から説明したものととして、最も適切なものはどれですか。(2024年 佐賀公立入試 類似)

- | | | | |
|---|--|--|---|
| 1. 中心付近で上昇気流が起こることで、空気が膨張して温度が下がり、水蒸気が凝縮して雲がきやすくなるため。 | 2. 中心付近で上昇気流が起こることで、上空の冷たい空気が地上に引きずり降ろされ、水蒸気が急激に冷やされるため。 | 3. 中心付近で下降気流が起こることで、地表付近の湿度が高い空気が圧縮され、雲が次々と発生するため。 | 4. 中心付近で下降気流が起こることで、上空にある雲が地表付近まで押し下げられ、雨や雪を降らせるため。 |
|---|--|--|---|

問7 第二次世界大戦後の日本の外交と社会運動に関する記述として、歴史的な背景や経緯が正しく説明されているものはどれですか。(2015年 佐賀公立入試 類似)

- | | | | |
|---|--|---|--|
| 1. 日本は1951年にサンフランシスコ平和条約を結んで独立を回復し、その約10年後には条約改定をめぐる安保闘争が起きた。 | 2. 1951年のサンフランシスコ平和条約によって、沖縄は日本への返還が即座に決定し、主権回復と同時に日本に戻った。 | 3. 1960年の安保闘争は、サンフランシスコ平和条約を破棄してアメリカ軍を完全に撤退させることを目的とした運動であった。 | 4. 沖縄の返還は1972年に行われたが、これは日本がサンフランシスコ平和条約を締結するよりも前の出来事である。 |
|---|--|---|--|

問8 硫化鉄にうすい塩酸を加えて気体を発生させる実験において、安全上の配慮と観察される現象の説明として最も適切なものはどれですか。(2021年 佐賀公立入試 類似)

- | | | | |
|---|--|--|---|
| 1. 発生する気体には強い毒性があるため、換気を十分に行い、特有のにおいがあることを確認する。 | 2. 発生する気体は非常に燃えやすいため、周囲に火気がないことを確認し、首を立てて燃える様子を観察する。 | 3. 発生する気体は空気より重く下の方にたまるため、試験管の口を上に向け、石灰水が白く濁るかを確認する。 | 4. 発生する気体は水に非常に溶けやすいため、水上置換法で集め、青色リトマス紙が赤色に変わるかを確認する。 |
|---|--|--|---|

問9 日本の議院内閣制における「連帯責任」の意味を説明した文として、適切なものはどれですか。(2019年 佐賀公立入試 類似)

- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1. 内閣が行った行政の責任は、一部の大臣だけでなく、内閣全体が国会に対して負うという考え方。 | 2. 各大臣がそれぞれの担当省庁の不祥事に対し、個別に国会で辞任の責任を負うという考え方。 | 3. 内閣と国会が協力して法律案を作成し、成立した法律の結果について国民に連帯して責任を負うこと。 | 4. 衆議院と参議院が、内閣総理大臣の不祥事に対して共同で罷免を決定する手続きのこと。 |
|---|---|---|---|

問10 平安時代に起こった次の3つの出来事（「最澄による天台宗の開教」、「菅原道真の建議による遣唐使の停止」、「清少納言による随筆『枕草子』の執筆」）を、年代の古い順に正しく並べたものはどれですか。(2021年 佐賀公立入試 類似)

- | | | | |
|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 1. 天台宗の開教 → 遣唐使の停止 → 『枕草子』の執筆 | 2. 遣唐使の停止 → 天台宗の開教 → 『枕草子』の執筆 | 3. 天台宗の開教 → 『枕草子』の執筆 → 遣唐使の停止 | 4. 『枕草子』の執筆 → 遣唐使の停止 → 天台宗の開教 |
|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|

問11 塩化ナトリウムが水に溶けて電離する様子を化学式で表そうとしています。左辺に塩化ナトリウムの化学式を書き、矢印の右辺に電離によって生じる2種類のイオンを並べる場合、その組み合わせとして正しいものを選びなさい。(2022年 佐賀公立入試 類似)

- | | | | |
|--------------|---------------|------------|--------------|
| 1. Na+ と Cl- | 2. Na+ と Cl2- | 3. Na と Cl | 4. Na- と Cl+ |
|--------------|---------------|------------|--------------|

問12 日本の選挙制度において、財産（納税額）や性別などの条件によって制限を設けず、満18歳以上のすべての国民に選挙権を認める原則を何といいますか。(2022年 佐賀公立入試 類似)

- | | | | |
|---------|---------|---------|---------|
| 1. 普通選挙 | 2. 平等選挙 | 3. 直接選挙 | 4. 秘密選挙 |
|---------|---------|---------|---------|

答え合わせ・解説

問1	答え 1 海洋プレートが大陸側のプレートの下へ北西方向に沈み込むことで、境界付近に海溝が形成される	日本列島付近のプレートの境界では、海洋プレートが大陸側のプレートに向かって北西方向に移動し、その下へと沈み込んでいます。この沈み込みが起きている場所には、細長く深い溝状の地形である海溝が形成されます。また、沈み込む際に大陸側のプレートを引きずり込み、それが反発して元に戻ろうとする時に巨大な地震が発生します。
問2	答え 1 環太平洋造山帯	太平洋を取り巻くように連なる環太平洋造山帯は、プレートの境界付近に当たり、現在も地殻変動が活発な新期造山帯の一つです。日本列島はこの造山帯に含まれているため、世界の中でも特に火山の密度が高く、地震の発生回数も非常に多いという地形的特徴を持っています。
問3	答え 1 社会主義者への監視や思想弾圧が極めて厳しくなり、運動は「冬の時代」と呼ばれる停滞期に入った	大逆事件を通じて、政府は特別高等警察（特高）を設置するなど社会主義運動の徹底的な取り締まりを行いました。これにより、自由な言論や社会運動は厳しく制限され、社会主義運動は1920年代に再び活発化するまで、長く苦しい「冬の時代」を迎えることになりました。
問4	答え 1 文房具店において、代金として100円硬貨を支払い、ノート1冊を受け取る。	貨幣を介して特定の財（この場合はノート）を入手する行為は、貨幣が交換の媒介となっていることを示しており、これが「交換手段」の典型的な例です。値札で価格を確認するのは「価値の尺度（モノの価値を測る基準）」、預金は「価値の保存（富を蓄える）」という別の機能を説明したものです。
問5	答え 1 生産者は無機物から有機物を合成して取り入れ、消費者は他の生物から有機物を取り入れる	生産者（植物など）は二酸化炭素や水といった「無機物」を原料に、光合成によってデンプンなどの「有機物」を自ら作り出します。一方、消費者（動物など）は自分自身で有機物を作り出すことができないため、他の生物を食べることでその生物が持っている「有機物」を取り入れて生命活動を維持します。
問6	答え 1 中心付近で上昇気流が起こることで、空気が膨張して温度が下がり、水蒸気が凝縮して雲ができやすくなるため。	低気圧の中心付近では、地上で集まった空気が上昇気流となります。空気が上空へ昇ると、周囲の気圧が下がるために断熱膨張を起こし、空気の温度が下がります。温度が露点以下になると、空気中の水蒸気が凝縮して水滴や氷の粒（雲）となるため、低気圧付近では天気が悪くなります。下降気流が発生する高気圧では逆に雲が消え、晴れやすくなります。
問7	答え 1 日本は1951年にサンフランシスコ平和条約を結んで独立を回復し、その約10年後には条約改定をめぐる安保闘争が起きた。	1951年に締結されたサンフランシスコ平和条約により、日本は連合国軍の占領から脱し独立を回復しました。同時に日米安全保障条約も結ばれましたが、1960年にその内容を改定しようとした際、軍事協力の強化を懸念した人々によって激しい安保闘争が展開されました。沖縄の返還はこれらよりも遅く、1972年に実現しています。
問8	答え 1 発生する気体には強い毒性があるため、換気を十分にを行い、特有のにおいがあることを確認する。	硫化鉄と強い塩酸の反応で発生する硫化水素は、極めて有毒な気体です。そのため、実験を行う際には窓を開けたり換気扇を回したりして、空気の入れ替えを徹底する必要があります。また、この気体は「腐った卵のようなにおい」と表現される独特の臭気を持つため、においの確認が観察の大きなポイントとなります。水素のように爆発的に燃えたり、二酸化炭素のように石灰水を白濁させたりする性質はありません。
問9	答え 1 内閣が行った行政の責任は、一部の大臣だけでなく、内閣全体が国会に対して負うという考え方。	内閣は首長である内閣総理大臣と、その他の国務大臣によって構成される合議体の機関です。そのため、ある特定の政策や行政の失敗について、内閣全体が一致して国会に対して責任を負うこととなります。これにより、内閣不信任が決議された場合には、問題を起こした大臣のみならず、内閣総理大臣を含む全閣僚がまとめて辞職する「内閣総辞職」が求められます。
問10	答え 1 天台宗の開教 → 遣唐使の停止 → 『枕草子』の執筆	平安時代初期の805年、最澄が唐から帰国して比叡山に延暦寺を建て、天台宗を広めました。その後、平安時代中期の894年に菅原道真が唐の衰退などを理由に遣唐使の停止を建議しました。これをきっかけに日本の風土に合った国風文化が発展し、10世紀末から11世紀初めにかけて清少納言が『枕草子』を執筆しました。空海（真言宗）と最澄の混同に注意が必要です。
問11	答え 1 Na ⁺ と Cl ⁻	塩化ナトリウム（NaCl）の電離では、1価の陽イオンであるナトリウムイオン（Na ⁺ ）と、1価の陰イオンである塩化物イオン（Cl ⁻ ）が1つずつ生じます。電離の前後で電荷の総和は変わらず、電気的に中性（+1 と -1 で 0）に保たれる必要があります。Cl ₂ は塩素分子を指すため、水溶液中のイオンを表す際には使用しません。
問12	答え 1 普通選挙	かつての日本では「直接国税15円以上を納める満25歳以上の男子」といった財産や性別による制限がありましたが、現在はそれらを撤廃したこの原則が採用されています。なお、一人一票を保障する原則は平等選挙、有権者が自ら投票所に足を運んで直接選ぶのは直接選挙、誰に投票したか分からないようにするのは秘密選挙です。