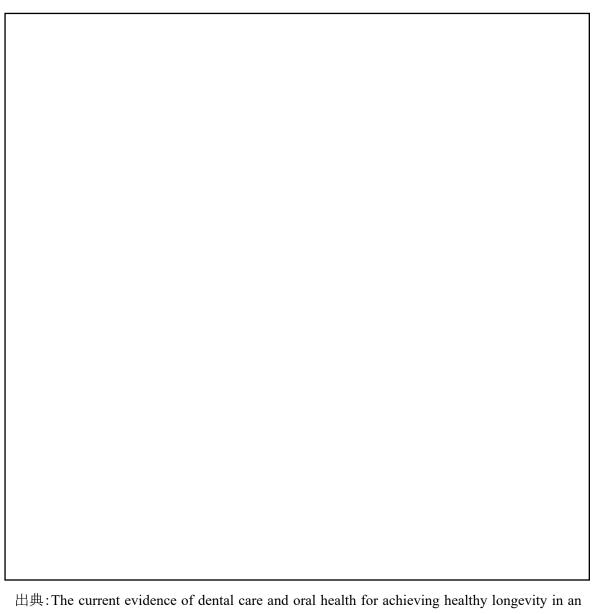
受	験	釆	묽	
×	心大 1	⊞"	ク	

令和 4 年 8 月 2 日実施 名古屋市立大学大学院医学研究科博士課程入学試験(1 回目) 日本人-英語

問題1 次の文章を読んで、以下の問1~問5に答えなさい。

この部分に掲載されている文章に就いては、著作権法上の 問題から掲載することができませんので、ご了承願います。



aging society 2015.

問 1 空欄①~④を埋めるのに最も適当な単語を以下の中から一つずつ選び、その記号を記 しなさい。なお、同じ番号の空欄には同じ単語が入りますが、同じ単語を複数の番号の空欄に 挿入することはできません。

ア why イ with ウ well エ of オ on カ other キ to ク tall ケ the

問2 空欄⑤を埋めるのに最も適当な単語を以下の中から一つ選び、その記号を記しなさい。

ア reducing イ enlarging ウ arising エ removing

- 問3 下線部(1)の意味に最も近いものを以下の中から一つ選び、その記号を記しなさい。
- (\mathcal{T}) It affects the therapeutic effect of periodontal disease whether or not the patient smokes.
- (1) There is no correlation between patient smoking and the therapeutic effect of periodontal disease.
- (ウ) The personality that achieves smoking cessation affects the therapeutic effect of periodontal disease.
- (工) Since smoking cessation of patients is voluntary, it has nothing to do with the therapeutic effect of periodontal disease.
- (才) Periodontal disease is improved by quitting smoking in patients.

問4 喫煙による一般的な健康被害で<u>前述の問題文に記載のない例</u>を 2 つ挙げて英語で簡潔に説明しなさい。

問5 空欄⑥を埋めるのに最も適当な語句を以下の中から一つ選び、その記号を記せ。

 \mathcal{T} on the other hand \mathcal{T} except for \mathcal{T} in short \mathcal{T} as well as \mathcal{T} that is

受	験	番	뭉	

令和4年8月2日実施

名古屋市立大学大学院医学研究科博士課程入学試験(1回目) 日本人-英語

問題2 次の文章を読んで、以下の問1~問5に答えなさい。

この部分に掲載されている文章に就いては、著作権法上の 問題から掲載することができませんので、ご了承願います。

出典: The Art of Creative Thinking by Rod Judkin	ns published in 2015 by SCEPTRE

問1 Fleming は、他の科学者とどのような点が違っていたのか。

問2 ペニシリンは、どのようにして発見されたのか。

	b. 2)の下線部の単語を意味がとおるように並べ替えなさい。
問 4	リゾチームは、どのようにして発見されたのか。
問 5	Nokia は、なぜ自身の机ではなくカフェテリアでの昼食を社員に勧めたのか。

問3 a.1)の下線部の単語を意味がとおるように並べ替えなさい。

令和4年8月2日実施

名古屋市立大学大学院医学研究科博士課程入学試験(1回目) 医学·生物学一般問題(問題用紙1枚、解答用紙2枚)

以下の問題1~問題4のうち、<u>二つの問題を選択して</u>解答しなさい。一つの問題につき、1枚の解答用紙を使用しなさい。紙面不足の場合は解答用紙の裏面を使用してもよい。

<問題1>

腸内細菌叢などの腸内環境が脳機能、脳病態に影響を及ぼす仕組みについて説明しなさい。

<問題 2>

肥満と慢性炎症の関わりについて、疾病発症の観点から説明しなさい。

<問題3>

がんの四大治療について説明しなさい。

<問題 4>

タンパク質の翻訳後修飾について、以下の問(1)、(2)に答えなさい。

- (1) 哺乳類におけるタンパク質の翻訳後修飾の具体例を挙げなさい。
- (2) (1)で挙げた翻訳後修飾から一つを選び、修飾を受ける部位のアミノ酸、関連する酵素、修飾が生じるオルガネラ、生物学的意義等の特徴について説明しなさい。