

専 門 科 目

[試験時間90分]

修士課程 〈看護学専攻〉

注 意 事 項

- 1 試験開始の合図があるまで、試験問題を開いてはいけません。
- 2 試験問題は、1 ページです。
- 3 解答用紙は、2 枚です。
- 4 受験番号を、全ての解答用紙の所定欄に記入してください。
- 5 解答は、解答用紙に横書きで、鉛筆またはシャープペンシルを使用して記入してください。
- 6 試験開始の合図があった後、試験問題及び解答用紙を確認し、印刷不鮮明、乱丁、落丁等があった場合は、手をあげて監督者に知らせてください。
- 7 試験中は、全て監督者の指示に従い、用件のあるときは黙って手をあげてください。
- 8 下書き等は、この試験問題の余白を利用してください。
- 9 試験開始後40分間及び試験終了前10分間は、退室できません。
- 10 解答用紙は、必ず提出し、試験問題は持ち帰ってください。

平成 30 年度 大学院保健医療学研究科 入学試験
看護学専攻 専門科目【小論文】試験問題

問題 1

あなたが研究を進めていこうと思っている看護の専門分野における、その人の尊厳を守り支える看護に関するテーマを具体的に設定し、その現状と課題、あなたの意見を述べなさい。

問題 2

看護職は、適切な教育を基盤に、様々な実践経験から知識を集積し、能力を高めていく職種といわれています。

あなたが看護職として人と関わることで、能力が高まったと感じたことがあれば、その体験とあなたにとっての体験の意味を述べなさい。

なお、問題 1、問題 2 共に字数制限はありませんが、解答用紙の罫線の範囲内に記述しなさい

英 語

[試験時間60分]

修士課程〈看護学専攻〉

注 意 事 項

- 1 試験開始の合図があるまで、試験問題を開いてはいけません。
- 2 試験問題は、2 ページです。
- 3 解答用紙は、2 枚です。
- 4 受験番号を、全ての解答用紙の所定欄に記入してください。
- 5 解答は、解答用紙に横書きで、鉛筆またはシャープペンシルを使用して記入してください。
- 6 試験開始の合図があった後、試験問題及び解答用紙を確認し、印刷不鮮明、乱丁、落丁等があった場合は、手をあげて監督者に知らせてください。
- 7 試験中は、全て監督者の指示に従い、用件のあるときは黙って手をあげてください。
- 8 下書き等は、この試験問題の余白を利用してください。
- 9 試験開始後40分間及び試験終了前10分間は、退室できません。
- 10 解答用紙は、必ず提出し、試験問題は持ち帰ってください。

問1. 下記の英文を読んで、後の問いに答えなさい。

<出典：安河内哲也・大岩秀樹，英語長文レベル別問題集，東進ブックス，2016；72-81.一部改変>

1. 下線部分 a) を読み和訳し、日本におけるタバコの規制・対策の現状と比較し考えを日本語で述べなさい。

2. 次の各英文で、本文の内容と一致するものには○を、一致しないものには×を書きなさい。

1) Smoking is allowed in all buses in Britain.

2) We often find that people are eating in the street in Britain, but someone from abroad may think it's bad manners.

3) Today you may have chances to see children in pubs and restaurants in Britain.

4) Social rules are important because they remain unchanged.

5) Woman enjoyed themselves in British pubs in the early 20th century.

3. 下線部分 b) の意味として最も適切と思われる数字欄に○を書きなさい。

1) 子どもは大人と一緒にいても良いが、おしゃべりしてはいけない。

2) 子どもは大人に話を聞いてもらわなくても、顔を見てわかってもらえる。

3) 子どもは大人に顔をじろじろ見られるので、他人の話を聞こうとしない。

4) 子どもは大人におしゃべりを聞かれないかと、大人の顔色をうかがう。

4. 下線部分 c) を和訳しなさい。

問2. 下記の英文を読んで、後の問いに答えなさい。

<出典;Ding Q: Factors Influencing Patients' Sleep in the Intensive Care Unit: Perceptions of Patients and Clinical Staff. American Journal Critical Care of Nursing, 26(4), 278-286, 2017.>

1. 下線部分 a)、b)、c)を和訳しなさい。
2. 先行研究でわかったことは何かを日本語で答えなさい。
3. 集中治療室の患者の睡眠障害に対して最も重要であるのは何かを日本語で答えなさい。

専 門 科 目

[試験時間90分]

博士前期課程〈臨床検査学専攻〉

注 意 事 項

- 1 試験開始の合図があるまで、試験問題を開いてはいけません。
- 2 試験問題は、2 ページです。
- 3 解答用紙は、4 枚です。
- 4 受験番号を、全ての解答用紙の所定欄に記入してください。
- 5 解答は、解答用紙に横書きで、鉛筆またはシャープペンシルを使用して記入してください。
- 6 試験開始の合図があった後、試験問題及び解答用紙を確認し、印刷不鮮明、乱丁、落丁等があった場合は、手をあげて監督者に知らせてください。
- 7 試験中は、全て監督者の指示に従い、用件のあるときは黙って手をあげてください。
- 8 下書き等は、この試験問題の余白を利用してください。
- 9 試験開始後40分間及び試験終了前10分間は、退室できません。
- 10 解答用紙は、必ず提出し、試験問題は持ち帰ってください。

問題 1. 特に症状はなく、検診をうけた次の患者に、臨床検査技師として検査結果を説明することになりました。

患者さんに向けて平易な言葉でわかりやすく、800字以内で説明しなさい。

症例 60歳 女性 最終学歴 高校中退

既往歴 特記すべきことなし

閉経 54歳 2妊2産

タバコ 1日10-15本 アルコール 機会飲酒程度

家族歴 父 高血圧 母 糖尿病

背景 夫、息子夫婦、孫と同居 孫の面倒をみるため工場勤務の仕事を55歳で退職。

職場の検診ではやや血圧が高いのみであった。

退職後、市の基本健康診査を初めて受診した。

検査結果 身長 156cm 体重 80kg 腹囲 94cm BMI 32.9

血圧 1回目 170/96mmHg 2回目 162/92mmHg

尿検査 pH 6.4 尿たんぱく(±) 尿糖(+) ウロビリノーゲン(±) 潜血(-)

WBC 8800/ μ l [4700-8700]

RBC 447×10^4 / μ l [370-490]

Hb 13.1g/dl [11-15]

Ht 39.6% [35-45]

Plt 21.4×10^4 / μ l [15-35]

AST 65U/l [10-35]

ALT 80U/l [5-40]

LDH 220U/l [110-220]

γ -GTP 45U/l [0-30]

S-Cre 0.78mg/dl [0.5-1]

eGFR 59.6ml/min

T.chol 293mg/dl [130-219]

HDL 68mg/dl [40-99]

LDL 202mg/dl [70-119]

Non-HDL 225mg/dl

TG 350mg/dl [30-149]

FBS 146mg/dl [60-109]

HbA1c(NGSP) 7.1% [4.6-5.9]

[]: 基準値

問題2. これからの超高齢社会に向けて、臨床検査および臨床検査技師のあり方について、500字以内で述べなさい。

英 語

[試験時間60分]

博士前期課程〈臨床検査学専攻〉

注 意 事 項

- 1 試験開始の合図があるまで、試験問題を開いてはいけません。
- 2 試験問題は、2 ページです。
- 3 解答用紙は、2 枚です。
- 4 受験番号を、全ての解答用紙の所定欄に記入してください。
- 5 解答は、解答用紙に横書きで、鉛筆またはシャープペンシルを使用して記入してください。
- 6 試験開始の合図があった後、試験問題及び解答用紙を確認し、印刷不鮮明、乱丁、落丁等があった場合は、手をあげて監督者に知らせてください。
- 7 試験中は、全て監督者の指示に従い、用件のあるときは黙って手をあげてください。
- 8 下書き等は、この試験問題の余白を利用してください。
- 9 試験開始後40分間及び試験終了前10分間は、退室できません。
- 10 解答用紙は、必ず提出し、試験問題は持ち帰ってください。

問題 1. 以下の英文を読み、問 1~3 に答えなさい。

(cited from Aamodt S. and Wang S. Welcome to Your Brain, Bloomsbury, New York, pp52-53, 2009)

- 問 1. カクテルパーティー効果とはどのようなものを記述した 8 語の英語部分を抜き出し、和訳しなさい。
- 問 2. 電話は掛け手と受け手の両者の声を混ぜ合わせたものがスピーカーから聞こえるようにしてある。その理由を記述した部分を抜き出し、和訳しなさい。
- 問 3. 騒がしい部屋の中で電話をかけるときに、電話の話口を手で覆うと相手の声がよくわかるようになる理由を記述した部分を抜き出し、和訳しなさい。

問題 2. 以下の英文を読み、問 1~4 に、日本語で答えなさい。

(cited from Fehervari Z. and Sakaguchi S. Scientific American, 295(4): 35-41, 2006)

- 問 1. "Regulatory cell (T-reg)" と呼ばれる細胞は、どのようなことをする細胞か。
- 問 2. いわゆる T-reg と呼ばれる細胞のおこなう有用な機能を 4 つ、負の機能を 1 つ記せ。
- 問 3. 多くの研究者は、T-reg についてどのようなことを研究しているか。2 つ記せ。
- 問 4. T-reg に関する今後の研究によって期待される治療法について 2 つあげよ。

専 門 科 目

[試験時間90分]

博士後期課程〈臨床検査学専攻〉

注 意 事 項

- 1 試験開始の合図があるまで、試験問題を開いてはいけません。
- 2 試験問題は、2 ページです。
- 3 解答用紙は、5 枚です。
- 4 受験番号を、全ての解答用紙の所定欄に記入してください。
- 5 解答は、解答用紙に横書きで、鉛筆またはシャープペンシルを使用して記入してください。
- 6 試験開始の合図があった後、試験問題及び解答用紙を確認し、印刷不鮮明、乱丁、落丁等があった場合は、手をあげて監督者に知らせてください。
- 7 試験中は、全て監督者の指示に従い、用件のあるときは黙って手をあげてください。
- 8 下書き等は、この試験問題の余白を利用してください。
- 9 試験開始後40分間及び試験終了前10分間は、退室できません。
- 10 解答用紙は、必ず提出し、試験問題は持ち帰ってください。

問題1. 臨床検査値に影響を与える因子について800字以内で説明しなさい。

問題 2. 次の文章を読み、以下の問いに答えなさい。

(三村邦裕 他、災害医療の実践と臨床検査. 臨床病理 65(3),pp266-279 より改変して出題)

- 問 1. 災害時におこる代表的な疾患（クラッシュシンドローム、深部静脈血栓症、低体温症、感染症）の中から一つ選び、200 字以内で解説しなさい。
- 問 2. 災害時において POCT に用いられている機器とその有用性について 200 字以内で解説しなさい。
- 問 3. 災害時において臨床検査技師が今後どのように関わっていくべきか 200 字以内で解説しなさい。

英 語

[試験時間60分]

博士後期課程〈臨床検査学専攻〉

注 意 事 項

- 1 試験開始の合図があるまで、試験問題を開いてはいけません。
- 2 試験問題は、3 ページです。
- 3 解答用紙は、2 枚です。
- 4 受験番号を、全ての解答用紙の所定欄に記入してください。
- 5 解答は、解答用紙に横書きで、鉛筆またはシャープペンシルを使用して記入してください。
- 6 試験開始の合図があった後、試験問題及び解答用紙を確認し、印刷不鮮明、乱丁、落丁等があった場合は、手をあげて監督者に知らせてください。
- 7 試験中は、全て監督者の指示に従い、用件のあるときは黙って手をあげてください。
- 8 下書き等は、この試験問題の余白を利用してください。
- 9 試験開始後40分間及び試験終了前10分間は、退室できません。
- 10 解答用紙は、必ず提出し、試験問題は持ち帰ってください。

問題1. 次の英文を読み、[1] ~ [5]の下線部を和訳しなさい。

(cited from Trounson A. The New England Journal of Medicine 377(5): 490-491, 2017)

問題 2. 次の英文を読んで、問 1~7 に、日本語で答えなさい。

(cited from Fehervari Z. and Sakaguchi S. Scientific American 295(4): 35-41, 2006)

- 問 1. T-reg 細胞はどのようなことをする細胞か。
- 問 2. 胸腺はどのようなことをおこなっているか。
- 問 3. どのようにして T-reg 細胞は自己免疫疾患を防ぐのか、仮説を 3 つ記せ。
- 問 4. 上記 3 つの仮説すべてに共通して T-reg 細胞が抑制する、免疫反応を引き起こすステップは何か。
- 問 5. 問 4. で言及したステップの後、ヘルパー T 細胞 (HT) や、細胞障害性 T 細胞 (KT) はどのようなことをするか。
- 問 6. 抗原提示細胞の提示した抗原を認識し、かつ他のシグナルをうけた T 細胞はどのようなことをするか。
- 問 7. T-reg 細胞はどう行動するか。