

問1 草地で家畜を飼いすぎることによって土地が荒れ、砂漠のように植物が育たなくなることを何という？

1. 土壌侵食 2. 砂漠化 3. 塩類集積 4. 森林破壊

問2 地中海沿岸に見られる、夏に高温で乾燥し、冬に雨が降る気候を何という？

1. 西岸海洋性気候 2. 地中海性気候 3. 温暖冬季少雨気候 4. 温暖湿潤気候

問3 赤道付近の熱帯で、一年を通して発生する激しいにわか雨のことを何という？

1. 季節風 2. フェーン 3. モンスーン 4. スコール

問4 タイガの地域において、森林資源を利用して木材を生産する産業を何という？

1. 商業 2. 鉱業 3. 林業 4. 漁業

問5 北極海沿岸やグリーンランドなどで一年中気温が低く、非常に寒冷な気候帯を何という？

1. ツンドラ気候 2. 砂漠気候 3. 氷雪気候 4. 亜寒帯湿潤気候

問6 熱帯の森林を切り開き、木を燃やしてその灰を肥料として利用する伝統的な農法を何という？

1. 遊牧 2. 企業的農業 3. オアシス農業 4. 焼畑農業

問7 ユーラシア大陸や北アメリカ大陸の北部に広がる、寒冷な気候に適応した樹木が作る森林を何という？

1. 落葉樹 2. 広葉樹 3. 常緑樹 4. 針葉樹

問8 大航海時代以降にヨーロッパ人の移住が進み、現在ではキリスト教徒が世界で最も多い国として知られる南アメリカの国を何という？

1. フィリピン 2. アルゼンチン 3. メキシコ 4. ブラジル

問9 焼畑で作物を育てる際に、灰の中に含まれていて肥料として働く成分を何という？

1. 窒素 2. リン 3. カリウム 4. マグネシウム

問10 ツンドラ気候の地域で、先住民族が生活のために遊牧を行う動物を何という？

1. ラクダ 2. ヤク 3. リヤマ 4. トナカイ

問11 降水量が少なく農業に適さない地域で見られる、乾燥した草地や荒野が広がる気候帯を何という？

1. サバンナ 2. ステップ 3. パンパ 4. プレーリー

問12 ステップ気候の地域で、羊や牛などを飼育しながら移動する生活スタイルを何という？

1. 放牧 2. 遊牧 3. 集約的農業 4. 企業的牧畜

問13 東南アジアやブラジルなどで、カカオやコーヒーなどを輸出用に大規模に栽培する農園経営を何という？

1. 企業的農業 2. 酪農 3. プランテーション 4. 混合農業

問14 冬の寒さが厳しく、地面の下が一年中凍結したままの土地のことを何という？

1. 溶岩台地 2. 地下水 3. 堆積岩 4. 永久凍土

問15 一年の中で、最も気温が高い月と低い月の差のことを何という？

1. 降水量 2. 日較差 3. 気温減率 4. 年較差

答え合わせ・解説

問1	答え 2 砂漠化	砂漠化は、過放牧によって草が根ごと食べ尽くされ、表土が風で飛ばされることで起こります。また、樹木の伐採や農耕の拡大も要因です。一度土地が砂漠化すると、土壌の保水力が失われ、再び植物が育つことは非常に困難になります。特に遊牧地域では、移動を繰り返す伝統的な暮らしを離れて定住が進むことで、特定の場所に負担が集中し、この現象が加速しています。
問2	答え 2 地中海性気候	地中海性気候は、夏は亜熱帯高圧帯の影響で乾燥して晴天が多く、冬は偏西風の影響で雨が降りやすいという特徴があります。この気候を利用して、乾燥に強いオリーブ、ぶどう、柑橘類などの果樹栽培が古くから盛んに行われてきました。
問3	答え 4 スコール	スコールとは、熱帯地方で見られる強烈なわか雨のことです。日中、気温が上昇して強い上昇気流が発生すると、積乱雲が急速に発達し、バケツをひっくり返したような激しい雨が短時間降ります。風を伴うことも多く、一過性ですが非常に勢いが強いのが特徴です。
問4	答え 3 林業	林業は、森林を管理・保護し、木材として加工する産業です。切り出した木材は建築資材として使われるだけでなく、紙の原料となるパルプとしても活用されます。特に北欧やロシア、カナダなどでは、この豊富な森林資源を生かした林業や木材加工業が国を支える主要産業の一つとなっています。
問5	答え 3 氷雪気候	氷雪気候は、最暖月でも平均気温が0度を超えない、寒帯の中でも最も過酷な気候区分です。一年中地表が厚い氷雪に覆われており、植物はほとんど生育できません。南極大陸やグリーンランドの内陸部などがこの気候に該当します。
問6	答え 4 焼畑農業	焼畑農業は、まず森林の一部を切り開いて燃やします。この時にできる灰は、アルカリ性の養分を豊富に含んでいるため、一時的に土地を肥沃にします。その灰を肥料として利用して穀物などを数年間栽培し、地力が低下したら別の場所に移動して再び同じ作業を行います。このサイクルにより、自然環境の回復を待ちながら農業を継続することができます。
問7	答え 4 針葉樹	針葉樹は、葉を細い針状にすることで、表面積を減らし、水分が凍結して失われるのを防いでいます。代表的な樹種にはトウヒやモミ、カラマツなどがあります。これらの樹木が密集して広大な森林を作っているのが、北半球の高緯度帯です。非常に成長が遅く、寒さに強いという特徴があります。
問8	答え 4 ブラジル	ブラジルは16世紀からポルトガルの植民地となり、言語や宗教が持ち込まれました。この結果、ブラジルではポルトガル語が公用語となり、キリスト教が人々の生活や文化に深く根付くこととなりました。現在でもブラジルは世界で最もカトリック教徒の数が多く国として知られています。
問9	答え 3 カリウム	焼畑で木を燃やすと、木に含まれていた栄養分が灰として残ります。この灰にはカリウムが豊富に含まれており、これが天然の肥料として作物の成長を助けます。また、灰は土壌をアルカリ性に傾ける性質があるため、酸性土壌になりやすい熱帯の土壌を中和する働きもあります。これにより、貧栄養な土地でも一時的に豊かな収穫を得ることが可能となります。
問10	答え 4 トナカイ	トナカイは、寒帯の過酷な環境に適応したシカの一種です。先住民族はトナカイの群れを移動させながら飼育し、乳や肉を食料として、毛皮を衣服や住居の材料として利用してきました。人間とトナカイは共存関係にあり、伝統的な文化を支える柱となっています。
問11	答え 2 ステップ	ステップ気候は、砂漠気候よりもわずかに雨が多いため、短い草が地面を覆う草原地帯となっています。このような環境では、穀物を育てる農業には不向きですが、草を食べて育つ家畜を放牧することは可能です。そのため、中央アジアやモンゴルなどの地域では、人々が家畜を連れて水と草を求めて移動する遊牧というスタイルが古くから定着しています。
問12	答え 2 遊牧	遊牧は、羊、山羊、馬、牛などの家畜を連れて、季節ごとに適した水場や草場を移動する生活形態です。定住型の農業に適さない環境を賢く利用する知恵であり、古くから中央アジアなどの乾燥地で発達しました。家畜は食料だけでなく、移動式住居の材料にもなります。
問13	答え 3 プランテーション	プランテーションは、熱帯・亜熱帯地域における大規模な単一栽培農園のことです。コーヒー、カカオ、天然ゴム、サトウキビなどを専門的に生産し、多くを輸出に回します。広大な土地と、現地の安価な労働力や外国からの資本を組み合わせ成り立っています。
問14	答え 4 永久凍土	永久凍土は、たとえ夏になっても地下の凍結層が溶けずに残っている土地を指します。地表のわずかな層だけが季節によって溶けますが、その下はカチコチに凍っているため、水分が土壌深くに浸透せず、湿地になりやすい特徴があります。建物を建てる際にも凍土の影響を考慮しなければなりません。
問15	答え 4 年較差	年較差とは、一年のうちの最高平均気温と最低平均気温の差を指します。一般的に、海洋から遠い大陸の内陸部や亜寒帯の地域では、夏の高温と冬の極寒により、この差が極めて大きくなります。反対に、海洋に近い地域では海水の温度調整機能により、年較差は比較的小さくなる傾向があります。