平成27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葉とすること。

【道　路】

全国で，登下校中の児童の列に自動車が突入する痛ましい事故が相次いで発生した。このようなことから，国土交通省，文部科学省，警察庁が連携し，緊急合同点検を実施し，通学路における交通安全の確保に取り組んでいる。生活道路における通学路の安全対策について，どのような対策が考えられるか意見を述べよ。

【土　質】

土工事においては，工事に先立ち土の特性を把握するため，土の締固め試験を行う。突固めによる土の締固め試験について，その方法と目的，及び得られた値の活用法について述べよ。

【コンクリート】

コンクリートの各種性質の向上を図るため及び経済性のために，コンクリートに混和材料を加えるが，混和材料の種類と目的について述べよ。

【河　川】

都市型水害の特徴とその対策について述べよ。

【海　岸】

海岸保全施設の種類とその役割について述べよ。

【港　湾】

港湾の持つ公益的機能について述べよ。

受験番号				