

問1 江戸時代中期の政治において、田沼意次が従来の農業重視の政策から転換し、幕府の財政を立て直すために積極的に奨励した仕組みとして最も適切なものを選択してください。(2022年 静岡公立入試 類似)

- | | | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|--|
| 1. 株仲間を公認し、その営業の独占を認める代わりに税を徴収する仕組み | 2. 農村から都市へ出た人々を強制的に村に帰し、農業専念を命じる仕組み | 3. 旗本や御家人の借金を帳消しにすることで、武士の生活を救済する仕組み | 4. 生類憐みの令を發布し、生命の尊さを強調することで社会の秩序を守る仕組み |
|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|--|

問2 水酸化バリウム水溶液を入れたビーカーに、うすい硫酸を少しずつ滴下しながら、水溶液に流れる電流の強さを測定する実験を行いました。硫酸を滴下し始めてから中和点に達し、さらにその後も硫酸を加え続けるとき、電流の強さはどのように変化しますか。最も適切な記述を選びなさい。(2017年 静岡公立入試 類似)

- | | | | |
|---|---------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|
| 1. 硫酸を加えるにつれて電流は減少し、中和点で最小値となった後、再び増加する | 2. 硫酸を加えるにつれて電流は減少し、中和点でゼロになった後は変化しない | 3. 中和点に達するまで電流は一定で、中和点を超えると急激に増加する | 4. 硫酸を加える量に比例して、電流の強さは最初から最後まで増加し続ける |
|---|---------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|

問3 植物における「蒸散」が果たす役割と、その仕組みの理由について正しく説明しているものはどれか。(2020年 静岡公立入試 類似)

- | | | | |
|---|---|--|---|
| 1. 葉から水蒸気を放出することで、根から水を吸い上げるための大きな原動力を生み出している | 2. 葉から液体の水を排出することで、植物体内の余分な養分を外に洗い流している | 3. 気孔を閉じることで水蒸気を閉じ込め、植物体の温度を積極的に上げる役割がある | 4. 師管から水が逆流するのを防ぐために、気孔から常に水蒸気を放出し続けている |
|---|---|--|---|

問4 物体が等速で上昇し続ける運動において、横軸に時間、縦軸にエネルギーの大きさをとってグラフを作成した場合、それぞれのエネルギーはどのような線で描かれますか。最も適切な説明を選びなさい。(2017年 静岡公立入試 類似)

- | | | | |
|---|---|---|--|
| 1. 運動エネルギーは時間によらず一定の高さの水平線となり、位置エネルギーは原点から一定の割合で上昇する斜線となる | 2. 運動エネルギーは原点から一定の割合で上昇する斜線となり、位置エネルギーは時間によらず一定の高さの水平線となる | 3. 運動エネルギーも位置エネルギーも、ともに時間によらず一定の高さの水平線となる | 4. 運動エネルギーは時間とともに減少する斜線となり、位置エネルギーは一定の割合で上昇する斜線となる |
|---|---|---|--|

問5 広島市の中心部を流れる太田川などの河口付近に見られる地形の成り立ちについて述べた文として、最も適切なものはどれですか。(2022年 静岡公立入試 類似)

- | | | | |
|--|---|--|---|
| 1. 河川が運んできた土砂が、流速の落ちる河口付近に堆積して平坦な土地が形成された。 | 2. 山地から平地に出る谷口付近において、砂利などが扇状に堆積して緩やかな傾斜地が形成された。 | 3. かつての海底や川底が地殻変動によって隆起し、周囲より一段高い平坦な面が形成された。 | 4. 風によって運ばれた砂が、海岸や乾燥地において積み重なり、丘のような地形が形成された。 |
|--|---|--|---|

問6 富山県で発生したイタイイタイ病をはじめとする四大公害病が社会問題となったことを背景に、1967年に制定された環境対策の基礎となる法律はどれですか。(2024年 静岡公立入試 類似)

- | | | | |
|------------|----------|--------------|----------------|
| 1. 公害対策基本法 | 2. 環境基本法 | 3. 資源有効利用促進法 | 4. 男女共同参画社会基本法 |
|------------|----------|--------------|----------------|

問7 御成敗式目(貞永式目)の歴史的な意義や性質について述べた文として、正しいものはどれですか。(2025年 静岡公立入試 類似)

- | | | | |
|------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|
| 1. 聖徳太子が制定した、役人の心得を示すための道徳的な教えである。 | 2. 源頼朝の時代から続く武家社会の慣習を明文化した、最初の武家法である。 | 3. 江戸幕府が制定した、大名を統制するための基本的な法典である。 | 4. 明治政府が制定した、国民の権利と義務を定めた日本最初の憲法である。 |
|------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|

問8 電気器具が1秒間あたりに消費する電気エネルギーの大きさを何といいますか。また、その大きさを表す単位として適切なものを選びなさい。(2015年 静岡公立入試 類似)

- | | | | |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|--------------------------|
| 1. 電力といい、単位にはワット(W)を用いる | 2. 電力量といい、単位にはジュール(J)を用いる | 3. 電圧といい、単位にはボルト(V)を用いる | 4. 電流といい、単位にはアンペア(A)を用いる |
|-------------------------|---------------------------|-------------------------|--------------------------|

問9 寒冷前線付近における空気の動きと、それによって発達する雲の種類について説明したものとして、最も適切なものはどれですか。(2015年 静岡公立入試 類似)

- | | | | |
|--|--|---|--------------------------------------|
| 1. 寒気が暖気の下側に潜り込み、暖気を急激に押し上げることで積乱雲が発達する。 | 2. 暖気が寒気の上に静かに這い上がり、広い範囲にわたって乱層雲が発達する。 | 3. 寒気が暖気の上側に乗り上げ、暖気を下方に押し下げることで巻雲が発達する。 | 4. 暖気と寒気が激しく混ざり合い、水平方向に薄く広がる層雲が発達する。 |
|--|--|---|--------------------------------------|

問10 摩擦のないレールの上で、最も高い地点Aから台車を走らせたところ、最も低い水平面上の地点Cで運動エネルギーが最大となりました。その後、再び斜面を登り地点Dで静止したとき、地点Aと地点Dにおけるエネルギーの状態を比較した説明として正しいものを選びなさい。(2020年 静岡公立入試 類似)

- | | | | |
|---|--|--|--|
| 1. 地点Aと地点Dの高さが同じであれば、どちらの地点においても運動エネルギーは最小(0)となり、位置エネルギーが最大となる。 | 2. 地点Aよりも地点Dの方が高い場合、地点Dでの力学的エネルギーは地点Aよりも大きくなる。 | 3. 地点Aと地点Dの高さが同じであれば、地点Dの方が台車の速度が速いため、運動エネルギーは大きくなる。 | 4. 地点Cで運動エネルギーが最大になるため、地点Dに到達したときにはすべてのエネルギーが消失している。 |
|---|--|--|--|

問11 日本の江戸時代において、老中の松平定信が幕政の立て直しを目指して「寛政の改革」を行っていた18世紀末の時期に、ヨーロッパで発生した出来事として正しいものを選択してください。(2017年 静岡公立入試 類似)

- | | | | |
|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| 1. 市民が絶対王政を倒し、人権宣言を採択したフランス革命 | 2. クロムウェルが指導して国王を処刑したピューリタン革命 | 3. アメリカで奴隷制をめぐる北部と南部が争った南北戦争 | 4. ルターらがカトリック教会の腐敗を批判した宗教改革 |
|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------|-----------------------------|

問12 1960年代のブラジルにおける輸出総額の品目別割合を見ると、コーヒー豆などの特定の農産物が輸出の大部分を占めていました。このように、特定の農産物や鉱産資源の生産と輸出に国の経済が過度に依存している状態を何といいますか。(2026年 静岡公立入試 類似)

- | | | | |
|--------------|-------------|---------|---------|
| 1. モノカルチャー経済 | 2. ブランテーション | 3. 多角経営 | 4. 混合農業 |
|--------------|-------------|---------|---------|

答え合わせ・解説

問1	答え 1 株仲間を公認し、その営業の独占を認める代わりに税を徴収する仕組み	田沼意次は、年貢収入だけに頼る幕府財政の限界を打破するため、商業の発展に注目しました。商人が作る同業者組織である「株仲間」を積極的に公認し、運上・冥加といった税を課すことで、商業資本を幕府の財政に取り込もうとしました。選択肢にある農村への帰還や借金の帳消しは、後の松平定信や水野忠邦による改革で行われたものです。
問2	答え 1 硫酸を加えるにつれて電流は減少し、中和点で最小値となった後、再び増加する	水酸化バリウムと硫酸の中和反応では、水とともに水に溶けにくい物質である硫酸バリウムの沈殿が生成されます。反応が進むにつれて溶液中のバリウムイオンや水酸化物イオンが減少し、沈殿や水に変わるため、電流を運ぶイオンの総数が減って電流が流れにくくなります。中和点ではイオンがほぼ存在しなくなるため電流は最小値（ほぼゼロ）を示しますが、中和点を越えてさらに硫酸を加えると、余分な硫酸が電離して水素イオンと硫酸イオンが増えるため、電流は再び増加します。この変化をグラフ化するとV字型になります。
問3	答え 1 葉から水蒸気を放出することで、根から水を吸い上げるための大きな原動力を生み出している	葉の気孔から水が水蒸気となって出ていくことで、植物体内には水を吸い上げようとする力が働きます。これが、根から高い場所にある葉まで水を運ぶための主な原動力となります。また、水が気化する際に熱を奪うため、植物体の温度が上がりを防ぐ調節機能も持っています。排出されるのは液体ではなく気体（水蒸気）であり、水が通るのは師管ではなく道管です。
問4	答え 1 運動エネルギーは時間によらず一定の高さの水平線となり、位置エネルギーは原点から一定の割合で上昇する斜線となる	物体が等速で運動している場合、速さが変化しないため運動エネルギーの値は変化せず、グラフ上では時間軸に平行な水平線として表現されます。一方、一定の速さで上昇する場合、高さは時間に比例して高くなるため、位置エネルギーは時間の経過に比例して大きくなり、グラフ上では原点を通る右上がりの斜線として表現されます。
問5	答え 1 河川が運んできた土砂が、流速の落ちる河口付近に堆積して平坦な土地が形成された。	河口付近に形成される三角州は、河川の運搬作用によって運ばれた土砂が堆積することで作られます。選択肢にある「谷口付近に形成される傾斜地」は扇状地を指し、三角州よりも土砂の粒が大きく、水はけが良いという違いがあります。広島市の中心部は、複数の河川に分かれた河口の三角州上に発展した代表的な都市です。
問6	答え 1 公害対策基本法	高度経済成長期に深刻化したイタイイタイ病、水俣病、第二水俣病、四日市ぜんそくの四大公害病を受け、政府は1967年に公害対策を総合的に進めるための「公害対策基本法」を制定しました。なお、1993年には、地球温暖化などの新しい環境問題に対応するため、現在の「環境基本法」へと発展的に解消されています。
問7	答え 2 源頼朝の時代から続く武家社会の慣習を明文化した、最初の武家法である。	御成敗式目は、源頼朝以来の先例や、武士の間で重んじられてきた「道理」に基づいています。それまでの律令（公家法）は漢字ばかりで武士には難解でしたが、この式目は武士にも理解しやすい言葉で書かれ、後の室町幕府の法律や戦国大名の分国法にも大きな影響を与えました。
問8	答え 1 電力といい、単位にはワット (W) を用いる	電気器具が光や熱、音などのエネルギーを発生させる際、1秒間あたりに消費される電気エネルギーの大きさを電力と呼びます。この電力の単位にはワット (W) が一般的に使われます。電力量は消費したエネルギーの総量を指し、単位にはジュール (J) やワット時 (Wh) が使われるため、1秒間あたりの大きさを示す電力とは区別する必要があります。
問9	答え 1 寒気が暖気の下側に潜り込み、暖気を急激に押し上げることで積乱雲が発達する。	寒気は暖気よりも密度が大きく重いので、暖気の下側に鋭い傾斜を持って潜り込みます。これにより、暖気が急激に押し上げられて強い上昇気流が発生し、垂直方向に厚く発達した積乱雲が形成されます。
問10	答え 1 0 地点Aと地点Dの高さが同じであれば、どちらの地点においても運動エネルギーは最小 (0) となり、位置エネルギーが最大となる。	力学的エネルギーの保存が成り立つ場合、外部から力を加えない限り、エネルギーの総和は変わらない。最も高い地点Aで静止しているときはすべての力学的エネルギーが位置エネルギーとなっており、再び同じ高さの地点Dまで登って静止したときも、すべての力学的エネルギーが位置エネルギーに戻るため、エネルギーの総和には変化はない。
問11	答え 1 1 市民が絶対王政を倒し、人権宣言を採択したフランス革命	フランス革命が始まった1789年は、日本ではまさに寛政の改革 (1787年~1793年) の真っ最中でした。このように、世界の市民革命の動きと日本の幕府政治の転換点は、同じ18世紀末という時期に重なっています。
問12	答え 1 2 モノカルチャー経済	「モノ」は「単一の」という意味を持ち、特定のわずかな種類の産品に依存する経済構造を指します。発展途上国に多く見られる形態ですが、国際価格の変動や天候による収穫量の増減が、国の経済全体を左右してしまうという不安定さを抱えています。プランテーションは、こうした輸出作物を栽培する大規模農園そのものを指す用語です。