

2023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（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。

2023 年度
香川大学教育学部編入学試験
学校教員養成課程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]

次の語句を中学生に説明することを想定して説明しなさい。

- (1) 仕事率
- (2) 地球型惑星
- (3) 状態変化と化学変化
- (4) 斑状組織
- (5) ボルボックス
- (6) 燃料電池
- (7) 中性子線
- (8) 合弁花類
- (9) 生物濃縮
- (10) フェーン現象

[問題 2]

科学教育（理科教育）の必要性について、以下の（1）（2）の 2 つの観点から、それぞれ論述しなさい。

- (1) 科学（理科）を学習することは、学習する生徒本人にとって、どうして必要か、あるいはどのように役立つか。
- (2) 世界各国の学校教育で科学教育（理科教育）が行われている。科学教育（理科教育）はその国あるいは社会にとってどうして必要か。