

- 問1 自治体がハザードマップを作成し、住民に配布している主な目的として、その背景や理由を説明したものとして最も適切なものはどれか。
(2023年 栃木県公立入試 類似)
- | | | | |
|---|---|---|--|
| 1. 災害時に住民が自ら危険箇所を事前に把握し、避難の判断や行動を迅速に行えるようにするため。 | 2. 土地の価格を正確に公表することで、固定資産税の徴収に対する住民の理解を得やすくするため。 | 3. 過去に発生した自然災害の被害額を詳細に記録し、国に対して復旧支援金を請求する根拠資料とするため。 | 4. 観光客に対して安全な観光ルートを提示し、災害時でも観光業による経済損失を防ぐため。 |
|---|---|---|--|
- 問2 近年、日本の都市部では集中豪雨による水害を防ぐため、地上の公園やビルの地下深くに巨大な空間を確保する取り組みが行われています。河川の水位が上昇した際、あふれそうになった水を一時的に引き込んで貯めることで、周辺地域や下流の氾濫を防ぐ役割を持つ施設を何といいいますか。
(2015年 大分県公立入試 類似)
- | | | | |
|--------|----------|--------|----------|
| 1. 下水道 | 2. 発電用ダム | 3. 浄水場 | 4. 地下調節池 |
|--------|----------|--------|----------|
- 問3 地形図上で「浸水予想地域」が網掛けで示されている地域において、避難場所へ向かう経路を検討しています。河川沿いを通る距離の長い経路よりも、河川から遠ざかりつつ、網掛けの範囲を最短距離で通り抜ける経路の方が避難の安全性が高いとされる理由として、最も適切なものはどれですか。
(2020年 鹿児島県公立入試 類似)
- | | | | |
|---|---|--|--|
| 1. 河川の増水による氾濫に巻き込まれる危険性を下げ、かつ危険な区域に滞在する時間を短くできるため | 2. 最短距離の経路であれば、避難途中に浸水が始まったとしても、水が引くのを待つ場所を確保しやすいため | 3. 河川の近くは地盤が緩く、地震による家屋倒壊に巻き込まれる可能性が非常に高いため | 4. 浸水予想地域内は標高が低いいため、最短距離で移動するよりも平坦な河川沿いを進むほうが体力の消耗を抑えられるため |
|---|---|--|--|
- 問4 地形図において等高線の間隔が狭くなっている地域で、大雨や地震などをきっかけに地盤が緩み、がけ崩れや地すべりが発生する自然災害を何と呼びますか。
(2026年 宮崎県公立入試 類似)
- | | | | |
|---------|-------|-------|-------|
| 1. 土砂災害 | 2. 洪水 | 3. 高潮 | 4. 津波 |
|---------|-------|-------|-------|
- 問5 海岸付近で地震に遭遇した際、避難の方向や場所を判断する基準について述べた文として、正しいものはどれですか。
(2020年 福岡県公立入試 類似)
- | | | | |
|---|--|--|---|
| 1. 津波の浸水を避けるため、距離の遠近に関わらず、地図上で最も北に位置する場所へ移動する | 2. 津波は必ず引き波から始まるとされているため、海水が引き始めるまでは海岸付近で様子を見る | 3. 海から離れる内陸方向へ移動し、かつ、津波が到達しないような標高の高い場所を目的地とする | 4. 海岸線に沿って並行に移動し、できるだけ早く隣の市の町村にある公共施設を目指す |
|---|--|--|---|
- 問6 ある地域の雨温図において、12月、1月、2月の降水量がそれぞれ300mmを超えており、年間で最も冬の降水量が多いという特徴が見られます。このような気候が形成される要因として、最も適切な説明はどれですか。
(2018年 茨城県公立入試 類似)
- | | | | |
|---|---|---|--|
| 1. 冬に北西の季節風が日本海を渡る際に湿気を蓄え、山脈にぶつかると雪を降らせるため。 | 2. 夏に南東の季節風が太平洋から湿った空気を運び、上昇気流が発生して大雨を降らせるため。 | 3. 一年を通じて偏西風の影響を強く受け、大陸からの乾燥した空気が流れ込み続けるため。 | 4. 梅雨や台風の影響を強く受ける地域であり、夏から秋にかけての降水量が極端に多くなるため。 |
|---|---|---|--|
- 問7 福井県の若狭湾周辺の地形を説明した資料において、海岸線が非常に複雑に入り組んだ入り江が連続している様子が記されています。このような地形の成り立ちに関する記述として、最も適切なものを選びなさい。
(2016年 岐阜県公立入試 類似)
- | | | | |
|--|---|--|--------------------------------------|
| 1. 起伏の激しい山地が沈水することによって、かつての谷の部分が深い入り江となった。 | 2. 波の侵食作用によって削られた平坦な面が、土地の隆起によって階段状の地形になった。 | 3. 沿岸流によって運ばれた砂が、湾の入り口を塞ぐように細長く堆積して陸地となった。 | 4. 河川が運んできた土砂が河口付近に堆積して、平坦な湿地帯が作られた。 |
|--|---|--|--------------------------------------|
- 問8 日本列島の中央部を南北に縦断するように位置し、ラテン語で「大きな溝」という意味を持つ、東日本と西日本の地質的な境界をなす地帯を何といいいますか。
(2026年 愛媛県公立入試 類似)
- | | | | |
|------------|----------|-----------|---------|
| 1. フォッサマグナ | 2. 中央構造線 | 3. 日本アルプス | 4. 日本海溝 |
|------------|----------|-----------|---------|
- 問9 ある自治体では、大雨による河川の氾濫に備えて避難行動の計画を立てるよう住民に呼びかけています。このとき活用されるハザードマップの利用方法として最も適切なものを1つ選びなさい。
(2026年 宮崎県公立入試 類似)
- | | | | |
|--|---------------------------------------|---|---|
| 1. 自宅周辺の浸水想定区域や近くの避難場所を確認し、適切な避難経路を事前に調べておく。 | 2. 地域の地価や家賃の相場を比較し、住み替えに適した安全な場所を調べる。 | 3. 道路の渋滞状況をリアルタイムで確認し、最も移動時間が短い交通手段を選択する。 | 4. 商業施設や公共施設の営業時間を一覧で確認し、災害時の物資の購入場所を決めておく。 |
|--|---------------------------------------|---|---|
- 問10 日本の地形について述べた記述のうち、日本最高峰である富士山の標高として正しい数値を選択してください。
(2022年 大阪府公立入試 類似)
- | | | | |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 1. 1,982m | 2. 4,058m | 3. 8,848m | 4. 3,776m |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
- 問11 6月や9月の降水量が400ミリ近くに達し、夏から秋にかけて降水量が顕著に多くなる一方で、冬は晴天が続き降水量が少なくなる気候の特徴を持つ地域はどれですか。
(2025年 栃木県公立入試 類似)
- | | | | |
|------------|------------|------------|-----------|
| 1. 太平洋側の気候 | 2. 中央高地の気候 | 3. 日本海側の気候 | 4. 北海道の気候 |
|------------|------------|------------|-----------|
- 問12 新潟県などではこの地形の断面を直接観察できる施設があり、観光や学習の拠点となっています。この「大地溝帯」とも呼ばれる地形的特徴について述べた文として、最も適切なものを選択肢から選びなさい。
(2022年 栃木県公立入試 類似)
- | | | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1. 鹿児島県に位置する、現在も活発な火山活動を続けている活火山である。 | 2. 北海道を中心に独自の世界観や言語を育んできた先住民族の文化である。 | 3. 新潟県から静岡県にかけて広がる、日本列島を東西に分ける大きな溝である。 | 4. 大阪府に位置する、高度経済成長期に開発された大規模な住宅団地である。 |
|--------------------------------------|--------------------------------------|--|---------------------------------------|
- 問13 本州中央部の岐阜県、長野県、静岡県にまたがる飛騨山脈、木曽山脈、赤石山脈の3つの山脈は、標高3,000m級の峻険な山々が連なっていることから、あるヨーロッパの山脈になぞらえて何と呼ばれていますか。
(2023年 岐阜県公立入試 類似)
- | | | | |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 1. 日本ヒマラヤ | 2. 日本ピレネー | 3. 日本アンデス | 4. 日本アルプス |
|-----------|-----------|-----------|-----------|