

- 問1 内閣の重要事項を協議する「閣議」について、その運営の仕組みや背景を説明した文として最も適切なものはどれか。(2018年 香川公立入試 類似)
1. 内閣総理大臣と国務大臣が出席し、内閣の連帯責任を担保するために全会一致で意思決定を行う。
  2. 国会の承認を得たあとに、内閣総理大臣がその執行方法を国務大臣に指示する場である。
  3. 国民からの直接選挙で選ばれた閣僚が、行政各部の予算配分を多数決で決定する場である。
  4. 各省庁の事務次官が集まり、実務的な方針を内閣総理大臣に報告するための形式的な会議である。
- 問2 江戸時代中期から後半にかけて、田沼意次らが積極的に奨励した「株仲間」の仕組みと目的について述べた文として、最も適切なものを選びなさい。(2024年 香川公立入試 類似)
1. 商人に営業上の独占権を与える代わりに税を徴収し、幕府の財政を潤そうとした。
  2. 商人の自由な経済活動を促進するため、古い座の仕組みを廃止して自由競争を促した。
  3. 外国との貿易を拡大させるため、特定の商人に限定せず広く一般の農民にも商業を許可した。
  4. 物価の高騰を抑えるために商人の結集を禁じ、市場における商品の流通を完全に国営化した。
- 問3 8世紀後半、桓武天皇が平城京から山背国の長岡京へと都を移した主な目的として、最も適切な説明はどれですか。(2020年 香川公立入試 類似)
1. 平城京で政治的な影響力を強めていた仏教勢力から離れ、天皇中心の政治を立て直すため。
  2. 和同開珎などの貨幣流通を促進し、唐のような中央集権的な経済基盤を確立するため。
  3. 墾田永年私財法の施行により増大した貴族の私有地を整理し、公地公民制を復活させるため。
  4. 菅原道真による遣唐使の中止提案を受け入れ、日本独自の国風文化を育てる拠点とするため。
- 問4 植物の受粉と生殖に関する観察において、被子植物と裸子植物の花粉が形成される場所の違いについて述べたものとして、最も適切な説明はどれですか。(2024年 香川公立入試 類似)
1. 被子植物はおしべの先端にある花粉のうで花粉を作るが、裸子植物は雄花の鱗片で花粉を作る。
  2. 被子植物はめしべの根もとにある胚珠の中で花粉を作るが、裸子植物は雄花の先端で花粉を作る。
  3. 被子植物はおしべの鱗片で花粉を作るが、裸子植物はおしべの先端にある花粉のうで花粉を作る。
  4. 被子植物も裸子植物も、めしべの中にある子房という組織の中で共通して花粉を作る。
- 問5 自然災害が発生した際に、被害が予想される区域や、避難場所・避難経路などの情報を地図上にまとめたものを何というか。(2021年 香川公立入試 類似)
1. ハザードマップ(被害予測地図)
  2. 都市計画図
  3. 観光案内図
  4. 地価公示地図
- 問6 663年、日本(倭)は朝鮮半島の南西部に位置していた国を復興させるために大軍を派遣しましたが、中国大陸の唐と朝鮮半島の新羅による連合軍に大敗しました。この出来事を何といいますか。(2024年 香川公立入試 類似)
1. 白村江の戦い
  2. 壬申の乱
  3. 刀伊の入寇
  4. 文永の役
- 問7 コイルと磁石を用いた電磁誘導の実験において、発生する誘導電流を強くする条件について正しく述べたものはどれですか。(2023年 香川公立入試 類似)
1. 磁石の磁力を強くし、磁石を動かす速さを速くする
  2. 磁石の磁力を弱くし、磁石を動かす速さを速くする
  3. 磁石の磁力を強くし、コイルの巻き数を少なくする
  4. 磁石をコイルの内部で静止させたまま、磁力を強くする
- 問8 ヒトの肺の内部で、気管支の先端にある多数の小さな袋状の組織を何というか、名称を答えなさい。(2023年 香川公立入試 類似)
1. 肺胞
  2. 気管
  3. 毛細血管
  4. 横隔膜
- 問9 江戸幕府の第8代から第12代までの将軍の在職期間や幕領の統計を確認すると、第11代将軍の時代は極めて長期にわたっていることがわかります。この第11代将軍・徳川家斉の政治とその時期の社会状況について述べた文として、最も適切なものはどれですか。(2019年 香川公立入試 類似)
1. 将軍を退いた後も実権を握り続ける大御所時代を築き、江戸を中心に化政文化が発展した。
  2. 目安箱を設置して庶民の意見を聞き、公事方御定書を定めて裁判の基準を確立した。
  3. 松平定信を老中に登用し、聖堂学問所を設けて朱子学以外の講義を禁止した。
  4. 水野忠邦に天保の改革を行わせ、株仲間の解散や人返し法によって幕府の立て直しを図った。
- 問10 顕微鏡を使ってミカヅキモを観察していたところ、円形の視野の左下にミカヅキモが見えた。このミカヅキモを視野の中央へ移動させて詳しく観察したい場合、プレパラートをどの方向へ動かせばよいか、最も適切なものを選びなさい。(2024年 香川公立入試 類似)
1. 左下
  2. 右上
  3. 左上
  4. 右下
- 問11 日本の冬の気候に大きな影響を与える北西の季節風(モンスーン)の仕組みと、日本海側の特徴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。(2021年 香川公立入試 類似)
1. 大陸から吹き出す冷たく乾いた風が、日本海を渡る際に暖流の影響で水蒸気を蓄え、山脈にぶつかることで日本海側に雪をもたらす。
  2. 大陸から吹き出す冷たく乾いた風が、山脈を越えて太平洋側に達することで、日本海側に乾燥した晴天をもたらす。
  3. 小笠原高気圧から吹き出す湿った風が、日本海を渡る際に水分を失い、日本海側の降水量を減少させる。
  4. オホーツク海高気圧から吹き出す冷たい風が、日本海側に冷害をもたらす。冬の降水量を極端に少なくさせる。
- 問12 物体が移動した全距離を、その移動にかかった時間で割ることで算出される、物体の速さの変化を考慮しない一定の速さを何というか。(2024年 香川公立入試 類似)
1. 瞬間の速さ
  2. 平均の速さ
  3. 相対速度
  4. 加速度
- 問13 アフリカのマリ共和国では、金の輸出が経済において重要な役割を果たしています。金の国際価格の変動が、マリ共和国の経済にどの程度の依存関係や影響を及ぼしているかを検証するために必要な統計資料の説明として、最も適切なものはどれですか。(2017年 香川公立入試 類似)
1. 金の産品別輸出額の推移と、マリ共和国の総輸出額の推移を比較した資料
  2. マリ共和国の輸入総額と、金の生産にかかるコストの推移を比較した資料
  3. 金の世界的な需要予測と、マリ共和国の人口増加率を比較した資料
  4. マリ共和国の国内物価の推移と、金の国際価格を比較した資料
- 問14 大日本帝国憲法が公布された1889年から、日清戦争や日露戦争が勃発した1894年から1904年までの約10年間の時期にかけて起きた出来事として、正しいものを選択してください。(2022年 香川公立入試 類似)
1. 官営の八幡製鉄所が操業を開始し、重工業の発展が本格化した。
  2. ペリーが来航し、江戸幕府が日米和親条約を締結して開国した。
  3. 自由民権運動の高まりを受け、国会開設の勅諭が出された。
  4. シベリア出兵の影響で米の価格が急騰し、全国で米騒動が発生した。

## 答え合わせ・解説

問1	答え 1 内閣総理大臣と国務大臣が出席し、内閣の連帯責任を担保するために全会一致で意思決定を行う。	閣議は内閣総理大臣が主宰し、国務大臣（各省の長など）が出席して行われる内閣の最高意思決定機関です。日本国憲法下では、内閣は一体となって国会に対し責任を負うため、方針を決定する際には一部の反対も認めない全会一致の形式をとることで、組織としての結束を維持しています。
問2	答え 1 商人に営業上の独占権を与える代わりに税を徴収し、幕府の財政を潤そうとした。	江戸時代中期、老中の田沼意次などは、商業の発展に伴う利益に注目しました。商人に「株仲間」を結成させ、その業種における独占販売の特権（権利）を認める代わりに、運上や冥加といった税を納めさせることで、幕府の財政難を改善しようとしてきました。しかし、この仕組みは独占を許すため、後に物価高騰の原因の一つとして批判の対象にもなりました。
問3	答え 1 平城京で政治的な影響力を強めていた仏教勢力から離れ、天皇中心の政治を立て直すため。	奈良時代末期、平城京では大きな寺院や僧侶が政治に深く介入するようになっていました。桓武天皇はこれらの勢力の影響を断ち切り、政治を刷新して天皇の権威を取り戻すために、長岡京、次いで平安京へと都を移しました。
問4	答え 1 被子植物はおしべの先端にある花粉のうで花粉を作るが、裸子植物は雄花の鱗片で花粉を作る。	被子植物と裸子植物はどちらも種子をつくる種子植物ですが、花の構造が異なります。アブラナなどの被子植物はおしべの先端の「やく（花粉のう）」で、マツなどの裸子植物は雄花を構成する「鱗片」にある花粉のうでそれぞれ花粉を形成します。
問5	答え 1 ハザードマップ（被害予測地図）	地震、津波、洪水、土砂災害などの自然災害による被害を最小限に抑えるため、あらかじめ被害の程度や範囲を予測し、住民が迅速かつ安全に避難できるように自治体などが作成しています。
問6	答え 1 白村江の戦い	660年に唐と新羅の連合軍によって滅ぼされた百済を復興させるため、日本は大規模な援軍を送りましたが、朝鮮半島の白村江（はくすきのえ）で大敗を喫しました。この敗戦の結果、日本は朝鮮半島における影響力を失い、国内の守りを固める政策へと転換することになります。
問7	答え 1 磁石の磁力を強くし、磁石を動かす速さを速くする	誘導電流を大きくするためには、磁界の変化をより激しくする必要があります。より磁力の強い磁石を使用すること、および磁石を動かす速さを速くすることは、どちらも磁界の変化を大きくする要因となるため、誘導電流は強くなります。磁石が静止している場合は、磁界が変化しないため電流は流れません。
問8	答え 1 肺胞	気管支が細かく枝分かれした末端には、肺胞と呼ばれる小さな袋状の組織が多数存在しています。この周囲を毛細血管が網目状に取り囲むことで、血液中の二酸化炭素と空気中の酸素の交換が行われます。
問9	答え 1 将軍を退いた後も実権を握り続ける大御所時代を築き、江戸を中心に化政文化が発展した。	徳川家齊は将軍職を子の家慶に譲った後も「大御所」として実権を握り続けました。この時期は政治の規律が緩み、幕府の財政は悪化しましたが、一方で江戸を中心に庶民の文化である化政文化が大きく発展しました。他の選択肢は、第8代吉宗、家斉期の初期、第12代家慶期の出来事です。
問10	答え 1 左下	顕微鏡の視野で見える像は、実物に対して上下左右が逆転している。そのため、視野の中で対象物を中央に移動させたい場合は、レンズの逆転現象を考慮し、対象物が見えている方向と同じ側（この場合は左下）へプレパラートを動かす必要がある。左下に動かすことで、像は中央に向かって移動する。
問1	答え 1 1 大陸から吹き出す冷たく乾いた風が、日本海を渡る際に暖流の影響で水蒸気を蓄え、山脈にぶつかることで日本海側に雪をもたらす。	冬になると、ユーラシア大陸にあるシベリア高気圧から冷たく乾燥した北西の季節風が吹き出します。この風が日本海を渡る際、暖流である対馬海流の影響で大量の水蒸気を取り込み、湿った空気に変化します。これが日本の脊梁山脈にぶつかって上昇気流が発生することで、日本海側に雪や雨を降らせませす。山を越えた後の風は乾燥するため、太平洋側では晴天が多くなります。
問1	答え 2 2 平均の速さ	移動距離をかかった時間で割ることで求められる速さを平均の速さと呼ぶ。これは、物体の速さが途中で変化したとしても、その区間を一定の速さで移動し続けたとみなして算出される値である。これに対して、スピードメーターなどが示す、あるごく短い瞬間の速さを瞬間の速さと呼ぶ。
問1	答え 1 3 金の製品別輸出額の推移と、マリ共和国の総輸出額の推移を比較した資料	特定の資源価格が国全体の経済に与える影響を調べるには、その資源が輸出全体の中でどれだけの割合を占め、全体の輸出額の増減とどのように関わっているかを統計的に見る必要があります。マリ共和国のように金为主要な輸出項目である場合、金の製品別輸出額の推移を総輸出額の推移と並べて分析することで、金価格の変動が国の財政や外貨獲得に直結している実態を明らかにできます。
問1	答え 1 4 官営の八幡製鉄所が操業を開始し、重工業の発展が本格化した。	1889年の憲法発布後、日本では産業革命が進展しました。1894年の日清戦争で得た賠償金などを活用し、1901年には北九州に官営の八幡製鉄所が建設され、操業を開始しています。これは日露戦争（1904年～）へと向かう時期の重要な経済的・軍事的基盤となりました。ペリ―来航は1853年、国会開設の勅諭は1881年、米騒動は1918年の出来事です。