

志望専攻	生 命 科 学 専 攻	科 目 名	英 語
受験番号		氏 名	

第1問と第2問、両方を解答しなさい

採 点

志望専攻	生 命 科 学 専 攻	科 目 名	英 語
受験番号		氏 名	

第1問

第1問—1

Due to the effects of global warming, the increase in the number of heat illness patients during the summer in Japan has become a problem. Answer the following questions 1) to 3) regarding heat illness.

(出典:環境省 熱中症 環境保健マニュアル 2022 より抜粋、改変)

1) The following information is about the severity of heat illness.

Which level is most closely related to the symptoms in options (a), (b), and (c)? Select the most appropriate grade.

この問題は、著作権の関係により掲載できません。

Options

- (a) Nausea (吐き気)
- (b) Liver and kidney dysfunction (肝・腎障害)
- (c) Muscle cramp (筋肉のけいれん:こむらがえり)

Answer

	(a)	(b)	(c)
Grade			

採 点

志望専攻	生 命 科 学 専 攻	科 目 名	英 語
受験番号		氏 名	

第1問—2

2) Fig. 1 shows first aid for heat illness.

Choose the most appropriate treatment from ① to ⑤ below that corresponds to (a) to (e) in the diagram.

この問題は、著作権の関係により掲載できません。

Answer

(a)	(b)	(c)	(d)	(e)

採 点

志望専攻	生 命 科 学 専 攻	科 目 名	英 語
受験番号		氏 名	

3) Explain in English in 50 words or fewer why the elderly are said to be at high risk of heatstroke.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

志望専攻	生 命 科 学 専 攻	科 目 名	英 語
受験番号		氏 名	

第2問. 英文を読んで下記の問に答えなさい。

この問題は、著作権の関係により掲載できません。

出典:Beddington, S. P. Induction of a second neural axis by the mouse node. Development 120, 613-620 (1994) から抜粋・一部改変

問1. 空欄(ア)に該当する胚葉として最も適切な選択肢を a)～c)から一つ選び○で囲みなさい。

a) endoderm, b) mesoderm, c) ectoderm

問2. 下線部(イ)と(ウ)は移植先で a)何を誘導し, b)それら自体は何になる運命であると述べられているか。

a)

b)

問3. 空欄(エ)に該当する連続した英単語二つを本文から抜粋しなさい。

採 点

志望専攻	生 命 科 学 専 攻	科 目 名	英 語
受験番号		氏 名	

第2問. (続き)

問4. 本論文で実験結果として報告している内容として適切でない選択肢を a)～c)から一つ選び○で囲みなさい。

- a) ノードはオーガナイザーと機能的に同等である
- b) ノードはマウス胚の原腸形成期で機能していない
- c) ノードは脊索をつくる幹細胞の可能性はある

問5. 本論文の内容を英単語 100 字以内で要約しなさい。

採 点