

平成27年度 島根大学大学院生物資源科学研究科修士課程（第1次）
環境資源科学専攻 小論文 問題 出題の意図

1 共通問題（全員必ず解答しなさい）

環境資源に関する専門的内容の理解度と研究姿勢を問う。

2

問1

新しい学問分野である施設機能工学を専攻する上で最も基本的かつ重要な事項であるストックマネジメントについての理解度を問う。

問2

有害物質処理における基本的な処理方法に対する知識と理解度を問う。

問3

生物的防除において重要な役割を持つ寄生蜂を題材に、昆虫の生理機構に関する基礎的な知識とその理解度を問う。

問4

植物と微生物との相互作用において重要な場のひとつである根圏環境とそこに生息する根圏微生物に関する基本的な知識とその理解度を問う。

問5

硬組織中の情報から塩分や水温を読み取る手法についての正しい知識と理解度、およびその説明能力を問う。

問6

機器分析について、とくに微量元素の観点からの基本的知識と理解度を問う。