

- 問1 北海道の知床半島は、世界自然遺産に登録されています。この地域の生態系に大きな影響を与えている、冬にオホーツク海から押し寄せる「流氷」に関する説明として、最も適切なものはどれですか。 (2026年 茨城県公立入試 類似)
- | | | | |
|--|---|--|--|
| 1. 流氷が運んでくる植物プランクトンが、魚類や海獣、さらには陸上の生物までをつなぐ豊かな食物連鎖を支えている。 | 2. 流氷が海岸を激しく削ることで、三陸海岸のような複雑なリアス海岸が形成される要因となっている。 | 3. 流氷が押し寄せることで海水の温度が上昇し、周辺海域で暖流系の魚を一年中漁獲することが可能になっている。 | 4. 流氷の存在によって冬の観光客が途絶えるため、地域経済は夏のサケ漁のみに完全に依存している。 |
|--|---|--|--|
- 問2 岩手県を代表する伝統的工芸品である「南部鉄器」の特徴や背景について述べた文として、正しいものはどれか。 (2023年 熊本県公立入試 類似)
- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1. 盛岡市や奥州市を中心に生産され、鉄瓶などに代表される頑丈で独特の質感を持つ鋳造品である。 | 2. ブナやスギなどの豊富な森林資源を利用し、樹皮を加工して作る木工品である。 | 3. 日本海側の気候を生かした漆塗りの技術が特徴で、主に高級な食器として発展した。 | 4. 京都から伝わった高度な織物の技術を背景に、華やかな模様の衣服として普及した。 |
|---|---|---|---|
- 問3 東北地方の太平洋側において、初夏から夏に吹く冷たく湿った北東の風による「冷害」を防ぐための農業上の工夫として、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. 寒さに強い稲の品種改良を行う | 2. 大規模なダムを建設し、常に高温の灌漑水を確保する | 3. 冬の期間に小麦を作る二毛作を推進する | 4. ビニールハウスを用いた熱帯果実の栽培に転換する |
|-------------------|-----------------------------|-----------------------|----------------------------|
- 問4 東北地方の農業統計において、ある農作物の栽培面積が占める割合を見ると、青森県で18.1%、山形県で9.6%、福島県で6.2%となっており、岩手県・秋田県・宮城県の数値に比べて際立って高い数値を示しています。この統計で示された農作物の分類として最も適切なものを次の中から選びなさい。 (2020年 福島県公立入試 類似)
- | | | | |
|-------|-------|-------|------|
| 1. 果樹 | 2. 野菜 | 3. 麦類 | 4. 稲 |
|-------|-------|-------|------|
- 問5 東北地方の都市について説明した次の文のうち、宮城県の県庁所在地である仙台市の特徴を正しく説明しているものを選びなさい。 (2018年 茨城県公立入試 類似)
- | | | | |
|---|---|---|--|
| 1. 日本海側に位置し、最上川の舟運の拠点として発展した山形県の県庁所在地である。 | 2. 阿武隈川沿いに位置し、福島県の行政の中心地として交通の要所となっている。 | 3. 東北地方唯一の政令指定都市であり、国や企業の出先機関が集まる支店経済都市としての側面を持つ。 | 4. 古くから城下町として栄え、現在は岩手県の県庁所在地として北東北の拠点となっている。 |
|---|---|---|--|
- 問6 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み、奥羽山脈の東側で気温が上がらなくなる原因となる冷たく湿った風を何といいますか。 (2020年 北海道公立入試 類似)
- | | | | |
|----------|--------|-----------|---------|
| 1. モンスーン | 2. やませ | 3. フェーン現象 | 4. からっ風 |
|----------|--------|-----------|---------|
- 問7 岩手県盛岡市などの統計において、1993年や2003年には7月・8月の平均気温が摂氏20度を下回るほど低くなり、これに伴って米の収穫量が平年の半分以下まで激減したことが記録されています。このような深刻な冷害を引き起こした気象現象の説明として、最も適切なものを選びなさい。 (2018年 徳島県公立入試 類似)
- | | | | |
|----------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|
| 1. 夏に南方の海洋から吹き込む、高温で湿った南東の季節風の影響 | 2. 冬に日本海側から山を越えて太平洋側に吹く、乾燥した北西の風の影響 | 3. 夏にオホーツク海側から吹き込む、冷たく湿った北東の風の影響 | 4. 夏に山を越えて吹き下ろす、高温で乾燥した風の影響 |
|----------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|
- 問8 高速道路沿いに整備された工業団地には、輸送しやすく付加価値が高い製品を製造する工場が多く立地する傾向があります。東北地方において、高速道路沿いにこの種類の工場が多く集まっていることから「シリコンロード」とも呼ばれますが、そこで主に生産されている製品はどれですか。 (2025年 青森県公立入試 類似)
- | | | | |
|-----------|-------|---------|---------------|
| 1. 石油化学製品 | 2. 鉄鋼 | 3. セメント | 4. 半導体 (集積回路) |
|-----------|-------|---------|---------------|
- 問9 東北地方の伝統文化について、都道府県名とその地域を代表する祭りの内容や特徴の説明として、最も適切な組み合わせを選んでください。 (2017年 兵庫県公立入試 類似)
- | | | | |
|---------------------------------------|---|---------------------------------------|--------------------------------------|
| 1. 岩手県 ― 巨大な灯籠（とうろう）を引いて街を練り歩く「ねぶた祭り」 | 2. 宮城県 ― 多数の提灯を吊るした長い竹竿を稲穂に見立てて操る「竿燈祭り」 | 3. 青森県 ― 巨大な灯籠（とうろう）を引いて街を練り歩く「ねぶた祭り」 | 4. 秋田県 ― 豪華な吹き流しや短冊などの飾りを竹に吊るす「七夕祭り」 |
|---------------------------------------|---|---------------------------------------|--------------------------------------|
- 問10 日本の東北地方南部に位置し、平均標高が226mで、西部に平野、中央部には火山とその南側に広がる猪苗代湖などの深い湖が見られる地域において、病害虫の影響が少ない東部で特に生産が盛んな農産物として正しいものを選びなさい。 (2023年 東京都公立入試 類似)
- | | | | |
|--------|---------|---------|--------|
| 1. ごぼう | 2. ピーマン | 3. きゅうり | 4. レタス |
|--------|---------|---------|--------|
- 問11 東北地方の太平洋側の自然環境と農業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。 (2020年 熊本県公立入試 類似)
- | | | | |
|--|--|--|--|
| 1. 複雑に入り組んだ海岸線を持つ地域に、夏に冷たい北東の風が吹き込むことで気温が上がらず、寒冷な状況となって冷害が発生することがある。 | 2. 対馬海流の影響で冬でも温暖な気候が保たれ、平坦な海岸線を利用した野菜の促成栽培が広く行われている。 | 3. 冬に北西から吹く季節風が山を越えて乾燥した風となり、太平洋側の入り組んだ海岸線一帯に大規模な乾燥注意報をもたらす。 | 4. 黒潮（日本海流）の影響を強く受けるため、夏は非常に高温多湿となり、入り組んだ海岸線を利用した稲作が盛んに行われている。 |
|--|--|--|--|
- 問12 初夏から夏にかけて、オホーツク海高気圧から東北地方の太平洋側に向かって吹き込む、冷たく湿った北東方向の風を何と呼びますか。 (2016年 高知県公立入試 類似)
- | | | | |
|---------|--------|--------|---------|
| 1. フェーン | 2. やませ | 3. 季節風 | 4. からっ風 |
|---------|--------|--------|---------|
- 問13 東北地方の物流に関する統計において、国内貨物海上輸送量が約六千五百四十一千トンに達し、東北六県の中で二番目に多い数値を示している県はどこですか。その県の産業的特徴とあわせて選びなさい。 (2026年 岡山県公立入試 類似)
- | | | | |
|--------------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------------|
| 1. さくらんぼの生産が盛んで、内陸工業が発達している山形県 | 2. 米の生産量が全国有数で、日本海に面した秋田県 | 3. 桃の産出額が多く、京浜葉工業地帯に近い福島県 | 4. 漁業生産量と果実産出額が共に全国上位五位以内の青森県 |
|--------------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------------|

答え合わせ・解説

問1	答え 1 流水が運んでくる植物プランクトンが、魚類や海獣、さらには陸上の生物までをつなぐ豊かな食物連鎖を支えている。	知床半島が世界遺産に登録された大きな理由の一つは、流氷がもたらす豊かな生態系です。流氷の下には植物プランクトンが豊富に含まれており、それが小魚や魚、さらにはそれを食べるアザラシやワシ、ヒグマといった陸上の生物までを支える独特の食物連鎖を形成しています。
問2	答え 1 盛岡市や奥州市を中心に生産され、鉄瓶などに代表される頑丈で独特の質感を持つ鋳造品である。	南部鉄器は岩手県の北上川流域などで得られる砂鉄や岩鉄、粘土などを原料として発展しました。鉄を溶かして型に流し込む「鋳造（ちゅうぞう）」という技法が用いられており、その重厚な風合いと高い耐久性が特徴です。他の選択肢にある漆器、織物、木工品とは、素材や製造工程において明確に区別されます。
問3	答え 1 寒さに強い稲の品種改良を行う	やませによる低温（冷害）から稲作を守るため、東北地方では「ひとめぼれ」などに代表される、低温に強く味の良い品種の開発（品種改良）が盛んに行われてきました。また、育苗期に苗を低温から守る工夫なども組み合わせて、気象条件に左右されにくい農業を目指しています。
問4	答え 1 果樹	東北地方では、県ごとに特色ある農業が行われています。青森県ではりんご、山形県ではさくらんぼ、福島県では桃といったように、特定の農産物を重点的に生産する傾向があります。これらの作物は「果樹」に分類され、当該県における栽培面積の割合も、他の東北3県（岩手・秋田・宮城）と比較して高くなっているのが特徴です。
問5	答え 3 東北地方唯一の政令指定都市であり、国や企業の出先機関が集まる支店経済都市としての側面を持つ。	仙台市は宮城県に位置する東北地方最大の都市です。東北地方全体の経済や行政を統括する国の出先機関や企業の支店が多く集中していることから、広域中心都市としての性格が強いのが特徴です。選択肢にある盛岡市は岩手県、福島市は福島県、山形市は山形県の県庁所在地であり、それぞれ異なる特徴を持っています。
問6	答え 2 やませ	この風は北東の海から吹き込み、冷たく湿った空気を運んできます。東北地方を南北に走る奥羽山脈に遮られることで太平洋側の地域に留まりやすく、夏でも気温が上がらない原因となります。冬に関東地方などで吹く「からっ風」や、山を越えた風が高温になる「フェーン現象」とは異なる特徴を持ちます。
問7	答え 3 夏にオホーツク海側から吹き込む、冷たく湿った北東の風の影響	東北地方の太平洋側で記録された平均気温の低下と米の減収は、冷たく湿った北東の風である「やませ」による冷害が原因です。特に1993年は歴史的な記録不足（平成の米騒動）として知られています。選択肢にある「山を越えて吹き下ろす高温で乾燥した風」はフェーン現象、「冬に吹く乾燥した北西の風」はからっ風の説明であり、これらは冷害の直接的な原因とはなりません。
問8	答え 4 半導体（集積回路）	半導体や電子部品は、小型で軽量なわりに価格が高い（軽量高付加価値）ため、輸送コストの影響を受けにくく、トラックや航空機での輸送に適しています。また、東北地方はきれいな水や空気が豊富で、精密機械の洗浄などに適していることも集積の理由の一つです。鉄鋼や石油化学製品は、原料を海外から大量に輸入する必要があるため、内陸部ではなく臨海部に工場が立地します。
問9	答え 3 青森県 ― 巨大な灯籠（とうろう）を引いて街を練り歩く「ねぶた祭り」	青森県は「ねぶた祭り」、秋田県は竹竿に提灯を吊るす「竿燈（かんとう）祭り」、宮城県（仙台市）は「七夕祭り」がそれぞれ有名です。これらは東北三大祭りとも呼ばれ、各県の地理的・文化的背景と密接に結びついています。岩手県の代表的な祭りには「盛岡さんさ踊り」などがあり、ねぶた祭りとは異なります。
問10	答え 1 ごぼう	この地域は福島県付近の特徴を示しています。中央部に火山や日本有数の深さを誇る猪苗代湖を擁するこのエリアでは、地形や気候に合わせた農業が行われています。特に病害虫の被害を抑えやすい東部の環境を活かして「ごぼう」の栽培が盛んに行われており、地域の重要な特産物となっています。
問11	答え 1 複雑に入り組んだ海岸線を持つ地域に、夏に冷たい北東の風が吹き込むことで気温が上がらず、寒冷な状況となって冷害が発生することがある。	東北地方の太平洋側にあるリアス海岸付近では、夏に吹く北東の風（やませ）が寒冷な気候を招くことが知られています。この風はオホーツク海上の冷たい空気を含んでいるため、長期間吹くと日照不足や低温をもたらし、農作物の生育に悪影響を与えます。選択肢にある黒潮や対馬海流は暖流であり、冷害の説明としては誤りです。
問12	答え 2 やませ	オホーツク海で発達した高気圧から流れ込むこの風は、低温で湿っているのが特徴です。主に東北地方の太平洋側に影響を及ぼし、夏場の気温が上がらない原因となります。これに対して「からっ風」は冬に山を越えて吹く乾燥した風を指します。
問13	答え 4 漁業生産量と果実産出額が共に全国上位五位以内の青森県	青森県は、東北地方において第2位となる六千五百四十一千トンの国内貨物海上輸送量を記録しており、海上輸送の拠点としての役割を担っています。これは、同県が全国五位以内に入る漁業生産量や果実産出額を支える重要な物流基盤となっており、生産と輸送の両面で東北の産業を牽引していることを示しています。