

平成30年度 鹿児島県職員採用中級試験第2次試験

専門試験

〔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】

鹿児島都市圏においても深刻な交通渋滞が問題となっている。考えられるハード対策について述べよ。

【土 質】

鹿児島県には、特殊土壌のシラスが広く分布しており、シラスの崖斜面において土砂災害も発生している。シラスの特性と崩壊防止対策について述べよ。

【コンクリート】

コンクリートの品質向上を図るため、施工段階において留意すべき点について述べよ。

【河 川】

豪雨の影響により発生する様々な被害と河川での対応策について述べよ。

【海 岸】

高潮からの防護を対象とする海岸では、護岸の天端高をどのようにして決めるのか、基本的な考え方を述べよ。

【港 湾】

港湾法では、係留施設を岸壁、係船浮標、係船くい、栈橋、浮栈橋、物揚場及び船揚場と定義している。この施設の中から3つを選び、構造と特徴を述べよ。

受験番号

--	--	--	--	--