

受験番号			
------	--	--	--

令和4年度
鹿児島県職員採用試験（民間企業等職務経験者対象）
第1次試験

専門試験

〔解答時間 2時間〕

試験区分	農業土木
------	------

※ 全問解答すること。

- 1 次の用語を簡潔に説明しなさい。
- (1) 土地改良区
 - (2) 有効土層
 - (3) コンクリートの養生
 - (4) 自動給水栓
- 2 畑地かんがいの整備に関する次の(1), (2)の設問について答えなさい。
- (1) 次の説明は、水源（ダム等）から散水ブロック（耕区単位のほか場）までの畑地かんがい施設の構成について概略を述べたものである。[a] ~ [e] に入る用語を下の語群から選び記号で答えなさい。

典型的な畑地かんがいの水利施設は、水源から [a] までは [b] であり、
[a] から [c] までは [d] である。[b] と [d] の接点に [a] を配置して、
[b] と [d] の水理的な [e] を吸収させている。

【語群】 ア. 配水施設 イ. ファームポンド ウ. 不連続性
エ. 送水施設 オ. 散水ブロック

- (2) 散水ブロックにおけるかんがい方式を2つ挙げ、利用に適する営農条件も含めその内容を簡潔に述べなさい。
- 3 水田の整地工における「表土扱い」の目的と作業内容について簡潔に述べなさい。また、表土扱いの工法を2つ挙げ、その内容を簡潔に述べなさい。
- 4 農村で農業生産活動が行われることにより生まれる様々な機能を「農業・農村の多面的機能」というが、どのようなものがあるか3つ挙げ、その内容を簡潔に述べなさい。また、多面的機能の適切な発揮に向けた課題について、あなたの考えを簡潔に述べなさい。
- 5 近年、集中豪雨等による河川氾濫被害が増加傾向にあることから、関係機関や団体が連携して「流域治水」の取組を推進している。農地や農業水利施設を活用した流域治水の取組についてどのようなものがあるか、推進上の課題も含め簡潔に述べなさい。