

問1	イギリスのロンドン以北緯50度を超える高緯度に位置していますが、冬の気温は比較的穏やかです。その要因となる、付近の海域を流れる暖流と、その上空を吹く風の組み合わせとして正しいものはどれですか。 <small>（2015年 佐賀県公立入試 類似）</small>			
	1. 暖流である北大西洋海流と、西から吹く偏西風	2. 暖流である黒潮（日本海流）と、東から吹く貿易風	3. 寒流であるリマン海流と、大陸から吹き出す季節風	4. 寒流であるカリフォルニア海流と、一年中吹く偏西風
問2	北半球の夏季にあたる6月から9月にかけて気温が上昇する一方で、同時期の降水量が極端に少なくなり、夏に高温乾燥となる特徴を持つ気候を何といいますか。 <small>（2021年 埼玉県公立入試 類似）</small>			
	1. 熱帯雨林気候	2. 地中海性気候	3. 西岸海洋性気候	4. 温暖湿潤気候
問3	タイなどの東南アジアの諸国では、年間を通して気温が高く降水量も多いという気候条件を活かし、広大な平原などで米の栽培が盛んに行われています。同じ耕地において、このように一年のうちに同じ作物を二回栽培して収穫する農業形態を何といいますか。 <small>（2023年 山形県公立入試 類似）</small>			
	1. 二毛作	2. 二期作	3. 転換畑	4. 輪作
問4	熱帯の特定の地域に見られる、雨季に成長する丈の長い草原に、乾燥に強い樹木がまばらに生える景観を説明したものととして、最も適切な記述はどれですか。 <small>（2015年 鹿児島県公立入試 類似）</small>			
	1. ジャングルやセルパと呼ばれる、一年中雨が多い密林	2. ステップと呼ばれる、短い草が広がる乾燥した平原	3. サバナと呼ばれる、雨季と乾季の影響を受けた植生	4. タイガと呼ばれる、冬の寒さに強い針葉樹林の広がり
問5	世界の諸地域の気候を分類したとき、日本の東京や、北アメリカ大陸・オーストラリア大陸のそれぞれの東海岸沿いの都市が共通して属している、温帯の気候区分を何といいますか。 <small>（2017年 山口県公立入試 類似）</small>			
	1. サバナ気候	2. 温暖湿潤気候	3. 地中海性気候	4. 西岸海洋性気候
問6	東南アジアなどの低緯度地域における気候の特色について、北半球に位置する都市で見られる気温の変化を正しく説明しているものはどれですか。 <small>（2022年 秋田県公立入試 類似）</small>			
	1. 年間を通して気温が高いが、北半球の夏季にあたる時期に気温のピークが見られる山型の推移となる。	2. 海洋の影響を強く受けるため、北半球であっても8月ではなく2月に最も気温が高くなる推移となる。	3. 低緯度では太陽の影響が一定であるため、1月から12月まで気温の変化が全く見られない水平な推移となる。	4. 北半球の冬季にあたる1月前後に気温が最も高くなり、7月に最も低くなる谷型の推移となる。
問7	夏季に乾燥し、冬季に一定の降水があるという地中海性気候の特色に適応した、この地域で古くから行われている農業の説明として正しいものはどれですか。 <small>（2014年 兵庫県公立入試 類似）</small>			
	1. 広大な土地に大規模な灌漑設備を整え、輸出用の綿花やコーヒーを専門に栽培する。	2. 一年中平均して降雨を活かして、都市向けの野菜栽培と乳牛の飼育を組み合わせた酪農を行う。	3. 夏はオリーブやブドウなどの耐乾性の強い果樹を栽培し、冬の雨を利用して小麦を栽培する。	4. 夏の豊富な降水と高温を利用して稲作を行い、冬には家畜の飼料となるライ麦を栽培する。
問8	熱帯の雨林地域などで見られる、森林や原野を伐採して焼き払い、その後に残った灰を肥料として作物を作る伝統的な農業形態を何といいますか。 <small>（2017年 岐阜県公立入試 類似）</small>			
	1. 企業的穀物農業	2. 地中海式農業	3. 灌漑農業	4. 焼畑農業
問9	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。 <small>（2024年 熊本県公立入試 類似）</small>			
	1. 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。	2. 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。	3. 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。	4. 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。
問10	熱帯雨林気候に見られる、気候の仕組みや自然環境の背景を説明したものととして、最も適切なものはどれか。 <small>（2019年 兵庫県公立入試 類似）</small>			
	1. 中緯度の大陸西岸に位置し、夏は亜熱帯高圧帯の影響で乾燥するが、冬は偏西風の影響で一定の降水が見られる。	2. 一年中強い日射を受けることで上昇気流が盛んに発生し、午後にはスコールと呼ばれる激しい雨が降ることで、高温多湿な環境が保たれる。	3. 赤道付近は常に高気圧に覆われているため、雲が発達しにくく、強い日差しによって地表の水分が蒸発し続けることで乾燥した大地が広がる。	4. 季節風（モンスーン）の影響を強く受けるため、夏は海からの湿った風によって大雨が降り、冬は大陸からの乾いた風によって乾燥する。
問11	カナダなどの北アメリカ北部に位置する高緯度地域の気候について、ある地点の統計では年平均気温が9.9度、年降水量が927.5mmとなっています。この地域の気温の変化の特徴を説明したものととして、最も適切なものはどれですか。 <small>（2016年 千葉県公立入試 類似）</small>			
	1. 冬でも比較的温暖で気温が下がらず、夏に雨が極端に少なくなる地中海沿岸のような変化を見せる。	2. 冬の気温が氷点下（マイナス）まで下がるほど寒さが厳しく、夏は20度程度まで気温が上昇する。	3. 一年を通じて気温の変化がほとんどなく、毎月の平均気温が常に25度を超える。	4. 夏は気温が非常に高くなるが、乾燥しているため年間を通じて降水量がほとんどない。
問12	経済活動の拡大に伴い、大気中の温室効果ガスの濃度が高まることで生じる「地球温暖化」がもたらす影響として、世界各地の低地や島国で最も懸念されている状況はどれですか。 <small>（2020年 茨城県公立入試 類似）</small>			
	1. 海面上昇による浸水や、国土そのものの消失	2. 大雨によって土壌の塩分が流され、農作物が育たなくなる現象	3. 過放牧や森林伐採が原因で、土地が乾燥し砂漠化が広がる現象	4. 有害な紫外線が地表に直接届くようになり、皮膚がんなどの健康被害が増える現象
問13	タイのバンコクにおける、11月から5月頃にかけては降水量が極めて少なく、6月から10月頃にかけて降水量が集中するという気候の特徴を説明したものととして、最も適切なものはどれですか。 <small>（2017年 佐賀県公立入試 類似）</small>			
	1. 夏季の気温は高いが、冬季には気温が氷点下となり積雪が見られる	2. 通年で降水量が一定であり、乾いた時期が存在しない	3. 四季の変化がはっきりしており、夏季にのみ降水量が集中する	4. 一年を通じて気温が高く、明確な乾季と雨季に分かれている

答え合わせ・解説

問1	答え 1 暖流である北大西洋海流と、西から吹く偏西風	ヨーロッパ北西部の沿岸には、低緯度から温かい海水を運ぶ暖流の北大西洋海流が流れています。その上空を偏西風が通過することで、温められた空気が陸地へと運ばれるため、高緯度であっても冬の寒さが和らげられます。この影響により、ロンドンなどは西岸海洋性気候に分類されます。
問2	答え 2 地中海性気候	温帯のうち、夏季に亜熱帯高圧帯の影響下に入ることによって降水量が著しく減少し、乾燥する気候を地中海性気候と呼びます。イタリアなどの地中海沿岸のほか、アメリカ合衆国の西海岸にあるサンフランシスコなどがこの気候に該当します。これに対し、年間を通して降水量が平均しているのは西岸海洋性気候、夏季に降水量が多くなるのは温暖湿潤気候の特徴です。
問3	答え 2 二期作	一年を通して気温が高い熱帯などの地域では、作物の成長が早いため、同じ土地で同じ作物を一年に二回栽培することが可能です。これを二期作と呼びます。一方で、同じ土地で一年のうちに「異なる」種類の作物（米と麦など）を栽培することは二毛作と呼ばれ、区別して覚える必要があります。
問4	答え 3 サバナと呼ばれる、雨季と乾季の影響を受けた植生	雨季には豊かな降水によって背の高い草が成長しますが、乾季になると雨がほとんど降らなくなるため、草は枯れ、樹木も乾燥に強いアカシアやバオバブなどが点在するのみとなります。このような植生が見られる地域は、アフリカ大陸の赤道周辺の外側などに広く分布しており、典型的なサバナ気候の景観を作り出しています。
問5	答え 2 温暖湿潤気候	日本の大部分が属している気候区分は「温暖湿潤気候」です。この気候は温帯の中でも最も降水量が豊富で、特に季節風の影響を受ける大陸の東岸に発達します。アメリカ合衆国東部やオーストラリア東部も、東京と同様に夏は蒸し暑く、冬は寒冷となるこの気候区に含まれます。選択肢にある西岸海洋性気候や地中海性気候も温帯に含まれますが、分布地域や季節ごとの降水・気温のパターンが異なります。
問6	答え 1 年間を通して気温が高いが、北半球の夏季にあたる時期に気温のピークが見られる山型の推移となる。	熱帯に近い低緯度地域では、四季の変化は不明瞭ですが、厳密には太陽の動きに伴う気温の変化が存在します。北半球にある都市の場合、日本の夏と同じ7月・8月頃に気温が最も高くなるため、気温の変化をグラフ化すると中央が盛り上がった「山型」になります。これに対し、南半球の都市では1月や12月に気温が高くなるため、対照的な動きを示します。
問7	答え 3 夏はオリーブやブドウなどの耐乾性の強い果樹を栽培し、冬の雨を利用して小麦を栽培する。	地中海沿岸部などでは、乾燥する夏には乾燥に強いオリーブ、ブドウ、コルクがしなどの果樹を栽培し、比較的雨の多い冬には小麦を栽培する地中海式農業が発展しました。このように、農作物の選択は気候の周期性（雨温図のパターン）と密接に関わっています。他の選択肢にある稲作は夏の水分が必要であり、酪農は西岸海洋性気候などで盛んな形態です。
問8	答え 4 焼畑農業	熱帯の土壌は強い酸性を示したり、雨によって養分が流されやすかったりするため、農作物の栽培には工夫が必要です。木々を燃やして灰にすることで、その灰に含まれるカリウムなどの成分を天然の肥料として活用します。本来は数年作付けした後に土地を放置して森林の回復を待つ、移動を伴う持続的な農法です。
問9	答え 2 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。	イスラム教の「断食」は、ラマダーン期に日の出から日没まで一切の飲食を断つ修行を指します。これは自己を律し、貧しい人々の境遇に共感し、神への信仰を深める目的があります。聖書はキリスト教、牛の忌避やガンジス川はヒンドゥー教の特徴です。
問10	答え 2 一年中強い日射を受けることで上昇気流が盛んに発生し、午後にはスコールと呼ばれる激しい雨が降ることで、高温多湿な環境が保たれる。	熱帯雨林気候が成立する最大の要因は、赤道付近における強力な上昇気流です。毎日決まった時間帯に激しい雨が降ることで、年間降水量は極めて多い数値となります。この高温多湿な環境は、常緑広葉樹が密生するジャングル（熱帯雨林）を形成し、多様な生態系を育む基盤となっています。
問11	答え 2 冬の気温が氷点下（マイナス）まで下がるほど寒さが厳しく、夏は20度程度まで気温が上昇する。	北アメリカ北部の高緯度地域は、太陽からの熱を受ける効率が低いため、年平均気温が10度前後と低くなります。特に冬は太陽の光が弱く、1月前後の気温が氷点下まで大きく下がります。一方で、夏には一定の気温上昇が見られ、年間を通じてある程度の降水量があるのがこの地域の典型的な気候パターンの特徴です。
問12	答え 1 海面上昇による浸水や、国土そのものの消失	地球温暖化の影響で最も深刻な問題の一つが海面上昇です。ベネチアのような歴史的な都市や、南太平洋の島国ツバルなどは、わずかな海面の上昇でも街が冠水したり、居住可能な土地が失われたりする危機に直面しています。これは二酸化炭素などの温室効果ガス削減が世界共通の課題となっている主要な理由です。
問13	答え 4 一年を通じて気温が高く、明確な乾季と雨季に分かれている	タイのバンコクは熱帯に位置しており、雨温図のデータを見ると、月平均気温は一年を通じて約25度から30度の範囲で推移し、常に高温であることがわかります。一方で降水量は、11月から5月までの「乾季」と、6月から10月までの「雨季」という2つの時期にはっきりと分かれているのが特徴です。日本の夏・冬のような気温差による季節区分ではなく、降水量の差による季節区分がなされています。

- 問1 北アフリカのサハラ砂漠周辺から、アラビア半島を含む西アジア（中東）にかけての広い地域において、人々の生活様式や文化に強い影響を与え、人口の大部分が信仰している宗教として最も適当なものはどれですか。（2021年 福岡県公立入試 類似）
1. ヒンドゥー教 2. 仏教 3. キリスト教 4. イスラム教
- 問2 地中海性気候の特徴を示す都市として南アフリカ共和国のケープタウンがあげられます。南半球に位置するケープタウンの気候の特徴について述べた文として最も適切なものを、次のうちから1つ選びなさい。（2021年 宮崎県公立入試 類似）
1. 7月頃の気温が高く、その時期に降水量が少なく乾燥する。 2. 12月や1月頃の気温が高く、その時期に降水量が少なく乾燥する。 3. 12月や1月頃の気温が高く、その時期に降水量が最も多くなる。 4. 一年中気温が低く、年間を通して降水量が極めて少ない。
- 問3 東南アジアなどの熱帯で見られる、石けんや食品の原料を生産する「油ヤシのプランテーション」の背景や課題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 兵庫県公立入試 類似）
1. 地元の住民が自給自足するために多種類の作物を栽培する形態であり、伝統的な自然環境を維持する役割を果たしている。 2. 乾燥に強い特性を活かして砂漠の周辺部で展開されており、近年は灌漑技術の向上によって生産量が急増している。 3. 天然ゴムの原料となる樹液を採取することを目的としており、森林を破壊せずに樹木と共生する持続可能な農業として注目されている。 4. 輸出を目的として特定の作物を大量生産する仕組みであり、農園開発のために熱帯雨林が伐採されるなどの環境問題も生じている。
- 問4 1人あたりの年間の「生活用水」使用量について、統計上アフリカが約13立方メートルであるのに対し、ヨーロッパは約121立方メートルと10倍近い差が見られます。このような地域間の使用量格差が生まれる主な理由として、最も適切な説明はどれですか。（2023年 愛知県公立入試 類似）
1. 工業化が進んでいる地域では、工場で使用される工業用水の大部分が生活用水としてカウントされるため。 2. 各国の経済状況に加え、上下水道などの衛生施設の整備状況が大きく影響しているため。 3. アフリカ諸国では伝統的に農業用水を生活用水としてそのまま利用する習慣があり、統計に含まれないため。 4. ヨーロッパでは降水量が極端に少ないため、ダムに貯めた水をすべて生活用水に割り当てているため。
- 問5 高山気候が分布する地域では、低地にある熱帯気候の地域とは異なる生活様式が見られます。その背景となる気候の仕組みや特徴について述べた文として、正しいものはどれですか。（2016年 香川県公立入試 類似）
1. 高山地域では常に上昇気流が発生し続けるため、平地よりも年較差が大きくなり、激しい季節の変化が生じる。 2. 高山地域は海から遠く離れていることが多いため、水蒸気が届かず、一年を通して全く雨が降らない乾燥帯となる。 3. 標高が高い場所では空気が薄く気温が低くなるため、低緯度であっても一年中冷涼な気候が維持される。 4. 標高が高い地域では太陽との距離が近くなるため、低地よりも常に気温が高くなり、熱帯気候よりも過酷な暑さとなる。
- 問6 アラビア半島に位置するサウジアラビアは、統計資料によると人口の約94.0%が特定の宗教を信仰していることで知られています。この宗教の最大の聖地であり、世界中から多くの信者が巡礼に訪れる都市の名称として正しいものを選びなさい。（2021年 佐賀県公立入試 類似）
1. テヘラン 2. メッカ 3. パチカン 4. エルサレム
- 問7 アフリカ大陸や南アメリカ大陸の赤道付近に広がる地域において、一年のうちで雨の多い時期（雨季）と、雨が極端に少なくなる時期（乾季）がはっきりと分かれている気候帯を何と呼びますか。最も適切な名称を選択してください。（2015年 鹿児島県公立入試 類似）
1. サバナ気候 2. 地中海性気候 3. 熱帯雨林気候 4. 砂漠気候
- 問8 南半球のアルゼンチン東部、ラプラタ川流域に広がるパンパや、オーストラリアの東南部は、温暖で一定の降水量があり、小麦の栽培や牧畜などの農業が盛んです。これらの地域が共通して属する気候帯として、正しい名称を選びなさい。（2015年 千葉県公立入試 類似）
1. 冷帯（亜寒帯） 2. 温帯 3. 熱帯 4. 乾燥帯
- 問9 南米大陸南東部にある都市の気候統計において、1月の平均気温が約20度、7月の平均気温が約10度であり、降水量が年間を通じて各月100mm前後で安定している場合、この都市が属する気候区分と背景の組み合わせとして適切なものはどれですか。（2022年 茨城県公立入試 類似）
1. 南半球の温帯に属し、北半球とは季節が逆転している。 2. 北半球の温帯に属し、日本とほぼ同じ時期に夏を迎えている。 3. 南半球の乾燥帯に属し、気温が高い時期に極端に雨が少なくなっている。 4. 熱帯雨林気候に属し、一年中高湿多湿な状態が続いている。
- 問10 赤道周辺の熱帯地域において、日中の強い日差しによって地表の空気が温められ、激しい上昇気流が発生することで午後に降る強い雨を何と呼びますか。（2023年 静岡県公立入試 類似）
1. スコール 2. モンスーン 3. やませ 4. サイクロン
- 問11 小麦の生産地域が、米などの他の主要穀物と比較して世界各地に広く分散しており、南アメリカやアフリカなどの州でも一定の生産割合を持っている理由として、最も適切なものはどれですか。（2019年 秋田県公立入試 類似）
1. 小麦は多雨で湿潤な環境を好むため、熱帯雨林が広がるアフリカや南アメリカの低地が栽培に適しているから。 2. 小麦は栽培に莫大な化学肥料を必要とするため、先進国が多い北米やヨーロッパ以外の地域では生産が困難だから。 3. 小麦はアジア以外の地域では主食として利用されないため、南アメリカやアフリカでの生産は家畜の飼料用に限られているから。 4. 小麦は米に比べて乾燥や低温に対する適応力が高く、多様な気候帯での栽培が可能だから。
- 問12 シベリア地方などの寒冷地にある住居では、床を地面から数十センチメートルから数メートルほど離れた「高床式」の構造が採用されています。建物の熱が直接地面に伝わらないように工夫されている理由として、最も適切な説明はどれですか。（2019年 岡山県公立入試 類似）
1. 建物の熱で地中の凍結した土が溶けると、地盤が緩んで建物が傾いたり沈んだりしてしまうため。 2. 夏の短い期間に発生する大量の害虫が、床下から建物の中へ侵入してくるのを防ぐため。 3. 地表面付近に溜まる冷たい空気の循環を促し、室内の暖房で暖められた空気が逃げないようにするため。 4. 冬の間に降り積もる非常に深い雪によって、建物の出入口が完全に塞がれてしまうのを避けるため。
- 問13 日本付近の天気は、一般的に西から東へと移り変わる傾向があります。このように気圧配置や天気が移動する主な原因となっている、上空の風の性質として最も適切な説明を選びなさい。（2016年 鹿児島県公立入試 類似）
1. 大陸と海洋の温度差によって夏と冬で吹く方向が逆転し、日本の四季の変化をもたらす。 2. 赤道付近の低気圧に向かって、低緯度帯を一年中吹き続けることで、上昇気流を発生させる。 3. 中緯度地帯の上空を一年中西から東に向かって吹くため、低気圧などを東へ押し流す。 4. 北極付近から南下するように東から西へ吹き、北半球の寒気を南へ運ぶ役割を持つ。

答え合わせ・解説

問1	答え 4 イスラム教	北アフリカから西アジアにかけての乾燥帯が広がる地域では、7世紀にアラビア半島で成立したイスラム教が広く浸透しています。この宗教は、人々の日常の礼拝や食習慣（豚肉を食べることを禁じるなど）、さらには法律や政治のあり方にも深く関わっており、この地域の文化的アイデンティティの核となっています。
問2	答え 2 12月や1月頃の気温が高く、その時期に降水量が少なく乾燥する。	南半球では北半球と季節が逆になるため、12月や1月頃が夏にあたります。地中海性気候の地域では夏にあたる時期に降水量が少なくなって乾燥するため、ケープタウンでは12月や1月頃の気温が高く乾燥する特徴が見られます。
問3	答え 4 輸出を目的として特定の作物を大量生産する仕組みであり、農園開発のために熱帯雨林が伐採されるなどの環境問題も生じている。	プランテーションは、かつての植民地支配を背景に、先進国への輸出用作物を大規模に栽培する形態として発展しました。パーム油の需要拡大に伴い、油ヤシの農園を拡大するための森林伐採が深刻化しており、野生生物の生息地減少や地球温暖化への影響が大きな課題となっています。
問4	答え 2 各国の経済状況に加え、上下水道などの衛生施設の整備状況が大きく影響しているため。	1人あたりの生活用水の使用量は、その国の経済発展の度合いや社会資本（インフラ）の整備状況と密接に関係しています。ヨーロッパなどの先進的な地域では、上下水道といった衛生施設が高度に整備され、家庭内で水を使う環境が広く普及しているため、使用量が多くなります。対して、経済発展が途上の段階にあるアフリカなどの地域では、安全な水を得るための衛生施設が十分に整っていない場所が多く、生活用水の使用量が低く抑えられているという実態があります。このように、生活用水の消費量は単なる自然環境の差ではなく、社会的な整備状況によって大きな格差が生じます。
問5	答え 3 標高が高い場所では空気が薄く気温が低くなるため、低緯度であっても一年中冷涼な気候が維持される。	高山気候の形成において最も重要な要因は標高です。地表から放出される熱を吸収する空気が薄くなるため、標高が上がるほど気温は低下します。このため、周辺の低地が熱帯であっても、高地では涼しい気候を利用したジャガイモの栽培やアルパカの放牧など、独自の生活文化が発達しました。
問6	答え 2 メッカ	サウジアラビアはイスラム教を国教としており、その開祖ムハンマドが生まれたメッカはイスラム教最大の聖地です。イスラム教徒には、一生に一度はメッカへ巡礼することが義務（五行の一つ）とされているため、世界各地から膨大な数の信者が集まります。
問7	答え 1 サバナ気候	赤道付近の熱帯の中でも、一年を通して降水量が多い地域を熱帯雨林気候と呼ぶのに対し、降水量が季節によって大きく変動し、雨季と乾季が明確に現れるのがこの気候の特徴です。アフリカの広大な草原地帯などに代表され、降水量の変化が植生や野生動物の移動に大きな影響を与えています。
問8	答え 2 温帯	南半球の中緯度地域に位置するアルゼンチンのパンパやオーストラリア東南部は、四季の変化が比較的穏やかで、農業に適した降水量がある「温帯」に属しています。これに対し、同じ南半球でもオーストラリアの内陸部などは降水量が少なく、異なる気候帯が広がっています。
問9	答え 1 南半球の温帯に属し、北半球とは季節が逆転している。	月平均気温が1月にピーク（約20度）を迎え、7月に最低（約10度）となる曲線を描くのは、南半球の大きな特徴です。また、最寒月の気温が氷点下にならず、かつ熱帯ほど高くもないことや、年間を通じて一定の降水があることから、この都市は南半球の温帯に属していると判断できます。
問10	答え 1 スコール	赤道直下では連日のように強い日差しが照りつけるため、暖められた空気が急激に上昇して積乱雲を発達させます。これにより、短時間で激しく降る「スコール」という雨がもたらされます。季節風を意味するモンスーンや、熱帯低気圧であるサイクロンとは発生の仕組みが異なります。
問11	答え 4 小麦は米に比べて乾燥や低温に対する適応力が高く、多様な気候帯での栽培が可能だから。	農産物の生産地域は、その作物の生理的特徴と気候条件に深く関係しています。小麦は米よりも少ない降水量で育ち、低温にも強いため、アジアの湿潤地域だけでなく、北アメリカやユーラシア大陸の中央部、南アメリカの草原地帯（パンパ）など、多様な環境で大規模に栽培することができます。この気候適応力の高さが、特定の州に偏りすぎず、世界各地で一定の生産割合を持つ背景となっています。
問12	答え 1 建物の熱で地中の凍結した土が溶けると、地盤が緩んで建物が傾いたり沈んだりしてしまうため。	シベリアなどの永久凍土地帯に直接建物を建てて暖房を使用すると、建物の熱が地面に伝わり、地中の氷が溶けて泥状になります。これにより地盤の強度が失われ、建物の重みを支えきれなくなるため、熱を地面に伝えないよう高床式にする必要があります。近年では地球温暖化の影響でこの永久凍土が溶け、建物が崩壊する被害も報告されています。
問13	答え 3 中緯度地帯の上空を一年中西から東に向かって吹くため、低気圧などを東へ押し流す。	日本の気象において、天気は西から変化するのは上空を流れる偏西風の影響です。偏西風は中緯度帯において一年中西から東へ吹いているため、発生した低気圧や高気圧、雲のまとまりを西から東へと移動させるコンベヤーベルトのような役割を果たしています。これにより、日本近海では西側の天気を観察することで、その後の天気を予測することが可能になっています。

- 問1 「石造りで壁が厚く、強い日差しを遮るために窓を小さくし、木製のブラインドをつけた住居」という特徴が最もよくあてはまる地域を、次の地点の説明から一つ選びなさい。 (2018年 大分県公立入試 類似)

1. 季節風（モンスーン）の影響を強く受けるインド周辺の地域

2. 砂漠気候が広がるエジプト周辺の地域

3. 地中海に面したギリシャ周辺の地域

4. 乾燥した高原が広がるイラン周辺の地域
- 問2 赤道直下に位置するある都市の気候統計において、月別平均気温の変化にはどのような特徴が見られますか。最も適切な記述を選んでください。 (2015年 長崎県公立入試 類似)

1. 一年を通して気温が高く、月別平均気温の差が非常に小さい

2. 夏は気温が非常に高くなるが、冬は氷点下近くまで下がる

3. 季節風の影響を強く受けるため、半年ごとに気温が激しく上下する

4. 標高が高いため、一年を通して月別平均気温が10度を下回る
- 問3 ヨーロッパから北アフリカにかけての地中海沿岸地域では、夏は乾燥して日差しが強く、冬に一定の降雨がある特徴的な気候が見られます。この気候の名称として正しいものはどれですか。 (2025年 茨城県公立入試 類似)

1. 西岸海洋性気候

2. サバナ気候

3. 地中海性気候

4. 温暖湿潤気候
- 問4 ヨーロッパ北西部は、日本で最も北に位置する北海道よりも高い緯度にありながら、冬の寒さが比較的穏やかであるという特徴があります。この気候的要因となっている「暖流」と「風」の組み合わせとして、正しいものはどれですか。 (2024年 香川県公立入試 類似)

1. 北大西洋海流と偏西風

2. 千島海流と偏西風

3. 日本海流と季節風（モンスーン）

4. 北大西洋海流と貿易風
- 問5 ある地域の気象データを確認すると、年平均気温が27.6℃に達し、月ごとの平均気温も常に25℃前後で推移しており、季節による変化がほとんど見られません。また、年間の降水量が2000mmを超えるような「高温多湿」な特徴を持つこの気候帯の名称を答えなさい。 (2017年 長野県公立入試 類似)

1. 熱帯

2. 冷帯（亜寒帯）

3. 温帯

4. 乾燥帯
- 問6 エジプト、リビア、アルジェリア、モロッコといった北アフリカ諸国の家畜飼育数に関する統計を確認すると、牛や羊は数千から数万頭単位で飼育されているのに対し、豚は0頭から10頭前後と極めて少なくなっています。このような家畜構成の偏りが生じる最大の理由として、これらの国々で共通して信仰されている宗教の食習慣について説明した文を選択してください。 (2018年 徳島県公立入試 類似)

1. イスラム教において豚は不浄なものとされており、食べることを禁じる戒律があるため。

2. ヒンドゥー教において牛は神聖な動物とされているが、豚の飼育は気候条件に適さないため。

3. 仏教の影響により、殺生を避ける文化が根強く、大型の家畜である豚の飼育が控えられているため。

4. キリスト教の伝統において、乾燥地域では豚よりも羊を優先して育てるという宗教的な決まりがあるため。
- 問7 イタリアやギリシャなどが位置する地中海沿岸の地域では、夏に雨が少なく乾燥し、冬に雨が多く降るという特徴が見られます。この気候区分の名称はどれか。 (2018年 北海道公立入試 類似)

1. 温暖湿潤気候

2. 地中海性気候

3. ステップ気候

4. 西岸海洋性気候
- 問8 日本からアルゼンチンのブエノスアイレスへ一月に旅行に行く際、現地の気候を考慮した準備として最も適切な説明を選びなさい。 (2023年 石川県公立入試 類似)

1. 南半球に位置し日本とは季節が逆転するため、現地の夏に合わせた半袖などの軽装を準備する。

2. 高緯度の冷帯（亜寒帯）に位置するため、一月でも氷点下になることを想定して本格的な冬装備を準備する。

3. 赤道に近い熱帯の都市であるため、季節の変化は考えず、激しい雨に備えた雨具を中心に準備する。

4. 南半球では一月が最も寒くなる時期であるため、日本の冬と同様に厚手のコートなどの防寒着を準備する。
- 問9 鹿児島県の種子島などの亜熱帯地域で見られる、河口付近の湿地に発達する森林の環境的な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。 (2022年 栃木県公立入試 類似)

1. 標高が高い山岳地帯の斜面で、冬に葉を落とす広葉樹が分布する

2. 高緯度の冷帯地域において、広い範囲にわたって針葉樹が密生する

3. 潮の満ち引きによって海水が入り込む汽水域の泥湿地に形成される

4. 一年中気温が低く、降水量が少ない内陸の乾燥帯に形成される
- 問10 ある農産物の2021年における主要輸出国の統計において、輸出量1位がロシア（13.8%）、2位がオーストラリア（12.9%）、3位がアメリカ合衆国（12.1%）、4位がカナダ（10.9%）、5位がウクライナ（9.8%）となっています。広大な国土を持ち、機械化された大規模な農業が行われているこれらの国々で共通して生産が盛んな、この農産物を選びなさい。 (2024年 鳥取県公立入試 類似)

1. 小麦

2. 羊毛

3. 綿花

4. 牛肉
- 問11 地中海沿岸などで見られるオリーブの木は、葉が小さく、表面が硬くて厚いという特徴を持っています。このような仕組みを持っている理由として正しい説明はどれですか。 (2019年 香川県公立入試 類似)

1. 夏の強い日差しや乾燥による、葉からの水分の蒸散を防ぐため

2. 冬の厳しい寒さや積雪から、木の内部を保護するため

3. 夏の多雨時期に、葉から大量の水分を吸収しやすくするため

4. 冬の弱い日射しでも、効率よく光合成を行えるようにするため
- 問12 シベリア地方などの寒冷地にある住居では、床を地面から数十センチメートルから数メートルほど離れた「高床式」の構造が採用されています。建物の熱が直接地面に伝わらないように工夫されている理由として、最も適切な説明はどれですか。 (2019年 岡山県公立入試 類似)

1. 夏の短い期間に発生する大量の害虫が、床下から建物の中へ侵入してくるのを防ぐため。

2. 建物の熱で地中の凍結した土が溶けると、地盤が緩んで建物が傾いたり沈んだりしてしまうため。

3. 地表面付近に溜まる冷たい空気の循環を促し、室内の暖房で暖められた空気が逃げないようにするため。

4. 冬の間に降り積もる非常に深い雪によって、建物の出入口が完全に塞がれてしまうのを避けるため。
- 問13 ある都市の気象データを確認したところ、月平均気温を示す折れ線グラフが7月頃に約10度まで下がり、1月や12月には約20度まで上がる「V字型」を描いていました。この都市が位置する地域の特徴として最も適切な説明を選びなさい。 (2018年 静岡県公立入試 類似)

1. 赤道直下に位置しているため、一年を通じて気温の変化がほとんどない。

2. 北半球の高緯度地域に位置しており、夏の間だけ気温が急激に上昇する。

3. 内陸部の盆地に位置しているため、夏と冬の気温差が極めて大きい。

4. 南半球に位置しているため、日本などの北半球の国々とは季節が逆転している。

答え合わせ・解説

問1	答え 3 地中海に面したギリシャ周辺の地域	石造りで窓が小さく、日差しを避ける工夫がなされた住居は、地中海沿岸の地域に典型的なものです。イランやエジプトなどの乾燥帯でも日差し対策は重要ですが、泥土を固めたレンガ（日干しレンガ）が多く使われるなど素材に違いが見られる場合があります。また、インドなどの湿潤な地域では、風通しを良くするための大きな開口部を持つ住居が一般的です。
問2	答え 1 一年を通して気温が高く、月別平均気温の差が非常に小さい	赤道付近は一年を通じて太陽からのエネルギーを垂直に近い角度で受けるため、常に気温が高い熱帯の気候となります。そのため、中緯度や高緯度の地域のように季節による気温の変化が大きく現れず、月別平均気温の差（年較差）が極めて小さくなるのが特徴です。
問3	答え 3 地中海性気候	この気候は温帯の一種で、夏に亜熱帯高圧帯の影響を強く受けるため乾燥し、冬は偏西風の影響で雨が降ります。イタリアやギリシャなどの地中海沿岸で典型的に見られるため、この名称で呼ばれています。
問4	答え 1 北大西洋海流と偏西風	ヨーロッパの西側の海域には、低緯度から熱を運ぶ暖流である北大西洋海流が流れています。この暖流の上で温められた湿った空気が、一年中吹いている偏西風によって大陸へと運ばれるため、高緯度であっても冬の気温が下がりにくくなります。これに対し、日本のような東アジアの気候は季節風の影響を強く受けます。
問5	答え 1 熱帯	赤道に近い低緯度地域では、一年を通じて太陽の光を強く受けるため、季節を問わず気温が高い状態が維持されます。強い日射によって上昇気流が発生しやすく、スコールのような激しい雨が頻繁に降るため、年間降水量も非常に多くなるのが特徴です。
問6	答え 1 イスラム教において豚は不浄なものとされており、食べることを禁じる戒律があるため。	北アフリカから西アジアにかけての地域ではイスラム教を信仰する人々が多いため、宗教上の戒律が生活習慣や産業に強く影響しています。イスラム教では豚を「不浄なもの」として食べることを禁じる禁忌（タブー）があるため、イスラム教徒が人口の大部分を占める国々では豚の飼育がほとんど行われません。一方で、羊や牛は食用や乳用として重要な家畜であるため、統計上も大きな数値を示します。
問7	答え 2 地中海性気候	温帯のうち、夏に乾燥し冬に雨が多い気候を地中海性気候と呼びます。地中海沿岸で最も典型的に見られることからこの名がつけましたが、アメリカ西海岸やオーストラリア南西部など、同様の緯度や条件を持つ他の地域でも見られます。西岸海洋性気候は偏西風の影響で年中平均して雨が降る気候、温暖湿潤気候は日本の夏のように高温多湿になる気候、ステップ気候は乾燥帯の一種です。
問8	答え 1 南半球に位置し日本とは季節が逆転するため、現地の夏に合わせた半袖などの軽装を準備する。	アルゼンチンは南半球に位置するため、北半球にある日本とは季節が正反対になります。日本で最も寒い時期の一つである一月は、南半球では太陽の高度が最も高くなる時期にあたり、季節は夏となります。したがって、一月のブエノスアイレスを訪れる際は、夏の暑さに備えた服装が必要となります。また、ブエノスアイレスは温帯に属しており、四季の変化が明確です。
問9	答え 3 潮の満ち引きによって海水が入り込む汽水域の泥湿地に形成される	マングローブは、熱帯・亜熱帯特有の河口や海岸の湿地という特殊な環境に適応した植物群です。海水と淡水が混ざり合う「汽水域」であることが最大の特徴であり、一般的な樹木が育ちににくい塩分の多い場所で独自の生態系を形作っています。
問10	答え 1 小麦	ロシア、アメリカ、カナダといった広大な土地を持つ国々や、肥沃な黒土（チェルノーゼム）が広がるウクライナ、そしてオーストラリアなどは、世界的な小麦の供給地となっています。これらの国々では、広い農地を活かして大型機械を導入し、効率的な大規模農業が行われているのが特徴です。
問11	答え 1 夏の強い日差しや乾燥による、葉からの水分の蒸散を防ぐため	地中海性気候の夏は非常に乾燥するため、植物にとって水分の保持が重要になります。オリーブなどの硬葉樹は、葉の表面を硬く厚くすることで、水分が外へ逃げてしまう（蒸散）のを防ぐ工夫をしています。
問12	答え 2 建物の熱で地中の凍結した土が溶けると、地盤が緩んで建物が傾いたり沈んだりしてしまうため。	シベリアなどの永久凍土地帯に直接建物を建てて暖房を使用すると、建物の熱が地面に伝わり、地中の氷が溶けて泥状になります。これにより地盤の強度が失われ、建物の重みを支えきれなくなるため、熱を地面に伝えないよう高床式にする必要があります。近年では地球温暖化の影響でこの永久凍土が溶け、建物が崩壊する被害も報告されています。
問13	答え 4 南半球に位置しているため、日本などの北半球の国々とは季節が逆転している。	地球は地軸を傾けた状態で公転しているため、時期によって太陽の光が強く当たる地域が変化します。北半球が夏るとき、南半球は冬を迎えるという「季節の逆転」が起こるため、雨温図の気温曲線は北半球（山型）とは反対の「V字型」を示します。7月に気温が低く、1月や12月に気温が高くなっていることから、この都市は南半球にあると判断できます。

- 問1

タイなどの東南アジアの諸国では、年間を通して気温が高く降水量も多いという気候条件を活かし、広大な平原などで米の栽培が盛んに行われています。同じ耕地において、このように一年のうちに同じ作物を二回栽培して収穫する農業形態を何といいますか。（2023年 山形県公立入試 類似）

1. 転換畑

2. 輪作

3. 二毛作

4. 二期作
- 問2

農産物の州別生産割合を示した統計資料において、アフリカ州が43.9%、南アメリカ州が34.2%を占めている農産物があります。この資料と、主要穀物である「小麦」の生産の特徴を比較して述べた文として、最も適切なものはどれですか。（2019年 秋田県公立入試 類似）

1. 小麦は、アフリカのギニア湾沿岸諸国が世界の生産の大部分を占めており、高温多湿な気候を利用して栽培されている。

2. 小麦は、特定の地域に集中するのではなく、アジア、ヨーロッパ、北アメリカ、南アメリカなど、世界各地で広く栽培されている。

3. 小麦は、ブラジルやベトナムなどの熱帯の国々において、輸出を目的としたプランテーションで集中的に生産されている。

4. 小麦は、アジア州での生産が全体の約9割を占めており、夏季に高温多湿となるモンスーン地帯での栽培が中心である。
- 問3

ある地域の気候統計において、年間の総降水量が極めて少なく、特に夏場は気温が30度を大きく超える一方で、冬場は氷点下近くまで下がる乾燥帯の環境が見られます。このような環境に適応した伝統的な住居の特徴として、最も適切なものを選んでください。（2021年 岡山県公立入試 類似）

1. 強い日差しが室内に入るのを防ぐために窓を小さくし、外の熱を遮断するために厚い土壁を用いた家

2. 冬の厳しい寒さに耐えるため、周辺に広がる針葉樹林から得られる木材を積み上げた、気密性の高い丸太小屋

3. 常に湿気が多いため、地面からの湿気を避ける目的で床を高くし、壁を取り払った開放的な造りの家

4. 降水量が非常に多いため、雨水がたまらないよう屋根の傾斜を急にし、風通しを重視した高床式の家
- 問4

南アジアに位置するある国の宗教別人口構成において、ヒンドゥー教の信者が約80%、イスラム教の信者が約14%を占め、仏教の信者は1%に満たないという統計があります。この統計が示す国として最も適切なものはどこですか。（2018年 愛媛県公立入試 類似）

1. インド

2. フィリピン

3. インドネシア

4. タイ
- 問5

モンゴルなどの乾燥した地域で見られる、円形で組み立て式の移動式住居「ゲル」を使用し、限られた水や草を求めて家畜とともに広い範囲を移動する生活形態を何といいますか。（2024年 京都府公立入試 類似）

1. 輪作

2. 焼畑農業

3. 酪農

4. 遊牧
- 問6

現代の中国が抱える人口問題について、老年人口の推移とその背景を説明したものとして正しいものを選択してください。（2024年 山形県公立入試 類似）

1. 老年人口の割合が非常に短期間で上昇しており、急速な高齢化への対応が課題となっている。

2. 若年層の人口が老年人口を大幅に上回り続けているため、高齢化の速度は極めて緩やかである。

3. 都市部への人口集中により、農村部においてのみ老年人口の割合が一定に保たれている。

4. 一人っ子政策の廃止によって出生率が劇的に改善したため、高齢化の傾向は解消された。
- 問7

チュニジアの首都チュニスには地中海沿岸に位置しています。この都市の気候は、最も気温が高い時期に平均気温が25度以上に達する一方で降水量が0～50mmと極端に少なくなり、最も気温が低い時期に平均気温が10度前後で降水量が比較的多くなるという特徴があります。このような気候区分を何といいますか。（2019年 熊本県公立入試 類似）

1. 地中海性気候

2. 熱帯雨林気候

3. 亜寒帯（冷帯）湿潤気候

4. ツンドラ気候
- 問8

イスラム教徒が多数を占める地域では、食品のパッケージに「ハラールマーク」が付与されていることがあります。この「ハラール」の概念に基づいた、イスラム教における食生活の説明として正しいものはどれですか。（2016年 鹿児島県公立入試 類似）

1. 特定の季節以外は肉類を食べてはいけないという決まりがあり、加工食品には厳しい制限がある。

2. 豚肉を食べることやアルコールを摂取することは禁じられており、それらを含まない食品が認められる。

3. すべての動物の殺生が禁じられているため、肉や魚を一切使わない野菜中心の食事が義務付けられている。

4. 牛肉を食べることが神聖な動物を傷つける行為として禁じられており、主に鶏肉や羊肉が推奨される。
- 問9

ロシアのシベリア地方で見られる、一年中凍結した状態にある土壌の名称と、その地域で行われている建築様式の組み合わせとして正しいものはどれですか。（2021年 徳島県公立入試 類似）

1. 永久凍土 — 高床式

2. ボドゾル — 高床式

3. 永久凍土 — 竪穴住居

4. ツンドラ — 穴蔵式
- 問10

唯一神アッラーを信仰し、聖典である「コーラン」に従って生活を送る宗教について述べたものとして、最も適切なものはどれですか。（2019年 佐賀県公立入試 類似）

1. 特定の神を持たず、修行を通じて心の安らぎを得ることを目的とし、東南アジアの大陸部で広く信仰されている。

2. 神の愛と隣人愛を説き、日曜日には教会で礼拝を行い、パンとワインを用いた儀式を大切にしている。

3. 牛を神聖な動物として大切にするため牛肉を食べず、カーストと呼ばれる身分制度の歴史的影響が残っている。

4. 1日5回の礼拝を行い、断食の月には日中の飲食を控えるなど、宗教が生活の規範となっている。
- 問11

乾燥した草原が広がる中央アジアの地域において、人々が家畜とともに広範囲を移動しながら生活を送っている理由として、最も適切な説明はどれですか。（2015年 岡山県公立入試 類似）

1. 特定の領土を持たないことで、周辺諸国との紛争に巻き込まれるリスクを回避するため

2. 家畜を特定の場所に固定すると、周辺の土壌に含まれる塩分が家畜の健康を害するから

3. 標高の高い山地とふもとの平地の間を、季節による気温の変化に合わせて往復するため

4. 年間を通じて降水量が少なく、同じ場所では家畜が食べる牧草を確保し続けることが困難だから
- 問12

ある都市の気象データを確認したところ、月平均気温を示す折れ線グラフが7月頃に約10度まで下がり、1月や12月には約20度まで上がる「V字型」を描いていました。この都市が位置する地域の特徴として最も適切な説明を選びなさい。（2018年 静岡県公立入試 類似）

1. 赤道直下に位置しているため、一年を通じて気温の変化がほとんどない。

2. 南半球に位置しているため、日本などの北半球の国々とは季節が逆転している。

3. 内陸部の盆地に位置しているため、夏と冬の気温差が極めて大きい。

4. 北半球の高緯度地域に位置しており、夏の間だけ気温が急激に上昇する。

答え合わせ・解説

問1	答え 4 二期作	一年を通して気温が高い熱帯などの地域では、作物の成長が早いため、同じ土地で同じ作物を一年に二回栽培することが可能です。これを二期作と呼びます。一方で、同じ土地で一年のうちに「異なる」種類の作物（米と麦など）を栽培することは二毛作と呼ばれ、区別して覚える必要があります。
問2	答え 2 小麦は、特定の地域に集中するのではなく、アジア、ヨーロッパ、北アメリカ、南アメリカなど、世界各地で広く栽培されている。	小麦は、米と比較して耐乾性や耐寒性に優れているため、温帯から亜寒帯、さらには乾燥帯の周辺まで、世界中の極めて広い範囲で栽培が可能です。統計上、アジア州の割合が高いものの、ヨーロッパや北アメリカ、そして南アメリカ（アルゼンチンなど）やアフリカといった複数の州で一定の生産割合を持っており、世界的に広く流通しているのが大きな特徴です。一方、選択肢にある「アジアに9割集中」は米、「熱帯のプランテーション」はコーヒー豆などの説明です。
問3	答え 1 強い日差しが室内に入るのを防ぐために窓を小さくし、外の熱を遮断するために厚い土壁を用いた家	乾燥帯の中でも降水量が極めて少ない地域では、強い日差しを遮ることが生活上の課題となります。窓を小さくすることで熱気が入るのを防ぎ、比熱の大きい厚い土壁を利用することで、昼間の外気の熱が室内に伝わるのを遅らせ、夜間の冷え込みを和らげる工夫がなされています。
問4	答え 1 インド	インドはヒンドゥー教徒が人口の約8割を占める世界最大のヒンドゥー教国です。かつて仏教が誕生した地でもあります。現在のインド国内における仏教徒の割合は非常に低くなっています。一方で、歴史的背景からイスラム教徒の人口も多く、世界で有数のイスラム教徒を抱える国でもあります。
問5	答え 4 遊牧	乾燥帯では降水量が少なく、一年を通じて同じ場所で農作物を育てることが困難です。そのため、羊や馬などの家畜を飼い、その餌となる草や水を求めて移動を繰り返す「遊牧」という生活様式が発達しました。選択肢にある「焼畑農業」は熱帯、「輪作」や「酪農」は主に温帯で見られる農業形態です。
問6	答え 1 老年人口の割合が非常に短期間で上昇しており、急速な高齢化への対応が課題となっている。	中国の人口構造の変化は、他国が数十年かけて経験した変化をより短い期間で駆け抜けている点に特徴があります。2000年を境に老年人口の割合を示すグラフの傾きが急変していることは、社会保障制度の整備が追いつかないほどの速度で高齢化が進行していることを示しています。これは「急速に増えている」老年人口を、少なくなった若年層で支えなければならないという将来的な不安要素となっています。
問7	答え 1 地中海性気候	チュニスのように、地中海沿岸に見られる「夏に高温乾燥し、冬に一定の降水がある」気候は地中海性気候と呼ばれます。夏に亜熱帯高圧帯（中緯度高圧帯）の影響下に入ることによって降水が抑えられ、冬には偏西風の影響などで雨が降るというメカニズムを持っています。熱帯雨林気候は年中多雨であり、亜寒帯やツンドラはより気温が低い時期のデータが見られるため区別されます。
問8	答え 2 豚肉を食べることやアルコールを摂取することは禁じられており、それらを含まない食品が認められる。	イスラム教では、教義によって「許されたもの（ハラール）」と「禁じられたもの（ハラーム）」が明確に定められています。代表的な禁忌として、豚肉を食べることやアルコールを飲むことが挙げられます。また、牛肉や鶏肉であっても、教義に則った作法で処理されていないものは口にすることができません。このような背景から、基準を満たした食品にハラールマークを付ける制度が普及しています。
問9	答え 1 永久凍土 ― 高床式	高緯度で冬の寒さが非常に厳しい地域では、地下の土壌が一年中凍りついたままの「永久凍土」となります。この永久凍土が広がる地域では、建物の熱による地盤沈下を防ぐために、地面から床を離す「高床式」の建築様式が採用されます。選択肢にある「ボドゾル」は冷帯で見られる灰白色の酸性土壌、「ツンドラ」は北極海沿岸などの樹木が生えない地域を指す言葉です。
問10	答え 4 1日5回の礼拝を行い、断食の月には日中の飲食を抑えるなど、宗教が生活の規範となっている。	イスラム教では、聖典コーランに基づき、礼拝や「ラマダン」と呼ばれる月に行われる断食などの義務が定められています。生活全般が宗教的規範と密接に結びついているのが特徴で、豚肉の摂取や飲酒が禁じられていることもその一環です。
問11	答え 4 年間を通じて降水量が少なく、同じ場所では家畜が食べる牧草を確保し続けることが困難だから	乾燥帯では樹木が育たないほど雨が少なく、牧草の成長も限定的です。一箇所に留まって家畜を飼育するとすぐに草が食べ尽くされてしまうため、自然環境に合わせて移動を繰り返す「遊牧」が行われています。なお、選択肢にある「標高の高い場所とふもとを往復する」形態は、ヨーロッパのアルプス山脈などで見られる「移牧」の説明です。
問12	答え 2 南半球に位置しているため、日本などの北半球の国々とは季節が逆転している。	地球は地軸を傾けた状態で公転しているため、時期によって太陽の光が強く当たる地域が変化します。北半球が夏のとき、南半球は冬を迎えるという「季節の逆転」が起こるため、雨温図の気温曲線は北半球（山型）とは反対の「V字型」を示します。7月に気温が低く、1月や12月に気温が高くなっていることから、この都市は南半球にあると判断できます。

- 問1 シベリアのような冷帯の永久凍土地帯において、家を建てる際に「高床」の構造を採用する理由として、最も適切な説明はどれですか。 (2018年 三重県公立入試 類似)
1. 室内の熱が地面に伝わり、氷が溶けて地盤が不安定になるのを防ぐため
 2. 激しい降雨による洪水の被害から家財を守り、床下の湿気を逃がすため
 3. 積雪によって家が押しつぶされるのを防ぎ、出入り口を確保するため
 4. 夏季の強い日差しによって地表の温度が上昇するのを防ぐため
- 問2 フランス南部などの地中海沿岸地域において、夏季に降水量が著しく少なく乾燥するという気候の特性に合わせて発展した農業の形態として、最も適切な説明はどれですか。 (2026年 三重県公立入試 類似)
1. 夏の乾燥を避けるため、高地の涼しい気候を利用してアルパカやリャマを放牧する農業。
 2. 夏の乾燥に強いオリーブやブドウ、柑橘類などの樹木作物を栽培し、冬の降水を利用して小麦を栽培する農業。
 3. 一年を通じて平均した降水があるため、小麦の栽培と牛や豚の飼育を組み合わせた混合農業。
 4. 夏季の高温多湿な環境を利用して、主に自給用の稲作と商品作物の栽培を組み合わせた農業。
- 問3 ある都市の気象データにおいて、最も気温が高い月でも約18度と涼しく、最も低い月でも約5度と比較的温暖であり、さらに毎月の降水量が50mmから80mm程度でほぼ一定している場合、この気候区分として適切な名称はどれですか。 (2024年 福島県公立入試 類似)
1. 西岸海洋性気候
 2. ツンドラ気候
 3. 地中海性気候
 4. 温暖湿潤気候
- 問4 赤道付近の低緯度地域で見られる熱帯のうち、一年を通して気温が高いものの、降水量の多い時期とほとんど雨が降らない時期がはっきり分かれている気候を何といいますか。 (2024年 沖縄県公立入試 類似)
1. 砂漠気候
 2. サバナ気候
 3. 熱帯雨林気候
 4. 地中海性気候
- 問5 2016年の統計において、米の生産量が世界1位・2位である中国とインド、および輸出量が世界的に多いタイの状況を比較した説明として、正しいものはどれですか。 (2020年 兵庫県公立入試 類似)
1. インドは小麦の生産が中心の国であるため、米の生産量や輸出量に関してはタイなどの東南アジア諸国よりも常に下位に位置している。
 2. 中国とインドは世界全体の生産量の半分近くを占めるが、国内での消費も多いため、輸出量は生産量の多いタイを大きく下回る時期がある。
 3. 中国は企業的な農業によって世界最大の輸出量を誇っているが、インドは自給的な農業が中心であるため輸出はほとんど行われていない。
 4. タイは国土面積が中国よりも広いため、米の生産量においても中国を上回っており、世界最大の米輸出国となっている。
- 問6 降水量が極めて少ない乾燥帯などの地域において、特定の居住地を持たずに水や草を求めて家畜とともに移動しながら飼育を行う生活様式を何と呼びますか。 (2026年 大阪府公立入試 類似)
1. 放牧
 2. 定住農業
 3. プランテーション
 4. 遊牧
- 問7 出生率と死亡率がともに低くなり、人口増加が停滞・安定している国で見られる、各年齢階層の割合が上下で比較的一定な人口ピラミッドの形を何と呼びますか。 (2026年 徳島県公立入試 類似)
1. つぼ型
 2. 星型
 3. 富士山型
 4. つりがね型
- 問8 伝統的な住居は、現地の気候や風土に合わせて、身近にある素材を利用して建てられています。フィジーなどの熱帯の島々で見られる、ヤシの葉や木を利用した住居の工夫について述べたものとして、最も適切なものを選びなさい。 (2023年 富山県公立入試 類似)
1. 強風による塩害を防ぐために、壁に漆喰を塗って窓を完全に塞いでいる
 2. 森林が少ないため、貴重な木材を最小限に抑えて石造りを中心にして
 3. 冬の寒さが厳しいため、植物の葉を何層にも重ねて断熱性を高めている
 4. 通気性を良くして、高い気温や湿気に対応するために、植物の葉や木を利用している
- 問9 赤道付近から流れる海流と、南極付近から北上する海流が、それぞれ沿岸の海水温や環境に与える影響についての記述として最も適切なものはどれですか。 (2021年 宮崎県公立入試 類似)
1. 赤道付近から流れる海流は寒流であり沿岸の海水温を下げるが、南極付近から北上する海流は暖流であり沿岸の海水温を上げる。
 2. 赤道付近から流れる海流は暖流であり沿岸の海水温を上げるが、南極付近から北上する海流は寒流であり沿岸の海水温を下げる。
 3. 赤道付近から流れる海流も、南極付近から北上する海流もともに寒流であり、どちらも沿岸の海水温を下げる。
 4. 赤道付近から流れる海流も、南極付近から北上する海流もともに暖流であり、どちらも沿岸の海水温を上げる。
- 問10 2019年の日本の木材輸入先上位には、カナダ、アメリカ、ロシア、フィンランドといった国々が並んでいます。これらの国々に共通する気候的な特徴として、最も適切な説明はどれですか。 (2022年 滋賀県公立入試 類似)
1. 一年を通じて高温多湿であり、多種多様な広葉樹が自生している。
 2. 季節風の影響を強く受け、夏に降水量が多いため樹木の成長が非常に早い。
 3. 一年中降水量が極めて少なく、樹木が育たないため輸入に頼っている。
 4. 大陸北部にタイガと呼ばれる広大な針葉樹林があり、建材に適した木材が豊富である。
- 問11 世界の水資源の利用に関する説明として、アフリカとヨーロッパの状況を比較した内容として正しいものはどれですか。 (2023年 愛知県公立入試 類似)
1. 農業用水の使用量は、乾燥帯の多いアフリカでは生活用水よりも少なく抑えられている。
 2. 生活用水の使用量は、衛生施設が整っているヨーロッパの方がアフリカよりも格段に多い。
 3. 1人あたりの総水使用量は、人口が急増しているアフリカの方がヨーロッパよりも常に多い。
 4. 経済発展が進んでいるヨーロッパでは、生活用水よりも工業用水の使用量の方が圧倒的に多い。
- 問12 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. 移牧
 2. 酪農
 3. 放牧
 4. 遊牧
- 問13 アフリカ大陸の赤道付近に位置する国々において、熱帯雨林気候の特性を活かして盛んに栽培され、輸出されているチョコレートの原料となる農作物を選択してください。 (2017年 神奈川県公立入試 類似)
1. ライ麦
 2. カカオ
 3. コーヒー豆
 4. オリーブ
- 問14 ヨーロッパ北西部など、緯度が高い割に冬の気温がそれほど下がらず、夏は涼しいという特徴を持つ気候について、その形成に大きく関わっている「風」と「海流」の組み合わせとして最も適切なものはどれか。 (2023年 茨城県公立入試 類似)
1. 日本海流（暖流）と季節風
 2. 北大西洋海流（暖流）と偏西風
 3. メキシコ湾流（暖流）と貿易風
 4. 親潮（寒流）と偏西風

答え合わせ・解説

問1	答え 1 室内の熱が地面に伝わり、氷が溶けて地盤が不安定になるのを防ぐため	永久凍土地帯では、冬場に強力な暖房を使用します。もし床が地面に接していると、室内の熱が地面に伝わって永久凍土を溶かしてしまい、建物が傾いたり沈んだりする原因となります。そのため、床を高くして地面との間に空気の層を作ること、地盤への熱伝導を遮断しています。熱帯で見られる通風・湿気対策を目的とした高床住居とは、構造は似ていても設置の理由が異なります。
問2	答え 2 夏の乾燥に強いオリーブやブドウ、柑橘類などの樹木作物を栽培し、冬の降水を利用して小麦を栽培する農業。	地中海性気候の最大の特徴である「夏季の乾燥」に適応するため、硬くて小さい葉を持ち水分を逃さない工夫のある樹木（硬葉樹）の栽培が古くから行われてきました。また、比較的雨が降る冬の時期に小麦を栽培するなど、季節ごとの降水パターンの違いを合理的に利用しているのが特徴です。
問3	答え 1 西岸海洋性気候	夏が涼しく冬が温暖で、年間の気温差（年較差）が小さいこと、そして一年を通じて降水量の差が小さく安定していることは、西岸海洋性気候の典型的な特徴です。地中海性気候のように夏に乾燥したり、温暖湿潤気候のように夏に高温多湿になったりすることはありません。
問4	答え 2 サバナ気候	赤道に近い熱帯の中でも、一年中雨が降り続く熱帯雨林気候に対し、明瞭な「雨季」と「乾季」の周期を持つのがこの気候の特徴です。乾季には草が枯れ、雨季に成長する丈の長い草原が広がるため、野生動物が多く生息する景観が見られます。
問5	答え 2 中国とインドは世界全体の生産量の半分近くを占めるが、国内での消費も多いため、輸出量は生産量の多いタイを大きく下回る時期がある。	中国やインドは人口が多く、米が主食として大量に消費されるため、生産量が世界トップクラスであっても輸出量ではタイやベトナムなどの東南アジア諸国が上位に来ることがあります。統計上、生産量の多さと輸出量の多さが必ずしも一致しないのは、その国における人口規模や主食としての需要、農業の目的（自給か販売か）が影響しているためです。
問6	答え 4 遊牧	乾燥帯では農作物の栽培に必要な水分が不足しているため、人々はラクダや羊、ヤギなどの家畜を連れて移動します。この生活様式は、自然環境に合わせて生活拠点を变えることで家畜の餌となる草を絶やさないようにする、厳しい気候に適応した合理的な方法です。
問7	答え 4 つりがね型	出生率と死亡率がともに低くなり、人口増加が停滞または安定している国で見られる人口ピラミッドは「つりがね型」と呼ばれます。スウェーデンなどの先進国に多く見られる形状です。
問8	答え 4 通気性を良くして、高い気温や湿気に対応するために、植物の葉や木を利用している	熱帯の島々では、年間を通じて気温が高く湿度も高いため、住居には風通しの良さが求められます。そのため、周辺で手に入りやすいヤシの葉や木を使い、風が通りやすく熱がこもりにくい構造にする工夫がなされています。
問9	答え 2 赤道付近から流れる海流は暖流であり沿岸の海水温を上げるが、南極付近から北上する海流は寒流であり沿岸の海水温を下げる。	赤道付近から流れる海流は暖流と呼ばれ、沿岸の海水温を上げてさんご礁の生育などに適した環境をつくります。一方、南極付近から北上する海流は寒流と呼ばれ、沿岸の海水温を下げるはたらきがあります。
問10	答え 4 大陸北部にタイガと呼ばれる広大な針葉樹林があり、建材に適した木材が豊富である。	日本の主要な木材輸入先であるカナダやロシアなどは、いずれも亜寒帯（冷帯）に属する広大な国土を持っています。この気候帯に広がる針葉樹林は、樹種が単純でまとまった伐採がしやすく、建築用材やパルプの原料として利用価値が高いため、世界的な木材供給源となっています。
問11	答え 2 生活用水の使用量は、衛生施設が整っているヨーロッパの方がアフリカよりも格段に多い。	地域別の水使用量を分析すると、経済的に豊かな地域ほど生活水準の向上に伴い、衛生的な生活を維持するための生活用水を多く消費する傾向があります。アフリカとヨーロッパを比較した統計においても、ヨーロッパの生活用水使用量はアフリカの約9倍に達しており、使用量格差が顕著です。これは、蛇口をひねれば安全な水が出るという衛生施設の普及率が、そのまま生活用水の消費量に反映されているためです。農業用水や工業用水との混同に注意する必要がありますが、生活用水に関しては「経済力と衛生施設」がキーワードとなります。
問12	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13	答え 2 カカオ	コートジボワールやガーナなど、アフリカ西部の赤道に近い地域では、高温多雨な環境を好むカカオの栽培が非常に盛んです。これらはかつての植民地支配の影響から、輸出を目的とした商品作物としてプランテーションで生産されることが多いのが特徴です。オリーブは地中海沿岸、ライ麦は冷涼な地域が主な産地です。
問14	答え 2 北大西洋海流（暖流）と偏西風	ヨーロッパ北西部の西岸海洋性気候は、高緯度（北海道よりも北）に位置しながらも、低緯度から流れてくる暖流の北大西洋海流と、その上の温かい空気を運んでくる偏西風の影響を受けることで、冬の寒さが和らぎます。これにより、緯度のわりに温暖な気候が形成されます。