

〔大学院総合医薬学研究科博士課程 生命・臨床医学プログラム〕

〔Graduate School of Medicine and Pharmaceutical Sciences, Ph.D. Program in Medical Life Science 〕

外国語 (Foreign Language)

受験番号
(Examinee's Number)

英語 (English)

氏名 (Name)

(全 9 枚中の 1 枚)

(裏面にわたる場合は、この線より下に解答すること。)

(Please write below this line. If your answer is longer than the space provided, you can write on the back of this page.)

【1】次の英文を読んで、英語または日本語で問題に答えなさい。

(Read the following article and answer each question in either English or Japanese.)

(著作権処理のため省略)

[大学院総合医薬学研究科博士課程 生命・臨床医学プログラム]

[Graduate School of Medicine and Pharmaceutical Sciences, Ph.D. Program in Medical Life Science]

外国語 (Foreign Language)

受験番号
(Examinee's Number)

英語 (English)

氏名 (Name)

(全 9 枚中の 2 枚)

(裏面にわたる場合は、この線より下に解答すること。)

(Please write below this line. If your answer is longer than the space provided, you can write on the back of this page.)

(著作権処理のため省略)

(Eyre TA, Jensen P, Booth S, El-Galaly TC. Bone health and glucocorticoid-containing lymphoma therapy - a review of risk factors and preventative measures. Br J Haematol. 2022 Aug;198(3):431-442. doi: 10.1111/bjh.18104. Epub 2022 Mar 2. PMID: 35235226 , with some modifications.)

[大学院総合医薬学研究科博士課程 生命・臨床医学プログラム]

[Graduate School of Medicine and Pharmaceutical Sciences, Ph.D. Program in Medical Life Science]

外国語 (Foreign Language)

受験番号
(Examinee's Number)

英語 (English)

氏名 (Name)

(全 9 枚中の 3 枚)

(裏面にわたる場合は、この線より下に解答すること。)

(Please write below this line. If your answer is longer than the space provided, you can write on the back of this page.)

(1) DLBCL や HL 患者における治療後の余命や生存期間について説明しなさい。

(Describe residual life expectancy and/or post-treatment survival in patients with DLBCL and HL.)

(2) 晩期毒性に対する新たなスクリーニングや予防法が守るべき重要な原則について説明しなさい。

(Describe the key principles that new screening and/or preventative measures for late toxicities should follow.)

[大学院総合医薬学研究科博士課程 生命・臨床医学プログラム]

[Graduate School of Medicine and Pharmaceutical Sciences, Ph.D. Program in Medical Life Science]

外国語 (Foreign Language)

受験番号
(Examinee's Number)

英語 (English)

氏名 (Name)

(全 9 枚中の 4 枚)

(裏面にわたる場合は、この線より下に解答すること。)

(Please write below this line. If your answer is longer than the space provided, you can write on the back of this page.)

(3) ACR のガイドラインが推奨していることについて説明しなさい。

(Explain the recommendations outlined in the ACR guidelines.)

(4) リンパ腫患者における GIO スクリーニングを考慮する明確な論拠について説明しなさい。

(Describe clear arguments for the consideration of GIO screening in lymphoma patients.)

〔大学院総合医薬学研究科博士課程 生命・臨床医学プログラム〕

〔Graduate School of Medicine and Pharmaceutical Sciences, Ph.D. Program in Medical Life Science 〕

外国語 (Foreign Language)

受験番号
(Examinee's Number)

英語 (English)

氏名 (Name)

(全 9 枚中の 5 枚)

(裏面にわたる場合は、この線より下に解答すること。)

(Please write below this line. If your answer is longer than the space provided, you can write on the back of this page.)

【2】次の文章を読んで、英語または日本語で質問に答えなさい。

(Read the following text and answer the questions in either English or Japanese.)

(著作権処理のため省略)

[大学院総合医薬学研究科博士課程 生命・臨床医学プログラム]
[Graduate School of Medicine and Pharmaceutical Sciences, Ph.D. Program in Medical Life Science]

外国語 (Foreign Language)

受験番号
(Examinee's Number)

英語 (English)

氏名 (Name)

(全 9 枚中の 6 枚)

(裏面にわたる場合は、この線より下に解答すること。)

(Please write below this line. If your answer is longer than the space provided, you can write on the back of this page.)

(著作権処理のため省略)

[大学院総合医薬学研究科博士課程 生命・臨床医学プログラム]
[Graduate School of Medicine and Pharmaceutical Sciences, Ph.D. Program in Medical Life Science]

外国語 (Foreign Language)

受験番号
(Examinee's Number)

英語 (English)

氏名 (Name)

(全 9 枚中の 7 枚)

(裏面にわたる場合は、この線より下に解答すること。)

(Please write below this line. If your answer is longer than the space provided, you can write on the back of this page.)

(著作権処理のため省略)

Adopted from Translational Psychiatry 14:127 (2024) with some modifications

外国語 (Foreign Language)

英語 (English)

(全 9 枚中の 8 枚)

受験番号

(Examinee's Number)

氏名 (Name)

(裏面にわたる場合は、この線より下に解答すること。)
(Please write below this line. If your answer is longer than the space provided, you can write on the back of this page.)

(1) ニューロン様細胞を取得するために精神医学領域で用いられている5つの細胞アプローチについて、それぞれの利点・不利点を述べよ。
(Describe the advantages and disadvantages of the five cellular approaches currently used in psychiatry to obtain neuron-like cells.)

解答欄 (Answer)

	利点 (Advantages)	不利点 (Disadvantages)
ONCs		
MSCs		
Pluripotent Monocytes		
IPSCs		
IN cells		

(2) 上記5つの細胞アプローチのうち、現時点で精神疾患を含む様々な疾患に対し見込みのある代替治療として最も用いられているものはどれか。
(Of the five cellular approaches, which one is the most used as a potential alternative treatment for a variety of illnesses, including psychiatric disorders?)

解答欄 (Answer)

[大学院総合医薬学研究科博士課程 生命・臨床医学プログラム]
[Graduate School of Medicine and Pharmaceutical Sciences, Ph.D. Program in Medical Life Science]

外国語 (Foreign Language)

受験番号
(Examinee's Number)

英語 (English)

氏名 (Name)

(全 9 枚中の 9 枚)

(裏面にわたる場合は、この線より下に解答すること。)

(Please write below this line. If your answer is longer than the space provided, you can write on the back of this page.)

- (3) ES 細胞が上記 5 つの細胞アプローチに含まれていない理由を述べよ。
(Explain why ES cells are not included among the five cellular approaches.)

解答欄 (Answer)

--

- (4) 死後脳研究における交絡因子を挙げよ。
(Describe the potential confounders in postmortem brain research.)

解答欄 (Answer)

1	
2	
3	
4	
5	
6	

- (5) 本文にふさわしいタイトルをつけよ。
(Provide an appropriate title for the text.)

解答欄 (Answer)

--