

受験番号			
------	--	--	--

令和2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

〔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】

道路の計画立案のため，概ね5年間隔で実施している「道路交通センサス（全国道路・街路交通情勢調査）」の調査概要について述べなさい。

【土質】

擁壁に作用する土圧は，壁の変位に応じて「主働土圧」，「静止土圧」，「受働土圧」の3つが設定されるが，それぞれの概要について述べなさい。

【コンクリート】

コンクリートの打ち込み後に，所要の品質を確保するために必要な「養生」について，その目的を述べなさい。

**【河 川】**

河川堤防が破堤する主な原因として、「越水」、「浸透」、「侵食（洗掘）」などが挙げられるが、このうち「浸透」による破堤について、概要と防止策を述べなさい。

**【海 岸】**

海岸保全施設のうち「離岸堤」が有する機能について2つ述べなさい。

**【港 湾】**

港湾に岸壁や浮棧橋などの係留施設を計画する際、考慮することが望ましい事項について、施設規模と施設配置の観点からそれぞれ述べなさい。