日本の自然・防災

名前

問1　和歌山県南部の紀伊半島沿岸部における、月間降水量が600mmに迫る月があるなど年間を通して極めて雨が多い気候について、その主な要因を説明したものとして最も適切なものはどれですか。（2018年 熊本県公立入試 類似）

1. 冷たい千島海流の影響を受け、夏でも気温が上がらず霧が発生しやすいため
2. 冬の北西の季節風が山地を越えて湿った空気を運ぶため
3. 周囲を高い山地に囲まれ、年間を通して湿った空気が流れ込みにくいため
4. 夏の南東の季節風や台風の影響を強く受けるため

問2　2万5千分の1地形図において、地図記号として「果樹園」「荒地」「針葉樹林」が点在し、主要な道路に沿って家屋を表す黒い四角形が細長く連続して分布している地域があります。このような、道路や水路などの交通路に沿って家屋が列状に並んで成立した集落の形態を何と呼びますか。（2016年 長崎県公立入試 類似）

1. 散村
2. 門前町
3. 路村
4. 条里集落

問3　日本列島の地質構造において、日本アルプスの東側に位置し、列島を地質的に東日本と西日本に分ける巨大な溝のような地形を何というか、次から選びなさい。（2019年 大阪府公立入試 類似）

1. 日本海溝
2. フォッサマグナ
3. 中央構造線
4. 火山帯

問4　長崎県の九十九島に見られるような、複雑に入り組んだ海岸地形（リアス海岸）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。（2024年 愛知県公立入試 類似）

1. 奥行きのある湾と岬が連続し、海岸線が非常に長くなっている。
2. 海流によって運ばれた砂が堆積し、湾をふさぐように伸びている。
3. 山地から平地に流れ出る場所に、砂利が扇の形に堆積してできている。
4. 川の流れによって運ばれた土砂が河口付近に積もり、平坦な土地を形成している。

問5　川が山間部から平地へと流れ出るところに見られる扇状地では、古くから果樹園として土地が利用されることが多くあります。このように、扇状地が水田よりも果樹園としての利用に適している理由を説明したものとして、最も適切なものはどれか選びなさい。（2024年 岩手県公立入試 類似）

1. 山地から運ばれた礫や砂が多く堆積しており、水が地中にしみ込みやすく水はけが良いため。
2. 標高が低く周囲から水が集まりやすいため、常に湿った状態を好む作物の栽培に適しているため。
3. 粘土質の土壌が厚く堆積しており、水を地表に溜めておく力が非常に強いため。
4. 地表面が平坦で保水力が高いため、灌漑施設を作らなくても大量の水を確保できるため

問6　大規模な災害が発生した際、被害を最小限に抑えるためには、個人、地域、行政がそれぞれ役割を分担することが重要です。このうち、国や地方公共団体による救助活動、避難所の設営、物資の供給といった公的な支援を指す言葉として正しいものを、次のうちから選びなさい。（2024年 香川県公立入試 類似）

1. 共助
2. 公助
3. 防災訓練
4. 自助

問7　集中豪雨などが原因で山崩れが発生し、泥・砂・巨石が水と混じり合って、猛烈な勢いで谷や川を流れ下る自然災害を何といいますか。その名称として適切なものを選びなさい。（2023年 香川県公立入試 類似）

1. 火砕流
2. 液状化
3. 高潮
4. 土石流

問8　北海道の知床半島の先端付近にある地点から、海を挟んで北東の方向を眺めたとき、前方の海上に大きく見える島として最も適切なものはどれか。（2024年 北海道公立入試 類似）

1. 国後島
2. 歯舞群島
3. 択捉島
4. 色丹島

問9　ある地域の環境活動をまとめた報告書において、市民1人1日あたりの生活用の水使用量が年々減少しているという統計データが示されました。この背景には、蛇口をこまめに閉めたり、洗面器を利用したりといった個人の工夫があります。こうした節水活動が、地域の自然環境の保全に対して直接的にもたらす効果として、最も適切なものはどれですか。（2022年 埼玉県公立入試 類似）

1. 河川の流量を極端に減少させることで、水生生物の移動範囲を限定し、外来種の侵入を阻止する
2. ダムの貯水量を常に満水に保つことで、周辺地域の湿度を上げ、森林火災を完全に防止する
3. 生活排水の総量を増やすことで、下水道処理施設の稼働率を上げ、行政の収入を増加させる
4. 地下水の汲み上げ量を抑制し、天然資源の枯渇を防いで安定した資源利用を可能にする

問10　三重県の志摩半島にある賢島周辺や、京都府北部の若狭湾周辺の統計資料において、海岸線が非常に長く、複雑に入り組んだ地形が示されている場合があります。このような地形的特徴を持つ地域で、その穏やかな水面を活かして盛んに行われている産業はどれですか。（2017年 静岡県公立入試 類似）

1. 真珠やカキの養殖業
2. 砂州を利用した塩田開発
3. 大規模な干拓による稲作
4. 遠洋漁業の拠点となる大規模港湾の整備

問11　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 香川県公立入試 類似）

1. ハザードマップ（被害予測地図）
2. 地価公示地図
3. 都市計画図
4. 観光案内図

問12　ある都市の気象統計において、一月、二月、十二月の降水量が年間の中でも突出して多く、冬の気温が氷点下付近まで下がる一方で、夏には二十五度近くまで上昇するという特徴が見られました。このような気候区分に該当する名称はどれですか。（2023年 大阪府公立入試 類似）

1. 日本海側の気候
2. 瀬戸内の気候
3. 太平洋側の気候
4. 南西諸島の気候

問13　ある都市の気象統計において、年平均気温が11.7度、年間の降水量が1686.2mmであり、特に1月の降水量が119.2mmと冬の時期に多くなっている場合、この都市が位置する地域の気候的特徴として最も適切なものはどれですか。（2016年 茨城県公立入試 類似）

1. 夏に太平洋から吹きつける南東の季節風の影響を強く受け、降水量が夏季に集中する。
2. 年間を通じて天候が安定しており、季節ごとの降水量の変化がほとんど見られない。
3. 冬に大陸から吹きつける湿った北西の季節風の影響で、雪や雨が多くなる。
4. 山地を越えて吹き下ろす乾燥した風の影響で、冬の降水量は極めて少なくなる。