

2018(平成 30)年度
大東文化大学 大学院
スポーツ・健康科学研究科
スポーツ・健康科学専攻
秋季入試

第一希望専門分野 (該当を○で囲む)
1. スポーツ科学分野 2. 健康科学分野

受験番号・氏名
修士課程 専門科目 1 限目

合計 1 枚
問題用紙
2017 年 10 月 7 日実施

I. 次の (1) ~ (2) の設問のうち、一つを選択して解答用紙に記述しなさい。

(1) 自らの研究テーマが、スポーツの ①競技力向上、②育成、③普及のいずれかにどのように貢献できるかについて述べよ。

(2) ある生物の免疫グロブリン L 鎖の遺伝子として V 遺伝子が 150 種、J 遺伝子が 12 種あり、V-J 結合のでき方に 2 種類の可能性がある。一方、H 鎖には 5,000 種類の多様性があるとする。

A. この生物は何種類の抗体をつくることができるか、計算式と解答を示しなさい。

B. このように、免疫グロブリンの種類に多様性がある理由を簡単に説明しなさい。

2018(平成 30)年度
大東文化大学 大学院
スポーツ・健康科学研究科
スポーツ・健康科学専攻
秋季入試

第一希望専門分野 (該当を○で囲む)
1. スポーツ科学分野 2. 健康科学分野

受験番号・氏名
修士課程 専門科目 1 限目

合計 1 枚	
評点	
2017 年 10 月 7 日実施	

選択した設問の
番号：()

解答欄：

※ 解答用紙のスペースが不足する場合には、裏面に記入しなさい。
裏面への記入 (有 ・ 無)

2018(平成 30)年度
大東文化大学 大学院
スポーツ・健康科学研究科
スポーツ・健康科学専攻
3月入試

第一希望専門分野 (該当を○で囲む)
1. スポーツ科学分野 2. 健康科学分野

受験番号・氏名
修士課程 外国語(英語) 1 限目

合計 3 枚 1/3
問題用紙
2018年3月6日実施

- I. 昨年の7月に105歳でなくなった、日野原重明先生について、BBCが伝えた英文です。よく読んで、設問に答えてください。

この部分に掲載されている文章については、著作権法上の問題から掲載することができませんので、ご了承願います。

2018(平成 30)年度
大東文化大学 大学院
スポーツ・健康科学研究科
スポーツ・健康科学専攻
3月入試

第一希望専門分野
(該当を○で囲む)

1. スポーツ科学分野
2. 健康科学分野

受験番号・氏名

合計 3 枚
2/3

問題用紙

修士課程 外国語(英語) 1 限目

2018年3月6日実施

〔設問〕

- (1) 前半部分の①~⑤は、日野原先生の生涯を彩った特筆すべき出来事や業績です。①の例を参考にして、②~⑤の内容を簡潔にまとめなさい。
- (2) 下線④を和訳しなさい。
- (3) 下線⑥Dr Hinohara's preparations について、その内容、どのように役に立ったかを具体的に書きなさい。
- (4) 下線⑦を和訳しなさい。ただし、冒頭の This が指示する内容を補うこと。
- (5) 達成することがかなわなかった、先生の最後の目標が何であったか、簡潔に書きなさい。

II. 次の(1)~(5)までの日本文から1つ選び、その英訳を解答用紙に記述せよ。

- (1) 健康とは、病気ではないということではなく、肉体的、精神的、そして社会的にも、すべてが満たされた状態にあることをいう。
- (2) 研究計画書は、検討、意見、指導および承認を得るため、研究開始前に関連する研究倫理委員会に提出されなければならない。
*倫理委員会 : ethics committee
- (3) すべての生物は細胞からできている。その最も単純な形は2つに分裂する事により繁殖する単細胞である。
*繁殖する : propagate
- (4) マグネシウムはヒトの体において重要な役目を果たす必要不可欠なミネラルであり、正常な筋機能の維持を助けている。
- (5) 事業者が商品の健康への効果を表示できる食品表示の新制度が2015年4月1日に導入された。
*商品の健康への効果 : product's health claims

2018(平成 30)年度
大東文化大学 大学院
スポーツ・健康科学研究科
スポーツ・健康科学専攻
3月入試

第一希望専門分野 (該当を○で囲む)
1. スポーツ科学分野 2. 健康科学分野

受験番号・氏名
修士課程 外国語(英語) 1 限目

合計 3 枚 3/3
問題用紙
2018年3月6日実施

Ⅲ. 次の(1)～(5)までの英文から1つ選び、その和訳を解答用紙に記述せよ。

この部分に掲載されている文章については、著作権法上の問題から掲載することができませんので、ご了承願います。

2018(平成 30)年度
大東文化大学 大学院
スポーツ・健康科学研究科
スポーツ・健康科学専攻
3月入試

第一希望専門分野 (該当を○で囲む)
1. スポーツ科学分野 2. 健康科学分野

受験番号・氏名
修士課程 外国語(英語)1 限目

合計 1/2 枚	
評点	
2018年3月6日実施	

解答欄

I

[例] ① 1940年代に医師となり、東京空襲の被災者の処置にあたった。
②
③
④
⑤

(2)

--

(3)

(内容)
(どのように役立ったか)

(4)

--

(5)

--

2018(平成 30)年度
大東文化大学 大学院
スポーツ・健康科学研究科
スポーツ・健康科学専攻
3月入試

第一希望専門分野 (該当を○で囲む)
1. スポーツ科学分野 2. 健康科学分野

受験番号・氏名
修士課程 外国語(英語) 1 限目

解答用紙	
合計 2/2 枚	
評点	
2018年3月6日実施	

II. 次の(1)～(5)までの英文から1つ選び、その和訳を解答用紙に記述しなさい。

選んだ番号:()

和訳:

III. 次の(1)～(5)までの日本文から1つ選び、その英訳を解答用紙に記述しなさい。

選んだ番号:()

英訳:

2018(平成 30)年度
大東文化大学 大学院
スポーツ・健康科学研究科
スポーツ・健康科学専攻
3月入試

第一希望専門分野 (該当を○で囲む)
1. スポーツ科学分野 2. 健康科学分野

受験番号・氏名
修士課程 専門科目 2 限目

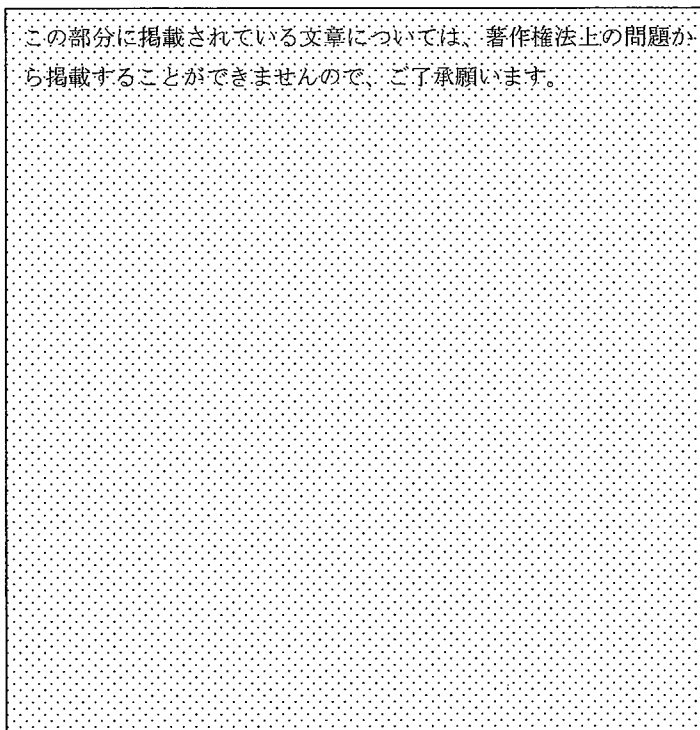
合計 2 枚 1/2

問題用紙

2018年3月6日実施

次の問題 1～問題 4 のうち一つを選び、解答用紙に記述しなさい。

問題 1 図 1 は、スキヤモンの発育曲線である。これについて、Result (結果) の Summary (要約), Discussion (考察), Conclusion (結論) をそれぞれ解答欄に示せ。



出典：公財) 日本体育協会，公認スポーツ指導者養成テキスト共通科目 I

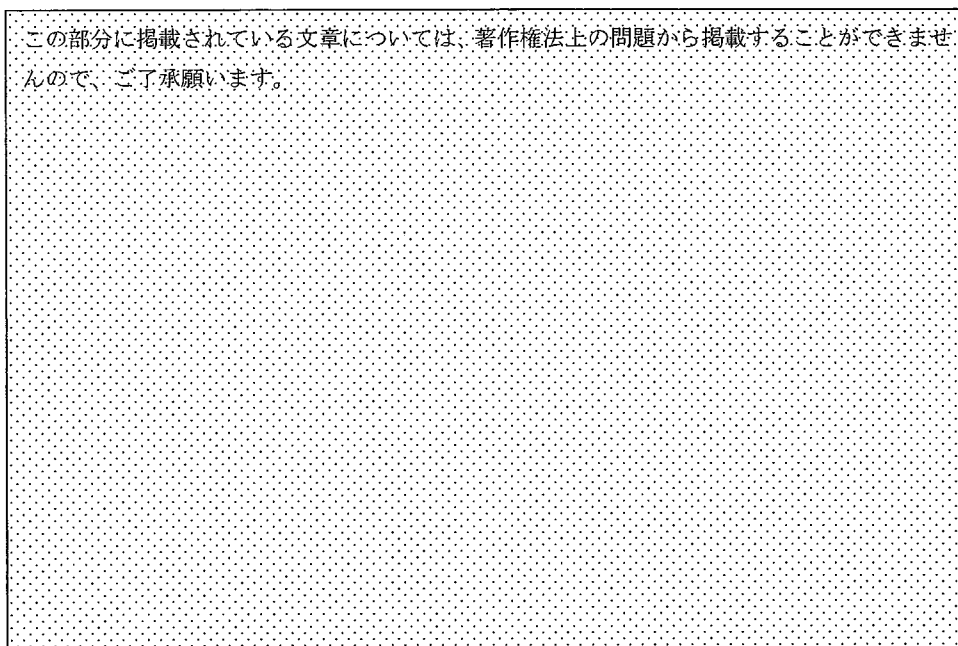
2018(平成 30)年度
大東文化大学 大学院
スポーツ・健康科学研究科
スポーツ・健康科学専攻
3月入試

第一希望専門分野 (該当を○で囲む)
1. スポーツ科学分野 2. 健康科学分野

受験番号・氏名
修士課程 専門科目 2 限目

合計 3 枚 2/2
問題用紙
2018 年 3 月 6 日実施

問題 2 図 1-1 及び図 1-2 は青少年 (6 歳から 19 歳) の男女の新体力テストの合計点の年次推移である。これについて、Result (結果) の Summary (要約)、Discussion (考察)、Conclusion (結論) をそれぞれ解答欄に示せ。



出典：スポーツ庁，平成 28 年度体力・運動能力調査報告書

問題 3 自律神経系と内分泌系を介したフィードバック調節について、具体例をあげて説明しなさい。

問題 4 肥満者の増加が、世界的な健康問題とされる理由について説明しなさい。

2018(平成 30)年度
大東文化大学 大学院
スポーツ・健康科学研究科
スポーツ・健康科学専攻
秋季入試

第一希望専門分野 (該当を○で囲む)
1. スポーツ科学分野 2. 健康科学分野

受験番号・氏名
修士課程 専門科目 2 限目

解答用紙	
合計 1 枚	
評点	
2018 年 3 月 6 日実施	

選択した問題の番号：()

解答欄：

※ 解答用紙のスペースが不足する場合には、裏面に記入しなさい。
裏面への記入 (有 ・ 無)