

試験科目名
Subject

科目名 交通計画・都市計画

(英文) Transportation and Urban Planning

受験番号
Applicant
Number

M

令和元年度 広島大学大学院国際協力研究科（博士課程前期）入学試験問題（10月入学）
Entrance Examination for Master's Programs (October 2019 Enrollment), IDEC
令和2年度 広島大学

試 験 科 目 名
Subject

科目名 交通計画・都市計画

(英文) Transportation and Urban Planning

Question 2

It is necessary to correctly understand people's travel behaviors for resolving transportation issues. Please answer the following questions.

1. First, name two types of travel behavior surveys. Next, briefly explain each of them and describe the shortcoming(s) of each and the corresponding method(s) to overcome the shortcoming(s).
2. Discrete choice models have been widely applied in travel behavior analysis. Name two types of discrete choice models, explain the advantages and disadvantages of each, and describe how to overcome the disadvantages.

科目名 都市・建築環境学

(英文) Urban and Building Environment

受験番号
Applicant
Number

M

令和元年度 広島大学大学院国際協力研究科 (博士課程前期) 入学試験問題 (10月入学)

Entrance Examination for Master's Programs (October 2019 Enrollment), IDEC

令和2年度 広島大学大学院国際協力研究科 (博士課程前期) 入学試験問題 (4月入学)

Entrance Examination for Master's Programs (April 2020 Enrollment), IDEC

<注意事項>

1) 日本語または英語のどちらかで解答してもよい。

<Notice>

1) You can answer either in Japanese or English.

問題 [1] 建築設備に関する次の4項目(a)~(d)から2項目を選び、説明せよ。

Question [1] Choose two from the following four items (a) to (d) concerned with building equipment and explain each one.

- (a) 排水システムにおける通気管
Vent pipe in drainage system
- (b) パッシブソーラーハウス
Passive solar house
- (c) 氷蓄熱システム
Ice thermal storage system
- (d) 第1~3種機械換気方式
Class 1 to 3 mechanical ventilation systems

問題 [2] 建築分野における水資源の有効利用に関する質問(a), (b)に答えよ。

Question [2] Answer the following questions (a) and (b) concerned with the utilization of water resources in the field of architecture.

- (a) 水資源の有効利用を図るため、いかなる対策があるか説明せよ。

Explain the measure(s) for

試験科目名

Subject

科目名 植物機能科学

(英文) Functional Plant Sciences

受験番号
Applicant
Number

M

令和元年度 広島大学大学院国際協力研究科（博士課程前期）入学試験問題（10月入学）
Entrance Examination for Master's Programs (October 2019 Enrollment) (IEEC)
令和2年度 広島大学大学院国際協力研究科（博士課程前期）入学試験問題（4月入学）
Entrance Examination for Master's Programs (April 2020 Enrollment) (IEEC)

Q2 Explain the utilization of plant allelopathy and their effects on biological control of weeds and pests.

試験科目名
Subject

科目名 生態学

(英文) Ecology

受験番号
Applicant
Number

M

生態多様性
(3) ニッチ (生態

Question 1. Explain

- (1) Ecosystem s
- (2) Biodiversity
- (3) Ecological ni

問2 地域の生態系
形成される
要因、その

Question 2. Local

ecosystem
of a
region