

2025年度入学試験問題

総合型選抜・社会人選抜

小論文

岡 山 大 学

医 学 部 保 健 学 科

放 射 線 技 術 科 学 専 攻

注 意

1. 解答開始の合図があるまで、問題冊子を開いてはいけません。
2. 配付は、問題冊子1冊、解答用紙1冊、下書き用紙2枚です。
3. 問題冊子は、表紙及び問題用紙（2ページ）の3枚あります。
4. すべての解答用紙の所定欄に受験番号を記入しなさい。
5. 解答は、すべて解答用紙の指定されたところに横書きで書きなさい。
6. 下書き用紙は、解答開始の合図があった後に、必要に応じて使用して構いません。
7. 試験終了後、問題冊子と下書き用紙、メモ用紙は必ず持ち帰りなさい。

小論文

問題1 下記の文章の (A), (B), (C), (D) に当てはまる語句を答えなさい。

著作権等の都合により公開いたしません。

出典 国立がん研究センターがん対策研究所HP, <https://canscreen.ncc.go.jp/qanda/iryou.html>および<https://canscreen.ncc.go.jp/kangae/kangae0.html> (閲覧日: 2024年9月30日) を一部引用・改変

問題2 対策型検診で腫瘍マーカーを使った胃がん検診を検診対象とせず、胃部X線検査を採用する理由を、以下の表1と参考文1を用いて、数値とともに説明しなさい。

表1 胃部X線検査の結果

著作権等の都合により公開いたしません。

参考文1

著作権等の都合により公開いたしません。

出典 厚生労働省: 第34回がん検診のあり方に関する検討会, 2020, <https://www.mhlw.go.jp/content/10901000/000892488.pdf> (閲覧日: 2024年10月21日) および三木一正: 厚生省がん研究助成金による研究報告集(9-8), 1997より引用

問題 3 がん検診において放射線は有効利用されています。がん検診における X 線検査の妥当性と安全性について放射線の影響とがん検診の科学的根拠の観点を中心に説明した上で自分の考えを 600 字以内で述べなさい。