

問1 世界の諸地域の雨温図を分析する際、南半球に位置する地域のデータを見分けるための指標として正しい説明はどれですか。気象観測地点がアフリカ大陸南部や南アメリカ大陸南部に存在する場合を想定して答えなさい。(2020年 静岡公立入試 類似)

- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1. 気温を示す曲線が7月頃に最も低くなり、1月頃に最も高くなる山型とは逆の形を示す。 | 2. 1年を通じて気温が一定であり、降水量が12月から2月にかけて極端に多くなる。 | 3. 日本の雨温図と同様に、7月から8月にかけて気温のグラフが最も高い位置にくる。 | 4. 季節による気温の変化が全く見られず、降水量の多寡のみが時期によって変動する。 |
|---|---|---|---|

問2 中央アジアの多くの地域では、夏季の降水量が極端に少なく、冬から春にかけて一定の降水があるという特徴があります。このような気候環境において、この地域の人々が古くから行ってきた、限られた水資源を効率的に利用するための工夫や農業のあり方として、正しいものはどれですか。(2018年 山形県公立入試 類似)

- | | | | |
|----------------------------------|---|---|---------------------------------------|
| 1. 夏季の豊富な降水を利用した二期作による稲作が行われている。 | 2. 周辺の山脈からの融雪水や冬季の降水を灌漑用水として利用し、綿花栽培などを行っている。 | 3. 一年中降水量が一定であるため、ため池などの貯水施設は一切作られていない。 | 4. 冬季の凍土が解ける際の水分のみを利用し、夏季は一切の農業を行わない。 |
|----------------------------------|---|---|---------------------------------------|

問3 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 奈良公立入試 類似)

- | | | | |
|---|--|--|--|
| 1. 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 | 2. 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 | 3. 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 | 4. 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 |
|---|--|--|--|

問4 多くの発展途上国に見られる人口の状態について、先進国と比較したときの特徴を説明したものとして、最も適切なものはどれか。(2022年 徳島公立入試 類似)

- | | | | |
|---|--|--|---------------------------------------|
| 1. 医療や衛生環境の未発達などにより、出生率と死亡率が共に高い「多産多死」の状態にある。 | 2. 生活水準の向上や家族観の変化により、出生率と死亡率が共に低い「少産少死」の状態にある。 | 3. 出生率は非常に高いが、医療技術の普及によって死亡率のみが急激に低下した状態にある。 | 4. 出生率が死亡率を下回り、国全体の人口が自然減となっている状態にある。 |
|---|--|--|---------------------------------------|

問5 ある地域の気候において、降水量が少なく、最も気温が高い月でも平均気温が5度程度までしか上がらない地点で見られる景観や人々の生活について、正しい説明はどれですか。(2026年 愛媛公立入試 類似)

- | | | | |
|---|---|--------------------------------------|---|
| 1. 短い夏の間だけ地表の氷が溶け、苔類などの植物が生えるツンドラが見られる。 | 2. タイガと呼ばれる広大な針葉樹林が広がり、木材の生産が盛んに行われている。 | 3. 一年中気温が高く、乾燥が強いサボテンなどの多肉植物が点在している。 | 4. 夏季の気温が15度を超え、短い期間を利用してライ麦やジャガイモの栽培が行われる。 |
|---|---|--------------------------------------|---|

問6 アラビア半島や中央アジアなどの乾燥地域における住居の特徴として、伝統的に「土」や「石」を用いた厚い壁の家が多く見られます。このような住居の造りになっている理由として、最も適切な説明はどれですか。(2017年 山口公立入試 類似)

- | | | | |
|--|----------------------------------|---|---------------------------------------|
| 1. 強い日差しによる熱が室内に伝わるのを防ぎ、昼夜の激しい気温差を和らげるため | 2. 年間を通じて降り続く激しい雨から、家が浸水するのを防ぐため | 3. 森林資源が豊富であり、木材を加工するよりも土を固める方が安価であったため | 4. 地震が頻繁に発生するため、揺れに強い柔軟な構造にする必要があったため |
|--|----------------------------------|---|---------------------------------------|

問7 世界の諸地域では、宗教が人々の食文化や産業に大きな影響を与えています。アルジェリアなどの国々において、教義上の理由から「豚を飼育すること」や「豚肉を食べること」が禁忌とされている宗教の名称を答えなさい。(2017年 高知県公立入試 類似)

- | | | | |
|----------|-----------|----------|-------|
| 1. イスラム教 | 2. ヒンドゥー教 | 3. キリスト教 | 4. 仏教 |
|----------|-----------|----------|-------|

問8 世界の諸地域の気候について述べた文として、標高と気温の関係を正しく説明しているものはどれですか。(2018年 大分県公立入試 類似)

- | | | | |
|--|--|-------------------------------------|---|
| 1. 同じような緯度の地点であれば、標高が高くなるにつれて平均気温は低くなる | 2. 同じような緯度の地点であれば、標高が高くなるにつれて平均気温は高くなる | 3. 標高が変化しても、緯度が同じであれば平均気温が変化することはない | 4. 標高の高い地域では、赤道に近いほど季節風の影響を強く受けて気温が上昇する |
|--|--|-------------------------------------|---|

答え合わせ・解説

問1	答え 1 気温を示す曲線が7月頃に最も低くなり、1月頃に最も高くなる山型とは逆の形を示す。	南半球に位置する地域は、北半球と季節が逆転します。日本（北半球）では7月や8月に気温が高くなり、雨温図の折れ線グラフは中央が盛り上がる「山型」になりますが、南半球では7月頃に冬を迎えるため、中央がへこむ「谷型」の曲線になります。アルゼンチンなどの南米南部やアフリカ南部の都市はこの典型的なパターンを示します。
問2	答え 2 周辺の山脈からの融雪水や冬季の降水を灌漑用水として利用し、綿花栽培などを行っている。	中央アジアの乾燥地域では、夏季にほとんど雨が降らないため、農業を行うには外部から水を引く「灌漑（かんがい）」が不可欠です。冬から春にかけて降る雨や雪、さらに高山地帯に積もった雪が夏に解け出す融雪水は貴重な水源となります。これらを大規模な水路で引くことで、ソ連時代から綿花の栽培が盛んに行われてきました。ただし、過度な灌漑によってアラル海が縮小するといった環境問題も発生しています。
問3	答え 1 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	低緯度にある赤道付近は、高緯度地域に比べて太陽の高度が高く、単位面積あたりの受熱量が大きくなります。また、地軸の傾きによる太陽高度の変化（季節による変化）も小さいため、ジャカルタのような地域では一年中気温が高い状態が維持されます。これに対し、中緯度以上の地域では季節による太陽高度の差が大きいため、気温の年較差が生じます。
問4	答え 1 医療や衛生環境の未発達などにより、出生率と死亡率が共に高い「多産多死」の状態にある。	発展途上国の多くでは、労働力の確保や乳児死亡率への不安から出生率が高い一方で、医療体制が不十分なために死亡率も高く、人口動態は「多産多死」の傾向を示します。先進国がたどってきた「少産少死」への移行の初期段階にあたります。
問5	答え 1 短い夏の間だけ地表の氷が溶け、苔類などの植物が生えるツンドラが見られる。	最暖月の平均気温が0度以上10度未満の地域は寒帯のなかの「ツンドラ気候」に該当します。この気候区では、夏季にわずかだけ気温が上がるため、地表の氷が溶けて苔（こけ）類や地衣類が育ちます。一方、最暖月が10度を超える地域は亜寒帯（冷帯）となり、タイガと呼ばれる針葉樹林が発達するため、これらを区別することが重要です。
問6	答え 1 強い日差しによる熱が室内に伝わるのを防ぎ、昼夜の激しい気温差を和らげるため	乾燥帯では雲が発生しにくいいため、日中の日差しが非常に強く気温が上がりますが、夜間は放射冷却によって急激に気温が下がります。窓を小さくし、土やレンガで壁を厚くすることで、外の熱気が室内に入るのを防ぐとともに、夜間の冷え込みを緩和する工夫がなされています。また、木材が得にくい環境であることも土を利用する一因となっています。
問7	答え 1 イスラム教	北アフリカや西アジアの国々で広く信仰されているイスラム教では、聖典コーランに基づき、特定の食べ物を口にすることが禁じられています。豚はその代表例であり、不浄な動物として食用が禁じられているため、これらの宗教が浸透している地域では豚肉を扱う料理店や豚の飼育農家がほとんど見られないという文化的な特色があります。ヒンドゥー教では牛が神聖視され食肉が制限されることがありますが、アルジェリアの文脈ではイスラム教の影響を考えるのが適切です。
問8	答え 1 同じような緯度の地点であれば、標高が高くなるにつれて平均気温は低くなる	気温は高度が上がるにつれて下がる性質（高度減率）があるため、赤道付近のような低緯度地帯であっても、標高の高い場所では平地より気温が低くなります。一般的に標高が100m上がるごとに気温は約0.6度下がるとされています。