

- 問1 南アフリカ共和国のケープタウンは、夏に乾燥し冬に降水が見られる地中海性気候の都市である。この都市における、季節と気温・降水量の関係について述べた文として正しいものを叙述から選びなさい。 (2023年 徳島県公立入試 類似)
1. 北半球の夏にあたる7月頃に冬の時期を迎え、この時期に雨が多く降る。
 2. 北半球の冬にあたる1月頃に最も気温が低くなり、この時期に乾燥が激しくなる。
 3. 北半球の夏にあたる1月頃に冬の時期を迎え、この時期に乾燥が激しくなる。
 4. 北半球の冬にあたる7月頃に最も気温が高くなり、この時期に雨が多く降る。
- 問2 ある地域の気候を統計で見ると、すべての月で平均気温が25度を上回っており、降水量も年間を通じて非常に多いという特徴があります。このような気候環境に適応した、床を地面から高く持ち上げた伝統的な住居の名称を選びなさい。 (2024年 鹿児島県公立入試 類似)
1. 合掌造り
 2. 高床式住居
 3. 氷の家 (イグルー)
 4. ゲル (パオ)
- 問3 ブラジルが世界最大の生産量を誇る農作物について、その用途に関する説明として正しいものを次のうちから選びなさい。なお、この農作物はインドや中国でも盛んに生産されています。 (2018年 沖縄県公立入試 類似)
1. 砂糖の原料となるほか、バイオエタノールの原料として燃料にも使われる。
 2. 飲料として加工され、その多くがアジアの季節風地帯で消費される。
 3. 熱帯地方の斜面で栽培され、ブラジルでは大規模な農園での生産が一般的である。
 4. チョコレートの主原料となり、アフリカ諸国との貿易が中心である。
- 問4 世界の主要な農産物について、その生産割合をまとめた統計があります。世界全体の生産量に占める割合が、中国27.5%、タイ4.9%となっている農産物(a)と、中国17.0%、アメリカ合衆国8.1%となっている農産物(b)の名称の組み合わせとして、正しいものはどれですか。 (2016年 富山県公立入試 類似)
1. (a) 米、(b) 茶
 2. (a) コーヒー豆、(b) 米
 3. (a) 小麦、(b) 米
 4. (a) 米、(b) 小麦
- 問5 赤道付近に位置する低緯度地域の中には、緯度から予想される気温よりも、年間を通じて気温が低く安定している地域が見られます。このような地域における標高と気温の関係、および人々の生活への影響を説明した文として、適切なものはどれですか。 (2020年 広島県公立入試 類似)
1. 緯度が同じであれば太陽のエネルギーは等しく届くため、標高が異なっても気温に大きな差は生じない
 2. 標高が高くなるほど気温が下がるため、高地では熱帯特有の酷暑が和らぎ、過ごしやすい気候になる
 3. 標高が高くなると太陽との距離が近くなるため、赤道付近の高地では平地よりも気温が極端に高くなる
 4. 標高が高い地域では上昇気流が全く発生しないため、雨が降らず気温が急激に上昇して乾燥帯となる
- 問6 ある地点の1月から12月までの月別平均気温を記録した統計において、折れ線グラフが年間を通じて25度から27度の範囲をほぼ水平に推移していることが確認されました。この地域の気温の特徴について述べた文として、正しいものはどれですか。 (2015年 岡山県公立入試 類似)
1. 気温の年較差が大きく、冬の寒さが非常に厳しい。
 2. 気温の年較差が小さく、四季の変化がほとんどない。
 3. 高緯度地域に位置するため、年間を通じて気温が低い。
 4. 夏と冬で気温の差が激しく、降水量によって季節が決まる。
- 問7 北緯50度付近に位置するロンドンでは、1月の平均気温が約5度、8月の平均気温が約18度と年較差が小さく、同緯度の他の地域に比べて冬が温暖です。このように、高緯度のわりに冬が暖かく、降水量が年間を通じて安定している気候をもたらす主な要因の組み合わせとして、適切なものはどれですか。 (2024年 福島県公立入試 類似)
1. 北極付近から吹き下ろす極東風と、北太平洋を循環する寒流の親潮
 2. 夏と冬で吹く向きが逆になる季節風と、日本付近を北上する暖流の黒潮
 3. 赤道付近から吹く貿易風と、南極付近から北上する寒流のペルー海流
 4. 中緯度付近を一年中吹く偏西風と、高緯度まで北上する暖流の北大西洋海流
- 問8 冷帯(亜寒帯)の気候に見られる気温と降水量の特徴について、その背景や実態を正しく説明しているものはどれですか。 (2022年 静岡県公立入試 類似)
1. 高緯度に位置するため冬の寒さは極めて厳しいが、夏はある程度の気温上昇が見られるため、年較差が非常に大きくなる。
 2. 赤道に近い低緯度で見られる気候であり、年間を通じて高温多湿で、気温の年較差はほとんど見られない。
 3. 一年中気温が極めて低く、最も暖かい月でも平均気温が0度を超えないため、樹木が成長することはない。
 4. 偏西風や暖流の影響を強く受けるため、冬でも気温が下がりにくく、年間を通じて安定した降水がある。
- 問9 南アジアのインド亜大陸において、夏にインド洋から陸地に向かって吹くモンスーン(季節風)が、人々の生活や産業に与えている影響として最も適切な説明はどれですか。 (2016年 千葉県公立入試 類似)
1. 海洋からの湿った空気が運ばれることで雨季となり、稲作などの農業に不可欠な水分をもたらしている。
 2. 大陸からの乾燥した空気が運ばれることで乾季となり、砂漠化を防ぐための大規模な灌漑施設が発達した。
 3. 高緯度からの冷たく湿った空気を運ぶため、夏でも気温が上がらず、冷害対策として小麦栽培が推奨されている。
 4. 一年中一定の方向に吹き続ける安定した風であるため、古くから帆船を用いた東西貿易の主役となってきた。
- 問10 北極圏などの高緯度地域における自然環境と人々の生活の特色について述べた文として、最も適切なものを選びなさい。 (2022年 埼玉県公立入試 類似)
1. 一年を通じて温暖であり、午後に激しい雨を伴うスコールが発生するため、移動には小型のボートが多用される。
 2. 日照時間の変化がほとんどないため、伝統的な犬ぞりが現在でも唯一の移動手段として厳格に守られている。
 3. 季節風(モンスーン)の影響を強く受けるため、夏は高温多湿になり、冬の移動には主にラクダが利用される。
 4. 夏季には太陽が沈まない白夜が見られるなど、低緯度地域に比べて季節による日照時間の変化が極めて大きい。
- 問11 西アジアから北アフリカの諸地域における宗教的特徴を説明した文として、最も適切なものを選びなさい。 (2020年 福島県公立入試 類似)
1. 厳しい修行を通じて悟りを開くことを重視し、東アジアの国々で主に信仰されている。
 2. 複数の神を認める多神教が主流であり、社会階級制度などの構造に強く影響を与えている。
 3. ガンジス川などの聖地を中心とした信仰を持ち、牛を神聖な動物として尊んでいる。
 4. 唯一神アッラーを信仰し、聖典コーランに基づいた生活文化が根付いている。
- 問12 乾燥帯のうち、わずかな降水によって丈の短い草原が広がる地域で見られる気候を何といいますか。この地域では、伝統的に「ゲル」と呼ばれる移動式住居を用いた遊牧が行われているのが特徴です。 (2018年 熊本県公立入試 類似)
1. 砂漠気候
 2. ステップ気候
 3. 地中海性気候
 4. サバナ気候
- 問13 北半球にある都市の気象データにおいて、夏季にあたる7月から8月の降水量が極端に少なく乾燥しており、逆に冬季には比較的多くの降水があるという特徴が見られました。このような特徴を持つ温帯の気候区分として、最も適切な名称を次から選びなさい。 (2026年 和歌山県公立入試 類似)
1. 地中海性気候
 2. 温暖冬季少雨気候
 3. 温暖湿潤気候
 4. 西岸海洋性気候

答え合わせ・解説

問1	答え 1 北半球の夏にあたる7月頃に冬の時期を迎え、この時期に雨が多く降る。	南半球では季節が北半球と反対になるため、7月頃が冬、1月頃が夏となる。地中海性気候（Cs）は「冬に雨が多く、夏に乾燥する」という特徴を持っているため、南半球にあるケープタウンでは、気温が低下する7月頃に降水量が増加し、気温が上がる1月頃に乾燥するサイクルとなる。
問2	答え 2 高床式住居	熱帯の熱帯雨林気候など、高温多湿な環境で見られる建築様式です。床を高くすることで、通気性を高めるだけでなく、激しい雨による浸水被害を避けたり、地面からの害虫や野生動物の侵入を防いだりする役割も果たしています。
問3	答え 1 砂糖の原料となるほか、バイオエタノールの原料として燃料にも使われる。	ブラジルが生産量世界1位であるさとうきびは、砂糖の原料となるだけでなく、再生可能エネルギーであるバイオエタノールの原料としても重要です。ブラジルでは、石油代替燃料として自動車などに広く利用されています。
問4	答え 4 (a) 米、(b) 小麦	アジア諸国で生産が盛んな(a)は米、広大な農地や乾燥した平原を持つ国々でも生産される(b)は小麦に該当します。米は生育に多くの水と高温を必要とするため、モンスーン（季節風）の影響を受けるタイや中国などで生産が集中します。一方、小麦は米に比べると乾燥した気候にも耐えられるため、中国のみならずアメリカ合衆国などの広大な平野部でも大規模に栽培されています。
問5	答え 2 標高が高くなるほど気温が下がるため、高地では熱帯特有の酷暑が和らぎ、過ごしやすい気候になる	太陽からのエネルギーによって暖められた地表からの熱は、上空に行くほど伝わりにくくなるため、標高が高い地域では気温が低下します。この地理的現象により、赤道に近いケニアやエクアドルなどの国々では、あえて標高の高い場所に都市を築き、酷暑を避けて生活する文化が見られます。例えばナイロビの気温がコロンボより低いのは、この標高による気温の低下が主な原因です。試験では、緯度だけでなく「標高」が気候を決定づける重要な要因の一つであることを押さえておくことが重要です。
問6	答え 2 気温の年較差が小さく、四季の変化がほとんどない。	月別平均気温の推移が水平に近いということは、月ごとの気温差がほとんどないことを意味します。このような状態を「年較差が小さい」と表現します。赤道に近い熱帯収束帯の影響を受ける地域では、日本のような明確な四季（春夏秋冬）による気温の変化は見られず、一年中が「夏」のような気候となります。
問7	答え 4 中緯度付近を一年中吹く偏西風と、高緯度まで北上する暖流の北大西洋海流	ヨーロッパ西岸が北緯50度を超える高緯度であっても温暖なのは、暖流である北大西洋海流の上を、西からの偏西風が吹き抜けることで、温められた湿った空気が陸地へ運ばれるためです。この影響で冬の寒さが和らぎ、西岸海洋性気候という特徴的な気候が形成されます。
問8	答え 1 高緯度に位置するため冬の寒さは極めて厳しいが、夏はある程度の気温上昇が見られるため、年較差が非常に大きくなる。	冷帯はユーラシア大陸や北アメリカ大陸の北部に広く分布しています。冬は太陽からの熱が少なくなる高緯度の影響で激しく冷え込みますが、夏は日照時間が長くなることなどから気温が20度近くまで上がります。この極端な気温変化により、他の気候帯よりも年較差が顕著になります。また、飽和水蒸気量が少ない低温地域であるため、降水量は全体的に少なくなります。
問9	答え 1 海洋からの湿った空気が運ばれることで雨季となり、稲作などの農業に不可欠な水分をもたらしている。	夏のモンスーンは暖かい海洋の上を通して湿気を蓄え、大陸にぶつかることで大量の雨を降らせます。この雨は南アジアの農業にとって極めて重要であり、特に水資源を多く必要とする稲作を支える基盤となっています。一方で、雨が少なすぎたり多すぎたりすると、干ばつや洪水といった自然災害の原因にもなります。
問10	答え 4 夏季には太陽が沈まない白夜が見られるなど、低緯度地域に比べて季節による日照時間の変化が極めて大きい。	高緯度地域は低緯度（赤道付近）に比べて、季節による太陽の高さや日照時間の変動が激しいという特徴があります。夏には白夜、冬には太陽が昇らない極夜といった極端な環境が見られます。これに合わせて、雪上や氷上を効率よく移動できるスノーモービルが導入されるなど、厳しい自然条件に対応した独自の生活文化が形成されています。熱帯で見られるスコールや、東アジアなどで顕著なモンスーンの影響は受けません。
問11	答え 4 唯一神アッラーを信仰し、聖典コーランに基づいた生活文化が根付いている。	西アジアや北アフリカの国々の多くは、イスラム教を共通の文化的背景として持っています。一神教であるイスラム教では、神アッラーの言葉を記した聖典コーランが、礼拝や食事の決まりなど、人々の具体的な生活様式まで規定している点が特徴です。
問12	答え 2 ステップ気候	乾燥帯は降水量の違いによって大きく2つに分けられます。雨が極端に少なく植物がほとんど育たない「砂漠気候」に対し、少しの雨が降ることで短い草の生える草原（ステップ）が広がるのがステップ気候です。中央アジアのモンゴルなどでは、この広大な草原を利用して羊や馬などを飼育する遊牧が伝統的に行われてきました。
問13	答え 1 地中海性気候	温帯の気候区の中でも、夏に降水量が少なく乾燥し、冬に雨が降るという独特のパターンを持つのは地中海性気候です。一般的に、温帯の他の地域（温暖湿潤気候など）では夏に降水量が多くなる傾向がありますが、地中海沿岸などでは中緯度高圧帯の影響を受けるため、夏に乾燥した気候となります。