

受験番号			
------	--	--	--

令和5年度 鹿児島県職員採用試験（短大卒業程度）  
第2次試験

専門試験

[ 2 ページ ]  
[ 解答時間 1 時間30分 ]

試験区分	土 木
------	-----

※ 全問解答すること。

※ 道路，土質，コンクリートと河川，海岸，港湾の答案用紙は別にすること。

**【道 路】**

道路のアスファルト舗装のうち，排水性舗装について，構造的特徴を述べなさい。  
また，排水性舗装を施工する効果を3つ挙げなさい。

**【土 質】**

液状化現象について，液状化が発生するメカニズムを述べなさい。  
また，液状化現象によって起こる現象を3つ挙げなさい。

**【コンクリート】**

コンクリートの中性化について，概要を述べるとともに，中性化によって引き起こされる問題点を述べなさい。

**【河 川】**

河道の制御施設である落差工について、設置目的と計画にあたり考慮すべき事項を述べなさい。

**【海 岸】**

海岸保全施設である「海岸堤防・護岸」及び「離岸堤」について、設置目的をそれぞれ述べなさい。

また、「離岸堤」が有する機能について述べなさい。

**【港 湾】**

港湾の外郭施設である「防波堤」について、設置目的を述べなさい。

また、「防波堤」の配置にあたり考慮すべき事項について2つ述べなさい。