

【I】次の文章を読んで、以下の問 1.～問 10.に答えなさい。

植生とはある地域をおおっている（ 1 ）の集まりのことをいう。世界に分布する植生は森林、サバナ、草原、荒原（砂漠）の 4 つに大きく分類される。世界の植生分布は気候条件と密接な関係があり、気温や降水量などの影響を受けて変化する。ケッペンは植生をもとに、気温と降水量を用いて気候を区分した。そのため、ケッペンの気候帯は現在の植生分布によく似ている。

森林がみられるケッペンの気候帯は、熱帯（A）、温帯（C）、冷帯（＝亜寒帯、D）である。熱帯では常緑広葉樹の密林である（ 2 ）などがみられる。温帯ではカシヤシイなどの常緑広葉樹林（照葉樹林）やブナやナラで代表される（ 3 ）などがみられる。北半球の冷帯ではモミやカラマツなどの（ 4 ）などがみられる。

さらに寒冷な地域に入ると樹木が生育できない（ 5 ）となる。（ 5 ）より高緯度側は寒帯（E）となる。

20 世紀以降の世界の気温変動をみると、全体的に温暖化の傾向がみられる。この気温上昇の原因と考えられるのが大気中における二酸化炭素などの（あ）温室効果ガスの増加である。世界の森林に生育する植物は、その成長に伴って大気中の二酸化炭素を吸収・固定している。（い）人間の手が入っていない森林に生育する植物が 1 年間に吸収・固定する二酸化炭素量を一定面積あたりで比較すると、森林による差異が認められる。しかし、温暖化のスピードを抑制する作用をもつ森林は地球環境にとって重要な役割を果たしている。

（ 2 ）の分布は赤道を中心とした低緯度地域にみられるが、人間による森林破壊によってその分布面積は減少傾向にある。たとえば、ブラジルの（ 6 ）流域では企業による牧場や農場、鉱山開発などによってその分布面積が減少している。

北半球の（ 4 ）が分布する地域には、地温が 1 年中マイナスである（ 7 ）が分布するところがある。こうした地域でも森林破壊が進行している。森林の伐採によって地表面に到達する太陽光が増加することなどによって（ 7 ）の融解が促進されている。この融解時に土壌中の（ 8 ）の放出がおこり、温暖化を促進することが問題となっている。

（ 8 ）はもともと植物遺骸などの分解（腐敗）時にも生成されるもので、1 分子あたりの温室効果が二酸化炭素の約 20 倍も大きく、温暖化への影響も大きい温室効果ガスである。

世界の森林の適切な保全は地球環境問題における重要な課題といえよう。

問 1. 文中の（ 1 ）に入るもっとも適切な用語を次から選び、解答欄 1 にマークしなさい。

（A）生態 （B）動物 （C）植物 （D）植物と地形 （E）植物と土壌

問 2. 文中の（ 2 ）に入るもっとも適切な用語を次から選び、解答欄 2 にマークしなさい。

（A）森林限界 （B）雪線 （C）熱帯雨林 （D）落葉広葉樹林
（E）針葉樹林（タイガ）

問3. 文中の（ 3 ）に入るもっとも適切な用語を次から選び、解答欄3にマークしなさい。

- (A) 森林限界 (B) 雪線 (C) 熱帯雨林 (D) 落葉広葉樹林
(E) 針葉樹林 (タイガ)

問4. 文中の（ 4 ）に入るもっとも適切な用語を次から選び、解答欄4にマークしなさい。

- (A) 森林限界 (B) 雪線 (C) 熱帯雨林 (D) 落葉広葉樹林
(E) 針葉樹林 (タイガ)

問5. 文中の（ 5 ）に入るもっとも適切な用語を次から選び、解答欄5にマークしなさい。

- (A) 森林限界 (B) 雪線 (C) 熱帯雨林 (D) 落葉広葉樹林
(E) 針葉樹林 (タイガ)

問6. 文中の（ 6 ）に入るもっとも適切な川の名前を次から選び、解答欄6にマークしなさい。

- (A) ミシシッピ川 (B) ナイル川 (C) コロラド川 (D) アマゾン川
(E) ラプラタ川

問7. 文中の（ 7 ）に入るもっとも適切な用語を次から選び、解答欄7にマークしなさい。

- (A) ラトソル (B) 栗色土 (C) 永久凍土 (D) 黒土 (E) 褐色森林土

問8. 文中の（ 8 ）に入るもっとも適切な用語を次から選び、解答欄8にマークしなさい。

- (A) オゾン (B) メタン (C) 一酸化二窒素 (D) 窒素
(E) ハイドロフルオロカーボン (代替フロン)

問9. 問題文中の下線部 (あ) 温室効果ガス に関する問題である。次のガスの中で、温室効果ガスでないものを選び、解答欄9にマークしなさい。

- (A) オゾン (B) メタン (C) 一酸化二窒素 (D) 窒素 (E) 水蒸気

問10. 問題文中の下線部 (い) に関して、熱帯雨林、落葉広葉樹林、針葉樹林 (タイガ) において、1年間における一定面積あたりの二酸化炭素の吸収・固定量を大きいものから小さいものへ順に並べたときに正しい順を選び、解答欄10にマークしなさい。

- (A) 熱帯雨林⇒落葉広葉樹林⇒針葉樹林 (タイガ)
(B) 熱帯雨林⇒針葉樹林 (タイガ) ⇒落葉広葉樹林
(C) 落葉広葉樹林⇒針葉樹林 (タイガ) ⇒熱帯雨林
(D) 落葉広葉樹林⇒熱帯雨林⇒針葉樹林 (タイガ)
(E) 針葉樹林 (タイガ) ⇒熱帯雨林⇒落葉広葉樹林

【Ⅱ】ヨーロッパについての次の文章を読み、下記の問 11.～問 20.に答えよ。

アフリカとヨーロッパの間の海は（ 11 ）。その海と大西洋とを結ぶのはジブラルタル海峡。（ 11 ）の東の端は、（ 12 ）運河によって紅海とつながり、そしてインド洋につながる。

ヨーロッパのEUの原型は、1948年に結成された「ベネルクス関税同盟」である。ベネルクスとは、ベルギー・オランダ・ルクセンブルクの3国のことである。「ネ」はオランダを指すが、それは、オランダの正式名称が（ 13 ）であることによる。その正式国名の意味するところは「（海よりも）低い土地」ということであり、これは、国土を干拓によって文字通り「造ってきた」ことを意味する。その干拓地のことを（ 14 ）と呼ぶ。オランダの風物詩である（ 15 ）は、干拓で水を汲み出す動力源として利用された。

オランダと同様に、イギリスも正式国名ではない。イギリスは「UK」と表記される。これは、ユナイテッド・キングダム（イギリス）の頭文字で、（ 16 ）という意味である。イングランドと（ 17 ）とウェールズそして北アイルランドの（ 16 ）なのである。イギリスの国旗は、イングランドと（ 17 ）とアイルランドの3つの旗を組み合わせたもので、「ユニオン・ジャック」と呼ばれている。

ベルギーの首都（ 18 ）には、EU本部がある。2009年、リスボン条約の発効に伴い「EU大統領」（欧州理事会常任議長）が選出されたが、当時のベルギーの首相が初代のEU大統領になった。

フランスのセーヌ川の河口の西にあるコタンタン半島は、日本ではかつて（ 19 ）半島と呼ばれていた。第2次世界大戦のアメリカ軍の上陸地点でもある。さらに、その西の半島が（ 20 ）半島。2つの半島の付け根にあるのが世界遺産のモンサンミッシェルの修道院。その沖合いの諸島は、フランスに近いがイギリス領のチャンネル諸島。その一つの島は、濃厚な牛乳を出す乳牛のふるさとのジャージー島だ。

問 11. 文中の（ 11 ）にあてはまる語句を次から選び、解答欄 11 にマークしなさい。

- （A）風車 （B）スエズ （C）ネーデルランド （D）地中海 （E）ポルダー

問 12. 文中の（ 12 ）にあてはまる語句を次から選び、解答欄 12 にマークしなさい。

- （A）風車 （B）スエズ （C）ネーデルランド （D）地中海 （E）ポルダー

問 13. 文中の（ 13 ）にあてはまる語句を次から選び、解答欄 13 にマークしなさい。

- （A）風車 （B）スエズ （C）ネーデルランド （D）地中海 （E）ポルダー

問 14. 文中の（ 14 ）にあてはまる語句を次から選び、解答欄 14 にマークしなさい。

- （A）風車 （B）スエズ （C）ネーデルランド （D）地中海 （E）ポルダー

問 15. 文中の (15) にあてはまる語句を次から選び、解答欄 15 にマークしなさい。

- (A) 風車 (B) スエズ (C) ネーデルランド (D) 地中海 (E) ポルダー

問 16. 文中の (16) にあてはまる語句を次から選び、解答欄 16 にマークしなさい。

- (A) 連合王国 (B) ブリュッセル (C) ブルターニュ
(D) ノルマンディー (E) スコットランド

問 17. 文中の (17) にあてはまる語句を次から選び、解答欄 17 にマークしなさい。

- (A) 連合王国 (B) ブリュッセル (C) ブルターニュ
(D) ノルマンディー (E) スコットランド

問 18. 文中の (18) にあてはまる語句を次から選び、解答欄 18 にマークしなさい。

- (A) 連合王国 (B) ブリュッセル (C) ブルターニュ
(D) ノルマンディー (E) スコットランド

問 19. 文中の (19) にあてはまる語句を次から選び、解答欄 19 にマークしなさい。

- (A) 連合王国 (B) ブリュッセル (C) ブルターニュ
(D) ノルマンディー (E) スコットランド

問 20. 文中の (20) にあてはまる語句を次から選び、解答欄 20 にマークしなさい。

- (A) 連合王国 (B) ブリュッセル (C) ブルターニュ
(D) ノルマンディー (E) スコットランド

【Ⅲ】次の東アジアに関する文章を読み、下記の問 21.～問 30.に答えよ。

朝鮮半島の二つの国は、北緯 (21) 線をもとにした軍事境界線で分断されている。このゾーンを非武装地帯 (DMZ) という。そこにおける両国の会談場所は (22) である。

韓国の首都は (23) で、全国の人口の 5 分の 1 が集中している。日本以上の 1 極集中だ。第 2 の大都市は、朝鮮海峡に面していて日本から船でも渡れる (24) だ。

北朝鮮の首都は (25) だ。

中華人民共和国の首都はペキンであるが、人口が最大の都市は (26) だ。その市内を、中国最長河川である (27) が流れる。

中国華南地方のチュー川の河口近くにある大都市 (28) は、アヘン戦争の結果、大英帝国の植民地となったが、1997 年にイギリスから返還され、現在は「特別行政区」となっている。同じ「特別行政区」なのが、(28) の対岸に位置する (29) である。こちらは、ポルトガルから返還された。現在は、アメリカのラスベガス以上にカジノでうるお

っている。

「二つの中国」と呼ばれてきたのが、中華民国と中華人民共和国である。第2次世界大戦後も中華民国の旗を掲げているのが（ 30 ）である。日本国政府は、1972年の日中国交回復（正常化）の共同声明にて、（ 30 ）は中華人民共和国の一部という立場を取った。すなわち、中華民国とは国交断絶をしたのである。しかし、実質的には（ 30 ）は独立国として政治の民主化、経済の発展を成し遂げている。日本との経済・観光の結びつきは強い。東日本大震災の時の最大の義援金供出国は（ 30 ）であった。

問 21. 文中の（ 21 ）にあてはまる語句を次から選び、解答欄 21 にマークしなさい。

- （A）38度 （B）39度 （C）40度 （D）41度 （E）42度

問 22. 文中の（ 22 ）にあてはまる地名を次から選び、解答欄 22 にマークしなさい。

- （A）ピョンヤン（平壤） （B）ソウル （C）プサン（釜山）
（D）パンムンジョム（板門店） （E）インチョン

問 23. 文中の（ 23 ）にあてはまる地名を次から選び、解答欄 23 にマークしなさい。

- （A）ピョンヤン（平壤） （B）ソウル （C）プサン（釜山）
（D）パンムンジョム（板門店） （E）インチョン

問 24. 文中の（ 24 ）にあてはまる地名を次から選び、解答欄 24 にマークしなさい。

- （A）ピョンヤン（平壤） （B）ソウル （C）プサン（釜山）
（D）パンムンジョム（板門店） （E）インチョン

問 25. 文中の（ 25 ）にあてはまる地名を次から選び、解答欄 25 にマークしなさい。

- （A）ピョンヤン（平壤） （B）ソウル （C）プサン（釜山）
（D）パンムンジョム（板門店） （E）インチョン

問 26. 文中の（ 26 ）にあてはまる地名を次から選び、解答欄 26 にマークしなさい。

- （A）マカオ（澳門） （B）チョンチン（重慶） （C）ホンコン（香港）
（D）タイワン（台湾） （E）チャンチアン（長江）

問 27. 文中の（ 27 ）にあてはまる地名を次から選び、解答欄 27 にマークしなさい。

- （A）マカオ（澳門） （B）チョンチン（重慶） （C）ホンコン（香港）
（D）タイワン（台湾） （E）チャンチアン（長江）

問 28. 文中の（ 28 ）にあてはまる地名を次から選び、解答欄 28 にマークしなさい。

- （A）マカオ（澳門） （B）チョンチン（重慶） （C）ホンコン（香港）
（D）タイワン（台湾） （E）チャンチアン（長江）

問 29. 文中の（ 29 ）にあてはまる地名を次から選び、解答欄 29 にマークしなさい。

- (A) マカオ（澳門） (B) チョンチン（重慶） (C) ホンコン（香港）
(D) タイワン（台湾） (E) チャンチアン（長江）

問 30. 文中の（ 30 ）にあてはまる地名を次から選び、解答欄 30 にマークしなさい。

- (A) マカオ（澳門） (B) チョンチン（重慶） (C) ホンコン（香港）
(D) タイワン（台湾） (E) チャンチアン（長江）