

令和3年(2021年)4月入学(第1期)
地域創生科学研究科修士課程
入学試験問題

工農総合科学専攻分子農学プログラム

試験開始前に以下をよく読んでください。

【注意事項】

1. 分子農学プログラムでは、専門科目1科目を課します。
2. 答案は解答用紙を用い、受験番号、問題番号を記入してください。
3. 試験終了後は、解答用紙及び下書き用紙を全て回収します。試験問題は持ち帰ってください。

令和3年(2021年)4月入学(第1期)

地域創生科学研究科修士課程入学試験問題

科目名 分子農学	専攻・学位プログラム名 工農総合科学専攻 分子農学プログラム
-------------	--------------------------------------

第1問 分子農学に関する下の問い(問1～問8)から4問を選択して答えよ。

問1. [REDACTED]

この部分は、著作権の都合上、公開できません。

[出典 Essential 細胞生物学 原書第4版]

問2. [REDACTED]

この部分は、著作権の都合上、公開できません。

[出典 Essential 細胞生物学 原書第4版]

問3. [REDACTED]

この部分は、著作権の都合上、公開できません。

[出典 Essential 細胞生物学 原書第4版]

問4. [REDACTED]

この部分は、著作権の都合上、公開できません。

[出典 Essential 細胞生物学 原書第4版]

問5. [REDACTED]

この部分は、著作権の都合上、公開できません。

[出典 Essential 細胞生物学 原書第4版]

問6. [REDACTED]

この部分は、著作権の都合上、公開できません。

[出典 Essential 細胞生物学 原書第4版]

問7. [REDACTED]

この部分は、著作権の都合上、公開できません。

[出典 Essential 細胞生物学 原書第4版]

問8. [REDACTED]

この部分は、著作権の都合上、公開できません。

[出典 Essential 細胞生物学 原書第4版]

第2問 下記の語句から4つを選択して説明せよ.

1. 体外受精
2. 胚移植
3. ガラス化保存
4. CO₂ インキュベーター
5. 胚盤胞
6. 着床
7. 胎盤
8. 子宮
9. ロドプシン
10. メラトニン
11. 液体クロマトグラフィー質量分析法
12. Polymerase Chain Reaction (PCR) 法の原理
13. 次世代シーケンサー
14. イムノアッセイ

令和3年4月入学（第2期）
地域創生科学研究科修士課程
入学試験問題

工農総合科学専攻分子農学プログラム
「分子農学」

試験開始前に以下をよく読んでください。

【注意事項】

1. 分子農学プログラムでは、専門科目1科目を課します。
2. 答案は解答用紙を用い、受験番号、問題番号を記入してください。
3. 試験終了後は、解答用紙及び下書き用紙を全て回収します。試験問題は持ち帰ってください。

令和3年4月入学（第2期）

地域創生科学研究科修士課程入学試験問題

科目名 分子農学	専攻・学位プログラム名 工農総合科学専攻 分子農学プログラム
-------------	--------------------------------------

第1問 分子農学に関する下の問い（問1～問8）から4問を選択して答えよ。

問1. この部分は、著作権の都合上、公開
できません。

[出典 Essential 細胞生物学 原書第4版]

問2. この部分は、著作権の都合上、公開で
できません。

[出典 Essential 細胞生物学 原書第4版]

問3. この部分は、著作権の都合上、公開で
できません。

[出典 Essential 細胞生物学 原書第4版]

問 4. この部分は、著作権の都合上、公開
できません。

[出典 Essential 細胞生物学 原書第4版]

問 5. この部分は、著作権の都合上、公開で
できません。

[出典 Essential 細胞生物学 原書第4版]

問 6. この部分は、著作権の都合上、公開で
できません。

[出典 Essential 細胞生物学 原書第4版]

問 7. この部分は、著作権の都合上、公開できません。

[出典 Essential 細胞生物学 原書第4版]

問 8. この部分は、著作権の都合上、公開できません。

[出典 Essential 細胞生物学 原書第4版]

第2問 下記の語句から4つを選択して説明せよ.

1. 着床前の胚発生
2. 着床後の子宮
3. 胎盤
4. ステロイドホルモン
5. 体外受精
6. 胚移植
7. 胚操作に用いる顕微鏡
8. 培養液