

- 問1 航空機を利用して日本からヨーロッパへ向かう際、西へ向かう往路は、東へ向かう復路（日本への帰国便）に比べて飛行時間が長くなるのが一般的です。このような現象が起こる理由として、上空の気象条件を説明したものとして最も適切なものはどれですか。（2023年 福井県公立入試 類似）
1. 季節によって吹く方向が逆転する季節風の影響で、日本から出発する際は常に強い逆風を受けるため。
 2. 中緯度地域の上空を西から東に向かって吹く偏西風が、西へ進む航空機にとって強い向かい風となるため。
 3. 日本列島の太平洋側を北上する日本海流（黒潮）によって、上空の空気が暖められ激しい上昇気流が発生するため。
 4. 赤道付近から北に向かって吹く貿易風の影響を受け、機体が予定の航路から大きく北へ押し流されるため。
- 問2 ユネスコが実施している世界遺産の登録制度において、歴史的な建造物や遺跡などの「文化遺産」と、貴重な地形や生態系を持つ「自然遺産」の両方の価値を兼ね備えているものは何と呼ばれますか。（2024年 栃木県公立入試 類似）
1. 複合遺産
 2. 無形文化遺産
 3. 国際保護区
 4. 世界の記憶
- 問3 サウジアラビアなどの西アジア諸国で広く信仰されている宗教について、唯一神アッラーを信じ、聖地メッカへの礼拝や断食、豚肉を口にしないといった厳しい戒律を持つ宗教の名称を答えなさい。（2016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4 アフリカ大陸などの乾燥した地域において、環境問題の一つである砂漠化が急速に進行している主な背景として、最も適切な説明はどれですか。（2017年 三重県公立入試 類似）
1. 工場から排出される硫酸化物が雨に溶け込み、森林を枯らしているため
 2. 人口の急増により、自給用の食料を確保するための過放牧や耕作が繰り返されているため
 3. 二酸化炭素の排出量が増加し、海面が上昇することで農地が浸水しているため
 4. 先進国からの工業製品の輸入が増え、廃棄物が適切に処理されず土壌が汚染されているため
- 問5 南アメリカ大陸において、赤道付近の低地に位置する地点と、そこから南へ大きく離れた高緯度地域にある地点の気候を比較したとき、一般的に高緯度地域の地点の方が平均気温が低くなります。このような緯度による気温の差が生じる理由として、最も適切な説明はどれですか。（2018年 大分県公立入試 類似）
1. 高緯度地域では偏西風の影響を強く受けるようになり、赤道付近よりも雲の発達が妨げられて日照時間が短くなるため。
 2. 赤道から離れるほど海面からの標高が急激に高くなり、周囲の空気が希薄になって熱を保持できなくなるため。
 3. 赤道付近に比べて高緯度地域では昼と夜の長さの差が小さくなり、太陽から熱を受ける合計時間が年間を通じて減少するため。
 4. 高緯度になるほど太陽光が地表を照らす角度が小さくなり、単位面積あたりに受ける太陽エネルギーの量が少なくなるため。
- 問6 アジア東部に位置するホンコンの雨温図を確認すると、夏季（6月～8月）に月間降水量が300mmを超える非常に湿潤な傾向が見られます。このような降水量の変化をもたらす、この地域特有の要因として最も適切な説明を選んでください。（2016年 佐賀県公立入試 類似）
1. 赤道付近に位置しており、強い日射によって上昇気流が発生し、連日スコールが降るため。
 2. 一年中一定の方向に吹く偏西風が、暖流の影響を強く受けた湿った空気を運んでくるため。
 3. 高緯度に位置し、夏の間だけ移動性低気圧の影響を強く受けて降水が集中するため。
 4. 夏に海洋から大陸に向かって吹く季節風（モンスーン）が、湿った空気を運んでくるため。
- 問7 ある地域の住居の特徴を調べたところ、「スコールなどの激しい雨を素早く流すための急勾配の屋根」と「地面から数メートルの空間を空けた高床式の構造」が見られました。この地域における気候の特色と住居の工夫の組み合わせとして、最も適切なものはどれですか。（2026年 福岡県公立入試 類似）
1. 年間を通じて高温多湿であるため、激しい雨を流しつつ通風を確保する工夫
 2. 夏と冬の気温差が激しいため、厚い壁で外気を遮断し室温を一定に保つ工夫
 3. 一年中気温が低く地面が凍結しているため、建物の熱で地盤が緩まないようにする工夫
 4. 降水量が極端に少ないため、貴重な雨水を屋根で集めて地下に貯める工夫
- 問8 北半球の高緯度、概ね緯度60度付近に分布する気候帯について述べた文として、最も適切なものはどれですか。この地域は、最北部の「寒帯」の南隣に位置し、冬の寒さは極めて厳しいものの、夏には一定の気温上昇が見られるという特徴があります。（2022年 和歌山県公立入試 類似）
1. 一年中気温が高く、スコールと呼ばれる激しい雨が午後に降る。
 2. 四季の変化がはっきりしており、落葉広葉樹や常緑広葉樹の森林が見られる。
 3. 降水量が極めて少なく、砂漠や短い草の生える草原が広がっている。
 4. 針葉樹の森林であるタイガが広がり、夏には樹木が成長できる程度の気温になる。
- 問9 南半球にあるオーストラリアやブラジルなどの国々において、北半球に位置する日本と季節が逆になる理由について説明した文章として、最も適切なものはどれですか。（2022年 山形県公立入試 類似）
1. 南半球は北半球に比べて太陽からの距離が常に遠く、熱が伝わるのに半年以上の時間がかかるため。
 2. 地球の自転の向きが北半球と南半球では逆であるため、太陽が昇るタイミングにズレが生じるから。
 3. 南半球は海洋の面積が広いため、北半球よりも気温の上昇が緩やかになり季節が遅れて訪れるから。
 4. 地球が地軸を傾けたまま公転しており、太陽の光を強く受ける時期が北半球と南半球で異なるため。
- 問10 アラビア半島周辺などに広がる砂漠気候の地域では、全身を覆うような長袖で裾が長い伝統的な衣服が着用されています。このような形状の衣服が発達した、自然環境に関連する理由として最も適切なものはどれですか。（2017年 高知県公立入試 類似）
1. 急激な気温の低下に備え、体温を逃がさないようにするため
 2. 標高が高い地域における薄い空気や寒さから身体を守るため
 3. スコールなどの激しい雨から身体が濡れるのを防ぐため
 4. 強い日差しや砂嵐から身体を守るため
- 問11 アフリカ北部からアラビア半島にかけて広がる地域において、羊や「らくだ」が伝統的な生活の中で重要な食料源として重宝されてきた理由として、環境面から説明したものとして適切なものを選びなさい。（2024年 山口県公立入試 類似）
1. これらの家畜は大規模な灌漑設備を用いた企業的牧畜において、最も輸出効率が良い品種であるから。
 2. わずかな草や水でも生きられる耐性があり、水資源の乏しい過酷な環境下でも肉や乳を供給できるから。
 3. 広大な森林地帯での移動に適しており、野生の木の実や果実を効率よく採取するための動力となるから。
 4. 冷帯のような寒冷な気候において、体温を維持するために必要な厚い脂肪分を最も蓄えやすいから。
- 問12 南ヨーロッパなどの、夏に乾燥し冬に雨が降るという気候条件に適応した、この地域特有の農業の説明として最も適切なものを選びなさい。（2023年 沖縄県公立入試 類似）
1. 夏の豊富な降水を利用して稲作を行い、冬の温暖な気候で野菜を二毛作する
 2. 高温多湿な環境を活かし、コーヒーや天然ゴムを大規模なプランテーションで生産する
 3. 乾燥に強いオリーブやぶどうを育て、冬の雨を利用して小麦を栽培する
 4. 一年中安定した降水があるため、広大な牧草地で乳牛の飼育と飼料作物の生産を行う