

- 問1 低緯度の赤道付近に位置しながら、標高が数千メートルにおよぶ高地で見られる気候について述べた文として、最も適切なものはどれですか。なお、この気候は一年を通じて気温が10度前後で安定しているという特徴があります。 (2016年 香川県公立入試 類似)
- | | | | |
|--|---|---|---|
| 1. 標高が高いために気温が低くなり、低緯度であるために気温の年較差が小さくなる高山気候である。 | 2. 緯度が高いために気温が低くなり、植物の成長が困難な短い夏のみ気温が上がるツンドラ気候である。 | 3. 降水量が極めて少なく、日中の気温上昇が激しい一方で夜間の冷え込みが厳しい砂漠気候である。 | 4. 一年中赤道低圧帯の影響を受けるため、高温多湿で降水量が非常に多い熱帯雨林気候である。 |
|--|---|---|---|
- 問2 北欧のノルウェー付近の海岸線において、切り立った断崖に挟まれた深く静かな水面が続く景観が見られます。このような独特な地形が形成された主な要因として、最も適切な説明はどれですか。 (2017年 長崎県公立入試 類似)
- | | | | |
|-------------------------------------|--|--|---------------------------------------|
| 1. 河川が運んできた土砂が河口付近に堆積し、平坦な土地が広がったため | 2. 巨大な氷河が移動する際に地面を深く削り取り、そこに海水が入り込んだため | 3. 複雑に入り組んだ山地が地殻変動によって隆起し、波の侵食を強く受けたため | 4. 激しい火山活動によって海岸沿いの山々が陥没し、大きな窪みができたため |
|-------------------------------------|--|--|---------------------------------------|
- 問3 インドの統計において国民の約8割が信仰している宗教と、その宗教に関連する習慣や場所の組み合わせとして、最も適切な説明を選びなさい。 (2016年 佐賀県公立入試 類似)
- | | | | |
|--|---|---|--|
| 1. イスラム教の信者が、唯一神への礼拝の儀式として、ガンジス川で身を清める習慣がある。 | 2. ヒンドゥー教の信者が、聖なる川とされるガンジス川で沐浴を行い、身を清める習慣がある。 | 3. キリスト教の信者が、聖地巡礼の儀式として、ガンジス川で洗礼と同様の行為を行う習慣がある。 | 4. 仏教の信者が、厳しい修行の一環として、ガンジス川の流域で身を清める習慣がある。 |
|--|---|---|--|
- 問4 アメリカ合衆国の中央平原北部からカナダにかけての地域や、オーストラリア南東部のマレー・ダーリング盆地、およびヨーロッパの広い範囲において、温帯の気候条件を活かして大規模に栽培されている穀物を選びなさい。 (2016年 山口県公立入試 類似)
- | | | | |
|-----------|-------|-------|-------|
| 1. とうもろこし | 2. 大豆 | 3. 小麦 | 4. 綿花 |
|-----------|-------|-------|-------|
- 問5 イスラム教の信者が日常生活において、聖地メッカの方向を向いて1日に5回行うこととされている行為はどれか。 (2020年 静岡県公立入試 類似)
- | | | | |
|-------|-------|-------|-------|
| 1. 参拝 | 2. 読経 | 3. 黙想 | 4. 礼拝 |
|-------|-------|-------|-------|
- 問6 インドネシアなどの熱帯雨林気候で見られる、午後の気象現象の特徴について述べた文として最も適切なものはどれですか。 (2022年 徳島県公立入試 類似)
- | | | | |
|--|--|---|---|
| 1. 強い日差しの影響で上昇気流が起こり、短時間のうちに激しい雨と強風に見舞われる。 | 2. 海から吹き込む湿った季節風の影響で、数日間にわたってしとしと雨が降り続く。 | 3. 発達した温帯低気圧が通過するため、数時間かけて穏やかな雨が降り、その後気温が下がる。 | 4. 高緯度からの冷たい風と暖かい風がぶつかり、広範囲にわたって霧を伴う雨が降る。 |
|--|--|---|---|
- 問7 2021年の統計において、ロシアとウクライナの2か国だけで世界の輸出シェアの約4分の1を占めていた農産物について、これらの地域で生産が盛んな理由を説明したものとして最も適切なものはどれですか。 (2024年 鳥取県公立入試 類似)
- | | | | |
|--|--|--|-------------------------------------|
| 1. ラトソルと呼ばれる酸性の土壌を改良し、灌漑施設を整えて生産しているため | 2. 地形が険しい山岳地帯において、斜面を利用した段々畑での栽培が主流であるため | 3. チェルノーゼムと呼ばれる肥沃な黒色の土壌が分布し、大規模な栽培に適しているため | 4. 熱帯雨林気候に属しており、年間を通じて高温多湿で成長が早いいため |
|--|--|--|-------------------------------------|
- 問8 ある統計資料において、年平均気温が17.8度、年降水量が1272.8mmであり、1月と12月の気温が約25度と高く、6月・7月の気温が約10度まで下がる都市の状況を説明したものとして、正しいものを選びなさい。 (2021年 福岡県公立入試 類似)
- | | | | |
|--|-------------------------------------|-------------------------------------|---|
| 1. 熱帯地方に位置し、一年中気温が高い状態が続いており、明らかな季節の変化がない。 | 2. 南半球に位置し、日本などの北半球の国々とは季節が逆になっている。 | 3. 北半球の温帯に位置し、日本と同じような時期に夏と冬が訪れている。 | 4. 南半球の乾燥帯に位置し、気温の変化は激しいものの、年間を通じて雨がほとんど降らない。 |
|--|-------------------------------------|-------------------------------------|---|
- 問9 多数の人々が特定の方角を一齐にむいてひざまずき、礼拝を行っている光景がよく見られる地域として、最も適切な地域の組み合わせはどれですか。 (2015年 長崎県公立入試 類似)
- | | | | |
|---------------|-----------------|-----------------|---------------|
| 1. 東アジアやオセアニア | 2. 西ヨーロッパや北アメリカ | 3. 南アメリカや中央アフリカ | 4. 北アフリカや西アジア |
|---------------|-----------------|-----------------|---------------|
- 問10 1990年から2013年にかけてのロシアの二酸化炭素排出量と、各国の発電構成の特徴について説明した記述として、適切なものはどれですか。 (2017年 千葉県公立入試 類似)
- | | | | |
|--|---|--|--|
| 1. ロシアの二酸化炭素排出量は、1990年の2,163百万tから2013年の1,543百万tへと大幅に減少しているが、依然として火力発電が発電構成の約66%を占めている。 | 2. ブラジルは水力発電を主力としているため、1990年時点から一貫して、ロシアよりも二酸化炭素の総排出量が多い状態が続いている。 | 3. イギリスとロシアはともに火力発電の割合が約70%前後と高いが、ロシアは1990年比で二酸化炭素排出量を2倍以上に増やしている。 | 4. ロシアは1990年から2013年にかけて二酸化炭素排出量を大幅に増加させており、その主な要因は水力発電から火力発電への転換にある。 |
|--|---|--|--|
- 問11 オーストラリアの内陸部や、アフリカ南部の西側、南アメリカの一部には、年間降水量が極めて少なく砂漠や草原が広がる地域があります。このような地域の気候的特徴と気候帯の組み合わせとして、最も適切なものはどれですか。 (2015年 千葉県公立入試 類似)
- | | | | |
|--------------------------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|
| 1. 一年中気温が高く、雨季と乾季がはっきり分かれている熱帯 | 2. 四季の変化があり、夏と冬の気温差が比較的大きい温帯 | 3. 降水量が蒸発量よりも少なく、樹木が育ちにくい乾燥帯 | 4. 冬の寒さが非常に厳しく、針葉樹林(タイガ)が広がる冷帯(亜寒帯) |
|--------------------------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|
- 問12 温帯のなかでも、イタリアなどの地中海沿岸で見られ、夏は日差しが強く乾燥し、冬に一定の降水があるという特徴を持つ気候区を何と呼びますか。 (2019年 大分県公立入試 類似)
- | | | | |
|-----------|-----------|-----------|------------|
| 1. 地中海性気候 | 2. 温暖多雨気候 | 3. 温暖湿潤気候 | 4. 西岸海洋性気候 |
|-----------|-----------|-----------|------------|
- 問13 バイオエタノールは、燃焼時に二酸化炭素を排出するにもかかわらず、地球温暖化の抑制に役立つと考えられています。その理由として最も適切な説明はどれですか。 (2023年 群馬県公立入試 類似)
- | | | | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|
| 1. 燃焼時にオゾン層を破壊する物質を全く排出しない性質があるため | 2. 燃焼後の排気ガスが酸性雨の原因となる物質を分解する効果を持つため | 3. 空気中の二酸化炭素と化学反応を起こして酸素を生成する性質があるため | 4. 原料となる植物が成長過程で光合成によって二酸化炭素を吸収しているため |
|-----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|