

問1 メキシコの文化や歴史的背景について述べた次の説明のうち、産業と歴史の関わりを踏まえたものとして最も適切なものはどれか。(2023年 滋賀公立入試 類似)

- | | | | |
|---|--|--|--|
| 1. 16世紀にスペインの植民地となり、銀の採掘が盛んに行われた歴史から、現在も世界有数の銀の産出国であり、キリスト教徒の割合が高い。 | 2. 広大な熱帯雨林を活用したコーヒー栽培が盛んで、かつてポルトガルの植民地であった影響から、現在もポルトガル語が話されている。 | 3. 南半球に位置し、かつてイギリスの植民地であったため、キリスト教の中でもプロテスタントを信仰する住民が圧倒的に多い。 | 4. アジアと北米を結ぶ中継貿易で発展し、スペインの統治時代に導入された稲作技術により、現在は世界有数の米の輸出国となっている。 |
|---|--|--|--|

問2 委員会制度の一環として、予算案や重要な法律案を審査する際に、専門家や利害関係者などの外部から意見を聴くために設けられる場を何といいますか。(2024年 滋賀公立入試 類似)

- | | | | |
|--------|----------|---------|--------|
| 1. 公聴会 | 2. 憲法審査会 | 3. 党首討論 | 4. 本会議 |
|--------|----------|---------|--------|

問3 火成岩を構成する主要な造岩鉱物のうち、色は白や薄い桃色をしており、結晶の形が柱状になることが多い鉱物の名称を答えなさい。(2018年 滋賀公立入試 類似)

- | | | | |
|-------|-------|----------|----------|
| 1. 長石 | 2. 石英 | 3. カクセン石 | 4. カンラン石 |
|-------|-------|----------|----------|

問4 租税は「国税」と「地方税」に分けられ、さらにそれぞれが「直接税」と「間接税」に細分化されます。国に納める税金(国税)であり、かつ、納税者と担税者が一致する(直接税)の組み合わせとして、適切なものはどれですか。(2019年 滋賀公立入試 類似)

- | | | | |
|------------|------------|-----------|------------|
| 1. 所得税と法人税 | 2. 所得税と消費税 | 3. 法人税と関税 | 4. 住民税と事業税 |
|------------|------------|-----------|------------|

問5 日本の内閣制度において、内閣を構成する各大臣が、財務省や外務省といった各省の長として行政事務を分担し、所属する公務員を指揮・監督して実際の仕事を進める仕組みを何といいますか。(2023年 滋賀公立入試 類似)

- | | | | |
|--------------|------------|------------|----------|
| 1. 行政事務の分担管理 | 2. 内閣の連帯責任 | 3. 文民統制の原則 | 4. 議院内閣制 |
|--------------|------------|------------|----------|

問6 滋賀県の人口動態に関する将来推計において、1975年から2045年にかけての統計を確認すると、2010年頃をピークに総人口が減少に転じることが予測されています。また、2045年には65歳以上の老年人口が0歳から14歳の年少人口の約2.7倍に達するという推計が出ています。このように、子供の数が減り、高齢者の割合が非常に高まる社会現象を何といいますか。(2022年 滋賀公立入試 類似)

- | | | | |
|----------|--------|---------|------------|
| 1. 少子高齢化 | 2. 過疎化 | 3. 人口爆発 | 4. ドーナツ化現象 |
|----------|--------|---------|------------|

問7 回路を流れる電流の向きと、電流の正体である電子が移動する向きの組み合わせとして、正しいものはどれですか。(2023年 滋賀公立入試 類似)

- | | | | |
|--|--|-------------------------------|-------------------------------|
| 1. 電流はプラス極からマイナス極へ流れ、電子はマイナス極からプラス極へ移動する | 2. 電流はマイナス極からプラス極へ流れ、電子はプラス極からマイナス極へ移動する | 3. 電流も電子も、ともにプラス極からマイナス極へ移動する | 4. 電流も電子も、ともにマイナス極からプラス極へ移動する |
|--|--|-------------------------------|-------------------------------|

問8 政府が実施する財政政策において、景気が過熱してインフレーション(物価の持続的な上昇)が懸念される場合に、民間の消費や投資を抑制し、景気を安定させるために行われる税制上の措置はどれですか。(2025年 滋賀公立入試 類似)

- | | | | |
|----------------------|----------------------|----------------------|---------------------------|
| 1. 国民の可処分所得を減らすための増税 | 2. 企業の投資を促すための法人税の減税 | 3. 需要を創出するための公共事業の拡大 | 4. 資金調達を容易にするための政策金利の引き下げ |
|----------------------|----------------------|----------------------|---------------------------|

問9 顕微鏡で細胞を観察する際、本来は無色透明に近い「核」や「染色体」を赤紫色に染めて、その形や位置をはっきりと確かめるために用いられる薬品の名称として正しいものを選びなさい。(2016年 滋賀公立入試 類似)

- | | | | |
|--------------|---------|-----------|----------|
| 1. 酢酸オルセイン溶液 | 2. ヨウ素液 | 3. ベネジクト液 | 4. BTB溶液 |
|--------------|---------|-----------|----------|

問10 動物が腕や足などの体の一部を動かす仕組みについて、筋肉と骨の関係を説明したものとして最も適切なものはどれですか。(2014年 滋賀公立入試 類似)

- | | | | |
|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| 1. 筋肉が収縮し、関節を隔てた先の骨を引っ張ることで動く。 | 2. 筋肉が弛緩して伸び、関節を隔てた先の骨を押し出すことで動く。 | 3. 筋肉が収縮し、同じ骨の両端を互いに近づけることで動く。 | 4. 筋肉が弛緩して伸び、同じ骨の両端を押し広げることで動く。 |
|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|

問11 江戸時代初期、徳川家康が特定の商人や大名に対し、海外渡航を許可する証書を与えて行かせた貿易を何といいますか。その名称として正しいものを選びなさい。(2023年 滋賀公立入試 類似)

- | | | | |
|----------|---------|---------|---------|
| 1. 朱印船貿易 | 2. 勘合貿易 | 3. 南蛮貿易 | 4. 日朝貿易 |
|----------|---------|---------|---------|

問12 カナダの小麦統計において、年間の生産量が約3753万トンであるのに対し、輸出量が約1964万トンに達している数値から読み取れる、カナダの農業の特色として適切なものはどれですか。(2018年 滋賀公立入試 類似)

- | | | | |
|--|--|--|---------------------------------------|
| 1. 生産量の5割以上を輸出に回しており、世界市場への供給地としての役割が強い。 | 2. 生産量の大部分を国内で消費しており、輸出に回される割合はわずかである。 | 3. 世界最大の生産量を誇る一方で、国内消費を補うために輸入も盛んに行っている。 | 4. 広大な土地を利用して多角的な農業を行っているが、小麦の自給率は低い。 |
|--|--|--|---------------------------------------|

問13 幕末の江戸幕府は、金貨の大量流出を防ぐために、貨幣に含まれる金の量を大幅に減らした「万延小判」などの発行(貨幣改鑄)を行いました。この政策が当時の国内経済に与えた影響として、最も適切なものはどれですか。(2022年 滋賀公立入試 類似)

- | | | | |
|---|--|--|--|
| 1. 貨幣に含まれる金の含有量が減ったことで、貨幣自体の価値が下がり、国内の物価が急激に上昇した。 | 2. 貨幣の質を落としたことで市場の信用が失われ、通貨の流通量が激減したため、激しい物価の下落(デフレ)が起こった。 | 3. 幕府が流通する貨幣の総量を厳格に管理したため、貿易による混乱は収まり、幕府の財政状況は劇的に改善した。 | 4. 金貨の質を下げたことで外国との交換比率が安定し、輸出が抑制された結果、国内の品不足が解消されて物価が安定した。 |
|---|--|--|--|

問14 少量の不純物が混じった固体物質を高温の溶媒に溶かし、水溶液の温度を下げたり、溶媒を蒸発させたりして、純粋な物質を再び取り出す操作を何というか、適切な名称を答えなさい。(2025年 滋賀公立入試 類似)

- | | | | |
|-------|-------|--------|---------|
| 1. ろ過 | 2. 蒸留 | 3. 再結晶 | 4. 状態変化 |
|-------|-------|--------|---------|

答え合わせ・解説

問1	答え 1 16世紀にスペインの植民地となり、銀の採掘が盛んに行われた歴史から、現在も世界有数の銀の産出国であり、キリスト教徒の割合が高い。	メキシコは北米に位置し、アステカ帝国がスペインによって征服されて以降、植民地として支配された歴史を持ちます。この時期に銀山が開発され、本国スペインへ大量の銀が運ばれました。この歴史的な経緯が、現在の銀の生産量や、宗教・言語といった文化的な特色に直接つながっています。ブラジル（ポルトガル領）やイギリス領の歴史を持つ国々とは、言語や宗教の広まり方が異なります。
問2	答え 1 公聴会	委員会での審議をより多角的な視点で行うために、議員以外の学識経験者や関係者（公述人）を招いて意見を聴く仕組みです。特に予算や国民生活に重大な影響を及ぼす案件では、この場を設けることが義務付けられたり、慣例として行われたりします。
問3	答え 1 長石	火成岩に含まれる造岩鉱物は、色や形の組み合わせによって見分けることができます。白や薄い桃色で、柱状の結晶の形をしているものは長石です。石英は無色透明で不規則な形をしており、カクセン石は黒色で長い柱状や針状、カンラン石は緑黄色で丸みを帯びた粒状であるという違いがあります。
問4	答え 1 所得税と法人税	国税とは国に納める税金のことで、所得税、法人税、消費税、関税などが含まれます。このうち、納税者と担税者が一致する直接税に該当するのは、個人の所得にかかる所得税や、企業の利益にかかる法人税です。消費税や関税は、負担者と納税者が異なるため間接税に分類されます。また、住民税は地方公共団体に納める地方税です。
問5	答え 1 行政事務の分担管理	日本において行政権は内閣に属していますが、多岐にわたる行政事務を効率的に遂行するため、国務大臣が各省の長として事務を分担しています。この仕組みにより、政治家である大臣が公務員（官僚）を指揮監督し、行政の執行に対する政治的な責任を明確にしています。内閣の意思決定は閣議による全会一致が原則ですが、実務においては各大臣がそれぞれの担当範囲において責任を持つ「分担管理原則」がとられています。
問6	答え 1 少子高齢化	日本全体と同様に滋賀県でも出生率の低下と平均寿命の伸びが進行しています。統計上、総人口が減少局面に入らな中で、働く世代である生産年齢人口や年少人口が減り続ける一方、老年人口が増加し続けることで、社会保障制度の維持などが課題となるこの現象は、現代日本の地理・公民分野における最も重要な社会課題の一つです。
問7	答え 1 電流はプラス極からマイナス極へ流れ、電子はマイナス極からプラス極へ移動する	電流は、電子という粒子の存在が発見されるよりも前に「プラスからマイナスへ流れるもの」と定義されました。その後の研究によって、電流の正体はマイナスの電気を持った「電子」という粒子の流れであることが判明し、その移動方向はマイナス極からプラス極であることが分かりました。現在でも、便宜上の電流の向きは定義当時のまま「プラスからマイナス」として扱われるため、電子の移動方向とは逆になります。
問8	答え 1 国民の可処分所得を減らすための増税	景気が過熱している局面では、需要が供給を上回り、物価が急騰するリスクがあります。政府はこのような場合、税率を引き上げたり新たな税を導入したりする「増税」を行うことで、国民が自由に使えるお金（可処分所得）を減らし、消費活動を抑制します。これにより、市場の需要が抑えられ、景気の過熱や物価の上昇を鎮める効果が期待されます。
問9	答え 1 酢酸オルセイン溶液	細胞の核や染色体は無色透明に近く、そのままでは顕微鏡で観察しにくい性質があります。酢酸オルセイン溶液や酢酸カーミン溶液といった染色液を使用すると、核や染色体を選択的に赤紫色に染めることができるため、細胞のつくりや細胞分裂の様子を詳細に観察することが可能になります。
問10	答え 1 筋肉が収縮し、関節を隔てた先の骨を引っ張ることで動く。	筋肉は自らの力で収縮（縮む）することはできませんが、自ら伸びて骨を押し出すことはできません。そのため、多くの筋肉は関節をまたいで異なる骨に付着しています。筋肉が収縮すると、その筋肉がつながっている先の骨を自分のほうへ引き寄せるため、関節を中心として体が動きます。同じ骨の両端に筋肉がついているだけでは、関節を動かすことはできません。
問11	答え 1 朱印船貿易	徳川家康は、それまでの無秩序な渡航を制限し、幕府が公認した船のみに安全な航海と貿易を保障する制度を整えました。このとき発行された渡航許可証には、将軍の赤い印（朱印）が押されていたため「朱印状」と呼ばれ、それをういた貿易は朱印船貿易と呼ばれます。この貿易により、銀や銅、刀剣などが輸出される一方で、中国産の生糸や東南アジア産の香料、鹿皮などが輸入されました。
問12	答え 1 生産量の5割以上を輸出に回しており、世界市場への供給地としての役割が強い。	カナダは広大な国土と機械化された大規模な農業を背景に、自国での消費を大きく上回る小麦を生産しています。統計上、生産量の約半分以上を輸出に回していることから、カナダの農業が単なる自給目的ではなく、世界各国へ食料を供給する輸出指向型の産業であることが理解できます。
問13	答え 1 貨幣に含まれる金の含有量が減ったことで、貨幣自体の価値が下がり、国内の物価が急激に上昇した。	金貨の流出を食い止めるため、幕府は1枚あたりの金の含有量を大幅に減らした質の悪い貨幣を発行し、その価値を従来の貨幣と同等とみなそうとしました。しかし、実質的な貨幣の価値が下がったことで、それまでの貨幣と同じ量の商品を買うためにはより多くの貨幣が必要になり、国内では激しい物価の上昇（インフレーション）が引き起こされました。これにより、民衆の生活は圧迫され、社会不安が広がる要因となりました。
問14	答え 3 再結晶	物質は温度によって溶媒に溶ける最大量（溶解度）が決まっています。高温で多くの量を溶かした後に温度を下げることで、溶けきれなくなった分の物質を純粋な結晶として取り出すことができます。不純物を取り除き、純度の高い物質を得るために重要な化学操作です。