

- 問1 三陸海岸南部や志摩半島といった地域では、岬と湾が連続する複雑な海岸線を持つ「リアス海岸」が発達している。この地形的特徴を活かして、真珠やカキ、ワカメなどの養殖業がさかんに行われている主な理由として、適切な説明はどれか。 (2026年 山口県公立入試 類似)
- | | | | |
|--|---|--|---|
| 1. 海岸線が直線的で水深が浅いため、太陽光が海底まで届きやすく海藻の成長が早い | 2. 湾内は外海の影響を受けにくく波が穏やかであり、いかだなどの設備を設置しやすい | 3. 海岸沿いに広大な干潟が形成されており、手作業による収穫作業が容易である | 4. 周辺が平坦な土地であるため、大規模な加工工場や流通センターを建設しやすい |
|--|---|--|---|
- 問2 国土地理院の二万五千分の一地形図において、建物の形状を示す四角い枠の中に、丸いドーム状の屋根が描かれた地図記号が表している施設として正しいものはどれですか。 (2017年 大阪府公立入試 類似)
- | | | | |
|-------|------------|--------|--------|
| 1. 城跡 | 2. 博物館・美術館 | 3. 図書館 | 4. 税務署 |
|-------|------------|--------|--------|
- 問3 ある都市の統計において、年間の降水量が2400mmを超えており、特に12月から2月にかけての降水量が他の月と比べて極端に多くなっている状況が確認されました。このような特徴が見られる理由として、最も適切な説明はどれですか。 (2016年 長野県公立入試 類似)
- | | | | |
|--------------------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| 1. 梅雨から夏にかけての台風による影響が大きい | 2. 年間を通じて寒流の影響を強く受け、雲が発生しやすい | 3. 冬に水分を蓄えた北西の季節風が山脈にぶつかるため | 4. 夏に湿った南東の季節風が直接吹き込むため |
|--------------------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------------|
- 問4 都市部において、ビルや道路のアスファルトが熱を蓄積することなどで、周辺の地域に比べて気温が著しく高くなる現象をヒートアイランド現象といいます。この現象を緩和するための対策と、その説明として最も適切なものはどれですか。 (2019年 岩手県公立入試 類似)
- | | | | |
|--|--|---|--|
| 1. 都市部の建物の高層化を規制し、海からの風が通り抜ける「風の道」を遮断する。 | 2. 地下に巨大な貯水槽を建設し、大雨の際に水を貯めることで地表の熱を奪う。 | 3. 道路の舗装をすべて土に戻すことで、二酸化炭素の吸収量を増やし温室効果を抑制する。 | 4. 建物の屋上や壁面を緑化し、植物の蒸散作用などを利用して気温の上昇を抑える。 |
|--|--|---|--|
- 問5 北陸地方をはじめとする日本海側の地域では、1月の降水量が250mmを超える地点が集中するなど、冬の降水（降雪）量が多くなる特徴があります。このような気候が形成されるメカニズムについて述べた文として、最も適切なものを選びなさい。 (2019年 千葉県公立入試 類似)
- | | | | |
|--|---|---|--|
| 1. 赤道付近から北上する南西の季節風が、東シナ海の暖かい水分を日本海側へ運び、冬の寒気とぶつかることで上昇気流が発生するため。 | 2. オホーツク海から吹く北東の冷たい風が、奥羽山脈を越えて日本海側に流れ込み、急激に冷やされることで大雪をもたらすため。 | 3. シベリア大陸から吹く北西の季節風が、日本海を渡る際に水蒸気を蓄え、日本の山地にぶつかって上昇することで雪雲を発達させるため。 | 4. 小笠原諸島付近から吹く南東の季節風が、太平洋の湿った空気を運び、日本海側の平野部で冷やされて雨を降らせるため。 |
|--|---|---|--|
- 問6 神戸市のポートアイランドなどのように、海を埋め立てて造られた人工島や沿岸部において、大規模な地震が発生した際に特に警戒すべき現象があります。水分を多く含んだ砂の地盤が、地震の振動によって液体のように変化し、地面から水や砂が噴き出したり、建物が傾いたりする現象の名称として正しいものを選択してください。 (2026年 神奈川県公立入試 類似)
- | | | | |
|---------------|----------|---------|-------------|
| 1. ヒートアイランド現象 | 2. 液状化現象 | 3. 土砂崩れ | 4. 大規模な火山噴火 |
|---------------|----------|---------|-------------|
- 問7 日本の3つの都市（仙台市、松本市、岡山市）の気象データを比較した資料において、夏が比較的涼しく、降水量が中程度であるという特徴を持つのが仙台市です。仙台市を含む東北地方の太平洋側で、初夏から夏にかけて気温が上がりにくくなる要因として最も適切なものを選びなさい。 (2025年 神奈川県公立入試 類似)
- | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|--|---|
| 1. 暖流である日本海海流（対馬海流）の影響で、上昇気流が発生しにくい | 2. 赤道付近から北上してくる小笠原高気圧の勢力が、夏の間常に弱まるため | 3. シベリア高気圧から吹き出す乾燥した季節風が、奥羽山脈を越えて吹き下ろすため | 4. オホーツク海高気圧から吹く冷たく湿った北東風（やませ）の影響を受けるため |
|-------------------------------------|--------------------------------------|--|---|
- 問8 都市部では地表の多くがアスファルトやコンクリートで覆われており、大雨の際に雨水が地下に浸透せず、短時間で河川へ流れ込むことがあります。このような洪水被害を防ぐために、地下に巨大な空間を設けて一時的に雨水を貯める施設を何と呼びますか。 (2023年 千葉県公立入試 類似)
- | | | | |
|----------|--------|---------|--------|
| 1. 地下調節池 | 2. 遊水地 | 3. 砂防ダム | 4. 防潮堤 |
|----------|--------|---------|--------|
- 問9 近年、日本の都市部では集中豪雨による水害を防ぐため、地上の公園やビルの地下深くに巨大な空間を確保する取り組みが行われています。河川の水位が上昇した際、あふれそうになった水を一時的に引き込んで貯めることで、周辺地域や下流の氾濫を防ぐ役割を持つ施設を何といいますか。 (2015年 大分県公立入試 類似)
- | | | | |
|--------|----------|--------|----------|
| 1. 浄水場 | 2. 地下調節池 | 3. 下水道 | 4. 発電用ダム |
|--------|----------|--------|----------|
- 問10 災害への備えについてまとめた学習項目の中で、都市部においても「家庭での食料の備蓄」が重要であるとされています。コンビニエンスストアやスーパーマーケットが多く存在する都市部であっても、個人が自宅に備蓄を確保しておく必要がある理由として、最も適切な説明はどれですか。 (2017年 沖縄県公立入試 類似)
- | | | | |
|---|--|---|--|
| 1. 都市部は人口が多いため、行政による公的な支援物資が届くまでに最低でも1ヶ月以上の時間を要することが統計上明らかになっているため。 | 2. 災害時には商店の在庫はすべて警察や消防などの救助活動を行う組織によって徴用され、一般市民は購入できなくなる仕組みになっているため。 | 3. 災害が発生した直後は、都市部のすべての商店は避難所としてのみ機能することが法律で義務づけられており、商品の販売が一切禁止されるため。 | 4. 大規模な災害が発生すると、物流網の寸断により商店への商品の供給が止まったり、急激な需要の増加で在庫が不足したりする恐れがあるため。 |
|---|--|---|--|
- 問11 北海道の東方から東北地方の太平洋側に沿って南下する、栄養分を豊富に含んだ寒流の名称として最も適切なものを選択してください。 (2019年 岩手県公立入試 類似)
- | | | | |
|-------------|----------|-------------|---------|
| 1. 親潮（千島海流） | 2. リマン海流 | 3. 黒潮（日本海流） | 4. 対馬海流 |
|-------------|----------|-------------|---------|
- 問12 福井県から京都府にかけて広がる若狭湾周辺に見られる、小さな岬と湾が複雑に入り組んだギザギザとした形状の海岸線を何と呼びますか。 (2026年 富山県公立入試 類似)
- | | | | |
|----------|--------|--------|---------|
| 1. リアス海岸 | 2. 三角州 | 3. 扇状地 | 4. 砂浜海岸 |
|----------|--------|--------|---------|