<共通問題>

全員必答

問 次の文章を踏まえて、医療・教育・福祉などのヒューマンサービスを担うプロフェッショナル（職業人）に関して、あなた自身の考えを400字以内で論じなさい。

菊池雅行.Masaの介護・福祉よもやま話 第148回他者を幸せにすることができる条件～対人援助の基盤.
内田洋行U+ 2024年10月7日 <https://www.uchida.co.jp/uplus/kikuchi/20241007.html>より抜粋、一部改変して出題した。

<選択問題>

あなたの当該領域から1題選択し、解答せよ。

「看護学領域」

問題1 下図は、2040年問題の根拠となるものである。2040年問題について簡単に説明し、看護における問題点と対策について400字以上600字以内で論じなさい。

総務省「国勢調査」、国立社会保障・人口問題研究所「日本お将来推計人口（令和5年推計）」出生中位（死亡中位）における図表を抜粋、一部改変して出題した。

「理学療法学・作業療法学領域」

問題2 理学療法分野において、その問題解決のためには「臨床研究」が有用な手段として位置づけられる。あなたの考える「臨床研究」とは、どのようなものか。それにより、どのような「成果」が得られると考えられるか。具体的な例を用いて400文字以上600文字以内で述べなさい。

問題3 近年、大規模災害時におけるリハビリテーション職種の支援活動が行われているが、作業療法士の専門性の観点からどのような支援が求められるか。400文字以上600文字以内で論じなさい。

参考：

JRATH : https://www.jrat.jp/aisatsu_kurihara.html より抜粋、一部改変して出題した。

「放射線技術科学領域」

問題4 X線CTの空間分解能の評価法について、算出法や注意点をスライス面内と体軸方向について400字以上600字以内で述べなさい。なお、図、表および式等を使用しても構わないが、文字数には含めない。図、表および式を使用する場合には、図表等用紙に記入しなさい。

問題5 PET画像がSPECT画像より優れる点を γ 線の放出原理や定量性について400字以上600字以内で述べなさい。図、表等を使用しても構わないが、文字数には含めない。図、表を使用する場合には、図表等用紙に記入しなさい。

問題6 放射線治療計画装置で用いられているConvolution法の線量計算アルゴリズムについて400字以上600字以内で述べなさい。なお、図、表および式等を使用しても構わないが、文字数には含めない。図、表および式を使用する場合には、図表等用紙に記入しなさい。

「医科学領域」

問題7 次の文章を読んで、この研究の結果から日本と米国での引用文献にどのような違いがあるか、また米国と比較し日本では読者が食と健康に関する一般書から情報を得ることによりどのような問題が起こり易くなるか。あなたの考えを400字以上600字以内で論じなさい。

大野富美ら. 食と健康に関する一般書は適切な根拠を示しているか? —日本と米国の比較—. 東京大学医学系研究科・医学部 プレスリリース 2023年11月15日 https://www.m.u-tokyo.ac.jp/news/PR/2023/release_20231115.pdf より抜粋、一部改変して出題した。