東北地方

名前

問1　東京駅から新青森駅までを結ぶ東北新幹線に乗車した際、車窓から見える主要な河川を、東京を出発してから到着するまでの順序（南から北）で並べたもの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. 利根川、阿武隈川、北上川
2. 信濃川、阿武隈川、最上川
3. 北上川、阿武隈川、利根川
4. 利根川、最上川、北上川

問2　小名浜（福島県いわき市）の気候統計をみると、八月の平均気温が二十四度台に対し、一月の平均気温は約四度で、さらに一月の降水量が年間の中でも特に少ないという特徴があります。このような太平洋側の気候が形成される背景として、最も適切な説明はどれですか。（2024年 新潟県公立入試 類似）

1. 内陸部に位置しているため、冬は海からの温かい空気の影響を受けにくく、放射冷却によって降水量が減少するため。
2. 一年を通して寒流である親潮の影響を強く受けるため、夏は気温が上がりにくく、冬は冷たく乾いた空気が滞留するため。
3. 日本海を北上する対馬海流が水蒸気を供給し、山地を越えてフェーン現象を発生させ、冬の気温を押し上げるため。
4. 冬は湿った北西の季節風が奥羽山脈などの山々を越える際、水分を失って乾燥した空気が吹き下ろしてくるため。

問3　宮城県の産業構造について述べた文として、製造品出荷額の規模と農業の特色をふまえた、最も適切な説明はどれか。なお、製造品出荷額等は約9兆円、農業では米のほか野菜の生産も盛んなものとします。（2024年 高知県公立入試 類似）

1. 製造品出荷額等は1兆円を下回るが、果実の産出額が全国トップクラスである。
2. 東北地方の中でも工業生産が盛んであり、仙台市などの都市向けに野菜を生産する農業も行われている。
3. 大規模な工業団地が集積しているが、農業における産出額は果実が野菜を大きく上回っている。
4. 製造品出荷額等は東北最大級であるが、農業は米の単作に特化しており野菜の生産はほとんど行われていない。

問4　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. フェーン現象
2. モンスーン
3. からっ風
4. やませ

問5　日本の地域区分における都道府県の境界について述べた文として、正しいものはどれですか。（2020年 和歌山県公立入試 類似）

1. 秋田県は、東北地方の中で唯一、中部地方の県と境界を接している。
2. 福島県は、東北地方に属しながら関東地方の県と境界を接している。
3. 宮城県は、東北地方の県の中で最も南に位置し、千葉県と隣接している。
4. 山形県は、関東地方の栃木県と直接境界を接している唯一の東北地方の県である。

問6　山形県の酒田市には、明治時代に建設された「山居倉庫」などの米の貯蔵庫が今も保存されています。このような施設が最上川の河口付近に作られ、現在まで景観として残されている理由や背景として、最も適切な説明はどれですか。（2017年 東京都公立入試 類似）

1. 最上川の急流を利用した水力発電によって得られた電力を使い、米を精米してすぐに輸出するための臨海工業地帯を形成するため。
2. 庄内平野で収穫された銘柄米を、北前船などの海運を利用して運ぶまでの間、品質を維持しながら大量に保管する必要があったため。
3. 最上川の水源である西吾妻山からの豊富な雪解け水を利用し、米の代わりに酒造りを行うための醸造施設として活用するため。
4. 庄内平野が海に面しており、冬の季節風による塩害から収穫したばかりの米を一時的に避難させるための防風施設が必要だったため。

問7　東北地方に位置するある県は、太平洋に面しているものの海岸線の長さは約167kmと比較的短く、一方で陸地では6つの県と境を接しているという特徴があります。この条件に該当する県として正しいものはどれですか。（2022年 熊本県公立入試 類似）

1. 福島県
2. 秋田県
3. 岩手県
4. 宮城県

問8　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。
2. 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。
3. 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。
4. 冬の降水量は季節風の影響を受ける秋田市の方が多く、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。

問9　青森県と秋田県の県境にまたがる地域に位置し、世界でも最大級の規模でブナの原生林が残されていることから、1993年に日本で初めて世界自然遺産に登録された山地の名称を答えなさい。（2023年 三重県公立入試 類似）

1. 屋久島
2. 吉野
3. 日本アルプス
4. 白神山地

問10　日本の農業に関する統計において、東北地方が全国の産出額の24.1%を占め、産出額上位10府県の多くが東北地方や北陸地方の日本海側に集中している農作物はどれですか。（2018年 福岡県公立入試 類似）

1. 米
2. 野菜
3. 畜産
4. 果実

問11　東北地方に位置する宮城県の県庁所在地として正しいものはどれか。なお、この都市は県名と都市名が異なる例の一つである。（2016年 北海道公立入試 類似）

1. 仙台市
2. 秋田市
3. 金沢市
4. 高松市

問12　東北地方の太平洋側から吹く冷たい風「やませ」が、中央に位置する奥羽山脈に遮られることで発生し、夏の気温が上がらずに米の不作などの深刻な被害をもたらす現象を何といいますか。（2020年 北海道公立入試 類似）

1. 干害
2. フェーン現象
3. 冷害
4. からっ風

問13　東北地方の県庁所在地で行われる伝統的な祭りの中には、農作物の収穫を祈願する目的を持つものがあります。米の生産が盛んな秋田県において、多くの提灯（ちょうちん）を吊るした高い竹竿を稲穂に見立て、それを額や腰などに乗せてバランスを取りながら操る祭りの名称は何ですか。（2017年 兵庫県公立入試 類似）

1. ねぶた祭り
2. 山形花笠まつり
3. 竿燈祭り
4. 盛岡さんさ踊り

答え合わせ・解説

問1	答え 1 利根川、阿武隈川、北上川	東北新幹線は、関東平野から東北地方の太平洋側を縦断するルートを通ります。まず埼玉県と茨城県の境界付近で関東地方最大の河川である利根川を渡り、福島県に入ると県内を北流する阿武隈川と並行・交差します。さらに北へ進み、岩手県内では北上盆地を流れる北上川沿いを走行します。日本海側を流れる信濃川や最上川は、東北新幹線の沿線ではありません。
問2	答え 4 冬は湿った北西の季節風が奥羽山脈などの山々を越える際、水分を失って乾燥した空気が吹き下ろしてくるため。	日本の冬は北西の季節風が吹きますが、小名浜などの太平洋側の地域では、この季節風が日本列島の中央を走る山脈を越えるときに雪や雨を降らせ、水分を失います。その結果、山を越えた太平洋側には乾燥した空気が吹き下ろすため、冬の降水量が少なく晴天の日が多くなります。また、小名浜は沿岸部にあるため、暖流の影響で冬の気温が比較的下がりにくいという性質も併せ持っています。
問3	答え 2 東北地方の中でも工業生産が盛んであり、仙台市などの都市向けに野菜を生産する農業も行われている。	宮城県は東北地方における工業の中心地であり、製造品出荷額等は約9兆円という高い水準にあります。農業面では、広大な平野を利用した米作りだけでなく、大消費地である仙台市の周辺で野菜を栽培する「近郊農業」が盛んに行われている点が、他の東北各県と比較した際の大きな特徴です。果実の生産が野菜を上回る、あるいは製造品出荷額が1兆円未満であるといった記述は事実に反します。
問4	答え 4 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5	答え 2 福島県は、東北地方に属しながら関東地方の県と境界を接している。	東北地方は6つの県で構成されていますが、その中で関東地方（茨城県、栃木県、群馬県）と直接陸上で接しているのは福島県のみです。宮城県や山形県は福島県よりも北に位置するため、関東地方の県とは接していません。このような隣接関係を理解することは、地方区分や物資の輸送ルートを把握する上で重要です。
問6	答え 2 庄内平野で収穫された銘柄米を、北前船などの海運を利用して運ぶまでの間、品質を維持しながら大量に保管する必要があったため。	酒田は、最上川を通じて内陸部から集められた米や、周囲の庄内平野で生産された米が集まる物流の拠点でした。特に江戸時代から明治時代にかけて、これらのお米を北前船などで大阪や江戸へ運ぶ際の待機場所として、山居倉庫のような大規模な貯蔵庫が必要とされました。二重屋根やケヤキ並木による温度管理の工夫がなされたこれらの倉庫は、当時の港町の繁栄を象徴する歴史的景観として保存されています。
問7	答え 1 福島県	福島県は東北地方の最も南に位置しており、太平洋に面した海岸線を持っていますが、その長さは東北の他の沿岸県（岩手県や宮城県など）と比較すると短くなっています。その一方で、隣接する県は宮城県・山形県・新潟県・栃木県・群馬県・茨城県の6県に及び、東北・関東・中部の各地方を結ぶ結節点としての性格を持っています。
問8	答え 4 冬の降水量は季節風の影響を受ける秋田市の方が多く、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。	秋田市は冬に北西の季節風の影響を受けて降水量（降雪量）が多くなります。一方、宮古市は夏に冷たく湿った風（やませ）が吹き込むため、奥羽山脈の西側にある秋田市に比べて夏の平均気温が低くなる傾向があります。
問9	答え 4 白神山地	青森県から秋田県にかけて広がるこの地域は、人の手がほとんど加わっていない貴重なブナの原生林が残っていることが高く評価されました。屋久島（鹿児島県）とともに、日本で最初に登録された世界自然遺産の一つです。
問10	答え 1 米	秋田県や山形県、新潟県などを含む東北・北陸地方の日本海側は、広大な平野と豊富な水資源に恵まれており、古くから日本の「穀倉地帯」として知られています。特に東北地方においては、農業産出額の約4分の1をこの農作物が占めており、日本の主食を供給する重要な役割を担っています。
問11	答え 1 仙台市	宮城県の県庁所在地は仙台市である。選択肢のうち、秋田市は秋田県の県庁所在地であり県名と一致しているため条件に当てはまらない。金沢市（石川県）と高松市（香川県）は、仙台市と同様に県名と県庁所在地名が異なる都市の例として知られるが、それぞれ北陸地方と四国地方の都市であり、宮城県ではない。
問12	答え 3 冷害	オホーツク海から届く冷たい風によって、夏になっても農作物の成長に必要な気温まで上がらない状態を指します。特に奥羽山脈よりも東側の地域では、この風の影響で厚い雲が発生しやすく、日照不足と低温が重なることで稲などの生育に大きな打撃を与えます。
問13	答え 3 竿燈祭り	秋田県は全国有数の稲作地帯であり、この地で受け継がれる「竿燈祭り」は、提灯が連なる竹竿を重く実った「稲穂」に、提灯そのものを「米俵」に見立てて五穀豊穣（ごこくほうじょう）を祈る行事です。青森県のねぶた祭りとは、用いる道具や由来が異なります。