

問1 シベリアなどの高緯度地域で見られる、床を地表から離して高床にする建築様式の理由として、最も適切な説明はどれですか。（2025年 広島公立入試 類似）

1. 建物からの熱が地面に伝わって永久凍土を融解させ、地盤が不安定になって建物が傾くのを防ぐため
2. 冬の間降り積もった雪が建物に直接接触しないようにし、壁面の腐食や冷気の侵入を抑えるため
3. 永久凍土が冬に凍結膨張して地面が盛り上がり、建物の床を突き破るのを防ぐため
4. 床下を家畜の飼育場所として活用し、家畜の体温を利用して室内を効率よく暖めるため

問2 地中海沿岸の地域では、夏の乾燥と冬の降水という気候の特色に合わせた「地中海式農業」が行われています。この農業様式における作物の栽培方法の説明として、最も適切なものを選択してください。（2017年 大阪公立入試 類似）

1. 夏の乾燥に強いぶどうやオリーブなどを栽培し、冬の降水を利用して小麦を栽培する。
2. 夏の高温多湿な気候を利用して稲作を行い、冬の裏作として小麦を栽培する。
3. 広大な土地で大規模な灌漑設備を整え、輸出用として綿花やバナナを単一栽培する。
4. 家畜の飼育と、その飼料となるトウモロコシやてんさいの栽培を組み合わせる。

問3 西アジアから北アフリカにかけての地域で広く信仰され、各国の統計において信者割合が圧倒的に高い宗教と、その特徴の組み合わせとして適切なものはどれか、選びなさい。（2018年 愛媛公立入試 類似）

1. イスラム教 — 礼拝や食事のきまりが、人々の生活や法律に深く結びついている。
2. キリスト教 — ヨーロッパ文化の影響を強く受け、教会を中心とした街づくりが行われている。
3. ヒンドゥー教 — 牛を聖なる動物として崇め、カーストと呼ばれる身分制度が社会に残っている。
4. 仏教 — 厳しい修行を通じて悟りを開くことを目的とし、寺院が教育の場となっている。

問4 ロシアのシベリア地方で見られる景観について、その特徴を気候条件と関連付けて説明したものとして最も適切なものはどれですか。（2023年 兵庫公立入試 類似）

1. 厳しい寒さに耐えられる針葉樹が広がる、タイガと呼ばれる広大な森林地帯となっている。
2. 一年を通じて高温多湿であるため、多種多様な常緑広葉樹が密生するジャングルとなっている。
3. 降水量が極端に少ないため、乾燥に強い背の低い草がわずかに生えるステップとなっている。
4. 夏に短期間だけ氷が溶け、苔類や地衣類が育つものの樹木は成長できない平原となっている。

問5 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. 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
2. 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
3. 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
4. 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

問6 東南アジアに位置するインドネシアは、世界で最も多くの信者を抱える国として知られています。この国で最も広く信仰されている宗教に関連する記述として正しいものを、次のうちから選びなさい。（2019年 佐賀公立入試 類似）

1. ラマダンと呼ばれる時期には、日中の飲食を断つ生活を送る。
2. 生まれ変わりを信じ、ガンジス川での沐浴を聖なる儀式としている。
3. クリスマスやイースターといった行事を、国の最も重要な祝祭日としている。
4. 殺生を禁じ、すべての生命を慈しむために肉食を一切行わない。

問7 近年、東京駅などの公共施設やホテルにおいて、床面や天井に「星と三日月」の紋章とともに、特定の方向を指し示すマークが設置される事例が増えています。このマークが、イスラム教徒が「礼拝」を行うために提供している情報として最も適切なものを選びなさい。（2020年 奈良公立入試 類似）

1. 聖地メッカがある方位
2. 施設内に設置された礼拝室の場所
3. ハラル（戒律に従った食品）の販売店
4. 緊急時に避難すべき屋外の広場

問8 インドネシアなどの熱帯雨林気候で見られる、午後の気象現象の特徴について述べた文として最も適切なものはどれですか。

（2022年 徳島公立入試 類似）

1. 強い日差しの影響で上昇気流が起こり、短時間のうちに激しい雨と強風に見舞われる。
2. 海から吹き込む湿った季節風の影響で、数日間にわたってしとしとと雨が降り続く。
3. 高緯度からの冷たい風と暖かい風がぶつかり、広範囲にわたって霧を伴う雨が降る。
4. 発達した温帯低気圧が通過するため、数時間かけて穏やかな雨が降り、その後気温が下がる。

答え合わせ・解説

- 問1** **答え 1**
建物からの熱が地面に伝わって永久凍土を融解させ、地盤が不安定になって建物が傾くのを防ぐため
- 高緯度の寒冷地には、地下の土が一年中凍ったままの永久凍土層が広がっています。この地域で暖房などを使用した建物が直接地面に接していると、建物からの熱が地面に伝わり、永久凍土の中の氷が溶けてしまいます。氷が溶けると地盤がゆるみ、建物の重みを支えきれなくなって沈んだり傾いたりするため、床下に空間を作って冷気を通し、熱を遮断する工夫がなされています。
-
- 問2** **答え 1**
夏の乾燥に強いぶどうやオリーブなどを栽培し、冬の降水を利用して小麦を栽培する。
- 地中海性気候は、温帯の中でも夏に降水量が少なく乾燥し、冬にある程度の降水があるのが特徴です。そのため、夏には乾燥に強い樹木作物であるぶどう、オリーブ、柑橘類などを栽培し、比較的雨のある冬に小麦を栽培するという、気候に適応した農業形態が発達しました。家畜の飼育と飼料作物を組み合わせるのは混合農業の説明であり、多湿な環境を利用するのはモノ（季節風）アジアの農業の特徴です。
-
- 問3** **答え 1**
イスラム教 — 礼拝や食事のきまりが、人々の生活や法律に深く結びついている。
- 西アジア（中東）や北アフリカの国々では、イスラム教が共通して信仰されています。これらの地域では宗教が単なる個人の信仰にとどまらず、1日5回の礼拝や豚肉の禁止といった生活習慣、さらには国の法律にまで強い影響を与えているのが大きな特徴です。
-
- 問4** **答え 1**
厳しい寒さに耐えられる針葉樹が広がる、タイガと呼ばれる広大な森林地帯となっている。
- シベリア地方は冷帯（亜寒帯）に属し、冬の寒さが非常に厳しい一方で、夏にはある程度の気温上昇と降水が見られるため樹木が成長できます。この気候に適応した針葉樹が単一の樹種で広大な森を形成するのがタイガの特徴です。これに対し、樹木が成長できないほど寒冷な地域はツンドラ、乾燥が厳しい地域はステップや砂漠となります。
-
- 問5** **答え 1**
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6** **答え 1**
ラマダンと呼ばれる時期には、日中の飲食を断つ生活を送る。
- インドネシアは、世界最大のイスラム教徒（ムスリム）人口を持つ国です。イスラム教の暦における第9月（ラマダン）には、日の出から日没まで一切の飲食を断つ「断食」が行われ、信仰心を高めるとともに貧しい人々の苦しみを分かち合います。
-
- 問7** **答え 1**
聖地メッカがある方位
- イスラム教徒には、一日に5回、聖地であるサウジアラビアのメッカ（カアバ神殿）の方角に向かって礼拝を行う義務があります。この礼拝の方位は「キブラ」と呼ばれます。日本を訪れるムスリム（イスラム教徒）の旅行者が増加する中で、公共施設においても、コンパスを使わずに正しい礼拝の方位を確認できるよう、床面などに指標を掲示する「多文化共生」への配慮が行われています。
-
- 問8** **答え 1**
強い日差しの影響で上昇気流が起こり、短時間のうちに激しい雨と強風に見舞われる。
- 熱帯地域では、日射によって地表が加熱されることで上昇気流が生じ、スコールと呼ばれる激しい対流性の降雨が発生します。この現象は毎日のように繰り返されることが多く、短時間で止むのが特徴です。季節風（モンスーン）による長期間の雨や、停滞前線による雨とは、降る時間帯や継続時間に明確な違いがあります。