世界の気候と文化

名前

問1　乾燥地域の伝統的な住居が、木材ではなく「日干しれんが」を主な材料としている理由として、地域の自然環境と関連付けて説明したものとして最も適切なものはどれですか。（2020年 愛媛県公立入試 類似）

1. 激しい風雨から家を守るために、最も重量のある材料を選んだから
2. 降水量が多いため、湿気に強い無機質な材料が必要だから
3. 降水量が少なく樹木が育ちにくいため、身近にある土を利用したから
4. 森林資源が豊富であるが、加工技術が未発達だったから

問2　世界の茶の生産と輸出に関する統計において、2000年から2020年の間に中国の生産量は世界シェアの約19%から約45%へと急増しました。しかし、輸出量のシェアを見ると、中国の割合は生産量のシェアほど高くはありません。この理由として、中国の茶業におけるどのような背景が考えられますか。（2026年 京都府公立入試 類似）

1. 近隣諸国からの安価な茶の輸入が増え、自国製品の競争力が低下したため
2. 生産した茶の大部分を工業用の原料として保管しているため
3. 自国内での茶の消費量が非常に多いため
4. 輸出向けの品質管理基準が厳格化され、出荷が制限されたため

問3　シベリアなどの冷帯（亜寒帯）地域で見られる、柱を地下深くまで打ち込み、床を地面から離した高床式の住居について、このような構造にする理由として最も適切な説明を選んでください。（2024年 千葉県公立入試 類似）

1. 夏季の激しい降雨による床下浸水を防ぎ、湿気によって建物の土台が腐敗するのを防ぐため
2. 暖房など建物からの熱が地下の永久凍土をとかして地盤が緩み、建物が傾くのを防ぐため
3. 地面からの冷気を遮断するとともに、森林地帯に生息する野生動物の侵入を防ぐため
4. 床下の風通しを良くすることで、夏場の厳しい暑さから室内を涼しく保つため

問4　南アメリカのボゴタでは、赤道近くに位置しているにもかかわらず、年間を通して平均気温が15度前後でほぼ一定であり、夏になっても高温になりません。このような気温の特徴を示す背景として適切なものを選びなさい。（2026年 熊本県公立入試 類似）

1. 大陸からの冷たい季節風が吹き続けているため
2. 高緯度の極地方に位置しているため
3. 標高が高い場所に位置しているため
4. 年間を通して雨が全く降らないため

問5　北アフリカからヨーロッパ南部の地中海沿岸にかけての地域に見られる、温帯に属する気候の特徴として最も適切なものはどれか。（2018年 北海道公立入試 類似）

1. 一年を通して平均して雨が降り、気温の変化が小さい
2. 夏に雨が多く降り、冬は乾燥する雨季と乾季がある
3. 一年を通して雨が非常に少なく、樹木がほとんど育たない
4. 夏は高温で乾燥し、冬に雨が多く降る

問6　中央アジアなどの乾燥した草原地帯で見られる、定住せずに水や牧草を求めて季節ごとに移動しながら、羊や馬などの家畜を飼育する牧畜の形態を何といいますか。（2015年 岡山県公立入試 類似）

1. 酪農
2. 移牧
3. 放牧
4. 遊牧

問7　年間を通じて降水量が極めて少なく、夏場の気温が非常に高くなる砂漠気候などの地域では、人々は全身を覆うようなゆったりとした伝統的な衣服を着用しています。このような衣服がこの地域で発達した理由として、最も適切な説明を選んでください。（2021年 岡山県公立入試 類似）

1. 一日の気温の変化がほとんどなく、常に一定の体温を維持しやすくするため
2. 年間を通じて湿度が高く、害虫による被害から肌を保護して通気性を確保するため
3. 頻繁に発生する激しい突発的な雨から身を守り、濡れた体温の低下を防ぐため
4. 強烈な直射日光や風で舞い上がる砂ぼこりから肌を守り、水分の蒸発を抑えるため

問8　世界の主要な農作物の統計において、生産量では中国（17.6%）が首位で、これに次いでインドなどの人口の多い国が上位を占めている一方、輸出量ではロシア（13.8%）が首位となり、アメリカ合衆国やカナダが上位に並んでいる作物として最も適切なものはどれですか。（2020年 三重県公立入試 類似）

1. 大豆
2. とうもろこし
3. 米
4. 小麦

問9　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. 小麦
3. 大豆
4. 綿花

問10　地中海性気候の地域において、夏季の厳しい乾燥に適応した農作物の組み合わせとして、最も適切なものはどれですか。（2026年 福島県公立入試 類似）

1. カカオ、天然ゴム、コーヒー
2. ぶどう、オリーブ、小麦
3. 茶、米、さとうきび
4. ライ麦、てんさい、じゃがいも

問11　1970年から2020年までの統計資料において、中国はインドと比較して「ある世代」の割合が1990年頃から目立って高くなっています。この世代の割合が高まることで、中国が現在直面している社会的な課題として正しいものを、次のうちから選びなさい。（2024年 山形県公立入試 類似）

1. 社会保障費の増大や、現役世代の負担増加
2. 人口爆発を防ぐための、さらなる厳しい産児制限の導入
3. 義務教育を受ける子供の急増による、学校施設の不足
4. 若年層の失業率の低下による、深刻な人手過剰

問12　北アフリカのエジプト付近に見られる、年間の気温が20度から30度前後と高く、すべての月の降水量がほぼ0mmである地域について、その気候と植生の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。（2020年 埼玉県公立入試 類似）

1. 降水量が極めて少ないため、植物がほとんど育たない砂漠気候
2. 短い雨季があるため、丈の短い草が広がるステップ気候
3. 一年中気温が高く雨が多いため、多種多様な樹木が密生する熱帯雨林気候
4. 夏に乾燥し冬に雨が多いため、オリーブなどの硬葉樹が育つ地中海性気候

問13　南半球に位置するアルゼンチンのブエノスアイレスなどの都市において、気温の変化に見られる特徴として正しいものはどれですか。（2022年 茨城県公立入試 類似）

1. 北半球とは季節が逆転するため、1月前後に気温が最も高くなり、7月前後に最も低くなる。
2. 地軸の傾きによる影響を受けないため、4月と10月の二回、気温のピークが訪れる。
3. 赤道に近い低緯度地域であるため、一年を通じて気温の変化がほとんど見られない。
4. 日本などの北半球の国々と同様に、7月前後に気温が最も高くなり、1月前後に最も低くなる。

答え合わせ・解説

問1	答え 3 降水量が少なく樹木が育ちにくいため、身近にある土を利用したから	住居の形式は、その地域の気候や入手可能な資源に強く影響されます。乾燥帯では樹木の生育が難しいため、木材資源が不足しています。その代わり、乾燥した土地で豊富に得られる土を原料とした日干しれんがを用いることで、現地の環境に適応した住居を築いてきました。日干しれんがの厚い壁は、強い日差しによる熱を遮る効果も持っています。
問2	答え 3 自国内での茶の消費量が非常に多いため	中国は世界最大の茶の生産国であり、20年間でそのシェアを大幅に拡大させました。しかし、中国国内には伝統的な茶文化が深く根付いており、膨大な人口による国内消費が極めて多いため、生産された茶の多くが国内で消費されます。その結果、ケニアやスリランカといった輸出依存度の高い国々と比較して、生産量に対する輸出量の割合が低くなるという特徴があります。
問3	答え 2 暖房など建物からの熱が地下の永久凍土をとかして地盤が緩み、建物が傾くのを防ぐため	ロシアのシベリアなどの寒冷地では、地下に一年中凍ったままの永久凍土が広がっています。冬場の暖房などによる建物の熱が直接地面に伝わると、この永久凍土がとけて地盤が不安定になり、建物が自重で傾いてしまいます。これを防ぐために、柱を凍土の深い部分まで打ち込み、床を高くして熱が地面に伝わらないようにしています。東南アジアなどの熱帯で見られる高床式住居は、主に通気性の確保や浸水防止、害虫対策を目的としており、同じ構造でも目的が異なる点に注意が必要です。
問4	答え 3 標高が高い場所に位置しているため	赤道近くの低緯度地域であっても、標高が高い場所では気温が低くなります。ボゴタのように年間を通して平均気温が15度前後で安定しているのは、標高が高い位置に都市が存在するためです。
問5	答え 4 夏は高温で乾燥し、冬に雨が多く降る	地中海性気候の最大の特徴は、夏に極端に雨が少なく乾燥し、冬に降水量が集中することです。夏の乾燥に適応するため、この地域ではオリーブやブドウなどの栽培が盛んに行われています。他の選択肢について、一年を通して雨が少ないのは乾燥帯、夏に雨が多い雨季と乾季があるのは熱帯のサバナ気候やアジアのモンスーン地域、一年を通して雨が平均しているのは西岸海洋性気候の特徴です。
問6	答え 4 遊牧	乾燥帯の中でも降水量が極めて少ない地域では、一箇所に留まると家畜の餌となる牧草がすぐに尽きてしまいます。そのため、水場や新しい草地を求めて広範囲を移動する生活様式が発達しました。似た用語に「放牧」がありますが、これは家畜を野外で飼育すること全般を指し、必ずしも居住地ごとの移動を伴うわけではありません。
問7	答え 4 強烈な直射日光や風で舞い上がる砂ぼこりから肌を守り、水分の蒸発を抑えるため	乾燥帯では、雲が少なく直射日光が非常に強いため、皮膚を露出すると日焼けや体温上昇を招きます。また、乾燥した風が運ぶ砂ぼこりから体を守り、かつ体からの水分の蒸発を最小限に抑えるために、肌の露出を避ける形状の伝統的な衣服が定着しました。
問8	答え 4 小麦	小麦の生産量は、主食としての需要が高い中国やインドが世界の上位を占めていますが、これらの国は国内での消費量が多いため、輸出に回る割合は低くなります。対して、ロシア、アメリカ合衆国、カナダなどは広大な農地で商業的な農業を行っており、国内消費を上回る余剰分を世界市場へ輸出しているため、輸出統計ではこれらの国が上位に現れます。
問9	答え 2 小麦	比較的乾燥に強く、温帯の広い範囲で栽培が可能な作物です。アメリカの中央平原では、北部の冷涼な地域では春に種をまく「春小麦」、より温暖な南部では秋に種をまく「冬小麦」の栽培が盛んです。オーストラリアでは、南東部のマレー・ダーリング盆地や南西部の沿岸に近い内陸部が主要な産地となっており、日本への重要な輸出元にもなっています。
問10	答え 2 ぶどう、オリーブ、小麦	地中海性気候では、夏季の乾燥に強い性質を持つ果樹であるオリーブやぶどうの栽培が非常に盛んです。また、雨が降る冬季には小麦を栽培するなど、気候の特性に合わせた「地中海式農業」が行われています。米や茶は夏季に多くの水分を必要とするため、この気候には適しません。
問11	答え 1 社会保障費の増大や、現役世代の負担増加	統計で示されているのは老年人口（65歳以上）の割合の推移です。老年人口の割合が急激に上昇する「少子高齢化」が進行すると、年金や医療などの社会保障にかかる費用が増大します。一方で、それを支える生産年齢人口（15～64歳）が減少するため、現役世代一人ひとりの負担が重くなるという深刻な課題が生じます。
問12	答え 1 降水量が極めて少ないため、植物がほとんど育たない砂漠気候	年間を通じて降水量がほぼ0mmという極端な乾燥状態は、乾燥帯の中でも砂漠気候の典型的な特徴です。植物の生育には一定以上の水分が必要ですが、この気候区では降水量が極めて少ないために植物がほとんど育たず、砂や岩石に覆われた景観となります。わずかに草が生えるステップ気候とは、雨季の有無によって区別されます。
問13	答え 1 北半球とは季節が逆転するため、1月前後に気温が最も高くなり、7月前後に最も低くなる。	地球は地軸を傾けた状態で太陽の周りを公転しているため、北半球が太陽の方へ傾く時期（7月ごろ）に北半球は夏となり、逆に南半球は太陽から遠ざかるため冬となります。このように南半球の温帯では北半球と季節が逆転する特性があるため、1月ごろに最も気温が高くなります。