平成27年度　北海道・札幌市公立学校教員採用候補者選考検査

第２次検査 教科等指導法検査 問題用紙

（注　意）

受検区分	教　科	科　目
高　等　学　校 特別支援学校高等部	農　業	

1　検査時間は60分です。

2　検査問題及び解答用紙が受検区分、受検教科・科目に合致していることを必ず確認し、異なっている場合は挙手すること。

3　質問がある場合は挙手すること。
　ただし、問題の内容や答えの書き方についての質問には応じられません。

4　解答は、解答用紙に記入すること。

5　解答用紙に受検番号、氏名を必ず記入すること。

第１問　科目「課題研究」の授業において、高等学校学習指導要領（平成21年３月告示）で示されている内容の「(1) 調査，研究，実験」を指導するとき、あなたは、どのようなことに留意しますか、具体的な事例をあげて説明しなさい。

第２問　高等学校学習指導要領解説農業編（平成22年６月）には、科目「農業と環境」について、次のように示されています。

> 第１節　農業と環境
> 第２　内容とその取扱い
> ２　内　容
> (2) 農業生産の基礎
> ア　農業生物の種類と特性
> 　作物や家畜など農業生物の種類と生理・生態的な特性及び生育過程に関する基礎的な内容について学習させる。
> 　作物などについては，種類，発芽から結実までの生育過程，光合成並びに呼吸や養分吸収などの生理作用に関する基礎的な知識を習得させ，作物などの生理・生態的な特性と生育の規則性について理解させる。また，家畜については，種類，生育過程，食性，習性や行動特性などに関する基礎的な知識を習得させ，家畜の生理・生態的な特性と生育の規則性について理解させる。その際，農業生物の継続的な育成を通して，体験的，実証的に理解させることが大切である。

このことを踏まえ、「農業生物の種類と特性」について４単位時間（１単位時間は50分とする。）で指導するとき、あなたはどのような指導計画を作成しますか。指導のねらいと、１単位時間ごとの指導の流れがわかるように指導計画を評価計画も含め、書きなさい。