

生物生産学部

生物生産学科

令和2年度

広島大学光り輝き入試

AO入試(総合評価方式Ⅱ型)・推薦入試

(セミナー受講によるレポート提出)

令和元年 11 月 23 日

自 9 時 30 分

至 11 時 30 分

2ページ目の注意事項をよく読んでください。

注意事項

1. セミナーと解答方法について

- ・これから2つのテーマに関してそれぞれ短いセミナーがあります。
- ・各セミナー終了後、各テーマの解答用紙を配付します。
- ・テーマごとの課題に従って解答してください。

2. 配付物について

最初に配付されるものは、本紙1部、下書き用紙2枚です。解答用紙は、各セミナーのあとで配付します。

3. セミナー中の注意

- ・セミナーは、1回限りの説明・解説です。
- ・セミナー中の質問は認めません。
- ・セミナー中のメモは、下書き用紙を使ってください。

4. スケジュール (9:30 ~ 11:30)

テーマ1～2は、それぞれ60分間です。

9:30 ~ 10:30 テーマ1のセミナーおよび解答

10:30 ~ 11:30 テーマ2のセミナーおよび解答

11:30 全ての解答用紙を回収

5. 解答上の注意

- ・解答はすべて、解答用紙の所定の場所に、横書きで記入してください。
- ・受験番号はすべての解答用紙の所定の欄に必ず記入してください。
- ・解答用紙は、試験終了時にまとめて回収します。各解答時間が余った場合は、先のテーマ課題の解答にあてることができます。
- ・下書き用紙は持ち帰ってください。

【テーマ2】

課題1. 質量%濃度で10%に調節した食塩水の水分活性を計算によって求めてください。食塩のモル質量は58g/mol, 水のモル質量は18g/molです。解答は小数点以下3桁まで示してください。四捨五入は不要です。解答には計算過程も示してください。

計算過程

解答

【テーマ2】

課題3. 家庭でジャムを作ることになりました。血圧や血糖値が気になる家族のために塩や砂糖の使用量は極力控えたいと思います。このジャムを長持ちさせるためにはどのような工夫が必要でしょうか。要因が異なる工夫事例を3つあげてください。

1

2

3