

広島大学

令和4年度 広島大学光り輝き入試

総合型選抜Ⅱ型

出題の意図等

教育学部 第二類(科学文化教育系)

自然系コース

科目名:小論文

解答の公表に当たって、一義的な解答が示せない記述式の問題等については、「出題の意図又は複数の若しくは標準的な解答例等」を公表することとしています。

また、記述式の問題以外の問題についても、標準的な解答例として正答の一つを示している場合があります。

令和4年度 広島大学光り輝き入試
総合型選抜(Ⅱ型)
教育学部
第二類(科学文化教育系) 自然系コース
小論文問題 解答例又は出題の意図等

【問1】共通問題

実験において条件(変数)を制御することについて、その意義と具体的な手順を科学的に論述する能力を問う。

【問2】共通問題

- (1) 斜面上の物体に働く力と、力の分解の仕方について、科学的に論述する能力を問う。
- (2) 電解質溶液と非電解質溶液を判別する実験について、科学的に論述する能力を問う。
- (3) 肺での酸素の取り込みと組織への酸素の供給における血液の役割について、科学的に論述する能力を問う。
- (4) 北半球と南半球で月の見え方が異なることについて、科学的に論述する能力を問う。

【問3】選択問題

凸面鏡により虚像ができる仕組みとその虚像の特徴について、科学的に論述する能力を問う。

【問4】選択問題

化学反応の速さに影響を及ぼす条件とその理由について、科学的に論述する能力を問う。

【問5】選択問題

人間活動が生物多様性に及ぼす影響について、科学的に論述する能力を問う。

【問6】選択問題

付加体の形成過程について、科学的に論述する能力を問う。