

平成31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6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。

問題 1. 次の英文を読んで問いに答えなさい。

(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 Lancet Public Health より 一部改変)

〔注〕 The US farm bills: アメリカ農業法

- 問1. 空所(A)～(F)に入る最も適切な語を選択肢から選び、記号で答えなさい。ただし、使わない語も含まれています。
- | | | | |
|---------------|----------------|-----------------|---------------|
| ア. reduction | イ. adolescents | ウ. treatments | エ. prevalence |
| オ. leadership | カ. factor | キ. determinants | |
- 問2. 下線部 (a) ～(f)の語の意味に最も近いものを選び、記号で答えなさい。
- | | | | |
|--------------------|----------------|---------------|-----------------|
| (a) ア. convincing | イ. incredible | ウ. reasonable | エ. critical |
| (b) ア. thinned | イ. powerful | ウ. dried | エ. inexpensive |
| (c) ア. unexpected | イ. abrupt | ウ. fortunate | エ. considerable |
| (d) ア. accountable | イ. secure | ウ. first | エ. terminal |
| (e) ア. vulnerable | イ. theoretical | ウ. drastic | エ. law-making |
| (f) ア. fixed | イ. attached | ウ. ignored | エ. loosened |
- 問3. 次の選択肢の英文から本文の内容に合致しないものを2つ選び、記号で答えなさい。
- ア. The number of obese people now is about three times as large as that of 1975.
- イ. The US farm bills in the 1970s are thought to be one of the main reasons why food production and food portion sizes increased rapidly in the US.
- ウ. Similar to the US, substantial change in food supplies in other countries in Europe influenced dietary pattern.
- エ. David Bann and colleagues conducted a cohort study in the UK to investigate birth rates in different years.
- オ. One of the attempts made in some countries to prevent obesity is to blame and stigmatise people who are obese.
- カ. Promoting less calorie intake, a healthier diet and more physical exercise is not enough to help prevent obesity among people.
- 問4. 下線部(1)の具体的な内容を日本語で説明しなさい。
- 問5. 下線部(2)の具体的な内容を日本語で説明しなさい。
- 問6. 下線部(3)の () 内の語句を意味が通じるよう並べ換えなさい。

問題2. 次の英文は、血球計算盤 (Hemocytometer) を用いて溶液中の細胞を数える方法を解説したものである。英文を読んで問いに答えなさい。

(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。)

(Green MR and Sambrook J (eds). *MOLECULAR CLONING – A Laboratory Manual 4th ed.* より一部改変)

[注] trypsinize: to disperse aggregating cells into isolated cells using a proteinase, trypsin
growth medium: solution used to grow cultured cells

- 問 1. 血球計算盤を用いて細胞を数えるための日本語の手順書を上記の説明に基づいて作りなさい
(図を使っても良い)。
- 問 2. EXAMPLE の x に入る数値を答えなさい。
- 問 3. 細胞数に誤差が出る 3 つの原因について、それぞれ簡潔に日本語で説明しなさい。

問題3. 次の英文を読んで問いに答えなさい。

(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。)

(UpToDate より)

〔注〕 frail: 脆弱な

comprehensive geriatric assessment (CGA): 高齢者総合的機能評価

問1. 空所(A)～(D)に入る最も適切な単語を選択肢から選び、番号で答えなさい。

A: ① underrepresented ② overrepresented

B: ① few ② many ③ little ④ much

C: ① narrow ② wide

D: ① avoiding ② eliminating ③ underscoring ④ addressing

問2. 下線部(1)を日本語に訳しなさい。

問3. 高齢がん患者の"frailty"について本文に沿って日本語で説明しなさい。

問4. 下線部(2)を日本語に訳しなさい。

問題4. 次の問いに答えなさい。

- (1) Using approximately 80 English words, please pretend you are writing a business letter to Dr. Ryan Priggles, a famous Harvard University doctor. You are negotiating to invite Dr. Priggles to be the keynote speaker at the yearly meeting of the Japanese Medical Students Association to be held in Izumo City on September 15-18, 2020. In a polite, clear manner, please negotiate potential dates, travel considerations and explain any necessary details. When you are finished, please count the total number of words for your answer and fill in the number in the parentheses at the end of your answer section.

- (2) Please describe the following chart in approximately 80 English words. You should count the number of words for your answer and fill in the number in the parentheses at the end of your answer section.

(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。)

(Source: NIH/National Cancer Institute)

〔注〕 Guidelines: the guidelines which promote physical activities
BMI: body mass index (体格指数)