

令和4年度

医学部医学科後期日程

小論文

注意事項

1. 試験開始の合図があるまで、この問題冊子を見てはいけません。
2. 落丁、乱丁、印刷不鮮明の箇所がある場合は、申し出ること。
3. 解答はすべて別紙解答用紙のそれぞれの解答欄に記入すること。
4. 解答用紙の指定された欄に、忘れずに氏名、本学の受験番号を記入すること。
5. 試験場内で配付された問題冊子は、試験終了後持ち帰ること。

問題は次のページから始まります。

問題1

以下の文を読んで、設問に答えよ。

著作権の関係上，公表しません。

著作権の関係上，公表しません。

(Nature Medicine, published online : 27 September 2021 より、一部改変)

問1 オンライン教育は、低所得層では実行が容易ではないことに加えて、どのような機会を対面式教育と同等には提供できないと述べられているか。30 字以内で答えよ。

問 2 コロナ禍における対面式教育を成功させるために、一部のヨーロッパ諸国やインドで実施されている取り組みを、150 字以内で述べよ。

問 3 コロナ禍で生徒・学生が罹患するリスクが高くなる精神疾患として何が挙げられるか。この問題を改善するために、どのような対策が提言されているか。180 字以内で述べよ。

問 4 低・中所得国と高所得国において、コロナ禍における子供の栄養状態はどのようであるか。120 字以内で述べよ。

問 5 コロナ禍における対面式教育における自身の考えを、200 字以内で述べよ。

問題2

以下の文は 2021 年度ノーベル物理学賞に対する BBC News website に掲載された記事である(一部改変)。読んで問いに答えよ。

著作権の関係上，公表しません。

著作権の関係上，公表しません。

greenhouse gas emissions: 温室効果ガスの排出

meteorology: 気象学

metal alloy: 金属合金

問1 気象学者である Manabe と Hasselmann の 2021 年度ノーベル物理学賞業績を、各々、80 字以内で述べよ。

(1) Manabe

(2) Hasselmann

問2 物理学者である Parisi 教授の 2021 年度ノーベル物理学賞業績を、150 字以内で述べよ。

問3 別分野の研究業績が 2021 年度ノーベル物理学賞を分け合った理由を、100 字以内で答えよ。

問4 筆者は、2021 年度ノーベル物理学賞の社会的メッセージをどのようにとらえているか、250 字以内で述べよ。