

- 問1 日本銀行が「発券銀行」として独占的に紙幣を発行し、世の中に出回るお金の量を調整していますが、このような金融政策を行う最大の目的は何ですか。(2020年 島根公立入試 類似)
1. 物価の安定を図り、経済を円滑に動かすため
  2. 政府の税収を増やし、財政赤字を解消するため
  3. 民間銀行がより多くの利益を上げられるようにするため
  4. 国民が自由に借金をしやすくして消費を増やすため
- 問2 ある地域の降水量と気温の統計を確認すると、夏季の降水量が非常に少なく乾燥しており、それとは対照的に夏季に多くの雨が降る温暖湿潤な地域とは異なる特徴を示していました。このような気候区で見られる代表的な農産物の組み合わせとして、正しいものはどれですか。(2026年 島根公立入試 類似)
1. ブドウ・オリーブ
  2. コメ・茶
  3. カカオ・天然ゴム
  4. ライ麦・てんさい
- 問3 日本とイギリスの二国間における貿易額について、イギリス側から見た場合、日本からの輸入額が日本への輸出額を上回る状態が続いています。このような状態を表す言葉として、適切なものはどれですか。(2020年 島根公立入試 類似)
1. 貿易赤字
  2. 貿易黒字
  3. 垂直分業
  4. 加工貿易
- 問4 国民が法を制定し、その法に基づいて政府が政治権力を行使することで、最終的に法が国民を保護するという関係性が見られる政治体制において、この「法」が制限しようとしている対象として最も適切なものはどれですか。(2023年 島根公立入試 類似)
1. 政治権力の濫用
  2. 国民の表現の自由
  3. 裁判所の独立性
  4. 社会福祉の拡充
- 問5 労働基準法第32条において規定されている、使用者が労働者に課することができる原則的な労働時間の制限として正しい内容を選択してください。(2022年 島根公立入試 類似)
1. 1日につき8時間、1週間につき40時間まで
  2. 1日につき7時間、1週間につき35時間まで
  3. 1日につき10時間、1週間につき50時間まで
  4. 1日につき12時間、1週間につき60時間まで
- 問6 バネばかりにつるした物体を水に沈めていくと、水中に入っている体積が増えるに従ってバネの伸びが短くなっていきました。この現象が起こる理由として、科学的に正しい説明はどれですか。(2019年 島根公立入試 類似)
1. 物体が水中に入っている部分の体積に比例して、物体を上向きに押し上げる力が強まるため
  2. 物体を水に沈めることで、地球が物体を真下に引く力である重力が減少するため
  3. 水の中では物体の密度が変化し、物体を構成する物質の質量そのものが小さくなるため
  4. 物体が水に深く入るほど、物体の上面が水が下向きに押す力の方が、底面を上向きに押す力より大きくなるため
- 問7 ある地点で発生した音を、離れた地点にいる観測者が記録する実験を行いました。音源から204m離れた地点で、音が聞こえるまでの時間が0.60秒であったとき、このときの音の速さを「秒速〇〇m」という形式で表したものと正しい数値はどれですか。(2022年 島根公立入試 類似)
1. 秒速122.4m
  2. 秒速300m
  3. 秒速340m
  4. 秒速408m
- 問8 電源装置、電流計、電圧計を電熱線に接続し、電熱線に加わる電圧と流れる電流を測定する実験を行った。電熱線に加える電圧を6.0Vにしたとき、電流計の示す値が1.5Aであった。この電熱線の抵抗の値は何Ωか。(2023年 島根公立入試 類似)
1. 0.25Ω
  2. 4.0Ω
  3. 7.5Ω
  4. 9.0Ω
- 問9 ある河川の2つの地点で指標生物を調査したところ、地点Aではサワガニが確認され、地点Bではアメリカザリガニが確認されました。この結果から推測される地点Aと地点Bの水質の違いについての説明として、もっとも適切なものはどれですか。(2020年 島根公立入試 類似)
1. 地点Aの方が、地点Bよりも水の汚れが少ないと判断できる。
  2. 地点Bの方が、地点Aよりも水の汚れが少ないと判断できる。
  3. どちらも甲殻類の仲間であるため、地点Aと地点Bの汚れの程度は同じであると判断できる。
  4. アメリカザリガニは外来種であるため、地点Bの水質は生物から判定することはできない。
- 問10 日本列島の位置関係を示した資料において、北緯40度線と北緯30度線の中間である北緯37度付近には、日本固有の領土である竹島が位置しています。この竹島を起点として、緯線に沿って東へ進んだ際に到達するアメリカ合衆国の都市として適切なものを選択してください。(2021年 島根公立入試 類似)
1. サンフランシスコ
  2. ロンドン
  3. ブエノスアイレス
  4. マニラ
- 問11 抵抗器で消費される電力を測定するために、電源装置、スイッチ、抵抗器、電流計、電圧計を接続して回路を作成した。このときの計器の接続方法について、適切な説明を選びなさい。(2022年 島根公立入試 類似)
1. 電流計を抵抗器に対して直列に、電圧計を抵抗器に対して並列に接続する
  2. 電流計を抵抗器に対して並列に、電圧計を抵抗器に対して直列に接続する
  3. 電流計と電圧計のどちらも、抵抗器に対して直列に接続する
  4. 電流計と電圧計のどちらも、抵抗器に対して並列に接続する
- 問12 塩化水素などの物質が水に溶けて電離したときに生じ、水溶液に酸性の性質をもたらす原因となる、青色リトマス紙を赤色に変える性質を持った陽イオンの名称を答えなさい。(2020年 島根公立入試 類似)
1. 水素イオン
  2. 塩化物イオン
  3. 水酸化物イオン
  4. ナトリウムイオン
- 問13 1156年に発生した保元の乱は、平安時代末期の政治状況を大きく変えるきっかけとなりました。この政変の直接的な原因となった、当時の朝廷内における対立関係を説明したものと、最も適切なものを選びなさい。(2022年 島根公立入試 類似)
1. 院政の実権をめぐる、上皇と天皇による主導権争い
  2. 将軍の跡継ぎ問題をきっかけとした、守護大名同士の勢力争い
  3. 武家政権の樹立を目指す武士団による、朝廷への反乱
  4. 摂関政治を維持しようとする藤原氏と、新興武士層との対立
- 問14 弥生時代における金属器の使用について、青銅器と鉄器の使い分けに関する説明として最も適切なものはどれか。(2022年 島根公立入試 類似)
1. 青銅器は主に祭祀の儀式用に用いられ、鉄器は農具や武器として実用的に用いられた
  2. 青銅器は主に調理や貯蔵の容器として用いられ、鉄器は祭礼の装飾品として用いられた
  3. 青銅器は大陸との交易における貨幣として用いられ、鉄器は建築用の釘として用いられた
  4. 青銅器は一部の特権階級の家財として用いられ、鉄器は庶民の狩猟道具として広く普及した

## 答え合わせ・解説

問1	答え 1 物価の安定を図り、経済を円滑に動かすため	日本銀行が紙幣の発行量を管理するのは、物価の安定を維持するためです。世の中にお金が出回りすぎると物価が上がり（インフレーション）、逆にお金が少なすぎると不況や物価下落（デフレーション）を招く恐れがあります。中央銀行として通貨の価値を一定に保つことで、国民生活と経済の健全な発展を支えることが、発券銀行としての重要な責任です。
問2	答え 1 ブドウ・オリーブ	夏季に乾燥し冬季に雨が降る地中海性気候の地域では、房状に実るブドウや、枝に多くの実をつけるオリーブといった、強い日差しと乾燥を好む作物の栽培が特徴的です。コメや茶は夏季に高温多雨となるモンスーンの影響を受ける地域に適しており、カカオや天然ゴムは一年中高温多雨な熱帯雨林気候に適しています。
問3	答え 1 貿易赤字	ある国が他国から買入れた金額（輸入額）が、他国へ売り上げた金額（輸出額）よりも多い状態を貿易赤字と呼びます。イギリスと日本の関係においては、イギリス側から見て日本からの輸入が多いため、この状態に該当します。反対に、日本側から見ると、輸出が輸入を上回る「貿易黒字」の状態といえます。
問4	答え 1 政治権力の濫用	法の支配の目的は、法によって権力行使に枠組みを設けることで、政治権力が暴走して国民の人権が侵害されるのを防ぐことにあります。政治権力を制限することで、結果として国民一人ひとりの自由と権利が保障される仕組みになっています。
問5	答え 1 1日につき8時間、1週間につき40時間まで	労働基準法では、労働者の健康維持や生活時間の確保を目的として、労働時間の上限を厳格に定めています。これを超えて労働させる場合には、労働者の代表と書面による協定（いわゆる36協定）を結び、割増賃金を支払う義務が使用者に課せられます。
問6	答え 1 物体が水中に入っている部分の体積に比例して、物体を上向きに押し上げる力が強まるため	バネの伸びが短くなるのは、バネを引く力が小さくなったことを意味します。物体には常に一定の重力が下向きにはたらいていますが、水に浸かると上向きの浮力がはたらき、重力を打ち消すように作用します。この浮力の大きさは水中にある物体の体積に比例して大きくなるため、深く沈めて水中部分の体積が増えるほど上向きの力が強まり、結果としてバネを引き下げる力が弱まってバネの伸びが短くなります。
問7	答え 3 秒速340m	速さを求める公式は「移動距離 ÷ かかった時間」です。この実験では音が伝わった距離が204m、かかった時間が0.60秒であるため、「204 ÷ 0.60」を計算すると340となります。したがって、このときの音の速さは秒速340mであると導き出せます。単位の変換や小数の割り算ミスに注意が必要です。
問8	答え 2 4.0Ω	オームの法則を適用すると、抵抗値は「電圧 ÷ 電流」の式で算出できる。与えられた数値である電圧6.0Vを電流1.5Aで割ると、6.0 ÷ 1.5 = 4.0となり、抵抗は4.0Ωであることが導き出せる。電圧と電流を掛け算して9.0Ωとしたり、逆に電流を電圧で割ったりする計算間違いは、入試における典型的なミスであるため、公式の形を正しく把握しておく必要がある。
問9	答え 1 地点Aの方が、地点Bよりも水の汚れが少ないと判断できる。	サワガニは「きれいな水」の指標生物であり、水の汚れが少ない環境にのみ生息します。一方でアメリカザリガニは「大変汚れた水」のような、酸素が少なく有機物の多い環境でも生息できる指標生物です。したがって、サワガニが見つかった地点Aの方が、地点Bよりも水質が良い（きれいである）と推定されます。外来種であっても、その生物が生息できる環境条件は決まっているため、水質の指標として用いることが可能です。
問10	答え 1 サンフランシスコ	日本の竹島は北緯37度付近に位置しており、この緯度をそのまま東にたどるとアメリカ合衆国の西海岸にあるサンフランシスコに到達します。選択肢にあるロンドン（北緯51度付近）、マニラ（北緯14度付近）、プエノスアイレス（南緯34度付近（南半球））に位置するため、竹島とは緯度が一致しません。日本列島が世界のどの都市と同じ高さにあるかを把握しておくことは、気候の特色などを理解する上でも重要です。
問11	答え 1 1 電流計を抵抗器に対して直列に、電圧計を抵抗器に対して並列に接続する	回路に流れる電流を測る電流計は抵抗器と通り道が一本になるよう直列に接続し、抵抗器にかかる電圧を測る電圧計は抵抗器をまたぐように並列に接続するのが原則である。これにより、電力（ワット）を算出するために必要な電圧と電流の値を正しく測定できる。
問12	答え 1 2 水素イオン	酸性の水溶液には共通して水素イオンが含まれています。このイオンが青色リトマス紙を赤色に変えるという酸の性質を示す本体であり、正の電荷を帯びた陽イオンとしての性質を持っています。
問13	答え 1 3 院政の実権をめぐる、上皇と天皇による主導権争い	平安時代末期、鳥羽法皇の死後、崇徳上皇と後白河天皇の間で「院政」の実権をめぐる対立が激化しました。この皇位継承や朝廷の主導権をめぐる争いに、藤原氏内部の対立や源氏・平氏などの武士が巻き込まれる形で武力衝突に至ったのが保元の乱です。選択肢にある「将軍の跡継ぎ問題」は室町時代の応仁の乱などの特徴であり、この時期の状況とは異なります。
問14	答え 1 4 青銅器は主に祭祀の儀式用に用いられ、鉄器は農具や武器として実用的に用いられた	弥生時代の大きな特徴は、青銅器と鉄器という性質の異なる二つの金属器が並行して使われていた点にあります。青銅器は脆（もろ）いため、主に祭りや儀式を司るための祭礼具として発展しました。一方、鉄器は硬くて鋭いため、木製農具を加工するための工具や、実際の武器、耕作のための農具として実利的な目的で活用されました。