

- 問1 北海道の北東部に位置し、冬になるとシベリア沿岸から流れてきた「流氷」が網走や紋別、知床半島の沿岸に押し寄せることで知られる海域の名称を選びなさい。（2025年 群馬県公立入試 類似）
- | | | | |
|--------|-----------|--------|---------|
| 1. 日本海 | 2. オホーツク海 | 3. 太平洋 | 4. 東シナ海 |
|--------|-----------|--------|---------|
- 問2 北海道の北端に位置し、中心部に利尻山という火山をもつ人口約5000人の島々では、その豊かな自然景観が国立公園に指定されています。この地域の自然環境を活かした観光業とともに、古くから地域経済を支えてきた、高級ブランドとしても名高い特徴的な産業はどれですか。（2019年 東京都公立入試 類似）
- | | | | |
|--------------------------|--------------------------|------------------------------|------------------------------|
| 1. 温暖な気候を利用したサトウキビの生産と加工 | 2. 寒冷な海域の特性を活かした昆布の養殖や漁業 | 3. 冷涼な夏の気候を活かしたレタスなどの高原野菜の栽培 | 4. かつての金山跡を中心とした歴史的遺産による観光開発 |
|--------------------------|--------------------------|------------------------------|------------------------------|
- 問3 1890年代後半から現代にかけての石狩川流域における土地利用の変化について説明した文として、最も適切なものはどれですか。（2021年 茨城県公立入試 類似）
- | | | | |
|---|---|---|--|
| 1. 明治時代には流域の大部分を占めていた湿地が、開発とともに減少し、農地や市街地へと変化した | 2. 泥炭地と呼ばれる湿地は、地盤沈下を防ぐ目的から、明治時代と同じ面積が現在も維持されている | 3. かつて広大だった農地が、自然保護の観点から国主導で大規模な湿地へと復元された | 4. 市街地を拡大させるため、もともと存在した森林をすべて取り除き、大規模な泥炭地へと造り替えた |
|---|---|---|--|
- 問4 北海道の気候を地域ごとに比較したとき、日本海側の地域と比較した「内陸部」の特徴として、最も適切な説明はどれですか。（2019年 富山県公立入試 類似）
- | | | | |
|--|---|---|--------------------------------------|
| 1. 夏に太平洋側から吹き込む冷たく湿った気流の影響で、日本海側よりも夏に晴天の日が少ない。 | 2. 梅雨の時期に湿った空気の影響を強く受けるため、日本海側よりも6月の降水量が多い。 | 3. 冬の北西の季節風が山地で遮られるため、日本海側よりも冬の降水（降雪）量が少ない。 | 4. 暖流の影響を直接受けるため、日本海側の沿岸部よりも冬の気温が高い。 |
|--|---|---|--------------------------------------|
- 問5 北海道の内陸部における気温や降水の特徴を説明した内容として、正しいものはどれですか。（2025年 沖縄県公立入試 類似）
- | | | | |
|---|---|---|--|
| 1. 一年を通じて降水量が多く、特に夏から秋にかけては台風の影響を頻繁に受けるため、年平均気温が高い。 | 2. 海の影響を受けにくいため、夏と冬の気温差（年較差）が非常に大きく、冬の月平均気温は氷点下になる。 | 3. 季節風の影響で冬に降水量（降雪量）が集中するが、海に囲まれているため一年を通じて気温の変化は小さい。 | 4. 暖流である対馬海流の影響を強く受けるため、冬でも比較的温暖であり、雪が降ることは稀である。 |
|---|---|---|--|
- 問6 日本最大の面積を持ち、約5.1万ヘクタールに及ぶ大規模な水稻の作付面積を誇るなど、広大な土地を活かした農業が盛んな地域はどこか、次の中から選びなさい。（2022年 愛知県公立入試 類似）
- | | | | |
|--------|--------|--------|---------|
| 1. 北海道 | 2. 沖縄県 | 3. 岩手県 | 4. 神奈川県 |
|--------|--------|--------|---------|
- 問7 十勝平野の畑作では、同じ土地で種類の異なる複数の作物を数年周期で順番に栽培する「輪作」が行われています。このような栽培方法をとる主な目的として、最も適切な理由を説明したものはどれですか。（2022年 和歌山県公立入試 類似）
- | | | | |
|--|--|--|---|
| 1. 年ごとの農作物の市場価格の変動に合わせて、最も収益の高い作物だけを育てるため。 | 2. 農機の稼働時間を減らすことで、大規模経営における燃料費などのコストを削減するため。 | 3. 北海道の短い夏において、複数の作物を同時に収穫して出荷作業の効率を上げるため。 | 4. 特定の作物を続けて作ることで発生する連作障害を防ぎ、土壌の栄養分を維持するため。 |
|--|--|--|---|
- 問8 北海道の日本海側から太平洋側にかけての地形断面図を分析したとき、中央部の険しい山地を挟んで西側と東側に位置する平野の組み合わせとして正しいものはどれですか。（2021年 岩手県公立入試 類似）
- | | | | |
|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 1. 西側に根釧台地、東側に十勝平野 | 2. 西側に石狩平野、東側に十勝平野 | 3. 西側に十勝平野、東側に石狩平野 | 4. 西側に石狩平野、東側に根釧台地 |
|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
- 問9 夏の北海道東部の太平洋沿岸では、濃霧（海霧）が発生しやすいため、8月の日照時間が約127時間にとどまる釧路のように、札幌（約171時間）と比較して日差しが遮られる傾向があります。この濃霧を発生させる要因となる、北海道の東側を南下する寒流の名称を次の中から選びなさい。（2021年 茨城県公立入試 類似）
- | | | | |
|-------------|---------|----------|-------------|
| 1. 日本海流（黒潮） | 2. 対馬海流 | 3. リマン海流 | 4. 千島海流（親潮） |
|-------------|---------|----------|-------------|
- 問10 北海道の東部に位置し、その東側に国後島を望むことができる半島は、独自の生態系が維持されていることからユネスコの世界自然遺産に登録されています。この地域の説明として正しいものはどれですか。（2025年 茨城県公立入試 類似）
- | | | | |
|---|---|---|--|
| 1. 下北半島では、日本最北端の地として知られる岬があり、野生のニホンザルの生息地として世界自然遺産に登録されている。 | 2. 能登半島では、複雑な海岸線を利用した漁業と、伝統的な農法が一体となった世界自然遺産としての景観が維持されている。 | 3. 知床半島では、流氷がもたらす栄養分を基点とした海と陸の食物連鎖が見られ、ヒグマや希少な猛禽類などの野生動物が保護されている。 | 4. 根室半島では、広大な釧路湿原とつながるラムサール条約登録地として、タンチョウの繁殖地を保護する取り組みが行われている。 |
|---|---|---|--|
- 問11 面積が約83,424平方キロメートルと都道府県で最大であり、多くの外国人観光客も訪れる北海道において、2005年に世界自然遺産に登録された半島はどこか。周辺にはラムサール条約に登録された湿原も存在し、豊かな生態系が守られている。（2017年 愛知県公立入試 類似）
- | | | | |
|---------|---------|---------|---------|
| 1. 積丹半島 | 2. 下北半島 | 3. 知床半島 | 4. 根室半島 |
|---------|---------|---------|---------|
- 問12 積雪の多い地域の道路で見られる、道路の上方に矢印を掲げた「固定式視線誘導柱」という標識について、その仕組みや必要とされる背景を説明したものとして適切なものはどれですか。（2021年 兵庫県公立入試 類似）
- | | | | |
|---|---|---|--|
| 1. 雪の重みによる路面の変形を確認するため、道路の測量地点を高い位置から特定しやすくする仕組み。 | 2. 地吹雪による視界不良を防ぐために、道路脇に設置された防雪柵が作動する範囲を運転者に伝える仕組み。 | 3. 路面が凍結しやすい場所に設置され、気温が一定以下になると矢印が自動的に発光してスリップ注意を促す仕組み。 | 4. 道路の端（路肩）の位置を高い場所から指し示すことで、地面が雪に覆われた状態でも車道の範囲を知らせる仕組み。 |
|---|---|---|--|
- 問13 北海道の石狩平野では、かつて激しく蛇行していた石狩川の流路を、人工的に作り替える大規模な治水工事が行われました。このような「河川の直線化」が行われた主な理由と、その後の土地利用の変化について説明した記述として最も適切なものはどれですか。（2021年 神奈川県公立入試 類似）
- | | | | |
|--|--|--|---|
| 1. 洪水の被害を軽減して水を速やかに海へ流し、泥炭地を排水して農地を拡大するため。 | 2. 川の流れを緩やかにすることで土砂を堆積させ、大規模な果樹園を造成するため。 | 3. 水力発電のための貯水池を確保し、周辺に製紙工場を誘致して工業化を進めるため | 4. 内陸部への大型船の通航を可能にし、水上交通を利用した工業地帯を形成するため。 |
|--|--|--|---|