

- 問1 河口付近の低地において、人口集中地区（DID）が形成されている場合の地理的リスクと都市構造の関係について述べた文章として、正しいものはどれですか。（2024年 福井県公立入試 類似）
- | | | | |
|---|--|--|--|
| 1. 多くの人々が居住する人口集中地区が浸水リスクの高い低地に位置しているため、災害が発生した際の人的・経済的被害が大きくなる懸念がある。 | 2. 人口集中地区は一般的に標高の高い安定した岩盤の上に形成されるため、河口付近であっても洪水対策を強化する必要はない。 | 3. 河口付近の平坦な土地は排水設備を整えやすいため、人口が集中していても浸水被害を完全に防ぐことが可能であり、災害リスクは無視できる。 | 4. 低地は地価が安いいため人口が密集することはなく、人口集中地区は例外なく内陸の山間部や扇状地の上部に形成される。 |
|---|--|--|--|
- 問2 河川が山地から平地へと流れ出る「谷口」と呼ばれる場所では、流れが急に緩やかになることで、上流から運ばれてきた土砂が堆積し、同心円状に広がる地形が形成されます。この地形の名称として正しいものはどれですか。（2019年 愛媛県公立入試 類似）
- | | | | |
|--------|--------|-------|--------|
| 1. 三角州 | 2. 扇状地 | 3. 台地 | 4. 氾濫原 |
|--------|--------|-------|--------|
- 問3 日本の沿岸部などで見られる、四角い枠の中に「人が階段を駆け上がるような様子」と「その背後から大きな波が迫っている様子」が描かれた図記号（ピクトグラム）を用いた標識は、主にどのような目的で設置されていますか。（2020年 兵庫県公立入試 類似）
- | | | | |
|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------|------------------------------|
| 1. 大規模な火災が発生した際の緊急集合場所を知らせるため | 2. 大雨による河川の氾濫で浸水する危険があることを警告するため | 3. 津波が発生した際の避難場所や避難方向を示すため | 4. 土砂災害が発生しやすい急傾斜地であることを示すため |
|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------|------------------------------|
- 問4 九州地方に位置する阿蘇山や、北海道地方に位置する洞爺湖、屈斜路湖などに共通して見られる地形で、火山の噴火によって形成された大規模な窪地のことを何と呼びますか。（2026年 愛知県公立入試 類似）
- | | | | |
|---------|--------|----------|--------|
| 1. カルデラ | 2. 扇状地 | 3. フィヨルド | 4. 三角州 |
|---------|--------|----------|--------|
- 問5 ある河川の上流部において、谷の出口を頂点として土砂が半円状に積み重なった地形で、多くの果樹園が分布している土地が見られます。このような地形の名称と、そこで行われる主な土地利用の組み合わせとして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. 地形：扇状地、主な土地利用：果樹園や畑 | 2. 地形：三角州、主な土地利用：大規模な水田 | 3. 地形：扇状地、主な土地利用：工業団地や牧場 | 4. 地形：台地、主な土地利用：稲作中心の農業 |
|------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|
- 問6 火山の近くに位置する自治体では、噴火による噴石の飛散範囲や溶岩流が到達する予測範囲、および安全な場所への移動経路を示した資料を住民に配布しています。このような資料を作成・公表する目的として、最も適切な説明はどれですか。（2016年 神奈川県公立入試 類似）
- | | | | |
|---|--|--|---|
| 1. 過去に発生した噴火による被害の規模を正確に記録し、行政の報告書とするため | 2. 火山の活動状況をリアルタイムで監視し、観光客に登山の可否を知らせるため | 3. 災害が発生する前に危険な場所を正しく認識させ、迅速な避難行動につなげるため | 4. 噴火によって失われる建物の資産価値を算出し、補償金の支払い準備を行うため |
|---|--|--|---|
- 問7 三重県の志摩半島など、複雑に入り組んだ海岸線を持つ地域において、真珠やカキの養殖業が盛んに行われている理由として、地形的特徴から説明したものとして最も適切なものはどれか。（2016年 香川県公立入試 類似）
- | | | | |
|--|------------------------------------|--------------------------------|---|
| 1. 海岸線が複雑なことで潮の流れが非常に速くなり、海水が常に浄化されるため | 2. 深い入り江の内部は、外海の波の影響を受けにくく穏やかであるため | 3. 遠浅の砂浜が広がっており、日光が海底まで届きやすいため | 4. 山地が海に迫っているため、河川から流れ込む土砂で干潟が形成されやすいため |
|--|------------------------------------|--------------------------------|---|
- 問8 自然災害による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、住民の防災意識を高めたり迅速な避難を促したりするために作成される資料を何といいますか。（2016年 佐賀県公立入試 類似）
- | | | | |
|----------|--------|------------|---------|
| 1. 都市計画図 | 2. 地形図 | 3. ハザードマップ | 4. 観光地図 |
|----------|--------|------------|---------|
- 問9 リアス海岸では、その「入り組んだ地形」という特性を活かして、海藻や貝類の養殖が盛んに行われています。この地形が養殖業に適している理由として、最も適切な説明はどれですか。（2018年 滋賀県公立入試 類似）
- | | | | |
|---|--|--|--|
| 1. 奥行きのある深い湾が連続し、周囲を山に囲まれているため、外洋の影響を受けにくく波が穏やかだから。 | 2. 河川が運んできた土砂が河口付近に堆積し、栄養分の豊富な広大な浅瀬が形成されるから。 | 3. 海岸線が直線的で遮るものがないため、黒潮などの暖流が直接湾内に入り込み水温が安定するから。 | 4. 潮の満ち引きの差が非常に大きく、干潮時に広大な干潟が現れるため作業がしやすいから。 |
|---|--|--|--|
- 問10 将来の発生が予測されている「南海トラフ巨大地震」において、四国や紀伊半島などの太平洋沿岸地域で特に警戒されている災害の性質と、それに対する適切な備えの組み合わせとして最も適切なものはどれですか。（2020年 兵庫県公立入試 類似）
- | | | | |
|---|---|---|--|
| 1. 日本海側からの季節風による大雪に対し、融雪設備の整備や除雪車の増強を広域的に進める。 | 2. 地震発生から短時間で到達する巨大な津波に対し、避難タワーの建設や高い場所への避難経路を確保する。 | 3. 大規模な火山噴火による火山灰の降下に対し、全国一律でゴーグルや防塵マスクを配布し備える。 | 4. 内陸部の活断層による直下型地震に対し、木造住宅の耐震補強よりも地下シェルターの整備を優先する。 |
|---|---|---|--|
- 問11 ある都市の雨温図において、12月と1月の降水量がそれぞれ300mmを超え、冬の降水量が夏を大きく上回っているデータがあります。このような気候区分に属し、石川県の県庁所在地である都市はどこですか。（2014年 沖縄県公立入試 類似）
- | | | | |
|-------|-------|-------|-------|
| 1. 金沢 | 2. 札幌 | 3. 高松 | 4. 那覇 |
|-------|-------|-------|-------|
- 問12 地形図において、低地に広がる住宅地付近の地点Aと、その東側に位置する台地上の茶畑付近の地点Bを比較したとき、地点Bの標高や地形的特徴について述べた文として正しいものはどれですか。（2023年 沖縄県公立入試 類似）
- | | | | |
|--|--|--|--|
| 1. 地点Bは地点Aと同じ等高線上にあるため、地形の高さに違いは見られない。 | 2. 地点Bは台地の上に位置しているため、低地にある地点Aよりも標高が高い。 | 3. 地点Bは茶畑として利用されているため、水田として利用される地点Aよりも標高が低い。 | 4. 地点Bは台地の下に位置しているため、低地にある地点Aよりも標高が低い。 |
|--|--|--|--|
- 問13 高知県の土佐湾などの沿岸部で見られる、海岸から海に向かって続く水深が約200メートルまでのゆるやかで平坦な海底地形を何と呼びますか。（2024年 和歌山県公立入試 類似）
- | | | | |
|-------|-------|--------|-------|
| 1. 海嶺 | 2. 海盆 | 3. 大陸棚 | 4. 海溝 |
|-------|-------|--------|-------|