

2019年度

農林水産省畜産系技術職員採用試験問題

専門試験(記述式)

受験心得

1. 指示があるまで中を開いてはいけません。
2. 解答時間は60分です。
3. この問題集は、本試験終了後に持ち帰りができます。
4. 本試験の途中で退出する場合は、退出時の問題集の持ち帰りはできませんが、希望する方には後ほど渡します。別途試験官の指示に従ってください。なお、試験時間中に、この問題集を切り取ったり、転記したりしないでください。

受験番号	氏名
------	----

問題集の持ち帰りを

希望する

希望しない

解答は、答案用紙1枚以内に記入しなさい。

〔問題〕 品種間交配に関する以下の文を読み、問題に答えよ。

(1) 家畜・家きんの交配手法のうち、異なる品種同士を交配させる「品種間交配」という方法があるが、その代表的な実例を説明せよ。

なお、説明の際には、動物種及び交配に用いる品種を挙げ、どのような特徴がある家畜・家きんが生産され、主に何に利用されているというような文脈で説明すること。

(2) 品種間交配による効果を3つ説明せよ。なお、説明の際には、以下の用語をそれぞれ1回以上用いること。

単一品種、有効な遺伝的変異を持つ集団、欠点を補完、雑種強勢