

- 問1 滋賀県彦根市の1:25,000地形図において、彦根城跡から見て市役所が「南東」の方角に位置しているとします。このとき、市役所から見た彦根城跡の正しい方位と、地形図における等高線の特徴について述べた文として、最も適切なものを選択してください。 (2024年 千葉県公立入試 類似)
- | | | | |
|--|--|--|--|
| 1. 市役所から見た方位は「北東」であり、等高線の間隔が狭いほど、その場所の傾斜が急であることを示している。 | 2. 市役所から見た方位は「北西」であり、等高線の間隔が広いほど、その場所の傾斜が急であることを示している。 | 3. 市役所から見た方位は「南西」であり、等高線の間隔が広いほど、その場所の傾斜が緩やかであることを示している。 | 4. 市役所から見た方位は「北西」であり、等高線の間隔が狭いほど、その場所の傾斜が急であることを示している。 |
|--|--|--|--|
- 問2 日本の気候区分のうち、東北地方の日本海側に位置する都市の統計において、12月から2月にかけての月ごとの降水量が、6月から8月の各月よりも多くなっている気候の特徴について、その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。 (2023年 徳島県公立入試 類似)
- | | | | |
|---|---|---|--|
| 1. 夏に吹く南東の季節風が太平洋の水分を運び、山脈を越えて日本海側に雨を降らせるため | 2. 冬に吹く北西の季節風が日本海の上空で水分を蓄え、山脈にぶつかって雪を降らせるため | 3. 年間を通じて乾燥した空気が流れ込むが、冬のみシベリア高気圧の影響で局地的な豪雨が発生するため | 4. 暖流である黒潮の影響によって冬の気温が上がり、地表の水分が蒸発して雲が発達しやすくなるため |
|---|---|---|--|
- 問3 山陰海岸ジオパークの統計や地理的特徴において、直線的な砂浜海岸と比較した場合、リアス海岸に見られる特徴について述べた記述として正しいものはどれですか。 (2023年 鳥取県公立入試 類似)
- | | | | |
|---|---|--|--|
| 1. 離水海岸の一種であり、背後に山が迫っているため海岸線の長さは砂浜より短い | 2. 沈水海岸の一種であり、奥行きのある湾や岬が繰り返されるため海岸線が非常に長い | 3. 季節風によって運ばれた砂が堆積した地形であり、大規模な砂丘が形成されている | 4. 火山活動による溶岩が海に流れ込んだ地形であり、急峻な断崖が直線的に続く |
|---|---|--|--|
- 問4 日本周辺を宇宙から観測し、気象状況を把握するために用いられる「気象衛星画像」に関する説明として、最も適切なものはどれですか。 (2022年 島根県公立入試 類似)
- | | | | |
|--|--|--|--|
| 1. 地上の気温が等しい地点を線で結ぶことで、季節ごとの気温の分布や推移を把握する。 | 2. 地上の各地点で観測された気圧が等しい地点を線で結び、高気圧や低気圧の分布を捉える。 | 3. 人工衛星から撮影された雲の分布を捉えることで、気圧配置や天候の推移を把握する。 | 4. 高度ごとの風向や風速を測定し、日本上空を流れる偏西風の影響を分析する。 |
|--|--|--|--|
- 問5 ある河川の周辺において、山地から平野への出口付近で等高線が山側に反り返るように同心円状に広がっている地形が見られます。この地形の「形成される場所」と「形成の仕組み」の組み合わせとして正しいものはどれですか。 (2023年 熊本県公立入試 類似)
- | | | | |
|-------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 1. 谷口において、流速が落ちることによって土砂が堆積して形成された。 | 2. 河口において、流速が落ちることによって細かい泥が堆積して形成された。 | 3. 海岸付近において、波の浸食作用によって土地が削られて形成された。 | 4. 川の屈曲部において、外側が削られ内側に土砂がたまって形成された。 |
|-------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
- 問6 日本の地表に見られる地形のうち、火山の噴火に伴う陥没によって形成された「カルデラ」が多く分布する山脈として適切なものはどれか、次から選びなさい。 (2020年 佐賀県公立入試 類似)
- | | | | |
|---------|---------|---------|---------|
| 1. 飛騨山脈 | 2. 赤石山脈 | 3. 奥羽山脈 | 4. 木曾山脈 |
|---------|---------|---------|---------|
- 問7 低湿地を横から見た断面図において、周囲の標高が約1mであるのに対し、集落が位置する場所だけが標高約2m強とわずかに盛り上がっている地形が見られます。このような場所に集落が形成された理由として、最も適切な説明はどれですか。 (2019年 群馬県公立入試 類似)
- | | | | |
|---|----------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|
| 1. 標高が高い場所は地盤が非常に強く、常に浸水の危険があるため、稲作よりも畑作の方が安全だったから。 | 2. 河川が氾濫した際でも浸水被害を避けやすく、安全性が高いため | 3. 周囲より標高が高いため日当たりが良く、農作物の栽培に有利であるため | 4. 坂道を利用することで交通の利便性が高まり、物流の拠点に適しているため |
|---|----------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|
- 問8 低地の住宅地である地点Aに対し、東側の台地上にある茶畑の地点Bは標高が高くなっています。このように、標高の高い台地において、水田ではなく茶畑などの畑作が盛んに行われてきた理由として、地形の性質から説明したものを選びなさい。 (2023年 沖縄県公立入試 類似)
- | | | | |
|---|--|--|--|
| 1. 台地は低地に比べて標高が低く、常に浸水の危険があるため、稲作よりも畑作の方が安全だったから。 | 2. 台地は住宅地としての価値が低いので、広大な面積を必要とする茶の栽培にのみ特化したから。 | 3. 台地は等高線の間隔が非常に狭いため、急斜面であり、水田を造るための平坦な土地が全く存在しないから。 | 4. 台地は低地に比べて標高が高く、かつては水が得にくかったため、水はけの良い土地を好む作物が選ばれたから。 |
|---|--|--|--|
- 問9 東北地方の三陸海岸南部に見られる、岬と湾が交互に繰り返される複雑な海岸地形における産業の特徴として、最も適切な説明はどれですか。 (2022年 新潟県公立入試 類似)
- | | | | |
|--|--|---|---|
| 1. 砂が堆積してきた直線的な海岸線を利用して、大規模な海水浴場や観光施設が整備されている。 | 2. 河口付近に土砂が堆積してできた平坦な土地を活用し、広大な水田地帯が形成されている。 | 3. 水深が非常に浅く遠浅の海が広がっているため、大規模な干拓による農地の造成が行われている。 | 4. 波が穏やかな湾内が多く存在することを利用して、カキやワカメなどの養殖業が盛んに行われている。 |
|--|--|---|---|
- 問10 山地が海岸まで迫り、起伏の多い土地が沈むことによって形成された、奥行きのある細かな湾と小さな岬が交互に連続する複雑な形状の海岸地形を何というか。 (2020年 鳥取県公立入試 類似)
- | | | | |
|-------|---------|----------|--------|
| 1. 砂州 | 2. 海岸段丘 | 3. リアス海岸 | 4. 干拓地 |
|-------|---------|----------|--------|
- 問11 山地が沈降したり、海面が上昇したりすることで、かつての谷が海に入り込んで形成された、奥行きのある入り江と岬が複雑に入り組んだ海岸を何と呼びますか。 (2022年 岐阜県公立入試 類似)
- | | | | |
|---------|---------|----------|--------|
| 1. 隆起海岸 | 2. 砂丘海岸 | 3. リアス海岸 | 4. 三角州 |
|---------|---------|----------|--------|
- 問12 火山の噴火によって、噴火口付近が陥没したり削られたりしてできた、大規模な凹地のことを何と呼びますか。 (2016年 山口県公立入試 類似)
- | | | | |
|--------|----------|---------|----------|
| 1. 扇状地 | 2. シラス台地 | 3. カルデラ | 4. 溶岩ドーム |
|--------|----------|---------|----------|
- 問13 日本アルプスのような険しい山脈が中部地方の中央部に存在することで生じる、自然環境や社会への影響について述べた文として、最も適切なものを選びなさい。 (2023年 新潟県公立入試 類似)
- | | | | |
|---|--|---|--|
| 1. 3,000m級の山々が季節風を遮る壁となるため、冬には日本海側に大雪をもたらす、太平洋側を乾燥させる気候の境界となっている。 | 2. なだらかな地形が続いているため、山間部の奥深くまで大規模な工業団地や高速道路網が容易に整備されている。 | 3. 山脈の標高が全体的に低いため、冬の季節風の影響をほとんど受けることがなく、日本海側と太平洋側で降水量に大きな差は見られない。 | 4. 広大な平野が山脈の間に形成されているため、古くから日本最大の稲作地帯として発展し、人口が集中している。 |
|---|--|---|--|