

2025年度

大学院医療保健学研究科口腔科学専攻(修士課程)

専門科目(口腔工学)

問題用紙

<注意>

- この問題は、歯科技工士の免許をお持ちの方用(取得見込みを含む。)です。
- 受験番号を次に記入してください。
- 監督員の指示があるまでは、この表紙を開かないでください。
- 解答を始める前に、落丁等がないかを確認してください。
- 問題は3問あります。この3問から2問を選択して解答してください。なお、選択しなかった問題には、大きく「×」印を記入してください。
次に、専門科目中、選択した問題の番号を記入してください。

口腔工学	口腔工学
------	------

- 解答用紙及び下書き用紙をそれぞれ2枚配付します。解答用紙に受験番号と選択した問題の番号を、下書き用紙に受験番号を記入してください。
- 問題用紙、解答用紙及び下書き用紙は、全て回収します。
- その他、監督員の指示に従ってください。

2025年3月9日(日)実施

2025年3月9日(日)実施

問題は、次のページから始まります。

専門科目・口腔工学 1

義歯用材料の種類とその用途について 600 字以内で記載せよ。

専門科目・口腔工学2

加熱重合レジンと常温重合レジンの比較を以下の用語を用いて600字以内で説明せよ。

(用語)

ラジカル、過酸化ベンゾイル、第三級アミン、重合反応、重合率、残留モノマー、為害性、成形時の収縮、重合直後の適合性、機械的性質、変色性、アレルギー反応、吸水性

専門科目・口腔工学3

- ① 歯根膜の役割について3項目列挙せよ。ただし、1項目あたり10字以内とする。
- ② 歯根膜線維群を5項目列挙し、図説せよ。図には歯頸線、歯根、歯周組織を含めること。また、各線維群がどのような力に抵抗しているかを、「〇〇力に抵抗」という形式で記載せよ。