

- 問1 東北地方の中央を走る奥羽山脈を挟んだ、日本海側の秋田市と太平洋側の宮古市の気候の違いについて説明した文として最も適切なものを1つ選びなさい。 (2022年 宮崎県公立入試 類似)
- | | | | |
|--|---|-------------------------------------|---|
| 1. 冬の降水量は季節風の影響を受ける秋田市が多く、夏の平均気温はやませの影響を受ける宮古市の方が低い。 | 2. 年間を通じた降水量は宮古市の方が多く、夏の平均気温は秋田市と宮古市でまったく同じである。 | 3. 冬の降水量も夏の平均気温も、日本海側に位置する秋田市の方が低い。 | 4. 冬の降水量は太平洋側の宮古市の方が多く、夏の平均気温は秋田市の方が低い。 |
|--|---|-------------------------------------|---|
- 問2 ある都市を起点とした鉄道による移動時間において、東京まで約1時間30分、盛岡まで約2時間、秋田や青森まで約3時間で結ばれている、東北地方の交通の拠点となっている都市の名称を答えなさい。 (2015年 大分県公立入試 類似)
- | | | | |
|--------|--------|--------|--------|
| 1. 福島市 | 2. 山形市 | 3. 仙台市 | 4. 盛岡市 |
|--------|--------|--------|--------|
- 問3 日本の太平洋沖合、特に東北地方の三陸海岸付近では、北から流れてくる寒流の親潮（千島海流）と、南から流れてくる暖流の黒潮（日本海流）がぶつかり合っています。このように、性質の異なる海流が合流する境界の場所を何と呼びますか。 (2020年 佐賀県公立入試 類似)
- | | | | |
|--------|-------|--------|-------|
| 1. 大陸棚 | 2. 海溝 | 3. バンク | 4. 潮目 |
|--------|-------|--------|-------|
- 問4 東北地方の電力事情について、青森県の下北半島や秋田県・山形県の日本海沿岸部などに、発電所を示す記号が帯状に多く分布している場合、これらは主にどの再生可能エネルギーを利用した発電所であると考えられるか。 (2024年 青森県公立入試 類似)
- | | | | |
|------------|---------|---------|---------|
| 1. バイオマス発電 | 2. 水力発電 | 3. 風力発電 | 4. 地熱発電 |
|------------|---------|---------|---------|
- 問5 青森県などを通る奥羽山脈よりも東側の地域において、夏季に「冷たく湿った北東の風」が吹き続けた際に発生する自然災害と、その状況を説明したものとして最も適切なものはどれですか。 (2018年 東京都公立入試 類似)
- | | | | |
|--------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| 1. 干害が発生し、乾燥した風によって畑作物が枯れてしまう。 | 2. フェーン現象が発生し、山を越えた風によって急激に気温が上昇する。 | 3. 冷害が発生し、気温が上がらないため稲の生育が妨げられる。 | 4. 塩害が発生し、強い潮風によって沿岸部の農作物が腐食する。 |
|--------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
- 問6 東北地方に位置する秋田県の農業は、全国的にも有名な「あきたこまち」などの稲作が盛んですが、その生産統計上の特徴を説明したものとして最も適切なものはどれですか。 (2019年 秋田県公立入試 類似)
- | | | | |
|--|--|---|--|
| 1. 大都市への出荷を目的とした施設園芸農業が中心で、米よりも花きや工芸作物の生産に力を入れている。 | 2. 農業生産額全体に占める米の割合が非常に高く、米を主軸としながら野菜や畜産を組み合わせた生産が行われている。 | 3. 冷涼な気候を利用したりんごなどの果実栽培に特化しており、県全体の農業生産額の半分以上を果実が占めている。 | 4. 広大な土地を活かした大規模な畜産業が最も盛んで、米の生産額よりも豚や鶏などの畜産の生産額が大幅に上回っている。 |
|--|--|---|--|
- 問7 夏の東北地方において、オホーツク海高気圧から太平洋側に吹き込む冷たく湿った北東風「やませ」が、農作物の成長に与える影響として最も適切な説明はどれですか。 (2025年 山口県公立入試 類似)
- | | | | |
|--------------------------------------|---|--|---|
| 1. 海からの塩分を含んだ強い風が吹き抜けることで、作物が塩害を受ける。 | 2. 低い雲が広がることで日照不足となり、気温が上がらないために生育が妨げられる。 | 3. 長期間にわたって降水量が極端に少なくなり、水不足による立ち枯れが発生する。 | 4. 山を越えた風が乾燥して高温になることで、稲が乾燥して枯れる被害が生じる。 |
|--------------------------------------|---|--|---|
- 問8 本州の太平洋側、特に東北地方の三陸海岸付近で見られる、山地が沈み込んで形成された複雑に入り組んだ海岸線の名称と、その地域で夏に吹く、農作物に影響を与える冷たく湿った北東の風の名称の組み合わせとして正しいものを選びなさい。 (2020年 熊本県公立入試 類似)
- | | | | |
|---------------|----------------|----------------|-----------------|
| 1. 砂浜海岸 - やませ | 2. リアス海岸 - やませ | 3. フィヨルド - 季節風 | 4. リアス海岸 - からっ風 |
|---------------|----------------|----------------|-----------------|
- 問9 東北新幹線が通過する福島県と岩手県の間に位置する県には、人口が100万人を超える東北地方最大の都市があります。この県名と都市名の組み合わせとして正しいものを選びなさい。 (2017年 千葉県公立入試 類似)
- | | | | |
|------------|------------|-----------|------------|
| 1. 北海道の札幌市 | 2. 福岡県の福岡市 | 3. 宮城県仙台市 | 4. 広島県の広島市 |
|------------|------------|-----------|------------|
- 問10 東北地方の太平洋側では、6月から8月にかけてオホーツク海高気圧から冷たく湿った北東の風が吹き込み、気温が上がらず日照不足となることがあります。この地域の農業に大きな影響を与える風の名称を答えなさい。 (2023年 徳島県公立入試 類似)
- | | | | |
|---------|--------|--------|---------|
| 1. からっ風 | 2. 季節風 | 3. やませ | 4. フェーン |
|---------|--------|--------|---------|
- 問11 東北地方の太平洋側では、6月から8月にかけてオホーツク海高気圧から冷たく湿った北東の風が吹き込むことがあります。この風の名称として正しいものを、次の中から選びなさい。 (2024年 新潟県公立入試 類似)
- | | | | |
|-----------|---------|--------|--------|
| 1. フェーン現象 | 2. からっ風 | 3. 季節風 | 4. やませ |
|-----------|---------|--------|--------|
- 問12 三陸海岸で見られる、山地が沈水したり海面が上昇したりすることで谷に海水が入り込み、複雑な入り江となった「リアス海岸」の産業的な特徴について述べたものとして、最も適切な説明を選んでください。 (2015年 鹿児島県公立入試 類似)
- | | | | |
|---|--|---|---|
| 1. 湾内は外海の影響を受けにくく波が穏やかなため、カキやワカメなどの養殖業や天然の良港としての利用が盛んである。 | 2. 隆起によって形成された平坦な海岸段丘が続くため、その地形を利用してキャベツなどの高原野菜の栽培が行われている。 | 3. 海岸線が直線的で水深が浅いため、大規模な干拓事業が行われ、広大な水田での稲作が中心となっている。 | 4. 遠浅の砂浜が広がっているため、大規模な工業用地として埋め立てられ、石油化学コンビナートが立ち並んでいる。 |
|---|--|---|---|
- 問13 東北地方の奥羽山脈より西側に位置する地域において、冬の降水量（降雪量）が夏よりも多くなる主な要因として正しいものはどれですか。 (2019年 富山県公立入試 類似)
- | | | | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| 1. 暖流である日本海海流の影響で、冬でも気温が下がりにくいいため | 2. 梅雨前線が山脈の西側に長期間停滞し、湿った空気を供給し続けるため | 3. 湿った北西の季節風が奥羽山脈にぶつかり、上昇気流が発生するため | 4. 湿った南東の季節風が奥羽山脈にぶつかり、上昇気流が発生するため |
|-----------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|