

2021年度 香川大学教育学部編入学

論 述 試 験 問 題

学校教育教員養成課程（小学校教育コース 理科領域）

学校教育教員養成課程（中学校教育コース 理科領域）

1. 監督員の「始め」という指示があるまで、問題用紙を開かないこと。
2. 「始め」の指示と同時に、解答用紙の所定の欄に受験番号を必ず書くこと。
3. 監督員の「やめ」の指示で直ちに筆記用具を置き、解答を終了すること。
4. 解答は1問毎に別様の解答用紙に記載すること。
5. 解答用紙には受験番号、解答以外のことを書き込まないこと。
6. 用事があるときは、黙って手を挙げて、監督員の指示を受けること。
ただし、問題の内容についての質問には応じない。
7. 問題用紙、解答用紙、下書用紙は試験終了後に提出すること。

2021年度 香川大学教育学部編入学

学校教育教員養成課程 小学校教育コース・中学校教育コース 理科領域
論述試験問題

下記の二つの問題（問題1と2）に対する解答を、解答用紙に記入しなさい。

問題1. 次の(1)～(8)の科学用語について、中学生に説明するつもりで、
わかりやすく説明しなさい。

- (1) 慣性, 等速直線運動
- (2) 電流, 電圧
- (3) 電離, イオン
- (4) 酸化, 還元
- (5) 進化, 自然選択
- (6) 体細胞, 生殖細胞
- (7) 飽和水蒸気量
- (8) 天の川, 銀河系

問題2. 次の問いに答えなさい。

実験や観察を行うことは、他教科にはない理科の重要な特徴です。
実験と観察には、どのような違いがあるのか、説明しなさい。