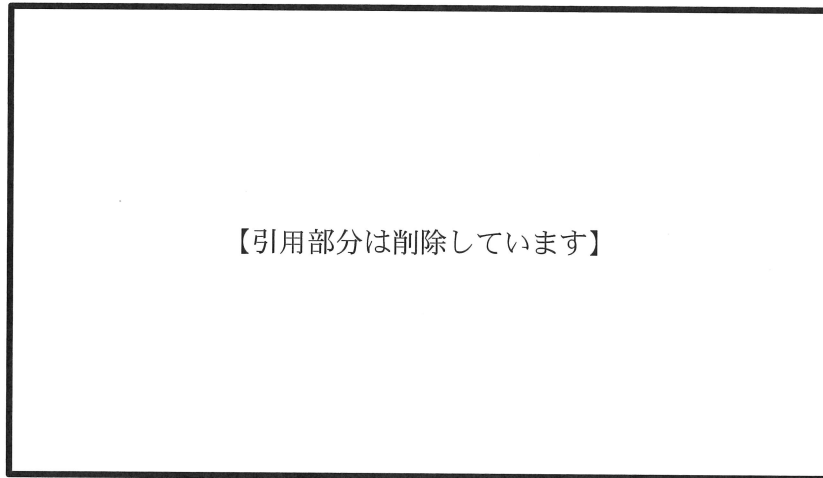


2025 年度 総合型選抜(スポーツ活動/文化・芸術・社会活動選抜)入学試験問題
(農学部 生命科学科)
(科目名:小論文) 2024 年 11 月 9 日(土)

受験番号		氏名	
------	--	----	--

(1) 次の文章を読んで、以下の問いに答えなさい。



「カラー図解 アメリカ版 新・大学生物学の教科書 第1巻 細胞生物学」D・サダヴァ(著)、石崎 泰樹(監修, 翻訳), 中村 千春(監修, 翻訳), 小松 佳代子(翻訳) p15より一部改変して引用

問1 下線部②に関して、特に生物の遺伝情報を担う重要な分子の名称として適当なものを次の中から一つ選び、記号で答えなさい。

- ① 脂質 ②タンパク質 ③多糖 ④RNA ⑤DNA ⑥水 ⑦デンプン ⑧スクロース

解答欄 _____

問2 下線部⑥に関して、生物に共通して見られる特徴を2つ説明しなさい。ただし、本文中に記載された「自らの維持・再生する能力」は除く。

解答欄 (一つめ) _____

解答欄 (二つめ) _____

得点

2025年度 総合型選抜(スポーツ活動/文化・芸術・社会活動選抜)入学試験問題

(農学部 生命科学科)

(科目名:小論文)

2024年11月9日(土)

受験番号		氏名	
------	--	----	--

問3 地球上の生物が共通の特徴を持つのはどうしてか、その理由を考えて50文字以内で述べなさい。

解答欄

--

問4 生物と区別が難しい存在としてウイルスがある。生物とウイルスとの異なる点を100文字程度で述べなさい。

解答欄

--

得点

2025 年度 総合型選抜(スポーツ活動/文化・芸術・社会活動選抜)入学試験問題

(農学部 農学科)

(科目名:小論文)

2024 年 11 月 9 日(土)

受験番号		氏名	
------	--	----	--

以下の課題文を読んで、あとの問に答えなさい。解答用紙は1枚です。問1と問2の解答は指定された場所に記入しなさい。

【引用部分は削除しています】

出典：後藤雄佐・新田洋司・中村聡『作物学の基礎Ⅰ 食用作物』[2013年，農山漁村文化協会] 17頁

問1 下線部のように日本で栽培・流通する主なイネはジャポニカ種である。ジャポニカとインディカの形や性質の違いについて述べ、さらに、ジャポニカがなぜ日本で栽培されるようになったのかについて200字以内で記述しなさい。

問2 2024年夏に店頭で販売されるお米が少なくなるという現象が起こった。これは日本の米の消費量やそれに対する政策、さらに気候が関係している。下の語群の言葉を用いて、米不足の理由とそれを防ぐ方法について300字以内で述べよ。

語群： 高温障害 ， 米の需要 ， 気候変動

2025年度 総合型選抜(スポーツ活動/文化・芸術・社会活動選抜)入学試験問題

(農学部 食料農業システム学科)

(科目名:小論文)

2024年11月9日(土)

受験番号		氏名	
------	--	----	--

問1

次の新聞記事をよく読んで、以下の問題に答えてください。

問題1：新聞記事の内容を、100字程度で簡潔に要約してください。

問題2：新聞記事の内容をふまえつつ、「日本の魚食文化の今後」についてのあなた自身の意見を、200字程度で述べてください。

【引用部分は削除しています】

(出典：『朝日新聞』2024年5月31日北海道本社版朝刊)

問2

下記のキーワード群から二つ以上のキーワードを使用し、農業とSDGsとの関係について400字程度で解説してください。解答内では、選択したキーワードに下線を引いてください。

【キーワード群】

フードロス、食料自給率、環境問題、気候変動、少子高齢化、有機農業
認証制度、新規就農、六次産業