

令和7年度 編入学試験問題

小論文（90分）

医学群

【医療科学類】

「試験開始」の合図があるまで、この表紙を開けないこと。

以下の注意事項をよく読みなさい。

1. 「試験開始」の合図があったら、問題用紙、解答用紙、下書き用紙の枚数を確かめなさい。

問題用紙	6枚（表紙を除く）
解答用紙	4枚
下書き用紙	2枚
2. 配られたすべての解答用紙に氏名と受験番号を記入しなさい。
3. 解答は所定の解答用紙に、特に指定のない限り日本語で記入しなさい。
4. 解答用紙のホッチキスはずすこと。
5. 問題用紙と下書き用紙は持ち帰ること。解答用紙はすべて回収するので持ち帰らないこと。

問題

次の文章を読み、問1から問10まで答えなさい。

(この部分は、著作権の都合上、公開できません)

(この部分は、著作権の都合上、公開できません)

(この部分は、著作権の都合上、公開できません)

(この部分は、著作権の都合上、公開できません)

(*Medical News Today*, April 10, 2024 Corrie Pelc 著 “Early-onset cancer: Faster biological aging may be driving rates in young adults” より引用、改変)

(註*)

cervical : 子宮頸部の colorectal : 大腸の gastrointestinal : 胃腸の
uterine : 子宮の tailored to~ : ~に合わせた Hepatobiliary : 肝胆道系
preemptive : 予防的な denominator : 共通因子、分母
dysbiosis : 細菌叢の構成変化などの異常

問1 段落冒頭の空欄 A~D に当てはまる見出しを、次の (ア) ~ (オ) の中から選びなさい。

- (ア) A possible explanation for rising cancer rates in young people
- (イ) Biological aging measured with blood biomarkers
- (ウ) Can you slow down biological aging?
- (エ) Faster aging linked to early-onset cancer risk
- (オ) Why research regarding accelerated aging is important for microbiome?

問2 空欄 1~9 の説明に対応する最も適切な検査項目を、次の (ア) ~ (サ) の中から選びなさい。

- (ア) albumin
- (イ) alkaline phosphatase
- (ウ) bilirubin
- (エ) cholesterol
- (オ) C-reactive protein
- (カ) creatinine
- (キ) glucose
- (ク) lymphocyte proportion
- (ケ) mean corpuscular volume
- (コ) red cell distribution width
- (サ) white blood cell count

問3 early-onset cancer と late-onset cancer の定義を、本文の内容に従って説明しなさい。

問4 下線部 (1) を本文の内容に従って説明しなさい。

問5 本研究で明らかになった下線部 (1) の頻度は、年代間でどのように違うのか説明しなさい。

問6 下線部 (2) を本文の内容に従って 30 文字以内で説明しなさい。

問7 下線部 (3) の理由を具体的に説明しなさい。

問8 下線部 (4) とはどういうことか。本文中から抜き出しなさい。

問9 なぜソーシャルメディアが、がんを促進する可能性があると考えられるのか。本文の内容に従って説明しなさい。

問10 がんの存在を早期に検出するためには、本研究で述べられているもの以外に、どのような方法が考えられるか。自分のアイデアも含めて記述しなさい。