

2023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)

2022年11月12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。

【引用部分は削除しています】

「禅と生命科学」盛永宗興編 p103 から「生命の二重らせん」柳田充弘より改編して引用

問1 文章中の下線部①「DNA」を略さず示した言葉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) デオキシリボ核酸 (2) デオキシ核酸 (3) オキシ核酸 (4) デオキシリボタンパク質 (5) デオキシタンパク質 (6) オキシタンパク質 (7) リボ核酸 (8) リボタンパク質

解答欄

得点

| |
|----|
| 得点 |
| |

2023 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)
2022 年 11 月 12 日(土)

(科目名:小論文)

| | | | |
|------|--|----|--|
| 受験番号 | | 氏名 | |
|------|--|----|--|

問2 文章中の下線部②「男性でも女性でも、…母親からもらいます」について、この現象を示すもっとも適当な言葉を漢字4文字で表現しなさい。

解答欄

問3 空欄①にあてはまるもっとも適当な言葉を述べなさい。

解答欄

問4 細胞を構成する小器官については、動物と植物とで共通するものと異なるものがあります。「共通するもの」と「植物に特有のもの」に分けて、それぞれどういったものがあるか、名称と機能について説明しなさい。

得点

| |
|----|
| 得点 |
| |

2023 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)

2022 年 11 月 12 日(土)

| | | | |
|------|--|----|--|
| 受験番号 | | 氏名 | |
|------|--|----|--|

【引用部分は削除しています】

「作物はなぜ有機物・難分解成分を吸収できるのか」阿江教治・松本慎悟より抜粋（一部改変）
注*ニジェールのサハラ砂漠南縁部に広がる半乾燥地域のこと。*植物が吸うことができるリンのこと。

2023 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)

2022 年 11 月 12 日(土)

| | | | |
|------|--|----|--|
| 受験番号 | | 氏名 | |
|------|--|----|--|

農業は、食料を供給するという機能以外にも、美しい景観を提供したり環境保全に役立つといった多面的な機能があるという考えがあります。その一方で、農業は必ずしも環境にやさしい産業ではなく、むしろ水や土壌などに負荷をかけ環境汚染を広げる存在であるという考えもあります。この2つの考え方を踏まえたうえで、瀬田キャンパスのあるここ滋賀県で農業をおこなうことの意義や問題点についてあなた自身の考えを600字程度で書いてください。