

2021 年度 3年次編転入学試験問題

(科目名:英語)

(農学部 学科共通)

2020 年 11 月 29 日(日)

受験番号		氏名	
------	--	----	--

解答はすべて解答用紙に記入しなさい。その際、必ず問題番号を明記すること。

I 次の英文を読んで、後の問に答えなさい。(*のついた語句には英文の後に注があります。)

【引用部分は削除しています】

出典 : <https://www.theatlantic.com/science/archive/2018/08/climate-change-insects-crops/568978/>, *The Atlantic*, August 30, 2018. 一部改変しました。

2021 年度 3年次編転入学試験問題

(農学部 学科共通)

(科目名:英語)

2020 年 11 月 29 日(日)

受験番号		氏名	
------	--	----	--

[注] devour: むさぼり食う mandibles: (節足動物の) 大顎 (口器の上方の部分)
mitigate: 軽減する、和らげる double whammy: 二重の打撃、踏んだり蹴ったり
brunt: (攻撃などからの) 衝撃、打撃 incipient: 始まりの、初期の

- 下線部(1)を日本語に訳しなさい。
- 下線部(2)について、具体的に日本語で説明しなさい。
- 括弧(3)に入れるのに、もっとも適当なものを①～④から一つ選びなさい。
① larger ② great ③ lesser ④ least
- 下線部(4)について、具体的に日本語で説明しなさい。
- 括弧(5)に入れるのに、もっとも適当なものを①～④から一つ選びなさい。
① suffer ② suffering ③ to suffer ④ suffered
- 括弧(6-a)および(6-b)に入れるのに、もっとも適当な組み合わせを①～④から一つ選びなさい。
① a. biggest b. poorest ② a. biggest b. richest
③ a. smallest b. poorest ④ a. smallest b. richest
- 本文の内容と合致するものを①～④から一つ選びなさい。
① 温暖な地域に生息する芋虫の食欲を抑えるための研究が、現在世界中で進行中である。
② 温暖な地域に生息する昆虫のほとんどが、地球温暖化により将来的に理想的環境を手放すことになりそうだ。
③ 害虫の捕食者も同様に地球温暖化の影響を受け、その結果害虫による穀物への被害が抑制される可能性がある。
④ 地球温暖化による昆虫の生態変化は、もっとも過酷な農業を強いられている地域にもっとも深刻な結果をもたらすであろう。
- 地球温暖化についてのあなたの考えを 50 words 程度の英語で書きなさい。

2021 年度 3年次編転入学試験問題

(科目名:英語)

(農学部 学科共通)

2020 年 11 月 29 日(日)

受験番号		氏名	
------	--	----	--

II 次の会話文を読んで、括弧(1)~(5)に入る表現を下の①~⑧から選びなさい。①~⑧の表現は一度しか使えません。

【引用部分は削除しています】

出典：木村ゆみ、吉田佳代、Christian Burrows『IELTS 実践トレーニング』（三修社、2012）一部改変しました。

- ① I mean, I'm stuck with my research paper.
- ② What can I do for you today?
- ③ And I have a special favor to ask you.
- ④ I didn't do too well on the last assignment.
- ⑤ Professor Mitchell, have you got a minute?
- ⑥ So, you seem to be doing OK.
- ⑦ Well, I'm afraid I can't let you do that.
- ⑧ That's why you are concerned.

2021年度 3年次編転入学試験問題

(農学部 植物生命科学科・資源生物科学科)

(科目名: 専門科目(生物学))

2020年11月29日(日)

受験番号		氏名	
------	--	----	--

次の文章を読み、下線部①～③について以下の問に答えなさい。

【引用部分は削除しています】

出典：瀧澤美奈子 著 「植物は感じて生きている」 [2008、化学同人] 40頁

問1 下線部①に関して、光合成の過程は、チラコイドで起こる反応とストロマで起こる反応に大きくわけることができる。それぞれの概要を各100字程度で説明しなさい。

問2 下線部②に関して、生体内での化学反応は代謝と呼ばれ、同化と異化に大きくわけることができる。同化と異化の概要を各100字程度で説明しなさい。

問3 下線部③に関して、光屈性のメカニズムを100字程度で説明しなさい。

得点