

- 問1 大正時代、吉野作造が提唱した政治理論で、天皇主権の憲法体制と両立を図りながら、政治の目的を民衆の利福（幸福）に置き、政策決定を民衆の意向に基づいて行うべきであるとする考え方を何といいますか。（2018年 岐阜公立入試 類似）
1. 民本主義
 2. 三民主義
 3. 社会主義
 4. 資本主義
- 問2 アサガオを観察すると、種子が発芽したときに2枚の子葉が見られました。これと同じグループ（双子葉類）に属する植物の特徴と具体的な植物名の組み合わせとして正しいものはどれですか。（2024年 岐阜公立入試 類似）
1. 子葉が2枚であり、タンポポがこのグループに含まれる
 2. 子葉が2枚であり、ユリがこのグループに含まれる
 3. 子葉が1枚であり、トウモロコシがこのグループに含まれる
 4. 子葉が1枚であり、イネがこのグループに含まれる
- 問3 消費者保護を目的とした「クーリング・オフ」の仕組みについて正しく述べたものはどれですか。（2022年 岐阜公立入試 類似）
1. 商品に隠れた欠陥が見つかった場合に限り、代金の払い戻しを請求できる。
 2. 店舗に自ら出向いて購入した商品であれば、理由を問わずいつでも返品できる。
 3. 書面を受け取ってから一定期間内であれば、違約金を支払うことなく一方的に契約を解除できる。
 4. 不当な勧誘によって多くの消費者が被害を受けた場合に、国が消費者に代わって契約を取り消す。
- 問4 1980年代末から2000年代後半にかけての日本の雇用状況の変化について、正規社員の割合が減少する一方で、パート・アルバイトや派遣社員といった「非正規労働者」の割合が大きく増加しました。2009年の統計において、全労働者に占める非正規労働者の割合を説明したのとして最も適切なものを選びなさい。（2015年 岐阜公立入試 類似）
1. 労働者全体の約三分の一（約三十四パーセント）に達している。
 2. 労働者全体の約五分の一（約二十パーセント）にとどまっている。
 3. 労働者全体の約十分の一（約十パーセント）程度である。
 4. 労働者の大半が非正規雇用であり、正規社員は一割に満たない。
- 問5 1960年から1990年にかけての家庭電化製品の普及率を示した統計において、1960年代初頭に普及率が急上昇し、1965年頃にはほぼ100パーセントに達したものの、その後はカラーテレビの普及と入れ替わるように普及率が下降していった製品はどれか。（2018年 岐阜公立入試 類似）
1. 白黒テレビ
 2. 電気冷蔵庫
 3. 電気洗濯機
 4. 電子レンジ
- 問6 80℃の水100gが入った2つのビーカーがあり、一方には硝酸カリウム、もう一方には塩化ナトリウムを、それぞれ溶けなくなるまで溶かして飽和水溶液を作りました。これらの水溶液を20℃まで冷やしたとき、水溶液中から出てくる結晶の様子について正しく説明しているものはどれですか。（2016年 岐阜公立入試 類似）
1. 硝酸カリウムは温度が下がると溶解度が急激に小さくなるため、多くの結晶が出てくるが、塩化ナトリウムはほとんど出てこない。
 2. 塩化ナトリウムは温度が下がると溶解度が急激に小さくなるため、多くの結晶が出てくるが、硝酸カリウムはほとんど出てこない。
 3. どちらの物質も温度による溶解度の変化が大きいため、ほぼ同じ量の結晶が出てくる。
 4. どちらの物質も温度による溶解度の変化が小さいため、冷却しても結晶はほとんど出てこない。
- 問7 気象の観測において、寒気と暖気がぶつかり、密度の大きい寒気が暖気の下に楔（くさび）のように潜り込みながら、暖気を押し上げて進む前線の名称を答えなさい。（2019年 岐阜公立入試 類似）
1. 寒冷前線
 2. 温暖前線
 3. 停滞前線
 4. 閉塞前線
- 問8 明治時代、栃木県の渡良瀬川流域で発生した足尾銅山鉱毒事件において、被害を受けた農民の生活を守るために国会で政府の責任を厳しく追及し、のちに衆議院議員を辞職して明治天皇に直訴しようとした人物は誰ですか。（2017年 岐阜公立入試 類似）
1. 田中正造
 2. 幸徳秋水
 3. 板垣退助
 4. 大久保利通
- 問9 塩化銅水溶液に電流を流したとき、電源のプラス極につないだ電極（陽極）の表面から発生する、プールの消毒剤のような特有の刺激臭を持つ気体は何ですか。（2016年 岐阜公立入試 類似）
1. 塩素
 2. 酸素
 3. 水素
 4. 二酸化炭素
- 問10 日本の租税制度において、税金を納める義務がある「納税義務者」と、実際にその税金を負担する「担税者」が一致する税金は「直接税」と呼ばれます。この直接税に該当するものを次の中から選びなさい。（2018年 岐阜公立入試 類似）
1. 法人税
 2. 消費税
 3. 酒税
 4. 関税
- 問11 自由民権運動の展開において、中江兆民が果たした役割や、その思想的背景について述べた文章として、正しいものはどれですか。（2018年 岐阜公立入試 類似）
1. ルソーの『社会契約論』を翻訳することで、国民の権利や自由を求める運動に論理的な裏付けを与えた。
 2. イギリスの議会政治を手本とする穏健な改革を主張し、政府内での憲法起草作業を中心的に担った。
 3. 幕末から続く尊王攘夷運動の勢力を結集させ、武力によって藩閥政府を打倒することを目的とした。
 4. 欧米の進んだ統計資料に基づき、日本が急速な産業革命を達成するための経済政策を提言した。
- 問12 植物が気孔を通して、体内の水を水蒸気として放出する現象と、その隙間を形作っている細胞の名称の組み合わせとして正しいものはどれですか。（2026年 岐阜公立入試 類似）
1. 蒸散が行われ、隙間は孔辺細胞によって形作られている。
 2. 光合成が行われ、隙間は孔辺細胞によって形作られている。
 3. 蒸散が行われ、隙間は葉緑体によって形作られている。
 4. 呼吸が行われ、隙間は道管によって形作られている。
- 問13 生物が成長する過程において、体をつくる細胞が分かれて数が増えていく現象を何といいますか。（2017年 岐阜公立入試 類似）
1. 減数分裂
 2. 生殖細胞分裂
 3. 体細胞分裂
 4. 受精
- 問14 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。

答え合わせ・解説

問1	答え 1 民主主義	大正デモクラシーの理論的指導者であった吉野作造は、主権の所在をめぐる議論を避けつつ、実質的に民主主義を実現するためにこの思想を唱えました。この考え方は、当時の知識人や学生に大きな影響を与え、普通選挙の実現を求める運動を理論的に支える基盤となりました。
問2	答え 1 子葉が2枚であり、タンポポがこのグループに含まれる	双子葉類は、その名称が示す通り、発芽時に2枚の子葉を持つことが分類上の大きな特徴です。選択肢の中で双子葉類に該当するのはタンポポであり、ユリ、トウモロコシ、イネはすべて単子葉類に分類される植物です。
問3	答え 3 書面を受け取ってから一定期間内であれば、違約金を支払うことなく一方的に契約を解除できる。	クーリング・オフは、特定の取引（訪問販売や電話勧誘など）において、契約書面を受け取った日から数えて一定期間（通常は8日間など）であれば、理由を示す必要もなく、また損害賠償や違約金を支払う必要もなしに、一方的に契約を白紙に戻せる仕組みです。自ら店舗に行って購入した場合は、原則として適用されない点に注意が必要です。
問4	答え 1 労働者全体の約三分の一（約三十四パーセント）に達している。	1989年時点では非正規雇用の割合は今ほど高くありませんでしたが、その後の社会経済の変化に伴い、2009年には労働者の約34パーセントが非正規雇用となりました。これは「3人に1人」が非正規雇用として働いている状況を意味しており、現代日本の労働問題を考える上での重要な指標となっています。
問5	答え 1 白黒テレビ	白黒テレビは、1959年の皇太子（現上皇さま）のご成婚パレードなどを契機に爆発的に普及し、1960年代半ばにはほぼ全世帯に行き渡りました。しかし、1964年の東京オリンピックを機にカラー放送の需要が高まり、1970年代にかけてより高機能なカラーテレビへと需要が移行したため、統計上は白黒テレビの普及率が低下する曲線を描くこととなります。
問6	答え 1 硝酸カリウムは温度が下がると溶解度が急激に小さくなるため、多くの結晶が出てくるが、塩化ナトリウムはほとんど出てこない。	物質が100gの水に溶ける最大質量である溶解度は、物質の種類や水の温度によって決まっています。硝酸カリウムは温度が高くなるほど溶解度が急激に大きくなる性質を持つため、高温で溶かしたあとに冷却すると、溶けきれなくなった分が多くの結晶として現れます。一方、塩化ナトリウムは温度が変化しても溶解度がほとんど変化しないため、冷却による結晶の析出はごくわずかです。
問7	答え 1 寒冷前線	寒気は暖気に比べて温度が低く密度が大きいいため、暖気と衝突した際にその下側へ潜り込む性質があります。このように寒気が暖気を押し上げながら進む境界を寒冷前線と呼びます。
問8	答え 1 田中正造	足尾銅山から流出した鉱毒によって、周辺の農地や川が汚染され、農民の健康や生活に甚大な被害が出ました。栃木県出身の衆議院議員であったこの人物は、生涯をかけてこの問題の解決に取り組み、政府の対応が不十分であるとして、異例の手段である天皇への直訴を試みしました。
問9	答え 1 塩素	塩化銅は水溶液中で銅イオンと塩化物イオンに電離しており、電圧をかけると、マイナスの電荷を持つ塩化物イオンがプラス極（陽極）に引き寄せられます。陽極に達した塩化物イオンは電子を放出して塩素分子となり、気体として発生します。塩素には特有の強い刺激臭があるため、においによってその発生を確認することができます。
問10	答え 1 法人税	直接税とは、納税義務者と担税者が同一である税金の分類を指します。企業が得た利益に対して課される法人税や、個人の所得に課される所得税などが代表例です。これに対し、消費税や酒税などは、税金を負担する消費者と、実際に税務署へ納める事業者が異なるため「間接税」に分類されます。
問1	答え 1 ルソーの『社会契約論』を翻訳することで、国民の権利や自由を求める運動に論理的な裏付けを与えた。	当時の日本には、江戸時代までの身分制や、明治政府による官僚主導の政治が続いていました。中江兆民はフランス留学で学んだルソーの思想を広めることで、政治の主役は国民であるという考え方を浸透させました。これにより、単なる政府への不満だった運動が、「権利」や「自由」を論理的に要求する近代的な政治運動へと発展するきっかけとなりました。イギリス流を重視したのは大隈重信などのグループであり、兆民はより急進的なフランス流の民主主義を支持しました。
問1	答え 1 蒸散が行われ、隙間は孔辺細胞によって形作られている。	植物が体内の水を水蒸気として空気中に放出する現象を蒸散と呼びます。この蒸散や気体の出入りが行われる気孔は、2つの孔辺細胞が向かい合うことで構成されています。
問1	答え 3 体細胞分裂	生物の体をつくる細胞が増えるときに行われる細胞分裂は体細胞分裂と呼ばれます。これによって細胞の数が増え、さらに増えた細胞が大きくなることで、生物の体は成長します。減数分裂や生殖細胞分裂は、子孫を残すための特別な細胞ができる際に行われる分裂です。
問1	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。