

問1 赤道付近の都市における雨温図では、年間を通じて月平均気温が25度以上と高く、かつ各月の降水量が常に多いという特徴が見られます。このような熱帯雨林気候において、降水量が一年中多い理由として正しい説明はどれですか。 (2020年 高知公立入試 類似)

1. 季節風（モンスーン）が一年中同じ方向に吹き続けるため、海からの湿った空気が常に供給されるから
2. 強い日射によって上昇気流が発生しやすく、午後を中心にスコールと呼ばれる激しい雨が頻繁に降るから
3. 冷たい親潮と暖かい黒潮がぶつかる潮目にあたるため、上昇気流が発生して雲がでやすいから
4. 高緯度地域から吹き下ろす冷たい季節風が、赤道付近の暖かい海上で水分を吸収して雪を降らせるから

問2 オセアニアのオーストラリアや、アメリカ合衆国のハワイ州では、現在も公用語として英語が使われています。また、これらの地域の旗のデザインを詳しく見ると、いずれも左上の角の部分にイギリスの国旗である「ユニオンジャック」が含まれているという共通点があります。このような特徴が見られる背景として、最も適切な理由はどれですか。 (2026年 福島公立入試 類似)

1. かつてイギリスの植民地として支配を受けていた歴史があるため
2. イギリスと対等な軍事同盟を結び、文化交流が盛んになったため
3. イギリスを本部とする国際連合の主要な機関が置かれているため
4. イギリスからの移民が、その地域の先住民と全く同じ文化を持っていたため

問3 熱帯雨林気候の地域では、午後になると激しい雨が降ることが一般的です。強い日差しによって暖められた空気が上昇気流となり、積乱雲を発達させることで発生する、短時間の強風を伴う激しい雨を何と呼びますか。 (2016年 山形県公立入試 類似)

1. スコール
2. モンスーン
3. タイフーン
4. エルニーニョ

問4 日本が最も暑くなる8月ごろ、赤道よりも南側の南半球に位置する南アメリカ大陸のブラジルでは、一般的にどのような季節を迎えていますか。 (2022年 山形公立入試 類似)

1. 冬
2. 春
3. 夏
4. 秋

問5 アラブ首長国連邦において、国教ではないヒンドゥー教の信者が人口の約2割という高い割合を占めている理由として、最も適切な説明を選んでください。 (2024年 熊本県公立入試 類似)

1. 経済発展に伴い、インドなどから多くの外国人労働者が流入しているため
2. かつてインドの植民地であった時代の影響で、宗教文化が定着したため
3. 国内の少数民族が、古くから独自の信仰としてヒンドゥー教を守っているため
4. 政府が観光客を誘致するため、ヒンドゥー教への改宗を奨励したため

問6 世界各地の生活文化と自然環境との関わりについて説明した文として、乾燥帯の伝統衣装について正しく述べているものはどれですか。 (2017年 高知公立入試 類似)

1. 強い日差しや砂嵐から身体を守るため、布をたっぷりを使い全身を覆うような形状をしている
2. 厳しい寒さに耐える必要があるため、アザラシなどの獣の皮を重ね着する工夫がなされている
3. 一年中気温が高く多湿であるため、風通しを良くするために袖のない簡素な形状をしている
4. 空気が薄く寒暖差が激しい高山地域に適応するため、ポンチョのような毛織物が用いられている

問7 赤道付近に位置する南米のアマゾン盆地などにおいて、年間の月平均気温が常に25度から27度程度で一定しており、かつ、すべての月で降水量が200mmを超えるような特徴を持つ気候区分を何と呼びますか。 (2018年 長崎県公立入試 類似)

1. 熱帯雨林気候
2. サバナ気候
3. 温暖湿潤気候
4. 西岸海洋性気候

問8 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 長崎公立入試 類似)

1. 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。
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. 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。
4. 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。

答え合わせ・解説

問1	答え 2 強い日射によって上昇気流が発生しやすく、午後を中心にスコールと呼ばれる激しい雨が頻繁に降るから	赤道付近の熱帯雨林気候では、強い太陽光が地表を温めることで空気が膨張して上昇し、低気圧が発達しやすくなります。これにより発生した上昇気流が雲を作り、毎日のように短時間の激しい雨（スコール）をもたらすため、雨温図では乾季が見られず、一年中高い降水量を示すこととなります。
問2	答え 1 かつてイギリスの植民地として支配を受けていた歴史があるため	オーストラリアやハワイは、かつてイギリスの支配下にある「植民地」であった歴史を持っています。植民地支配を受けた地域では、支配国（宗主国）の言語である英語が公用語として定着したり、国旗や州旗のデザインに支配国の象徴であるユニオンジャックが取り入れられたりするなど、現在も文化や制度にその影響が色濃く残っています。
問3	答え 1 スコール	熱帯の地域では、毎日決まった時間帯（主に午後）に、猛烈な雨に見舞われることがあります。これは地表の空気が急速に温められて上昇するために起こる対流性の降雨です。この降雨が植物に十分な水分を供給し、広大なジャングルを維持する要因の一つとなっています。
問4	答え 1 冬	地球は地軸を傾けた状態で太陽のまわりを公転しているため、時期によって太陽の光を強く受ける地域が変化します。日本がある北半球が夏にあたる時期は、太陽の光が北半球側に多く当たるようになっています。このとき、赤道を挟んで反対側の南半球に位置する地域は、太陽から受ける熱が少なくなるため、日本とは反対の冬の季節になります。
問5	答え 1 経済発展に伴い、インドなどから多くの外国人労働者が流入しているため	アラブ首長国連邦では、石油による収益を背景とした都市開発やインフラ整備のために、国外からの労働力を必要としてきました。特に地理的に近く、人口の多いインドからの移住者が多いため、ヒन्दゥー教徒の割合が高くなっています。このように、労働力の移動がその国の宗教構成に大きな影響を与える事例として重要です。
問6	答え 1 強い日差しや砂嵐から身体を守るため、布をたっぷりを使い全身を覆うような形状をしている	乾燥帯で見られる伝統的な衣服は、厳しい乾燥と強い日差しという環境に適応したものです。選択肢にある獣の皮を用いるのは寒帯（ツンドラ気候など）、袖のない簡素な形状は熱帯、ポンチョのような毛織物は高山気候で見られる特徴であり、乾燥帯では砂漠特有の気象条件から身体を保護する工夫がなされています。
問7	答え 1 熱帯雨林気候	赤道直下の地域では、太陽の光を垂直に近い角度で受けるため、一年を通じて気温が高く安定します。また、強い日差しによって上昇気流が盛んに発生するため、スコールと呼ばれる激しい雨が頻繁に降り、年間を通じて多雨となるのが特徴です。
問8	答え 1 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。