

令和 6 年度 立正大学大学院
地球環境科学研究科 博士前期課程
入試問題

環境システム学専攻

A 日程

令和 5 年 7 月 16 日(日)

1 時限

外国語

2024 年度 大学院入試 博士前期課程 A日程 英語問題

1. 次の英文を日本語訳しなさい。

著作権上の都合により非公開

出典：IPCC AR6 WGI Ch3. Human Influence on the Climate System. p.425. (一部省略修正)

2. あなたの学部卒業研究の目的と手法を、それぞれ1～2文の英文で説明しなさい。

令和 6 年度 立正大学大学院
地球環境科学研究科 博士前期課程
入試問題

環境システム学専攻

A 日程

令和 5 年 7 月 16 日(日)

2 時限

専 門

2024年度 A日程入試
博士前期課程

大問: 下の大問の中から1つを選び解答しなさい。

1. 原核細胞と真核細胞について、違いが分かるようにそれぞれ説明しなさい。
2. 日本の河川の地形学的特徴を述べなさい。
3. 寒帯前線ジェット気流の特徴と成因について、なるべく詳細に記述せよ。
4. 長野県にある涌池の水変わり現象について説明せよ。
5. 地球観測衛星の軌道である「太陽同期準回帰軌道」について、「太陽同期軌道」「準回帰軌道」という言葉を用いて説明し、太陽同期準回帰軌道を利用している衛星を挙げなさい。

小問: 下の用語(設問)の中から5問を選び、詳しく説明しなさい。

1. レッドリスト
2. 生産者[生態学]
3. 呼吸(細胞呼吸)
4. 在来生物
5. 個体群
6. ルートマップ
7. 軽石
8. 海進・海退
9. 深発地震
10. 付加体
11. 晴れた夜のほうがくもった夜よりも地表面の放射冷却が強い理由
12. 露点温度
13. 温度風
14. ジオポテンシャル高度
15. オホーツク海高気圧
16. 下水漏水
17. 水素の放射性同位体
18. 断層湖
19. 化石水
20. (地下水研究における)保存性トレーサー
21. 空間分解能
22. SAR センサ(合成開口レーダー)
23. 点群データ
24. 正規分布
25. 大数の法則

※令和 6(2024)年度地球環境科学研究科 C 日
程入試は出願が無かったため、試験問題の公開
はありません。