

平成29年度医学部医学科入学者選抜

【学士入学（3年次編入学）】

第1次選抜試験問題

外 国 語 （ 英 語 ）

注 意

- 1 問題紙は指示があるまで開いてはいけません。
- 2 問題紙は9枚です。指示があってから確認してください。
- 3 解答はすべて解答用紙の所定のところに記入してください。
- 4 問題紙は持ち帰ってください。

平成29年度入学者選抜

【学士入学（3年次編入学）】

外国語（英語）

試験問題訂正

問題訂正

外国語（英語）

問題2

4ページ 8行目, 21行目

6ページ 14行目

(誤) 「 Controled 」

(正) 「 Controlled 」

9ページ 問3

(誤) 「 WHOとCDC 」

(正) 「 W. H. OとC. D. C」

問題1 以下の文章を読んで設問に答えなさい。

(この部分につきましては、著作権の関係により、公開しません。)

(この部分につきましては、著作権の関係により、公開しません。)

(この部分につきましては、著作権の関係により、公開しません。)

(Stefano Piccolo. Scientific American 2014.より引用)

- 問 1. 下線部 (a) Mechanobiology について本文に即して説明しなさい。
- 問 2. 下線部 (b) を日本語に訳しなさい。
- 問 3. 下線部 (c) the way cells connect to one another について説明しなさい。
- 問 4. YAP と TAZ (YAP/TAZ) について本文に即して説明しなさい。
- 問 5. 空所 (A)～(F) に入る適切な語を、次のア)～カ)から選んで記号で答えなさい。

ア into イ by ウ with エ in オ from カ on

問題 2 以下の文章を読んで設問に答えなさい。

(この部分につきましては、著作権の関係により、公開しません。)

(この部分につきましては、著作権の関係により、公開しません。)

(この部分につきましては、著作権の関係により、公開しません。)

(BMJ 2003;327:1459-61より引用)

anecdotal: 事実に基づかない iatrogenic : 医原性の deploy: 配艦する inevitably: 必然的に
verification: 立証 tainted: 腐敗した data dredging: データの浚渫 (しゅんせつ) confounding: 混同
scrutinized: 精査される imperative: 必須の cognoscenti: 専門家 obsessed: 取りつかれた
sinister: 悪意のある holy grail: 聖杯

- 問1. 1) この論文が報告されるまでにすでにわかっていたことを2つ記載しなさい。
2) この論文で新たにわかったことは何か。1つ記載しなさい。
- 問2. 下線a)を日本語に訳しなさい。
- 問3. 下線b)の”healthy cohort” effectを説明しなさい。
- 問4. 下線c)を日本語に訳しなさい。
- 問5. 下線d)のa properly conducted trialとは何を指すか説明しなさい。

問題 3 以下の文章を読んで設問に答えなさい。

(この部分につきましては、著作権の関係により、公開しません。)

(この部分につきましては、著作権の関係により、公開しません。)

(The New York Times および Wall Street Journal より改変引用)

問 1. この病原体がもたらす病態、疾患について、文中の情報より述べよ。

問 2. 下線部(1)を和訳せよ。

問 3. 下線部(2)について、WHO と CDC の見解の違いについて説明せよ。

問 4. 下線部(3)を和訳せよ。

問 5. 下線部(4)について法王と伝統的なカトリック教会の見解の違いを述べよ。

問題 4. 以下の設問に答えなさい。

問 1. 次の(1)、(2)の日本語の文を英語に訳しなさい。

(1) 臨床試験では、新しい医療の方法を、すでに利用されている標準的な方法、活性成分を全く含まない偽薬、あるいは全く介入しない方法と比較します。

(2) ピロリ菌は、胃の粘膜で見つかるらせん状の形をした細菌です。世界の人口の約 3 分の 2 がこの菌を保有していると言われています。ピロリ菌に感染している人の大部分は症状がなく、問題を発症することはありません。しかしながら、ピロリ菌は胃潰瘍や十二指腸潰瘍を含む多くの消化器系の問題を引き起こす可能性があるのです。

注： ピロリ菌: *H.pylori* 粘膜: *mucosa*

問 2. 次の英文の問いに 80~100 語の英語で答えなさい。なお、解答用紙の指定した欄に、使用した語数を記入すること(ただし、コンマやピリオドなどの記号は語数に含めない)。

What do you think is the biggest challenge facing healthcare in Japan?