

- 問1 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. 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 | 2. 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 | 3. 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 | 4. 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 |
|--------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|
- 問2 ジャカルタの気候統計において、年平均気温が約28.7度と非常に高く、月ごとの気温差が極めて小さいという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。 (2020年 奈良県公立入試 類似)
- | | | | |
|--|--|---|--|
| 1. 季節風（モンスーン）の影響で、一年中安定した暖かく湿った風が吹き続けるため | 2. 熱帯収束帯の影響で常に雲に覆われており、夜間の放射冷却が抑えられるため | 3. 赤道付近に位置しており、一年を通じて太陽からのエネルギーを強く受けるため | 4. 低緯度地帯を流れる強い暖流によって、常に南から暖かい空気が運ばれるため |
|--|--|---|--|
- 問3 イタリアのローマに見られるような地中海性気候の降水特性について、そのメカニズムと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。 (2023年 徳島県公立入試 類似)
- | | | | |
|--|-------------------------------------|---|---|
| 1. 夏季は赤道低圧帯の影響で雨が多くなり、冬季は大陸からの季節風の影響で乾燥する。 | 2. 年間を通じて降水量が極めて少なく、わずかな降水は夏季に集中する。 | 3. 年間を通じて偏西風の影響を強く受けるため、季節による降水量の変化がほとんどない。 | 4. 夏季は亜熱帯高圧帯の影響で乾燥し、冬季は偏西風や前線の影響で降水量が増える。 |
|--|-------------------------------------|---|---|
- 問4 ヨーロッパの西海岸沿いで見られる「西岸海洋性気候」において、冬の気温が緯度のわりに高く、気温の年較差が小さくなる仕組みについて述べた文として、正しいものはどれですか。 (2024年 香川県公立入試 類似)
- | | | | |
|--|--|---|---|
| 1. 高緯度に向かって流れる北大西洋海流によって温められた空気が、偏西風によって大陸に運ばれるため。 | 2. 一年中決まった方向に吹く貿易風が、熱帯の温かい海水を海岸付近に滞留させるため。 | 3. 赤道付近で暖められた海水が寒流として流れ込み、冷たい空気を大陸側へ供給するため。 | 4. 大陸内部で発生する乾燥した空気の層が、季節風によって海岸部へと押し出されるため。 |
|--|--|---|---|
- 問5 タイなどの温暖で降水量の多い地域で行われている、同じ耕地において一年のうちに二回、同じ種類の作物を栽培する形態を何と呼びますか。 (2018年 静岡県公立入試 類似)
- | | | | |
|---------|-------------|--------|--------|
| 1. 適地適作 | 2. ブランテーション | 3. 二毛作 | 4. 二期作 |
|---------|-------------|--------|--------|
- 問6 ある地域の気象統計において、一月や十二月の冬季の気温がマイナス十度前後まで大きく冷え込む一方、夏季には摂氏二十度近くまで上昇し、降水量は年間を通じて控えめに推移している地点があります。このような気温の年較差が大きい気候帯の特色として、最も適切なものはどれですか。 (2019年 兵庫県公立入試 類似)
- | | | | |
|--|---|---|--|
| 1. 一年中気温が低く、夏でも気温が十度を超えないため、樹木が育たず苔類のみが生育する。 | 2. 冬の寒さは厳しいが、夏にある程度気温が上がるため、タイガと呼ばれる針葉樹林が広がる。 | 3. 赤道に近い低緯度地域に分布し、年間を通して高温多湿で、密林が形成される。 | 4. 冬の寒さは穏やかだが、夏は雨が極端に少なく乾燥するため、オリーブなどの栽培が行われる。 |
|--|---|---|--|
- 問7 熱帯地方で行われている焼畑農業において、数年間イモ類などの作物を栽培した後に、別の場所へ移動して同様の作業を繰り返す理由として、最も適切な説明はどれですか。 (2021年 島根県公立入試 類似)
- | | | | |
|--|--|---|---|
| 1. 家畜の飼料となる牧草を確保するために、元の森林を永久的な放牧地へと転換し続ける必要があるため。 | 2. 燃やした草木の灰に含まれる肥料分が消費され、土地が痩せて収穫量が減少するため。 | 3. バナナやカカオなどの輸出用商品作物を大規模に栽培するために、より広大な土地が必要となるため。 | 4. 季節ごとの降水量の変化が激しく、雨季と乾季に合わせて灌漑施設がある場所へ移動する必要があるため。 |
|--|--|---|---|
- 問8 イスラム教の信仰生活において、イスラム暦の9月に行われる「断食」の習慣や礼拝のあり方について述べた文として、最も適切なものはどれですか。 (2024年 熊本県公立入試 類似)
- | | | | |
|---|--|--|--|
| 1. ラマダーンと呼ばれる1ヶ月間、日中の飲食を断ち、神への感謝や忍耐を学ぶ。 | 2. 牛を神聖な動物として崇めているため、日常生活において牛肉を食べることを避ける。 | 3. 聖書を日常的に読み、日曜日に教会に集まって集団で礼拝を行うことを最大の義務とする。 | 4. 川で身を清めることが信仰において最も重要であり、特にガンジス川での礼拝が尊ばれる。 |
|---|--|--|--|
- 問9 アラビア半島周辺やアフリカ北部など、年間を通じて降水量が非常に少ない乾燥帯の地域で見られる伝統的な食文化の説明として、最も適切なものを次の中から選びなさい。 (2024年 山口県公立入試 類似)
- | | | | |
|--|--|---|---|
| 1. 米を主食とし、周辺の海で得られる豊富な魚介類や、熱帯特有の果実を組み合わせた食事を基本とする。 | 2. 小麦を加工した食品を主食とし、羊やらくだなどの家畜から得られる肉や乳を重要な食料源とする。 | 3. タロイモやヤマイモを主食とし、ココヤシやオリーブなどを組み合わせた自給自足的な食生活を送る。 | 4. どうもろこしやじゃがいもを主食とし、高地での飼育に適したアルパカなどの肉を主なタンパク源とする。 |
|--|--|---|---|
- 問10 北半球の東アジアで見られる温帯気候の特徴について、同じ温帯に属する「地中海性気候」と比較した説明として最も適切なものはどれですか。なお、比較対象となる東アジアの地点は、7月の平均気温が約27度、1月の気温が0度近く、夏季に降水量が集中する統計を示しています。 (2024年 富山県公立入試 類似)
- | | | | |
|---|--|---|---|
| 1. 地中海性気候は冬に気温が著しく下がるのに対し、東アジアの温帯気候は一年中温暖である。 | 2. 地中海性気候と東アジアの温帯気候はどちらも北半球にあり、どちらも1月に最も気温が高くなる。 | 3. 地中海性気候は夏に乾燥するのにに対し、東アジアの温帯気候は夏に降水量が多くなる。 | 4. 地中海性気候は季節風の影響で夏に雨が降るが、東アジアの温帯気候は偏西風の影響で冬に雨が降る。 |
|---|--|---|---|
- 問11 赤道付近に位置するある地域の気候について、月平均気温が年間を通して25度から30度の範囲でほぼ一定しており、さらにすべての月で降水量が200ミリメートルを超えるという統計が示されている。このような特徴を持つ気候帯の名称として、最も適切なものはどれか。 (2019年 兵庫県公立入試 類似)
- | | | | |
|-----------|-----------|---------|----------|
| 1. 地中海性気候 | 2. 熱帯雨林気候 | 3. 砂漠気候 | 4. サバナ気候 |
|-----------|-----------|---------|----------|