

2025年度

大阪医科薬科大学大学院薬学研科
薬科学専攻博士課程入学試験

外国語科目
問題冊子

《注意》

1. 英語Ⅰは必ず解答しなさい。
2. 英語Ⅱ～Ⅴから2問題を選択し、解答しなさい。
3. 選択問題を3問題以上解答した場合は、すべて無効となることがある。

英語 I

共通

次の英文を読み、下の問いに答えなさい。

著作権の関係上、ホームページでは公開していません

著作権の関係上、ホームページでは公開していません

問1 [A] から [E] に入るべき単語を下から選び、記号で答えなさい。
但し、各選択肢は1回しか使えません。

- ① full
- ② dizzy
- ③ fractured
- ④ pandemic
- ⑤ overnight

問2 (あ) から (お) に入るべき単語を下から選び、記号で答えなさい。
但し、各選択肢は1回しか使えません。

- ① in
- ② up
- ③ for
- ④ out
- ⑤ without

問3 下線部 (1) を日本語に訳しなさい。

問4 下線部 (2) を日本語に訳しなさい。

問5 下線部 (3) とほぼ同じ内容を表す表現を本文中から2語で抜き出しなさい。

問6 下線部 (4) を日本語に訳しなさい。

英語Ⅱ

医療薬学領域

次の英文を読み、下の問に答えなさい。

著作権の関係上、ホームページでは公開していません

著作権の関係上、ホームページでは公開していません

- 問 1 下線部①の counter-effect について、簡潔に説明しなさい。
- 問 2 下線部②を和訳しなさい。
- 問 3 下線部③の an increased pool of osteoclast precursors が起こるメカニズムについて、詳細に説明しなさい。
- 問 4 下線部④の 'recycled' osteoclasts について、詳細に説明しなさい。
- 問 5 本文中には denosumab の服用（休薬後を含む）によって生じた体内の変化が実例で記されている。その変化について、具体的に記述しなさい。

英語Ⅲ

薬学臨床領域

次の英文を読み、下の問いに答えなさい。

著作権の関係上、ホームページでは公開していません

著作権の関係上、ホームページでは公開していません

問 1 下線部(ア) を訳しなさい。

問 2 下線部(イ) を訳しなさい。

問 3 下線部(ウ) を訳しなさい。

問 4 下線部(エ) が示している内容について説明しなさい。

英語IV

生物・予防薬学領域

次の英文は、2024年7月に科学誌 Nature に掲載された研究論文について解説した記事である。読んで下の問に答えなさい。

著作権の関係上、ホームページでは公開していません

著作権の関係上、ホームページでは公開していません

問1 下線部 (A) を和訳せよ。

問2 下線部 (B) 冒頭の **The result** の指すものを明確にした上で、下線部 (B) 全体を和訳せよ。

問3 下線部 (C) について、なぜ “Ageing is a tough field” なのか。その理由と考えられるものを日本語で説明せよ。

問4 この論文でマウスに用いられている化合物 (医薬品) は、既存の化合物 (医薬品) よりも優れている。それぞれ化合物名を記述し、本論文で用いられているものが既存のものより優れている理由を日本語で説明せよ。

英語 V

創薬化学領域

次の英文を読み、下の問に答えなさい。ただし、英文中の内容を引用して答えること。

著作権の関係上、ホームページでは公開していません

問1 下線部①のペプチドを医薬品として用いる際の弱点を3つ挙げなさい。

問2 下線部①のペプチドを医薬品として用いる際の利点を2つ挙げなさい。

問3 下線部②の環状ペプチドが構造的な剛性により、直鎖状ペプチドと比べて優れた生物的活性を示す理由を2つ挙げなさい。