

- 問1 日本近海の海底地形について、水深が8,000メートルを超えるような非常に深い溝状の地形を指す用語と、その成因の組み合わせとして正しいものはどれですか。 (2024年 神奈川県公立入試 類似)
- | | | | |
|---|--|--|--|
| 1. 名称は海溝であり、海洋プレートが陸のプレートの下に沈み込むことで形成される。 | 2. 名称は大陸棚であり、海岸から続く水深200メートル程度の平坦な地形が、海水面の上昇によって水没したものである。 | 3. 名称は海盆であり、断層活動によって周囲から取り残された海底の平坦な盆地状の地形である。 | 4. 名称は海嶺であり、海底の割れ目からマグマが噴き出し、新しいプレートが左右に広がっていく場所である。 |
|---|--|--|--|
- 問2 千葉県の銚子市沖などの太平洋沿岸では、プランクトンが豊富で多くの魚が集まる好漁場が形成されています。このような場所が作られる要因について述べた文として、最も適切なものを選びなさい。 (2016年 静岡県公立入試 類似)
- | | | | |
|--|--|--|--|
| 1. 日本海を北上する暖流の対馬海流が、寒流のリマン海流を押し流すことで海水温が一定に保たれるため。 | 2. 南から北上する暖流の黒潮と、北から南下する寒流の親潮がぶつかり、潮目が形成されるため。 | 3. 寒流である親潮が太平洋の深海から湧き上がり、日光の届かない海底のプランクトンを表面に運ぶため。 | 4. 暖流である黒潮が大陸棚に沿って停滞し、沿岸部に常に一定の栄養分を供給し続けているため。 |
|--|--|--|--|
- 問3 ある地点の気候統計において、年間の降水量が約1600mmと国内では比較的少なく、1月の平均気温がマイナス1度付近まで下がる一方で、8月の平均気温は25度を超えるというデータが見られました。この地点が属する気候区分として正しいものはどれですか。 (2020年 和歌山県公立入試 類似)
- | | | | |
|------------|-----------|------------|-----------|
| 1. 中央高地の気候 | 2. 瀬戸内の気候 | 3. 日本海側の気候 | 4. 北海道の気候 |
|------------|-----------|------------|-----------|
- 問4 日本の太平洋側を流れる黒潮（日本海流）の性質と、その影響について正しく説明しているものを選びなさい。 (2019年 山形県公立入試 類似)
- | | | | |
|--|-------------------------------------|---------------------------------------|--|
| 1. 日本海側を北上する暖流であり、対馬暖流から分岐して太平洋へと流れ込む。 | 2. 大陸沿いを南下する寒流であり、冬の乾燥した気候の主な原因となる。 | 3. 赤道付近から北上する暖流であり、沿岸の地域を温暖にする影響を与える。 | 4. 北極付近から南下する寒流であり、沿岸の地域に冷害をもたらすことがある。 |
|--|-------------------------------------|---------------------------------------|--|
- 問5 日本周辺の海底地形において、水深が約200メートルまでの平坦な広がりを持つ「大陸棚」の特徴として、水産業の観点から最も適切な説明はどれですか。 (2024年 和歌山県公立入試 類似)
- | | | | |
|---|--|--|--|
| 1. 海底からマグマが噴き出し山脈のように連なっているため、魚が産卵する場所がない | 2. 太陽光が海底付近まで届きやすくプランクトンが豊富であるため、好漁場になりやすい | 3. 水温が極めて低く光が全く届かないため、プランクトンの増殖が抑えられ透明度が高い | 4. 水深が数千メートルに達し、プレートの沈み込みによって深い溝になっているため、深海魚の宝庫である |
|---|--|--|--|
- 問6 河川が氾濫した際に、水とともに運ばれた土砂が河道沿いに堆積して形成された、周囲の平地よりもわずかに標高が高い土地を何といいますか。 (2018年 静岡県公立入試 類似)
- | | | | |
|---------|---------|-------|--------|
| 1. 自然堤防 | 2. 河岸段丘 | 3. 砂州 | 4. 三角州 |
|---------|---------|-------|--------|
- 問7 2万5千分の1地形図などの地図において、土地の高さが等しい地点を結んだ「等高線」から地形の特徴を読み取る際、その場所の傾斜が最も急であると判断できる状態として正しいものはどれですか。 (2022年 茨城県公立入試 類似)
- | | | | |
|-------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------------|
| 1. 等高線の間隔が狭く、線が密集している状態 | 2. 等高線が直線的で、方位記号の北を向いている状態 | 3. 等高線の間隔が広く、線がまばらになっている状態 | 4. 等高線が特定の地点で一箇所に重なり、一本の太い線に見える状態 |
|-------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------------|
- 問8 中部地方から近畿地方にかけての沿岸部にある志摩半島では、複雑な形状の海岸線が発達しています。このような地形の成り立ちと特徴について述べた文として、最も適切なものはどれですか。 (2023年 石川県公立入試 類似)
- | | | | |
|---|---|--|---|
| 1. 山地が沈降してきた深い入り江は波が穏やかであり、真珠などの養殖に利用されている。 | 2. 河口付近に土砂が堆積してきた平坦な地形で、水はけが悪いため主に水田として利用される。 | 3. 沿岸流によって運ばれた砂が細長く突き出すように堆積しており、景勝地として知られる。 | 4. 浅い海を堤防で囲って水を抜き、人工的に陸地を広げた場所であり、大規模な農地となっている。 |
|---|---|--|---|
- 問9 ある都市の気象観測データによると、夏季の六月と九月に降水量の大きな山があり、一ヶ月の降水量が四百ミリメートルを超える時期がある一方で、冬の気温は氷点下にならず、全体として温暖多雨な傾向を示しています。このような気候の特徴が見られる都市として、最も適切なものはどれですか。 (2019年 高知県公立入試 類似)
- | | | | |
|------------|------------|------------|------------|
| 1. 高知県の高知市 | 2. 北海道の旭川市 | 3. 新潟県の新潟市 | 4. 香川県の高松市 |
|------------|------------|------------|------------|
- 問10 東日本の太平洋沖では、北から流れてくる親潮と、南から流れてくる黒潮がぶつかり合っています。この海域が「好漁場」となっている理由を説明した文として、最も適切なものを選択してください。 (2018年 千葉県公立入試 類似)
- | | | | |
|---|---|--|--|
| 1. 大陸棚が広がり、太陽の光が海底まで届くことで、大規模な養殖業が営まれているため。 | 2. リアス海岸の影響で波が静かになり、遠洋漁業から帰った船が魚を運び込みやすいため。 | 3. 深層水が湧き上がることで海水温が一定に保たれ、熱帯性の珍しい魚が常に生息しているため。 | 4. 潮目（潮境）と呼ばれ、寒流と暖流が混ざり合うことでプランクトンが発生し、多くの魚が集まるため。 |
|---|---|--|--|
- 問11 6月や9月の降水量が突出して多く、年間の総降水量も非常に多い特徴を持つ、和歌山県南部に位置する地点の気候区分として正しいものはどれですか。 (2018年 熊本県公立入試 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. 瀬戸内の気候 |
|------------|------------|------------|-----------|
- 問12 月別の降水量の推移において、一月や二月の冬季でも降水量が減ることなく百五十ミリ前後の一定量を保っており、夏場の降水量と比べても遜色ない湿潤なデータを示す地点があります。このような気候の特徴を持つ地域として最も適切なものを選びなさい。 (2016年 愛知県公立入試 類似)
- | | | | |
|--------------------------------------|---------------------------|--|--|
| 1. 季節風が山脈に遮られるため、年間を通して降水量が少ない瀬戸内の地域 | 2. 北西の季節風の影響を強く受ける日本海側の地域 | 3. 夏は南東の季節風により雨が多いが、冬は乾燥した晴天が続く太平洋側の地域 | 4. 周囲を高い山に囲まれ、冬の冷え込みが激しく降水量が少ない中央高地の地域 |
|--------------------------------------|---------------------------|--|--|
- 問13 新潟市などの日本海側に位置する地域の気候において、冬の時期の降水量（降雪量を含む）が、夏や秋の時期を上回るほど多くなる理由として、最も適切な説明はどれですか。 (2016年 長崎県公立入試 類似)
- | | | | |
|--|---|---|---|
| 1. 夏に吹く南東の季節風が山脈を越える際にフェーン現象を引き起こし、冬の時期に冷たい上昇気流が停滞するため | 2. 日本海を北上する暖流の影響で、冬でも地表付近の気温が下がりにくく、梅雨前線のような停滞前線が常に発生するため | 3. 冬に吹く北西の季節風が日本海の上空で水分を蓄え、山脈にぶつかって上昇気流が発生することで雪や雨を降らせるため | 4. 冬の時期に太平洋側から吹き込む湿った空気が、内陸の盆地で冷やされることによって局地的な大雪をもたらすため |
|--|---|---|---|