

【問題用紙】

令和8年度 愛媛大学大学院農学研究科入学者選抜学力検査

( 食料生産学 専攻 農業生産学 コース)

専門科目	畜産学
------	-----

第 1 頁 ( 1 頁の内)

問1～6に答えよ。解答は解答用紙に記入すること。

問1. ヒトの腎臓の働きについて説明せよ。

問2. ウシの胃におけるデンプンとセルロースの消化と消化産物の吸収について説明せよ。

問3. サイレージの製法について説明せよ。

問4. 活性酸素種を三つ挙げよ。また、動物体内における脂質の連鎖的酸化に対する抑制機構を説明せよ。

問5. 以下の問いのうち二つを選んで答えよ。なお、解答用紙には選んだ問いの番号を記入すること。

- (1) ヒトの必須脂肪酸を二つ挙げるとともに、必須脂肪酸の生理的意義について説明せよ。
- (2) ヒトの必須アミノ酸のうち芳香族アミノ酸に分類されるものを全て挙げ、さらにそれらから合成される生理活性物質の名前を挙げよ。
- (3) ヒトにおけるビタミンCの働きを説明せよ。
- (4) マクロミネラルを二つ挙げ、それらの生理的役割について説明せよ。
- (5) ヒトにおけるコレステロールの合成とその生理的役割について説明せよ。

問6. ニワトリの消化管を描き、それぞれの部位の名称を書き加えよ。