

2020(令和2)年度 沖縄国際大学入学試験問題（前期）
地域行政学科・経済学科・企業システム学科・日本文化学科・人間福祉学科(福祉)
【選択科目：地理 B】

注 意 事 項

1. 試験開始の合図があるまで、この問題冊子の中を見てはいけない。
2. 入学志願票及び受験票に記入された科目を解答すること。
3. 入学志願票及び受験票に記入された以外の選択科目を解答した場合は、無効とする。
4. 筆記用具は、鉛筆（HB）または、0.5 ミリのシャープペンシル（HB）に限る。
5. 問題の印刷不鮮明、ページの落丁・乱丁に気付いた場合は、手を挙げて監督者に知らせること。
6. 問題冊子の余白等は適宜利用してもよい。
7. 試験終了後、解答した解答用紙のみを提出すること。問題冊子は持ち帰ること。

2020(令和2)年度 沖縄国際大学入学試験問題(前期)

地域行政学科・経済学科・企業システム学科・日本文化学科・人間福祉学科(福祉) 【地理B】

※ 解答はすべて解答用紙に記入すること。

I 気候と大気循環について、次の問いに答えなさい。

太陽光が真上に近い角度で降り注ぐ ① 付近では、他の地域よりも多くの熱を太陽から受け取る。地表または海面で空気が熱せられて ② し、上昇気流が生まれる。このようにして低気圧が多く発生する低緯度地方の気圧帯は ③ と呼ばれ、高い降水量をもたらす。この気圧帯に向かって南北からそれぞれ空気が流れ込むが、地球が ④ しているために、コリオリ力の作用により、いずれも風向きが東よりとなる。この卓越風が ⑤ である。また、上昇した空気は対流圏の上部を、北半球では北へ、南半球では南へ流れ、緯度 20 ～ 30 度付近で下降してくる。この結果として高気圧となり、降雨が少ない気圧帯である ⑥ が形成されるため、乾燥地帯となりやすい。このように大気循環は気候の基本的な構造を生み出している。

さて、地球の公転面に対して地軸が傾いているため、南中時刻に太陽が真上(天頂)に来る地点の緯度^aは、年間を通じて変化する。このため、上で述べた気圧帯の位置も南北に移動する。この移動により、一年のうち一時期のみ高圧帯に入る地域は、その時期には ⑦ となり、低圧帯に入る時期には ⑧ となるのである。一方で、年中同じ気圧帯のもとにある地域はこのような明瞭な季節変化を示さない。

大陸と海洋の関係も重要である。南アジアから東南アジア、東アジアにかけては、11月～4月には ⑨、5月～10月には ⑩ となる季節風^bが卓越し、気候に影響を与える。この季節風が、これらの地域において夏季に湿潤な気候^cをもたらす、高い農業生産^dが可能となっている。

ところで、東から西へ流れる赤道海流によって、海洋表層の暖かい海水は太平洋の西側に寄せられ、太平洋の東側では冷たい深層水が表層に上がってくる^e。このため通常は、太平洋の赤道付近では東から西へ行くほど海面水温が高い。しかし、何らかの原因で赤道海流が弱まると、本来西側に分布する高水温域が東まで広がり、平年より東太平洋の水温が高くなる。これが ⑪ である。逆に、赤道海流が強まれば、低水温域が広がり、高水温域はより西へ移動する。これが ⑫ である。両者は3～5年ごとに交互に出現している。高水温域には強い上昇気流が生じ、大気循環に影響を与えるので、その位置が変わると地球規模の異常気象を引き起こすのである。

問1 ① ～ ⑫ に最も当てはまる語を、下記の語群から選択して記号で答えなさい。

(各1点)

【語群】

ア 自転	イ 公転	ウ 貿易風	エ 偏西風	オ 雨季
カ 乾季	キ 南風	ク 北風	ケ 亜熱帯高圧帯	コ 熱帯収束帯
サ 赤道	シ 極地	ス エルニーニョ	セ ラニーニャ	ソ 膨張
タ 収縮				

問2 一年のうち下線部 a が最も北にきたときの緯度のことをなんと呼ぶか。またそれは北緯何度か。(各3点)

問3 下線部 b の別名をカタカナで答えなさい。(3点)

問4 下線部 c について、なぜそのようなになるのか説明しなさい。解答に次の語句を用いること：大陸、海洋、温まりやすい、水蒸気 (6点)

問5 下線部 d について、年間降水量 1,000mm 以上の地域で栽培される作物の名前を答えなさい。(3点)

問6 下線部 e の海水の流れのことを何というか。(3点)

Ⅱ 次の文章を読んで次の問に答えなさい。

わが国では、人口問題の一つとして、近年 **A** の問題がクローズアップされて久しいが、その中で老年人口は **①** 歳以上と定義されている。その人口が7%を超えると **②** 社会といい、**③** %を超えると **④** 社会という。ちなみに日本が **②** を迎えたのは1994年である。平均寿命（2017年）は女性が87.26歳、男性が81.09歳である（男女とも平均寿命は世界第二位）。1947年（昭和22年）～1949年（昭和24年）に生まれた **B** とよばれる世代が定年を迎え、今後さらに高齢化が進むと、社会保障の整備や年金制度改革が急務とされている。

一方、1人の女性が生涯に産む子どもの数を示した値を **C** という。厚労省の『人口動態統計』（2017年）によると日本における **C** は **⑤** で先進国の中でも最低レベルとなっている。ちなみに都道府県別の **C** をみると、この値が全国一高いところは **⑥** であり、最下位は **⑦** である。

先進国は **A** の傾向にあるが、**⑧** や **⑨** のように出生率をあげることに成功したケースもある。また、アメリカ合衆国も高い出生率を維持している。

⑧ や旧西ドイツでは、積極的に **⑩** として外国人労働力を受け入れた。だが、一方では、外国人労働力の増加によって、自国民の就労の機会が奪われるなど新たな社会問題が生じている。

次に発展途上国の人口問題についてみてみよう。かつて、アジアやアフリカ諸国の発展途上国では、短期的に人口が急増した。これを **D** という。そのため、高い出生率を下げるのが大きな課題の一つである。そのためアジアをはじめとする発展途上国の多くは **E** がNGO（非政府組織）主体になって進められた。現在では人口増加によって様々な諸問題が発生している。

その具体的な例をみる。中国は13.86億人（2017年）で世界一の人口を擁する。それらを抑制するため、1979年から実施している政策が **F** である。だが、一方ではわがままで過保護な子どもが育ち社会問題となった。さらに出生率の低下によって急速な **②** がすすんだ。そのため、2016年以降緩和されつつある。

問1 文章の中で、 ～ に入る語句を下の語群から選び、記号で答えなさい。

(各1点)

【語群】

- | | | | | |
|---------|--------|-------|-------|--------|
| a 高齢化 | b 高齢 | c 65 | d 7 | e 14 |
| f 1.43 | g 大阪府 | h 沖縄県 | i 東京都 | j フランス |
| k デンマーク | l ギリシア | m 移民 | n 60 | |

問2 文章の中で、 ～ に入る語句を記入しなさい。(各2点)

問3 下線①のアメリカが高い出生率を維持している理由について述べなさい。(4点)

問4 下線②で、外国人労働力を受け入れた理由について説明しなさい。(4点)

問5 下線③の人口増加に伴う様々な問題について具体例をあげなさい。(4点)

Ⅲ 平成 11 年発行の「糸満」(2 万 5 千分の 1) の地形図を見て、次の問いに答えなさい。



(平成 11 年 10 月 1 日発行)

- 問1 2万5000分の1の地形図において、10 m及び50 mごとの等高線は何と呼ばれているか。
(各2点)
- 問2 地形図にある①の地形は何か。その地形名を答えなさい。(2点)
- 問3 地形図にある②と③の記号は何か。その名称を答えなさい。(各2点)
- 問4 糸満漁港のAからBまでの直線距離を答えなさい。(3点)
- 問5 糸満市西崎町の土地利用を答えなさい。(5点)
- 問6 豊見城村(現・豊見城市)与根は、戦前、沖縄市泡瀬と並ぶある調味料の産地であった。それは何か答えなさい。またこの付近の土地利用を答えなさい。(5点)
- 問7 地形図にある豊見城村(現・豊見城市)与根と保栄^び茂^んの地形環境と集落形態の特徴を答えなさい。(5点)
- 問8 豊見城村(現・豊見城市)の地形の特徴を知るために、C—Dの線上の等高線を読み取り、地形断面図を作成しなさい。(5点)

