

2581 病原微生物学 試験問題

【1】 菌類の分類に関する以下の問いに答えなさい。

- (1) 「菌界」とはどのような分類群か、説明しなさい。
- (2) 菌界に属する、「Chytridiomycota」、「Zygomycota」、「Ascomycota」、「Basidiomycota」の各門について、それぞれの特徴を説明しなさい（表を用いても差し支えない）。
- (3) 「不完全菌類 Fungi imperfecti」とはどのような分類群か、説明しなさい。

【2】 異種寄生に関する以下の問いに答えなさい。

- (1) 「異種寄生」とはどのようなことか、説明しなさい。
- (2) 異種寄生をする病原の例を1つあげ、その生活環を簡単に説明しなさい（図を用いても差し支えない）
- (3) (2) で例示した病原について、その寄生性（栄養のとりかた）を参考に、異種寄生の利点として想定できることを説明しなさい。

【3】 植物の病気の防除に関する以下の問いに答えなさい。

- (1) 病原菌を殺す働きのある薬剤の利点と欠点として想定できることを説明しなさい。
- (2) 「殺菌剤の選択性が高い」とはどのようなことか、説明しなさい。

来年以降の授業の参考にさせていただきますので、授業の感想や改善した方が良いと思われる点について、忌憚の無い意見を書いてください。何を書いても成績とは一切関係ありません。