

- 問1 食物に含まれるデンプン、タンパク質、脂肪の3つの大きな栄養素が、消化酵素によって最終的に分解され、小腸で吸収されるとき物質の組み合わせとして正しいものはどれですか。(2014年 岐阜公立入試 類似)
1. デンプンはブドウ糖、タンパク質はアミノ酸、脂肪は脂肪酸とモノグリセリドに分解される。
 2. デンプンは麦芽糖、タンパク質は脂肪酸、脂肪はアミノ酸に分解される。
 3. デンプンはグリコーゲン、タンパク質はアミノ酸、脂肪はブドウ糖に分解される。
 4. デンプンはブドウ糖、タンパク質はグリコーゲン、脂肪は脂肪酸とモノグリセリドに分解される。
- 問2 日本の選挙制度のうち、有権者が政党に投票し、各政党の総得票数に応じて議席を配分する仕組みを何といいますか。(2020年 岐阜公立入試 類似)
1. 比例代表制
 2. 小選挙区制
 3. 大選挙区制
 4. 間接選挙制
- 問3 日本国憲法が定める「国会は国における唯一の立法機関である」という原則には、2つの重要な意味が含まれています。1つは「国会以外の機関が法を制定することを認めない(国会中心立法)」ことですが、もう1つの意味として適切な説明はどれですか。(2022年 岐阜公立入試 類似)
1. 国会による立法には、内閣やその他の機関の同意や関与を必要としないという、国会単独立法の原則
 2. 国会が制定した法律は、最高裁判所であってもその内容を変更したり無効にしたりできないという、司法の抑制の原則
 3. 国会で成立した法律は、天皇の国事行為による公布がなくても即座に効力を発揮するという、議会主権の原則
 4. 法律の制定には衆議院と参議院の意見が必ず一致しなければならず、両院協議会を省略できないという、慎重審議の原則
- 問4 資金の供給手である家計と、資金の需要手である企業の間で銀行が果たす役割に関連して、銀行が安定的な経営を行うための利率の仕組みについて述べた文として、背景や理由を含めて説明したものを選びなさい。(2023年 岐阜公立入試 類似)
1. 銀行は貸し倒れのリスクを負うため、貸出先から受け取る利子を預金者に支払う利子よりも多く受け取る必要がある。
 2. 銀行の収益は株式投資の配当のみで構成されるため、預金利子と貸出利子を同額に設定して家計を支援している。
 3. 中央銀行がすべての利率を決定しているため、民間銀行は利率の差額ではなく国からの補助金によって経営されている。
 4. 預金者が銀行に資金を預ける際の利子を貸出利子より高くすることで、社会全体の貯蓄額を増やす仕組みがとられている。
- 問5 マグネシウム、亜鉛、銅の3種類の金属板を、電解質の水溶液に2種類ずつ浸して簡易的な電池を作る実験を行いました。マグネシウムと銅を組み合わせたときはマグネシウムが負極になり、亜鉛と銅を組み合わせたときは亜鉛が負極になりました。また、マグネシウムと亜鉛を組み合わせたときは電圧計の針の振れる向きから、マグネシウムが負極になることが分かりました。これらの結果から導き出される結論として適切なものはどれですか。(2018年 岐阜公立入試 類似)
1. 金属の種類によって電子の失いやすさが異なるため、組み合わせる2種類の金属によってどちらが負極になるかが決まる。
 2. 負極から正極に向かって電流が流れるため、どの金属を組み合わせても電圧計の針は常に同じ向きに振れる。
 3. 水溶液中のイオンが電子を失うことで、導線を通して正極から負極へ電子が移動する。
 4. 金属板の組み合わせに関わらず、常に原子量の大きい金属が電子を受け取り負極となる。
- 問6 南アメリカのアンデス山脈周辺の産業について、標高4000メートル付近の厳しい自然環境における人々の生活と、低地での農耕を対比させた状況を想定します。このような高地を含む環境下でも栽培が可能であり、古くから現地の人々の主食として重要な役割を果たしてきた農作物を次の中から選びなさい。(2024年 岐阜公立入試 類似)
1. ジャガイモ
 2. キャッサバ
 3. タロイモ
 4. 小麦
- 問7 訪問販売や電話勧誘販売など、不意の勧誘によって消費者が冷静な判断ができないまま契約を結んでしまった場合、一定の期間内であれば無条件で契約を解除できる制度を何といいますか。(2017年 岐阜公立入試 類似)
1. クーリング・オフ制度
 2. 製造物責任法 (PL法)
 3. 消費者契約法
 4. 独占禁止法
- 問8 エジプト文明を育んだナイル川は、古くから定期的な増水が発生することで知られています。ナイル川の上流から中流域における月別の流量を記録した統計において、8月から9月にかけて流量が急激に増加し、山なりの曲線を描く現象が見られますが、この理由として最も適切な説明はどれですか。(2017年 岐阜公立入試 類似)
1. 上流域での夏季の降水量が増加し、その水が下流へ流れ込むため
 2. 下流域のエジプト周辺で冬季に雨季を迎え、河川に水が集中するため
 3. 地中海からの海水が逆流し、河口付近の流量を押し上げるため
 4. 砂漠地帯の乾燥によって蒸発量が増え、一時的に流れが速くなるため
- 問9 太陽系の惑星の表面の様子や特徴について説明した文として、最も適切なものを次の中から選びなさい。(2018年 岐阜公立入試 類似)
1. 水星は、大気がほとんど存在しないため、太陽光の当たる昼と当たらない夜との温度差が非常に大きい。
 2. 火星は、太陽系で最大の質量を持つガス惑星であり、氷の粒でできたはっきりとした環を持っている。
 3. 木星は、二酸化炭素を主成分とする大気を持ち、表面には液体の水が海のように広がっている。
 4. 土星は、岩石や金属を主成分とする地球型惑星であり、太陽に最も近い軌道を公転している。
- 問10 日本の雇用形態の変化を分析した資料によると、2000年には労働者全体に占める割合が26.1%であったある労働形態が、2020年には37.1%にまで上昇していることが示されています。パートやアルバイト、派遣社員など、正社員以外の形態で雇用されるこれらの労働者を総称して何と呼びますか。(2026年 岐阜公立入試 類似)
1. 非正規労働者
 2. 正規労働者
 3. 完全失業者
 4. 労働力人口
- 問11 日本の産業別就業人口の割合について、ある統計資料では、第一次産業が約4%、第二次産業が約27%、第三次産業が約69%という構成になっており、1人あたりの国民総所得も高い水準を示しています。このような日本の産業構造の特徴を説明したものとして、最も適切なものはどれですか。(2015年 岐阜公立入試 類似)
1. 小売業やサービス業、情報通信業などの第三次産業に従事する人の割合が最も高く、経済のサービス化が進んでいる。
 2. 農業や漁業などの第一次産業に従事する人の割合が最も高く、自給自足に近い経済構造となっている。
 3. 製造業や建設業などの第二次産業に従事する人の割合が過半数を超えており、工業製品の輸出が就業者の大半を支えている。
 4. すべての産業の就業人口がほぼ均等であり、特定の分野に偏らないバランスの取れた構造となっている。
- 問12 国会における予算案の審議において、衆議院と参議院の議決が異なった場合の扱いについて述べた文として、憲法の規定に照らして正しいものはどれですか。(2018年 岐阜公立入試 類似)
1. 両院協議会を開いても意見が一致しないときは、衆議院の議決を国会の議決とする。
 2. 参議院の議決を優先し、衆議院は再度審議を行わなければならない。
 3. 内閣が両議院の意見を調整し、最終的な予算案を決定する。
 4. 最高裁判所が憲法判断を行い、どちらの議決が妥当かを決定する。

答え合わせ・解説

問1	答え 1 デンプンはブドウ糖、タンパク質はアミノ酸、脂肪は脂肪酸とモノグリセリドに分解される。	食物に含まれる大きな栄養素は、消化管を通過する間にさまざまな消化酵素の働きを受けます。デンプンは唾液や膵液によって最終的にブドウ糖まで分解され、タンパク質は胃液や膵液、腸液の働きでアミノ酸に、脂肪は胆汁の助けを借りて膵液によって脂肪酸とモノグリセリドにまで分解されることで、小腸の壁から吸収可能な大きさになります。
問2	答え 1 比例代表制	比例代表制は、各政党の得票率に応じて議席を分けるため、個人を選ぶ小選挙区制に比べて死票（当選者の決定に結びつかなかった票）が少なくなり、多様な民意や小政党の意見を議会に反映させやすいという特徴があります。
問3	答え 1 国会による立法には、内閣やその他の機関の同意や関与を必要としないという、国会単独立法の原則	「唯一の立法機関」には、国会以外の機関が勝手に法律を作ることを禁止する側面と、国会が法律を成立させるプロセスにおいて他の機関の意思に左右されないという「国会単独立法」の側面の2つがあります。これにより、国民の代表機関である国会の独立性と権限が守られています。
問4	答え 1 銀行は貸し倒れのリスクを負うため、貸出先から受け取る利子を預金者に支払う利子よりも多く受け取る必要がある。	銀行は預金者に対して預金を払い戻す義務を負う一方で、企業への貸し出しには返済が滞るリスク（貸し倒れリスク）が伴います。そのため、貸出先から受け取る利子を高く設定することで、リスクへの備えや業務運営に必要なコストをまかっています。このように、預金利子と貸出利子の差額を収益の柱とする仕組みによって、銀行の金融仲介機能が維持されています。
問5	答え 1 金属の種類によって電子の失いやすさが異なるため、組み合わせる2種類の金属によってどちらが負極になるかが決まる。	金属には種類によって、電子を失って陽イオンになろうとする性質の強さに違いがあります。2種類の金属を電解質溶液に浸した際、より電子を失いやすい方の金属が負極となり、電子を放出します。この実験結果からは、マグネシウム、亜鉛、銅の順に電子を失いやすい（イオンになりやすい）という関係があることが分かります。
問6	答え 1 じゃがいも	アンデス山脈の高地は気温が低く、多くの農作物の栽培には適さない厳しい環境ですが、じゃがいもはこのような冷涼な気候に強く、古くから重要な食料源となってきました。同じ南アメリカの熱帯低地ではキャッサバが主に栽培されますが、高地の厳しい環境下で主食として栽培されてきたのはじゃがいもであるという点が特徴です。
問7	答え 1 クーリング・オフ制度	訪問販売や電話勧誘などは、消費者が自ら店舗に赴く場合とは異なり、心の準備がない状態で不意に勧誘を受けることが多くあります。このような状況では冷静な判断が難しく、不当な契約を結んでしまうリスクがあるため、契約後も一定期間（原則8日以内）は消費者が一方的に契約を白紙に戻せる権利を認めることで、消費者の保護を図っています。
問8	答え 1 上流域での夏季の降水量が増加し、その水が下流へ流れ込むため	ナイル川の源流は熱帯収束帯の影響を受けるアフリカの内陸部にあり、夏季に多くの降水があるサバナ気候などの地域を通過します。このため、夏季に増水した水が時間をかけて下流のエジプトへと到達し、定期的な洪水を引き起こしてきました。この洪水が上流から肥沃な土を運んだことが、古代エジプト文明の発展を支える要因となりました。
問9	答え 1 水星は、大気がほとんど存在しないため、太陽光の当たる昼と当たらない夜との温度差が非常に大きい。	水星は太陽に最も近く、大気がほとんどないために保温効果がなく、昼夜の温度差が激しい惑星です。火星は地球型惑星で主成分は二酸化炭素、木星は最大のガス惑星、土星は巨大な環を持つガス惑星であり、それぞれの説明は他の惑星の特徴と混同しないよう注意が必要です。
問10	答え 1 非正規労働者	1990年代後半以降、企業が人件費などのコストを抑制したり、景気の変動に合わせて雇用の調整を行いやすくしたりすることを目的に、正社員以外の雇用を増やす動きが強まりました。このような雇用形態は非正規労働者と呼ばれ、日本の労働市場において無視できない規模になっています。一方で、正規労働者との賃金格差や雇用の不安定さが社会的な課題として指摘されています。
問11	答え 1 小売業やサービス業、情報通信業などの第三次産業に従事する人の割合が最も高く、経済のサービス化が進んでいる。	先進国である日本では、経済の発展とともに就業者人口の中心が第一次産業から第二次産業、そして第三次産業へと移行してきました。現在では、接客や流通、情報、福祉などのサービス業を中心とした第三次産業が全体の約7割を占めており、これを「経済のサービス化（ソフト化）」と呼びます。1人あたりの国民総所得が高いことも、付加価値の高いサービス業が発展している先進国型の特徴です。
問12	答え 1 両院協議会を開いても意見が一致しないときは、衆議院の議決を国会の議決とする。	日本の国会では、予算の議決、条約の承認、内閣総理大臣の指名について、衆議院の議決が参議院に優先する「衆議院の優越」が認められています。予算の場合、両議院の議決が異なるときは必ず両院協議会を開かなければなりません。それでも意見が一致しない場合は、衆議院の議決がそのまま国会の議決となります。これは、予算が国民生活に直結する重要なものであるため、速やかな成立を図る必要があるからです。