

# 大学院入学試験問題用紙

平成 27 年度 I 期

科 名	受 験 専 攻
英語	国際バイオビジネス学専攻 博士前期課程

## I. Read the following passage and answer the questions on the answer sheet.

この部分は、著作権の関係で  
表示できません。

(Source : Global food security index 2012)

\*a person who mistrusts people, ideas, etc., in general

1. Choose from a), b), c) or d) the word which is closest in meaning to the underlined word.

- |     |              |                 |                |             |
|-----|--------------|-----------------|----------------|-------------|
| (1) | a) maize     | b) taro         | c) cassava     | d) sugar    |
| (2) | a) Excessive | b) Desirable    | c) Magnificent | d) Extreme  |
| (3) | a) evaluates | b) investigates | c) estimates   | d) deceives |
| (4) | a) what      | b) which        | c) where       | d) whatever |
| (5) | a) misuses   | b) abuses       | c) reuses      | d) amuses   |

2. Write what do “those gains” mean precisely in the wavy underlined sentence.

3. Discuss at least one specific “constraint” using examples in the double underlined sentence.

4. Write a paragraph explaining why chronic food insecurity should be concerned deeper and more lastingly.

## II. Change the sentences below to the passive voice.

1. Organic farmers use animal manure rather than chemicals.
2. We must end chronic food insecurity.
3. People who work in the agriculture established that cooperative.
4. Poverty and unemployment will devastate the local economy.
5. We know the fertilizer application rates vary depending upon crops.

## III. Provide in English a brief description of your study for Bachelor Dissertation.

# 大学院入学試験回 用紙

平成 27 年度 I 期

科 名	受 験 専 攻	受 験 番 号	J 名
英語	国際バイオビジネス学専攻 博士前期課程		

Answer for I-1.

(1)		(2)		(3)		(4)		(5)	
-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--

Answer for I-2.

Answer for I-3.

Answer for I-4.

Answer for II-1.

Answer for II-2.

Answer for II-3.

Answer for II-4.

Answer for II-5.

Answer for III. (You can use the backside of this sheet for answering if you need.)

# 大学院入学試験問題用紙

平成 27 年度 I 期

科 名	受 験 専 攻	受 験 番 号	名
バイオビジネス環境論	国際バイオビジネス学専攻 博士前期課程		

1. 次の用語を、簡明に説明せよ。 (8点 x 5 = 40点)

Briefly explain the following technical terms (8 points x 5 = 40 points)

(1) 与件の内部条件化 Internalization of Given Conditions

(2) 経営の外部化 Externalization of Management

(3) 企業の社会的責任 Firm's Social Responsibilities

(4) 収穫逓減の法則 Law of Diminishing Returns

(5) 規模の経費 Economies of Scale

2. 学習の理論に取り上げられる「正当な周辺参加」と「実践の共同体」について、それぞれの内容とその関係を説明せよ (30点)。

In recent learning theories, there are lots of discussion about 'Legitimate Peripheral Participation' and 'Community of Practice'.

Discuss what these are and their relation. (30 points)

3. 「バイオビジネスは環境破壊の主要因になりうる」という文について、いくつかの例に及しながら、論じなさい(30点)。

Discuss the statement that bio-business can be the main drivers for environmental degradation, referring to the cases. (30 points)

# 大学院入学試験問題用紙

平成 27 年度 I 期

科 名	受 験 専 攻	受 験 番 号	J 名
バイオビジネス経営学	国際バイオビジネス学専攻 博士前期 課程		

㊦ ㊦ バイオビジネスの定義について述べ、バイオビジネス学の課題について説明せよ。

Describe the definition of biobusiness and explain academic problems of biobusiness studies.

㊦ ㊦ サイモンの意志決定論について説明せよ。

Explain the theory of decision making of Simon, H. A.

㊦ ㊦ リーダーシップとは何か、リーダーシップを行使するための条件について説明せよ。

Explain what is leadership and what conditions are necessary in order to exercise leadership.

㊦ ㊦ 農業経営と一般の企業経営との共通点および違いについて述べよ。

Describe common points and different points between ordinary companies and farm business

# 大学院入学試験問題用紙

平成 27 年度 I 期

科 名	受 験 専 攻	受 験 番 号	J 名
情報処 理 論	国際バイオビジネス学専攻 博士前期 課程		

I. Chose four from following keywords and describe them briefly.

Keywords : 1) e-commerce, 2) SNS, 3) big data, 4) cloud computing, 5) GPS, 6) DNS, 7) IC-tag, 8) VPN

II. Discuss about a role of GIS in agriculture.

I-1 keyword:

I-2 keyword:

I-3 keyword:

I-4 keyword:

II.



# 大学院入学試験問題用紙

平成 27 年度Ⅱ期

科 名	受 験 専 攻
英語	国際バイオビジネス学専攻 博士前期課程

この部分は、著作権の関係で  
表示できません。

(Source : Agriculture for Development, World development report 2008, World Bank)

1. Choose from a), b), c) or d) the word which is closest in meaning to the underlined word.

- |     |                |               |             |                |
|-----|----------------|---------------|-------------|----------------|
| (1) | a) in          | b) on         | c) of       | d) for         |
| (2) | a) losers      | b) winners    | c) failures | d) donors      |
| (3) | a) tax         | b) assist     | c) deceive  | d) subsidize   |
| (4) | a) decrease    | b) shrink     | c) depress  | d) increase    |
| (5) | a) disparities | b) equalities | c) balances | d) stabilities |

2. WTO was established in 1995, after Uruguay Round. Make a sentence of a simple explanation of WTO using words below then complete it in the answering sheet.

Words : liberalize, supervise, intends, trade, international, organization, world

3. Explain about the meaning of “strong vested interests” in the double underlined sentence briefly.

## II. Change the sentences below to the passive voice.

- Poverty and unemployment will devastate the local economy.
- Organic farmers use animal manure rather than chemicals.
- People who work in the agriculture established that cooperative.
- We know the fertilizer application rates vary depending upon crops.
- We must end chronic food insecurity.

## III. Provide in English a brief description of your study for Bachelor Thesis.

# 大学院入学試験回 用紙

平成 27 年度 II 期

科 名	受 験 専 攻	受 験 番 号	J 名
英語	国際バイオビジネス学専攻 博士前期課程		

Answer for I-1.

(1)		(2)		(3)		(4)		(5)	
-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--

Answer for I-2.

The \_\_\_\_\_ Organization (WTO) is an \_\_\_\_\_ that \_\_\_\_\_ to  
\_\_\_\_\_ and \_\_\_\_\_ trade.

Answer for I-3.

Answer for II-1.

Answer for II-2.

Answer for II-3.

Answer for II-4.

Answer for II-5.

Answer for III. (You can use the backside of this sheet for answering, if you need.)



# 大学院入学試験問題用紙

平成 27 年度 II 期

科目名 (Subject)	受験専攻	受験番号 (ID)	氏名 (NAME)
バイオビジネス環境論 Biobusiness Environment	国際バイオビジネス学専攻 博士前期 課程		

以下の三題のうち二題を選択して論述しなさい。Choose 2 questions from 4 questions.

① 農業をより環境に友好にするにはどうしたらよいか、耕作部門と畜産部門の差に及しながら論じなさい。

Discuss how to make agriculture more environmentally friendly referring to differences between crop sector and livestock sector.

② 環境の問題を経済学にとらえる際に、社会限界費用と私限界費用を使って論じるアプローチがある。このアプローチについて説明し、あわせてこの分析アプローチの持つ強みと弱みについて論じなさい。

When we discuss environment issues from economic standpoint, there is an approach using social marginal cost and private marginal cost. Explain this approach, referring to its strengths and weaknesses.

③ 社会におけるつながり—例えば人と人、人とモノその他—が成り立つ前提としてどのような条件が考えられるか。2つの条件を選び出し、それぞれどのような過程を経てつながりを構築するかを述べなさい。

What are prerequisite conditions for the formation of connection among human-beings and / or between human-beings and objects? Describe the process and the function of above those conditions for the formation of connection from the voluntarily selected two examples.

④ 学校と学びの関係について、社会環境の観点から2つ例を取り上げて論じなさい。

Briefly discuss on the relation between 'school' and 'learning', from the voluntarily selected two examples as the view points on the social environment.

# 大学院入学試験問題用紙

平成 27 年度 I 期

科 名	受 験 専 攻	受 験 番 号	名
バイオビジネス経営学	国際バイオビジネス学専攻 博士前期 課程		

④ ④ バイオビジネスの定義とその特徴について述べよ。

Describe the definition of biobusiness and its characteristics.

⑤ ⑤ アンゾフとポーターの戦略論の特徴について述べよ。

Describe the characteristics of strategy theories developed by H. I. Ansoff and M. E. Porter.

⑥ ⑥ マーケティングとは何か、なぜ企業にとって重要か、説明せよ。

Explain what is marketing and why it is necessary for enterprises.

⑦ ⑦ 財務管理の重要性と基本財務指標について説明せよ。

Explain the importance of financial management and main financial ratios.

# 大学院入学試験問題用紙

平成 27 年度 II 期

科 名	受 験 専 攻	受 験 番 号	J 名
情報処 理 論	国際バイオビジネス学専攻 博士前期 課程		

I. Chose three from following keywords and describe them briefly.

Keywords : 1) e-commerce, 2) IoT, 3) big data, 4) GIS, 5) GPS, 6) HTTP, 7) traceability, 8) ICT, 9) iOS

II. Discuss about a role of the Internet for agricultural sectors.

III. Write your opinion about “*shadows of*” the Internet.

I-1 keyword:

---

I-2 keyword:

---

I-3 keyword:

II.

III.