

平成23年度 入学試験（9月）問題

人間健康科学研究科

フロンティアヘルスサイエンス学域

英語試験

試験時間 9：15～10：45 90分間

注意事項

1. 試験開始の合図があるまで、この問題冊子を開いてはいけない。
2. この問題冊子は6ページである（表紙、余白を除く）。
3. 試験中に、問題冊子の印刷不鮮明、ページの落丁・乱丁及び解答用紙の汚れ等に気付いた場合は、手を挙げて監督員に知らせること。
4. 解答用紙の所定の記入欄には、監督員の指示に従って、それぞれ正しく記入すること。
5. 解答は、解答用紙の解答欄に記入すること。
6. 英語試験に際しては、英和辞典1冊の持ち込み参照を認める。（専門用語辞典及び電子辞典の持ち込みは不可とする。）
7. 問題冊子の余白等は適宜使用してよいが、どのページも切り離してはいけない。
8. 試験終了まで退室してはいけない。
9. 解答用紙は必ず提出すること。問題冊子は持ち帰ること。

次ページ以降に問題が記載されています。

問題Ⅰ～問題Ⅱのうち、自分が第一志望とする分野の問題を選択して
解答しなさい。

問題Ⅰ [脳機能解析科学分野] 2 頁～3 頁

問題Ⅱ [神経再生科学分野] 4 頁～6 頁

上記の問題を解答しなさい。

[脳機能解析科学分野]

問題Ⅰ．以下の英文を読み、問に答えなさい。

【ここに、英文（*Wikipedia, the free encyclopedia, last modified on 10 August 2010 at 16:07*, より抜粋）が示され、その中に、(1)～(5)で指定された箇所がある。】

- 問1． 下線部(1)は、ある脳部位の略語である。本来の名称を日本語で書きなさい。
- 問2． 下線部(2)は、ある脳部位の略語である。本来の名称を日本語で書きなさい。
- 問3． (3) は、ある脳部位である。その名称を英語で書きなさい。
- 問4． (4) は、ある脳部位である。その名称を英語で書きなさい。
- 問5． 下線部(5)を、日本語に訳しなさい。

[神経再生科学分野]

問題Ⅱ．以下の英文を読み、問に答えなさい。

【ここに、英文 ("Biochemistry" by Berg, Tymoczko, and & Stryer, (Sixth Ed.)の抜粋を、一部変更) が示され、その中に、(1)～(12)で指定された箇所がある。】

問 1．下線部 (1)～(3)を和訳しなさい。

問 2．myoglobinとhemoglobinの構造と機能について、両者を比較して説明しなさい。

問 3．下線部 (4)～(12)を和訳しなさい。