

受験番号

--

2025年度

大学院保健学研究科保健学専攻「修士課程」

専門科目入試問題(一次)

領域名	問題ページ	問題番号
看護学領域	1～4	1～12
リハビリテーション学領域	5～7	13～22

【解答方法について(注意事項)】

1. 一般選抜者は4問を、社会人特別選抜者は2問を選んで答えなさい。
(解答用紙に問題番号を必ず記入すること)
2. 必ず自分の志望する領域の問題を選択し、解答してください。
3. 他の領域の問題を選択した場合、解答は無効となります。

2024年9月7日(土)

藤田医科大学大学院

【看護学領域】

成人・老年看護学分野

- 問題 1 高齢者の排便機能に影響する要因として、①老化や既往による恒常性の変化、②薬剤の副作用、③生活習慣、④環境がある。①～④の各要因の具体例を挙げ、排便機能との関連を説明しなさい。
- 問題 2 以下の患者の状況に関する記述を読み、転倒の危険性について評価し、最も転倒リスクの高い患者を選びなさい。また、その理由を記載しなさい。
- ① 患者 A・66 歳男性。本日入院。意識状態は清明で、人物の区別がつく。しかし、自身の住所を述べることができない。また現在、自分がいる場所もわからない。妻は、自宅の浴槽から出る際に、転んだことがあると話した。
 - ② 患者 B・78 歳女性。意識状態は清明で、見当識がある。脳卒中後遺症のため、左下肢が動かさない。
 - ③ 患者 C・42 歳男性。脳腫瘍。自分の思いやニーズを言語で表現できない。しかし、医療者の指示を理解し、それに従って行動できる。四肢を動かすことができるが、歩行がやや不安定である。降圧剤の影響で、ベッドから起き上がる際に起立性低血圧とめまいが見られる。
 - ④ 患者 D・52 歳女性。肺炎の治療のためグループホームから入院してきた。人、場所、時間がわからない。下肢浮腫の治療のため利尿薬を内服している。発熱のため体力が弱っている。D さん用の車イスがベッドサイドに置かれている。

精神・地域看護学分野

- 問題 3 2020 年の社会福祉法の改正により「重層的支援体制整備事業」が創設された背景および事業の概要について説明してください。
- 問題 4 健康日本 21（第二次）最終評価において示された課題等を踏まえ、健康日本 21（第三次）におけるビジョンおよび基本的な方向について説明してください。

母性・小児看護学分野

- 問題 5
- 1) 性的マイノリティ（性的指向、性自認）の当事者が職場において、どのようなことに困っているのか、答えなさい（3つ以上）。
 - 2) 1) から困っていることを2つ挙げ、あなたの職場で、どんな取り組みができるか、あなたの考えを答えなさい。
- 問題 6
- 1 型糖尿病を発症した学童前期の子どもの看護について、以下の1)、2)に答えなさい。
- 1) 子どもの体験について、理論あるいは概念を用いて説明しなさい。
 - 2) 学童前期の子どもが主体的に治療に取り組めるようにするために、重要であるとする看護実践について具体的に述べよ。

基礎・統合看護学分野

問題 7 日本は地震などの自然災害が多く、災害時の医療者の対応は重要事項の一つとなっている。災害医療に関する以下の問いに答えなさい。

- 1) 災害派遣医療チーム (DMAT) とは何か述べよ。
- 2) トリアージ (災害) とは何か述べよ。
- 3) 災害サイクルとは、災害発生から復興・平時となり、再び災害が発生するという時間的経過をサイクルとしてとらえた概念である (日本災害看護学会 HP 災害看護関連用語)。
災害サイクルは、急性期 (発災直後～72 時間後)・亜急性期 (発災 72 時間後～1 カ月後)・慢性期 (復旧復興期) (発災数カ月～数年後)・静穏期 (発災数年後～) に主に分けられるが、それぞれの時期における看護師の役割を述べよ。

問題 8 医療事故調査制度は、平成 26 年 6 月 18 日に成立した、医療法の改正に盛り込まれた制度であり、制度施行は平成 27 年 10 月 1 日である (厚生労働省, 2014)。

制度の流れとしては、医療事故が発生した医療機関において院内調査を行い、その調査報告を民間の第三者機関 (医療事故調査・支援センター) が収集・分析することになっている。

- 1) 制度の目的を述べよ。
- 2) 院内調査を行うには、医療事故が発生した際の初期対応が重要である。そのうち発生直後の状態として保存すべきものを 5 つ以上あげよ。
- 3) あなたが考える、医療事故発生後の遺族への対応の重要点について述べよ。

急性期・周術期分野

問題 9 救急搬送される意識障害の原因となる疾患を 5 つ列挙し、診断について簡単に記載せよ。

問題 10 災害時に求められる医療従事者の役割と、DMAT (Disaster Medical Assistance Team: 災害派遣医療チーム) について知っていることを記載せよ。

臓器移植コーディネート分野

- 問題 11 2009年に改正された「臓器の移植に関する法律」において、脳死下臓器提供の承諾要件はどのように定められているか。また、臓器移植法ガイドラインで定める承諾者となる遺族（家族）の範囲についても述べなさい。
- 問題 12 レシピエント移植コーディネーターの役割について述べなさい。

【リハビリテーション学領域】

リハビリテーション教育科学分野

- 問題 13 文部科学省が重視する STEAM 教育とは、Science（科学）、Technology（技術）、Engineering（工学）、Arts（芸術）、Mathematics（数学）の頭文字を組み合わせた教育概念である。現代社会で STEAM 教育が推進される理由は何か。200-300 字で説明してください。
- 問題 14 多くの大学が定める「ディプロマ・ポリシー」、「カリキュラム・ポリシー」、「アドミッション・ポリシー」とはどのようなものか、200-300 字で説明してください。

活動科学分野

- 問題 15 「人-環境-作業」の視点で、若年性認知症のリハビリテーションについて記載しなさい。
- 問題 16 運動学習理論の一つである一般運動プログラムについて歩行と走行を実例に挙げて説明せよ。

摂食・嚥下治療学分野

- 問題 17 球麻痺型および偽性球麻痺型嚥下障害について、損傷部位や嚥下症状の違いを述べよ。
- 問題 18 摂食嚥下障害に対する画像評価法である嚥下造影検査、嚥下内視鏡検査、嚥下 CT 検査についてそれぞれの特徴と有用性を述べよ。

リハビリテーション生体医工学分野

- 問題 19 三次元動作解析は、身体の動きを三次元空間内の座標の変位として捉え、各身体部位の座標変化から運動を解析する技術である。この技術を運動麻痺の臨床へ応用する場合、臨床評価法との対比から、臨床で評価し得なかった情報を取得することや、逆に三次元動作解析の限界を考察することができる。臨床評価法として広く用いられている Stroke Impairment Assessment Set について、SIAS-Motor の Finger Function の評価動作および得点の内訳をすべて説明しなさい。
- 問題 20 厚生労働省および経済産業省が定めた「ロボット技術の介護利用における重点分野」の中に、移乗の支援がある。移乗支援ロボットの適切な選定と効果的な利用には、要介護者の自立度を正しく評価する必要がある。機能的自立度評価法（Functional Independence Measure、FIM）の「移乗：ベッド・椅子・車椅子」の項目について、採点範囲（採点する動作の範囲）および1点から7点のそれぞれの得点イメージ（典型的イメージ）を説明しなさい。

リハビリテーション機能形態学分野

問題 21 睡眠について以下の問いに答えなさい。

- 1) 睡眠の身体に及ぼす役割を2つ簡潔に答えなさい。
- 2) 睡眠直後に下垂体からの分泌が促進されるホルモンの名称を答えなさい。
- 3) サーカディアンリズム（概日リズム）を構成し、光によって抑制され、眠気を促すホルモンの名称を答えなさい。
- 4) 睡眠は通常ノンレム睡眠から始まり、（ア）～（イ）分でレム睡眠に切り替わる周期が繰り返される。
（ア）、（イ）にあてはまる適当な数字を答えなさい。
- 5) ノンレム睡眠とレム睡眠の割合はどれくらいか、それぞれ%で答えなさい。
- 6) ノンレム睡眠時に現れる身体的特徴を簡潔に3つ答えなさい。
- 7) アルツハイマー病は記憶障害が現れる数十年前から（ア）や（イ）の脳内への蓄積が始まり、約10年遅れて脳萎縮が生じる。睡眠が脳内におけるこれらの産生・排出と関わるのが機序の1つと考えられています。そのためアルツハイマー病の準備因子として、睡眠時間の不足・過多や概日リズム睡眠・覚醒障害、閉塞性睡眠時無呼吸が示唆されている。
（ア）（イ）にあてはまる適語を答えなさい。
- 8) 同じ名称を持つホルモン様物質で睡眠誘発作用を有するタイプを（ ）D2、反対に覚醒作用のあるタイプは（ ）E2と呼ばれ、睡眠と覚醒の絶妙なバランスを取っている。
（ ）に入る適語を答えなさい。
- 9) 睡眠は脳幹網様体が沈静化して縫線核から（ア）が分泌される。一方、覚醒は脳幹網様体が活性化し青斑核から（イ）が分泌される。
（ア）（イ）にあてはまる神経伝達物質の名称を答えなさい。
- 10) 体の中心部の体温が上がると覚醒に向かう変化が起こり、下がると睡眠に向かう変化が起こる。体温調節中枢は脳のどの領域にあるか、脳の部位名を答えなさい。

問題 22 小脳皮質に存在するプルキンエ細胞に対する入力系を2つ挙げ、それぞれについて説明せよ。