

- 問1 企業と家計の経済的なやり取りについて説明した文として、正しいものはどれですか。(2016年 滋賀公立入試 類似)
1. 企業は家計から提供された労働力を用いて生産を行い、その報酬として賃金を支払う。
 2. 企業は家計から賃金を受け取り、その代償として労働力を家計に提供する。
 3. 家計は企業に対して公共サービスを提供し、その対価として租税を支払う。
 4. 家計は企業に対してサービスを提供し、企業は家計に対して商品の購入代金を支払う。
- 問2 刑事裁判において、貧困などの理由により自ら弁護人を依頼することができない被告人に対し、日本国憲法が保障する権利に基づき、国がその費用を負担して弁護人をつける制度を何といいますか。(2021年 滋賀公立入試 類似)
1. 国選弁護人制度
 2. 裁判員制度
 3. 検察審査会制度
 4. 司法支援センター制度
- 問3 1918年に富山県で発生した米騒動が全国に広がり、当時の寺内正毅内閣が退陣した後、に成立した内閣について説明した文として最も適切なものはどれですか。(2019年 滋賀公立入試 類似)
1. 衆議院で多数を占める立憲政友会の総裁であった原敬が、閣僚の多くを自党の党員で固めて組織した。
 2. 軍部の有力者が中心となり、政党の影響を排除して国民の不満を力で抑え込むために組織された。
 3. 板垣退助が自由党の党員を集めて、日本で初めての本格的な政党内閣を組織した。
 4. 特定の政党に属さない貴族院の議員たちが、公平な立場から物価を安定させるために組織した。
- 問4 2021年の統計において、世界の大豆生産量の約36%を占めるブラジル、約33%を占めるアメリカ合衆国、約12%を占めるアルゼンチンの3カ国は、いずれも南北アメリカ大陸に位置しています。これらの国の首都が位置する、本初子午線より西側で、経度が「西経」で表される範囲を総称して何といいますか。(2024年 滋賀公立入試 類似)
1. 西半球
 2. 東半球
 3. 北半球
 4. 南半球
- 問5 江戸幕府の成立から幕末に至るまでの出来事をまとめた年表において、幕府は大名が反乱を起こさないよう体制を固めていきました。この過程で制定された「武家諸法度」における、城の取り扱いに関する説明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. 城の修理をする場合は、必ず幕府に届け出て許可を得なければならなかった
 2. 各大名は領地に複数の城を持つことが推奨され、防衛を固めるよう命じられた
 3. 新しい城を築く場合は、近隣の大名と連名で申請すれば自由に行うことができた
 4. 城の所有権はすべて幕府に帰属し、大名は幕府から城を借りている立場とされた
- 問6 おもりを50cmの高さまで引き上げる際、装置Aでは20.0秒、装置Bでは7.0秒の時間がかかった。このときのおもりの運動を比較した説明として最も適切なものはどれか。(2018年 滋賀公立入試 類似)
1. 装置Bの方が、装置Aよりも速さが大きい。
 2. 装置Aの方が、装置Bよりも速さが大きい。
 3. 同じ50cmという距離を移動しているため、どちらの装置も速さは同じである。
 4. おもりの質量が100gで共通しているため、引き上げる速さは装置によらず一定である。
- 問7 市場経済において、同じ種類の商品を扱う複数の生産者が、利益を確保するために「商品の価格を一定額より下げない」という取り決めを行うことは法律で禁じられています。このような行為が禁止されている理由として、最も適切なものはどれですか。(2016年 滋賀公立入試 類似)
1. 企業間の自由な競争が妨げられ、消費者が不利益を被るのを防ぐため
 2. 特定の企業の生産効率が向上し、労働者の賃金が下がるのを防ぐため
 3. 商品の品質が均一化されることで、企業のブランドイメージが損なわれるのを防ぐため
 4. 中小企業の参入が容易になり、市場全体の税収が減るのを防ぐため
- 問8 物体に力を加えて一定の距離を動かしたとき、その仕事の能率（1秒あたりに行われる仕事の量）を表す名称として正しいものを選択してください。(2016年 滋賀公立入試 類似)
1. 仕事率
 2. 消費電力
 3. 運動エネルギー
 4. 摩擦係数
- 問9 マグネシウムの質量と、それが完全に酸化して結びついた酸素の質量の関係調べたところ、マグネシウムの質量が0.3gのとき酸素は0.2g、0.6gのとき酸素は0.4gという比例関係があることがわかりました。では、マグネシウム1.5gを完全に酸化させたとき、得られる酸化マグネシウムの質量は何gになりますか。(2019年 滋賀公立入試 類似)
1. 2.5g
 2. 1.0g
 3. 2.0g
 4. 3.0g
- 問10 夏の太平洋高気圧が日本列島付近で非常に発達している時期、台風が日本列島をなかなか横断しない理由として、気圧と進路の関係から考察した内容として適切なものを選びなさい。(2024年 滋賀公立入試 類似)
1. 台風は周囲より気圧が低い熱帯低気圧であり、気圧の高い太平洋高気圧に阻まれ、その縁に沿って移動するため。
 2. 台風は高緯度から吹き付ける偏西風と太平洋高気圧がぶつかる境界線に沿って、南下する性質があるため。
 3. 太平洋高気圧から吹き出す強い北風が、台風の北上を妨げて沖縄付近に留まらせるため。
 4. 日本列島付近の気温が高くなると、台風は中心気圧が上昇して勢力が弱まり、消滅しやすくなるため。
- 問11 現代の情報社会において、インターネット取引に関する相談件数は数年間で倍増する傾向にあります。対面販売を行う実店舗での購入と比較して、インターネット取引においてトラブルが発生しやすい主な背景として最も適切な説明はどれですか。(2017年 滋賀公立入試 類似)
1. 商品の配送に時間がかかるため、配送業者が商品を紛失するケースが主な原因である。
 2. インターネット上の情報は常に公的機関によって真偽が確認されており、消費者が過信しやすいためである。
 3. 実店舗を介さない取引のため、直接商品を確認したり相手の顔を見たりすることができず、代金の未払いや粗悪品の送付が起こりやすいため。
 4. インターネットでの取引は法律によって禁止されているため、被害に遭っても警察に相談することができないため。
- 問12 植物を入れた試験管に緑色のBTB溶液を満ちし、アルミニウムはくで包んで光を完全に遮断した状態で数時間放置しました。このときのBTB溶液の変化と、その理由の組み合わせとして適切なものを選びなさい。(2023年 滋賀公立入試 類似)
1. 溶液が黄色に変化した。これは、植物が呼吸によって二酸化炭素を放出したためである。
 2. 溶液が青色に変化した。これは、植物が呼吸によって二酸化炭素を吸収したためである。
 3. 溶液は緑色のままで変化しなかった。これは、暗所では呼吸が行われなかったためである。
 4. 溶液が黄色に変化した。これは、植物が呼吸によって酸素を放出したためである。

答え合わせ・解説

問1	答え 1 企業は家計から提供された労働力を用いて生産を行い、その報酬として賃金を支払う。	生産の三要素の一つである労働力は家計から企業に提供されます。企業はこの労働力を活用して商品やサービスを生み出し、家計に対して労働への報酬である賃金を支払います。この賃金が家計の所得となり、再び企業の商品を購入する原資となります。選択肢にある「代金の支払い」や「労働の提供」の方向が逆転しているものや、政府の役割である「公共サービス」を混同しないよう注意が必要です。
問2	答え 1 国選弁護士制度	日本国憲法第37条は、刑事被告人に対し、いかなる場合でも資格を有する弁護人を依頼する権利を保障しています。被告人が経済的な理由で自ら弁護人を雇えないときは、国がその費用を負担して弁護士をつけることで、法的な専門知識を持つ検察官と対等に争える環境を整え、公正な裁判を実現しています。
問3	答え 1 衆議院で多数を占める立憲政友会の総裁であった原敬が、閣僚の多くを自党の党員で固めて組織した。	米騒動によって民衆の力が増大したことを背景に、国民の声を反映しやすい政治体制が求められました。そこで、議会の多数党であった立憲政友会の総裁、原敬が内閣総理大臣に任命されました。陸軍・海軍・外務の各大臣以外を自党のメンバーで構成したこの内閣は、日本で最初の本格的な政党内閣と呼ばれています。
問4	答え 1 西半球	地球はイギリスのロンドンを通る本初子午線を基準として、東側を東経（東半球）、西側を西経（西半球）に分けられます。世界の大豆生産の上位を占めるブラジル、アメリカ合衆国、アルゼンチンはすべて本初子午線よりも西に位置するため、その首都も西半球に含まれます。地理的な位置関係を把握する際、経度による区分を理解することは重要です。
問5	答え 1 城の修理をする場合は、必ず幕府に届け出て許可を得なければならなかった	武家諸法度では、大名が勝手に軍事拠点強化することを防ぐため、新しい城を築くことは厳禁とされました。また、既存の城を修理する場合であっても、事前に幕府へ届け出て許可を得る必要がありました。これに違反した大名に対しては、改易（領地の没収）などの厳しい処分が下されることもありました。
問6	答え 1 装置Bの方が、装置Aよりも速さが大きい。	一定の距離を移動する場合、移動に要する時間が短いほど、単位時間あたりの移動量である速さは大きくなる。装置Aは20.0秒、装置Bは7.0秒を要しており、装置Bの方がより短い時間で同じ距離を移動させているため、装置Bの方が速さが大きいといえる。
問7	答え 1 企業間の自由な競争が妨げられ、消費者が不利益を被るのを防ぐため	企業が価格について事前に相談して決める行為（カルテル）が行われると、本来なら競争によって下がるはずの価格が高止まりし、消費者が高い買い物強いられることとなります。独占禁止法は、公正な取引を確保することで、市場経済の健全な発展と消費者の利益を守ることを目的としています。
問8	答え 1 仕事率	物体に対して行われた仕事の量を、その仕事に要した時間で割った値を仕事率と呼ぶ。これは単位時間（1秒間）にどれだけの仕事が行われたかという能率を示す物理量であり、単位にはワット（W）やジュール毎秒（J/s）が用いられる。
問9	答え 1 2.5g	マグネシウムと酸素が結びつく質量の比は3 : 2です。このとき、生成される酸化マグネシウムの質量は、マグネシウムと酸素の質量の和になるため、マグネシウムと酸化マグネシウムの質量の比は3 : (3 + 2) = 3 : 5となります。マグネシウム1.5gがすべて反応した場合、得られる酸化マグネシウムをx gとすると、「3 : 5 = 1.5 : x」という比例式が成り立ちます。これを解くと、3x = 7.5となり、x = 2.5gと求められます。
問10	答え 1 台風は周囲より気圧が低い熱帯低気圧であり、気圧の高い太平洋高気圧に阻まれ、その縁に沿って移動するため。	台風は熱帯地方で発生した低気圧（熱帯低気圧）の一種であり、気圧の高い場所には入り込めない性質があります。盛夏のように太平洋高気圧が日本列島を広く覆っている場合、台風はその高気圧の壁に阻まれる形となり、高気圧の縁（等圧線に沿った進路）を回るようにして北西へ進みます。秋になり太平洋高気圧の勢力が弱まり始めると、進路が日本列島寄りになり、さらに偏西風に乗ることで日本を横断する進路をとるようになります。
問11	答え 3 1 実店舗を介さない取引のため、直接商品を確認したり相手の顔を見たりすることができず、代金の未払いや粗悪品の送付が起こりやすいため。	インターネット取引は、時間や場所を選ばずに買い物ができる利便性がある一方で、商品を直接確認できない、あるいは販売者の実態が見えにくいという特徴があります。そのため、代金をだまし取られる詐欺や、説明と異なる商品が届くといったトラブルが増加しています。相談件数が数年で約3.5万件から約7万件へと急増しているデータからも、非対面取引におけるリスクを理解し、信頼できるサイトを選択するなどの消費者の自衛能力が求められていることがわかります。
問12	答え 1 2 溶液が黄色に変化した。これは、植物が呼吸によって二酸化炭素を放出したためである。	BTB溶液は、二酸化炭素が溶けて酸性になると黄色に変化する性質があります。光が当たらない環境では光合成が行われず、呼吸によって放出された二酸化炭素のみが試験管内に蓄積されるため、溶液の色は緑色から黄色へと変化します。植物が光の有無に関わらず呼吸を行っていることを示す実験結果です。