

平成29年度編入学入試【一般入試】問題

英語

(生物資源科学部 農林生産学科)

注意

- 1 問題紙は指示があるまで開いてはいけない。
- 2 問題紙は3ページである。解答用紙は3枚である。指示があつてから確認し、解答用紙の所定の欄に受験番号を記入すること。
- 3 答えはすべて解答用紙の所定のところに記入すること。
- 4 解答用紙は持ち帰ってはいけない。
- 5 試験終了後、問題紙は持ち帰ること。

問題 1：以下の文章を読んで問 1～3 について答えなさい。

(この部分につきましては、著作権の関係により、公開しません。)

※UNEP Policy Series on Ecosystem Management - Issue 4 (Food and ecological security) より抜粋

soil fertility 土壌肥沃度, provisioning 供給, livelihood 生計, sedimentation 沈降

問 1：下線(1)を和訳しなさい。

問 2：二重下線(2)の「such services」に含まれるものを示す語句を文章中より抜き出さなさい。

問 3：下線(3)を和訳しなさい。

問題2：以下の文章を読んで問1～3について答えなさい。

(この部分につきましては、著作権の関係により、公開しません。)

※FAOのホームページより抜粋

middlemen 中間商人, peri- 周りの, manure 肥料

問1：下線(1)を和訳しなさい。

問2：下線(2)を和訳しなさい。

問3：本文中で指摘されている「Urban agriculture」の問題点について一項目30字以内の箇条書きで3つ答えなさい。

問題 3 : 以下の文章を読んで問 1~3 について答えなさい。

The global warming issue has a serious impact on the natural ecosystem and humans as greenhouse gases released as a result of human activities increase the concentrations of atmospheric greenhouse gases and this leads to an incremental increase in the surface and air temperatures of our entire planet. In view of the expected scale and seriousness of its impact, it can be concluded that this issue is one of the most important environmental issues that impact on the very foundations of human survival.

The Intergovernmental Panel on Climate Change Fourth Assessment Report (2007) shows that the global average temperature increased by 0.74°C for the hundred years ending in 2005, and that the global average sea level rose by approximately 17 cm during the 20th century. Based on these facts and widespread melting of ice and snow, the Report concludes that global warming is unequivocal and very likely due to the increase in anthropogenic greenhouse gas concentrations.

Current global greenhouse gas emissions are more than double the capacity of natural sinks. If the current situation persists, global greenhouse gas emissions will continue to increase over the next few decades. The Report projects that at the end of the 21st century, as compared to the period from 1980 to 1999, global temperatures will increase by approximately 1.8 °C in a world in which environmental conservation and economic development are compatible on a global scale. In a world that relies heavily on fossil energy sources to achieve high economic growth the increase will be approximately 4.0 °C. Moreover, as some examples of the projected impacts of climate change, it points to increased damage from floods and storms, serious water shortages for hundreds of millions of people, increasing risk of species extinctions, increasing social burden from infectious diseases and malnutrition, among others.

※環境省 京都議定書目標達成計画英語版より抜粋し、一部字句を改訂

問 1. 地球温暖化はなぜ重要な環境問題であると書かれているか述べなさい。

問 2. 社会がどのような選択をした場合、21 世紀末の気温上昇が約 4°C に達すると予測されているか述べなさい。

問 3. 気温上昇により引き起こされると予想される影響について述べなさい。