

- 問1

スペインの首都マドリードでは、年平均気温が約15度と比較的高く、6月から8月にかけての夏季の降水割合が年間降水量の15%以下という極端に低い数値を示します。このような夏季に乾燥する気候の特徴と、その名称の組み合わせ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. 偏西風と暖流の影響で一年を通して降水がある、西岸海洋性気候

2. 夏季に亜熱帯高圧帯の影響を強く受けて乾燥する、地中海性気候

3. 夏季に季節風の影響を受けて降水量が多くなる、温暖湿潤気候

4. 緯度が高いため夏季でも気温が上がり、降水量は年間を通して少ない、亜寒帯（冷帯）気候
- 問2

1990年と2013年における各国の二酸化炭素排出状況を比較した際、中国は10.7%から28.0%へと排出割合が急上昇しました。この間の世界的な排出動向について述べた文として、正しいものはどれですか。（2017年 鳥取県公立入試 類似）

1. 世界全体の二酸化炭素排出総量は1990年の206億トンから2013年の322億トンへと増加したが、中国以外の主要国の排出量はすべて減少している。

2. 1990年時点で中国の排出割合はすでに日本を上回っており、2013年には世界全体の排出総量が增大する中で、中国が占める割合も大幅に拡大した。

3. 中国の排出割合が増加した一方で、アメリカ合衆国や欧州連合の排出割合も上昇したため、先進国全体で排出削減が進まないことが世界的な課題となっている。

4. 1990年当時は日本の排出量の方が中国より多かったが、その後の急速な工業化によって2013年には中国が日本を抜き、世界最大の排出国となった。
- 問3

北アメリカ大陸の南部に位置し、中央部の高原地帯を中心にトウモロコシの栽培が盛んに行われている国があります。この国で、トウモロコシの粉で作った生地を焼き、さまざまな具材を挟んで食べる伝統的な料理の名称として正しいものはどれですか。（2024年 東京都公立入試 類似）

1. ピザ

2. フフ

3. トムヤムクン

4. タコス
- 問4

リオデジャネイロの降水量と気温の傾向について、1月の気温が約26度と高く、12月から3月にかけて降水量が多い一方、7・8月は降水量が少ないという統計結果があります。この地域で見られる気候の特色として、最も適切な説明はどれですか。（2019年 群馬県公立入試 類似）

1. 高緯度に位置しているため、1月でも気温が上がらず、年間を通して乾燥している。

2. 南半球の冬季にあたる時期に、気温の低下とともに降水量が多くなる雨季が見られる。

3. 赤道低圧帯の影響を一年中受けるため、季節に関係なく年中高温多雨である。

4. 南半球の夏季にあたる時期に、気温の上昇とともに降水量が多くなる雨季が見られる。
- 問5

降水量が非常に少なく森林がほとんど見られない乾燥帯の地域において、古くから伝統的な住居の材料として利用されてきた、土を成形して焼かずに乾かした資材を何と呼びますか。（2021年 兵庫県公立入試 類似）

1. コンクリートブロック

2. 大理石

3. 合板

4. 日干しレンガ
- 問6

低緯度地域に位置しながらも、年間を通じて気温が低く過ごしやすい「高地気候」について説明した文として、最も適切なものはどれですか。（2023年 長崎県公立入試 類似）

1. 高地は海から遠い内陸部に位置することが多いため、寒流の影響を強く受けて気温が下がる。

2. 赤道に近い地域では、標高に関わらず太陽からの熱を直接受けるため、常に熱帯の気候となる。

3. 標高が高くなると空気が薄くなり、地表からの熱が伝わりにくくなるため、緯度が低くても気温が下がる。

4. 高地では季節による昼夜の長さの変化が非常に大きいため、夏でも気温が上がりにくい。
- 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. 地中海性気候

2. 温暖湿潤気候

3. 西岸海洋性気候

4. ステップ気候
- 問8

ロサンゼルスのような地中海性気候の地域で見られる、気温と降水量の関係についての説明として、最も適切なものを選びなさい。（2023年 石川県公立入試 類似）

1. 気温が最も低くなる一月付近に、月ごとの降水量が年間で最小になる。

2. 年間を通じて温暖であるが、夏に雨が集中するため、日本の季節変化とよく似ている。

3. 北半球に位置しているが、一月の降水量が七月よりも少ないという熱帯のような特徴を持つ。

4. 気温が最も高くなる時期に、月ごとの降水量が年間で最小になる。
- 問9

東南アジアのインドネシアに位置するある都市では、月ごとの平均気温が一年を通して約27度でほぼ一定しており、年間の降水量が3000mmを超えるという記録があります。このような数値を示す気候の特色として最も適切なものを次の中から選びなさい。（2021年 長野県公立入試 類似）

1. 一年を通して気温は高いものの、雨季と乾季の区別が非常にはっきりしており、年間の降水量は一定していない。

2. 一年を通して気温が高く、年間の気温変化が極めて小さい。また、強い日差しによる上昇気流の影響で降水量が多い。

3. 一年を通して気温が低く、短い夏の間だけ地表の氷が溶けてわずかな草やコケ類が生育するが、降水量は極めて少ない。

4. 夏季の気温は高いが、冬季には氷点下まで下がるなど年間の気温変化が大きく、年間降水量は500mm程度にとどまる。
- 問10

世界の農産物統計において、コーヒー豆の生産量を比較した際、年間約300万tという圧倒的な生産量を誇る国と、近年150万tを超える生産量となり急成長しているアジアの国の組み合わせとして適切なものはどれですか。（2025年 埼玉県公立入試 類似）

1. コロンビアとエチオピア

2. コロンビアとベトナム

3. ブラジルとインドネシア

4. ブラジルとベトナム
- 問11

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、床を地面から離れ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. 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

2. 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

3. 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

4. 暖房など建物からの熱が地下の永久凍土をとくことで地盤が緩み、建物が傾くのを防ぐため
- 問12

北アフリカから西アジア、中央アジアにかけての地域、および東南アジアのインドネシアなどで広く信仰されている宗教として適切なものはどれですか。（2019年 香川県公立入試 類似）

1. 仏教

2. ヒンドゥー教

3. イスラム教

4. キリスト教
- 問13

インドネシアのように人口の多数をイスラム教徒（ムスリム）が占める国々において、宗教上の理由から食べることを禁じられている食材として正しいものはどれですか。（2020年 愛知県公立入試 類似）

1. 羊肉

2. 牛肉

3. 鶏肉

4. 豚肉

答え合わせ・解説

問1	答え 2 夏季に亜熱帯高圧帯の影響を強く受けて乾燥する、地中海性気候	マドリードの気候データに見られる「夏季に極端に降水量が少ない」という特徴は地中海性気候の典型的な傾向です。これは、夏になると中緯度高圧帯（亜熱帯高圧帯）が北上してこの地域を覆い、下降気流が発生して雲ができにくくなるために起こります。一方、冬には偏西風の影響で一定の降水が見られます。
問2	答え 2 1990年時点で中国の排出割合はすでに日本を上回っており、2013年には世界全体の排出総量が増大する中で、中国が占める割合も大幅に拡大した。	1990年時点での排出割合は、中国が10.7%、日本が5.1%であり、この時点で既に中国の寄与度の方が高くなっていました。その後、2013年にかけて中国は経済発展に伴うエネルギー消費の増大により、排出割合を28.0%まで急増させています。一方、アメリカ合衆国（23.3%から15.9%）や欧州連合（19.5%から約1割弱）は排出割合を下げている、世界の排出構造が先進国中心から新興国を含む形へ変化したことが、温室効果ガスの増加と地球温暖化の問題を複雑にしています。
問3	答え 4 タコス	この地域では、古代からトウモロコシが主食として栽培されてきました。トウモロコシの粉を練って薄く焼いた「トルティーヤ」という生地を具を包むタコスは、メキシコを代表する伝統料理です。選択肢にあるピザはイタリア、トムヤムクンはタイ、フフはナイジェリアなどアフリカ諸国で親しまれている料理です。
問4	答え 4 南半球の夏季にあたる時期に、気温の上昇とともに降水量が多くなる雨季が見られる。	リオデジャネイロでは、気温が最も高くなる1月を中心とした12月から3月にかけて降水量が多くなり、この時期が「雨季」にあたります。逆に、気温が相対的に低くなる7月・8月頃は「乾季」となり、降水量が減少します。これは熱帯から亜熱帯にかけての南半球の都市によく見られる季節特性です。
問5	答え 4 日干しレンガ	乾燥帯では樹木が育ちにくく、建築に用いるための木材を確保することが困難です。そのため、身近にある泥や土を型に入れ、強い日差しで乾燥させて固めた資材が古くから利用されてきました。これを用いて厚い壁を作ること、外の熱気が室内に伝わるのを防ぐ工夫がなされています。
問6	答え 3 標高が高くなると空気が薄くなり、地表からの熱が伝わりにくくなるため、緯度が低くても気温が下がる。	気温は標高が100m上がるごとに約0.6度下がるという性質があります。そのため、メキシコシティ（標高約2,300m）のように低緯度にある都市であっても、標高が高いことで「常春」とも呼ばれる涼しく過ごしやすい気候になります。これは、高度が上がるにつれて大気が熱を保持しにくくなるためです。
問7	答え 1 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 4 気温が最も高くなる時期に、月ごとの降水量が年間で最小になる。	地中海性気候の最大の特徴は「夏季乾燥」です。北半球にあるロサンゼルスでは、気温が上昇する七月から八月にかけて降水量が著しく減少し、逆に気温が低下する冬場に降水量が増加します。このため、農作物の成長期である夏に水分が不足しやすく、オリーブや果物類のように乾燥に強い作物の栽培や灌漑農業が発達しています。
問9	答え 2 一年を通して気温が高く、年間の気温変化が極めて小さい。また、強い日差しによる上昇気流の影響で降水量が多い。	赤道に近い低緯度地域では、太陽からのエネルギーを一年中強く受けるため、季節による気温の変化（年較差）がほとんどなく、常に高温となります。この強い日差しによって地表の水分が蒸発し、上昇気流が発生することで「スコール」と呼ばれる激しい雨が頻繁に降るため、年間降水量が非常に多くなるのが熱帯の大きな特徴です。
問10	答え 4 ブラジルとベトナム	コーヒー豆の生産量は、南アメリカのブラジルが長年世界第1位を維持しており、世界全体の生産において圧倒的なシェアを占めています。また、近年ではベトナムを中心としたアジア諸国での生産拡大が著しく、統計資料においてもベトナムは150万tを超える生産量を示し、主要な生産国としての地位を確立しています。
問11	答え 4 暖房など建物からの熱が地下の永久凍土をかき回して地盤が緩み、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12	答え 3 イスラム教	北アフリカや西アジアの乾燥地帯を中心に、中央アジアから東南アジアの島しょ部にかけて広く分布しています。特にインドネシアは、世界で最もイスラム教徒の人口が多い国として知られています。
問13	答え 4 豚肉	イスラム教の聖典であるコーラン（クルアーン）では、不浄なものとして豚肉を食べることを禁じています。世界最大のイスラム教徒人口を抱えるインドネシアでは、この教えが社会全体の食習慣に深く根付いており、一般的な市場や飲食店においても豚肉が扱われないことが多くあります。これに対し、牛肉や鶏肉などは適切な作法で処理されていれば食べることが可能です。