受験番号				

令和２年度 鹿児島県職員採用試験（大学卒業程度）
第２次試験

専門試験

〔解答時間　２時間〕

試験区分	林　業

※　森林政策は，全員解答すること。
　そのほか，森林経営学，造林学，林業工学，林産一般，砂防工学のうちから２科目選択すること。

※　答案用紙は科目ごとに別にすること。

＜必 須 科 目＞

【森 林 政 策】
　地理空間情報やICT（情報通信技術）等の先端技術を活用した「スマート林業」を実現するために，必要と考えられる取組事例とその理由を述べなさい。

＜選 択 科 目＞

【森林経営学】
　森林法に基づく「森林経営計画制度」の概要を述べなさい。また，同制度の推進により期待される効果について述べなさい。

【造　林　学】
　造林に使用される苗木について，優良な苗木とはどのようなものか，具体的な条件を述べなさい。

【林 業 工 学】
　高性能林業機械を使用した車両系と架線系の作業システムについて，それぞれの特徴を述べなさい。また，それぞれの作業システムの具体的事例を１例ずつ述べなさい。

【林 産 一 般】
　直交集成板（CLT）はどのような木材製品か，また，この製品を建築分野で使用する場合の利点について述べなさい。

【砂 防 工 学】
　山腹緑化工として施工する工種を３つ挙げ，それぞれの工種の概要を述べなさい。