令和 8 年度

大阪大学医学部保健学科

学校推薦型選抜

小 論 文 問 題

検査技術科学専攻

[受験上の注意]

1. 問題冊子および解答用冊子は、試験開始の合図があるまでは開いてはいけません。
2. 解答時間は 60 分です。
3. 問題冊子は問題本文と下書き用紙（1 枚）が 1 冊にまとめてあります。
   問題本文は表紙を除いて 2 枚、下書き用紙が 1 枚、解答用紙は表紙を除いて 2 枚です。
   試験開始後確かめて、脱落していれば直ちに申し出てください。
4. 受験番号は、解答用冊子の表紙と解答用紙の全てのページの受験番号欄に、はっきりと記入してください。
5. 解答は、解答用紙の指定されたところに記入してください。
6. 問題冊子の余白および下書き用紙は、下書きに使用しても構いません。
7. 試験終了後、解答用冊子のみ提出してください。
8. 問題冊子は持ち帰ってください。

問題1

以下の文章は緒方洪庵が書いた「扶氏医戒之略」の文章を英語に訳したものである。「扶氏医戒之略」は医師に対する戒めを 12 ヵ条に渡ってまとめたもので、下記はその第 10 条に出てくる最も長文で重要と考えられる内容である。ここでは同業者の医師に対する心得が書かれている。将来の臨床検査技師には医師と同等の診断能力を持つものが現れるかもしれない。そうした未来を想定の上、以下の設問に自分の考えとして答えなさい。

You should respect and praise your fellow physicians. A) Even if they cannot fully complete their tasks, you should be as tolerant as possible. You must not make critical remarks about other physicians. Not to harp on others' shortcomings. It is an explicit teaching from the saints and the wise. To point out their mistakes is a truly bad act committed by uninteresting people. Criticizing a single morning's mistake can destroy lifetime of virtue. How can one decide which matters more: a single mistake someone has made, or the virtue of their entire life? B) Each physician learned medicine through his/her unique approach and developed his/her own style of medical practice. Assessing each way would be overstepping. C) Respect senior physicians and encourage your juniors. If a patient asks whether the previous treatment was appropriate, you should highlight the advantages it provided. D) Regarding the validity of the previous treatment, you should not offer an evaluation until the results of the treatment become clear.

問1 下線部 A)のような態度を取るべき理由を本文から読み取り、80 字以内で答えなさい。

問2 下線部 B)は、臨床検査に置き換えるとしたら、臨床検査技師によって検査データに基づく診断判定が異なる場合を想定できる。

(1) その理由について、60 字以内で答えなさい。

(2) その結果の違いに関して、もし臨床検査技師が患者に説明するとしたら、どのように対処すべきか、本文中より読み取り 100 字以内で答えなさい。

問3 下線部 C)の理由について、100 字以内で答えなさい。

問4 下線部 D)の診断や治療が間違っているか否かに関して、現代の医療では、学会が作成する指針などを調べれば、ある程度検証することができる。将来的に AI(人工知能)技術が導入されれば、AI に頼った診断法が中心となる可能性も高い。多くの分野で AI は人間の能力を上回ることが実証されてきたが、もし AI が診断を間違えるとしたらどのようなケースが考えられるか、100 字以内で答えなさい。

問題2

病気を治すためには、まず正しい診断を行うことが重要であり、そのために必要なものが臨床検査である。臨床検査において、検体検査とそれに基づく診断は試験問題を解くような意味があり、新しい臨床検査を作ることは試験問題そのものを作ることに例えられるかもしれない。もしあなたが病気の新しい検査法を作ることを考えるとしたら、どのような構想で企画するのか、患者の病気を治すことが医療の使命という前提のもとで自由に想像し、500 字程度で答えなさい。

【注】以下のキーワードを参考にすること。(必ずしも使わなくても構わない。)
臨床ニーズ、非侵襲性(痛みを伴わないこと)、正確性、再現性、簡便性、患者数、既存の臨床検査、情報工学、異分野研究、検査費用、病院経営、これからの臨床検査技師