

千葉大学大学院医学薬学府 修士課程

Chiba University Graduate School of Medical and Pharmaceutical Sciences Master's Program

医科学専攻

Division of Medical Sciences

令和7年10月入学

Entry in October 2025

令和8年4月入学第1回

Entry in April 2026. 1st

入学試験問題

The questions for the entrance examination

【専門科目】

Specialty Subject

注意事項 (Notes :)

1. この冊子は、監督者から解答を始めるよう合図があるまで、開いてはいけません。

You do not open this booklet until there are directions of the starting test by a test proctor.

2. すべての解答用紙に受験番号を忘れずに記入してください。

Please fill in all the answer sheets with your examinee's number.

3. この問題冊子は、試験終了後、持ち帰って結構です。

You may take this booklet with you after the examination.

令和7年10月入学・令和8年4月入学第1回
医学薬学府修士課程医科学専攻入学試験問題 Question Sheet

専門科目 Specialty Subject 2025.8.6 (Wed) 実施

Read the text below and answer the questions in English.

著作権の都合上、公開できません。

出典：Ushma S. Neill, *The Journal of Clinical Investigation: How to write a scientific masterpiece*. The American Society for Clinical Investigation.

著作権の都合上、公開できません。

1. Select the most appropriate word for each blank (1) – (7), and check it ☒.

(1) ☐is ☐has ☐goes ☐writes ☐selects

(2) ☐good ☐pretty ☐extensive ☐competitive ☐interesting

(3) ☐notes ☐pictures ☐colleagues ☐hypothesis ☐researchers

(4) ☐pipets ☐teaching ☐experiments ☐freezers ☐presentations

(5) ☐implications ☐members ☐appreciations ☐communications ☐acknowledgements

(6) ☐be ☐reject ☐change ☐perform ☐entertain

(7) ☐DNAs ☐mRNAs ☐matrices ☐proteins ☐chromosomes

2. Regarding the sentence 1), to avoid REJECTION for publication, what does the *JCI* request to the authors?

3. Regarding “a good cover letter²⁾”, explain what the good cover letter is.

4. Fill in the blank ☒ with the appropriate word form the next paragraph.

5. What should the authors include at the end of the cover letter?

令和7年10月入学・令和8年4月入学第1回
医学薬学府修士課程医科学専攻入学試験
「専門科目」

< 解答例 >

1. Select the most appropriate word for each blank (1) – (7), and check it ☒.

- (1) ☐ is ☐ has ☒ goes ☐ writes ☐ selects
(2) ☐ good ☐ pretty ☐ extensive ☒ competitive ☐ interesting
(3) ☐ notes ☐ pictures ☐ colleagues ☒ hypothesis ☐ researchers
(4) ☐ pipets ☐ teaching ☒ experiments ☐ freezers ☐ presentations
(5) ☒ implications ☐ members ☐ appreciations ☐ communications ☐ acknowledgements
(6) ☐ be ☐ reject ☐ change ☐ perform ☒ entertain
(7) ☐ DNAs ☒ mRNAs ☐ matrices ☐ proteins ☐ chromosomes

2. Regarding the sentence 1), to avoid REJECTION for publication, what does the *JCI* request to the authors?

The authors need to show basic biological findings and translational studies that have clear biomedical interest and implications for the treatment of human diseases and represent a novel conceptual advance with not only in vitro work but also evidences by in vivo models or clinical samples.

3. Regarding “a good cover letter²⁾”, explain what the good cover letter is.

The good cover letter should be well worded, concise (maximum of 4–5 paragraphs in length), and it helps the editor understand the implications of the manuscript and appreciate how the author, believe it fits into the broader field and makes a significant contribution.

4. Fill in the blank with the appropriate word form the next paragraph.

referees あるいは editors

5. What should the authors include at the end of the cover letter?

The authors need to declare any conflict of interest and to indicate that the findings are as yet unpublished and also the work is not currently under consideration at any other journal.

< 出題意図 >

1. 前後の文脈から適切なものを選ぶ問題です。英語力と同時に科学論文で使われる語句の知識を問う問題です。(7) の答えは、分子生物学（ゲノム学）の基礎知識があれば容易に選別できます。
2. 執筆当時は JCI の Executive Editor であった筆者自身も、かつて JCI から Reject された経験に基づいた設問です。なぜ論文が Reject されてしまうのかについて前後の文脈からその対応策が読み取れるかの英語力を問う問題です。
3. 科学論文を投稿する際に重要なカバーレターに関する問題です。指摘箇所の前後の文脈から”a good cover letter”とは何を備えるべきか、その解答は将来受験者が論文投稿する際に役立つ内容が含まれているため、ここでは敢えて詳細な答えを求めています。
4. 投稿論文の採否は、referee の査読結果から editor が決定する過程を読み取れるかを問う問題です。解答を抜き出す箇所を限定しているため比較的容易に見つけることができます。
5. カバーレターをどのような項目で締めくくるかを問うています。文脈から適切な解答文を簡潔にまとめられるかの英語力を主に確認する問題となります。