

令和2(2020)年度 島根大学大学院自然科学研究科博士前期課程 入試問題
筆記試験(出題意図)

《自然科学研究科 環境システム科学専攻(環境共生科学コース)》

1 共通問題

自らの研究活動の社会的意義を考え、論述する力をみる。

2 専門問題

問1

草原から森林への遷移途上に生育する植物種と人為的管理との関係を理解しているかを問う。

問2

土壌の持つ水質浄化機能についての基礎的な知識と理解度を問う。

問3

土壌の機能と土壌科学に関する基礎的な知識と理解度を問う。

問4

マメ科作物の根粒菌における、クオラムセンシングによる密度依存的な形質制御機についての基礎的な知識と理解度を問う。

問5

水の殺菌技術に関する基礎的な知識を問う。

問6

河川工学の大きな柱のひとつである治水についての基礎的な知識と理解度を問う。

問7

(1) 昆虫と植物の相互作用についての基礎的な知識と理解度を問う。

(2) 昆虫の免疫応答に関する基礎的な知識と理解度を問う。