

令和3年8月3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) 日本人一英語

問題1 次の文章を読んで、以下の問1～5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、ご了承ください。

出典：CNN health April 29, 2021.

問 1

文中に記載のある、がんの原因になると考えられているものをすべて英語で記載し、それらに関連してあなたが知っている具体的ながんの種類を2つずつ日本語で記載してください。

問 2

中世の英国人と現在の英国人を比較すると、どちらの方ががん患者の割合が多いと述べられていますか？下記から1つ選択してください。

- a) 中世の英国人の方が多
- b) 現在の英国人の方が多

問 3

下線(1)について、ケンブリッジ大学の研究者たちは、何をどのように調査し、どのような結果を得ましたか？日本語で簡潔に説明してください。

問 4

下線(2)について, Piers Mitchell らは, なぜ骨を調べたのですか? 日本語で簡潔に説明してください.

問 5

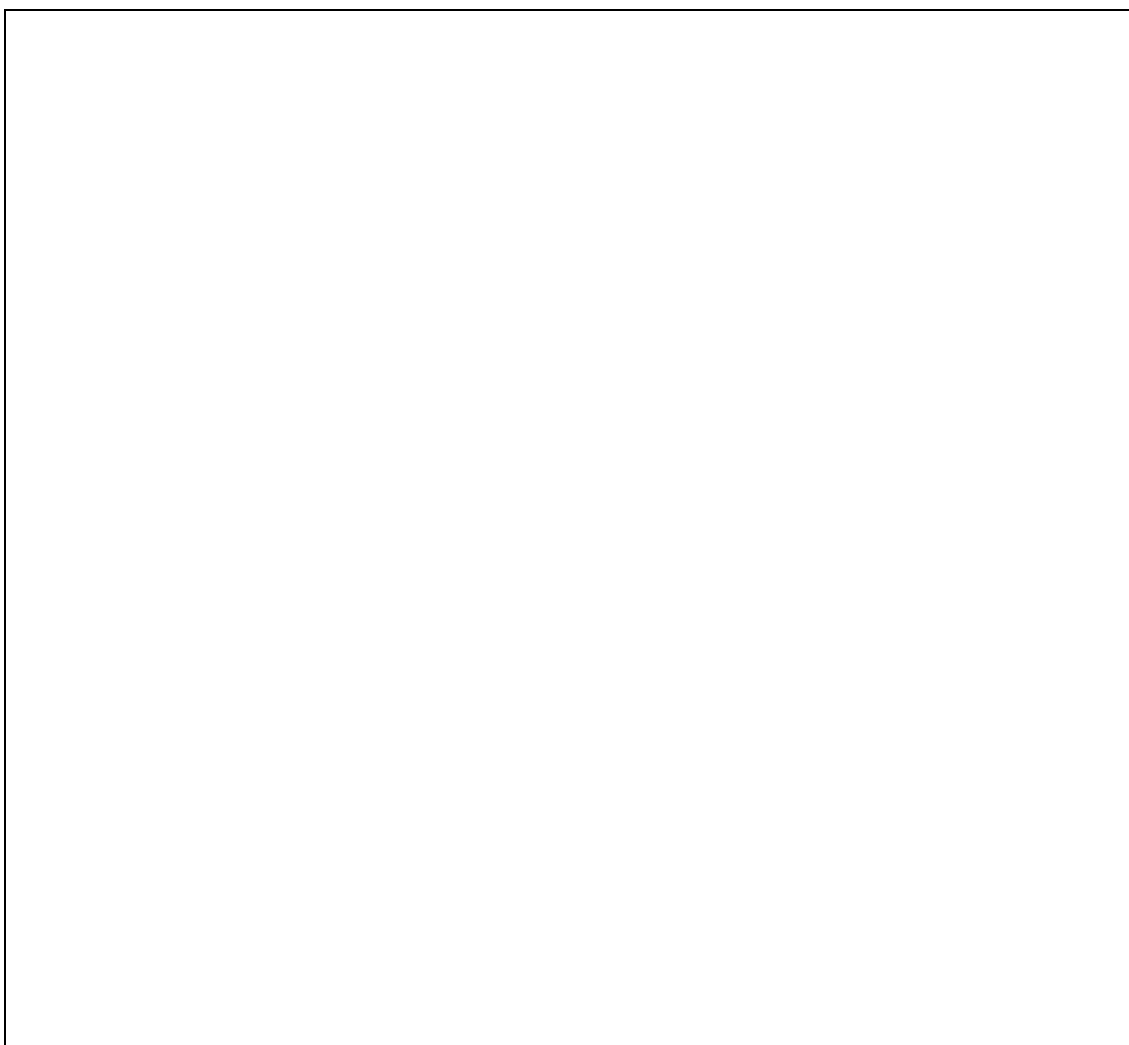
中世の英国人の, がんにかかっていた割合はどれほどと推測されますか? また, それを推測した根拠を日本語で記載してください.

令和3年8月3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) 日本人一英語

問題2 次の文章を読んで、以下の問1～5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、ご了承ください。



ANTIPODES by David Malouf, published by Chatto & Windus

問 1

空欄①～③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、その記号を記せ。

ア all イ another ウ any エ different オ every カ no キ none ク other
ケ same コ some サ that シ those ス what セ which

問 2

下線部(1)と最も意味が近い、2語からなる別の表現を文中から抜き出して記せ。

問 3

下線部(2)の意味に最も近いものを以下の中から一つ選び、その記号を記せ。

- ア Miss McIntyre and classical music should be involved in Miss Sampson's business
- イ Miss McIntyre and classical music should be influenced by someone like Miss Sampson
- ウ Miss McIntyre and classical music should be looked down on even more than Miss Sampson was
- エ Miss McIntyre and classical music should be coupled with someone as unrespectable as Miss Sampson
- オ Miss McIntyre and classical music should be considered to be as unprofessional as Miss Sampson

問 4

下線部(3)の意味として最も適切なものを以下の中から一つ選び、その記号を記せ。

- ア hide my feeling of guilt
- イ let me enjoy being alone
- ウ assure her of my good manners
- エ keep her from reading my mind
- オ prevent her from telling others my secrets

問 5

下線部(4)を和訳せよ。

令和3年8月3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、二つの問題を選択して解答しなさい。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>

加齢による生理機能の変化とそれに伴う薬物感受性の変化について、以下の問(1)、(2)に答えよ。

- (1) 加齢による心臓、肝臓、腎臓での生理機能の変化について、それぞれ簡潔に述べなさい。
- (2) 問(1)に述べた生理機能の変化に伴う薬物感受性の変化について、説明しなさい。

<問題2>

組織切片におけるタンパク質と mRNA の局在を明らかにする方法について説明しなさい。

- (1) タンパク質
- (2) mRNA

<問題3>

痛みは、従来、身体への危険を早期に知らせる警告信号であり、生体防御システムの1つと考えられている。これとは別に、痛みは、神経疾患の症候の1つとも考えられつつある。痛みについて、知るところを述べなさい。

<問題4>

ヒトの性染色体について、以下の問(1)(2)に答えなさい。

- (1) 性染色体について説明しなさい。
- (2) 性染色体と疾患について、疾患名を例示して述べなさい。