

- 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。