

2026 年度

神戸女学院大学大学院
人間科学研究科

博士前期課程・博士後期課程

試 験 問 題



神戸女学院大学

目 次

＜博士前期課程＞

【秋季試験】

臨床心理学分野	英語	・・・・・・・・・・・・・・・・	1
	専門	・・・・・・・・・・・・・・・・	2
人間行動学分野	専門	・・・・・・・・・・・・・・・・	3
環境科学分野	専門	・・・・・・・・・・・・・・・・	4
健康科学分野	専門	・・・・・・・・・・・・・・・・	6

【春季試験】

環境科学分野	専門	・・・・・・・・・・・・・・・・	13
健康科学分野	専門	・・・・・・・・・・・・・・・・	14

＜博士後期課程＞

【春季試験】

※試験問題の全部または一部非掲載について

＜博士前期課程＞

- ◆ 臨床心理学分野の「英語」（秋季試験）は、著作権法上の問題から入試問題本文等について一部非掲載としています。
- ◆ 人間行動学分野の「英語」（秋季試験）は、著作権法上の問題から非掲載としています。
- ◆ 人間行動学分野は、春季試験で出願がなかったため、掲載していません。

＜博士後期課程＞

- ◆ 臨床人間科学分野は、志願者が本学大学院人間科学研究科博士前期課程修了（見込）者だったため、英語の試験は実施しませんでした。
- ◆ 人間環境科学分野は、春季試験で出願がなかったため、掲載していません。

2026 年度（秋季）神戸女学院大学大学院入学試験
人間科学研究科 博士前期課程

臨床心理学分野 筆記試験問題（英語）

（解答はすべて解答用紙に記入すること）

下記の英文を読んで、以下の問いに答えなさい。

（本文省略）

出典：Music, G. (2024) “Nurturing Natures Attachment and Children’s emotional, sociocultural and brain development 3rd edition”. ただし一部改編。

設問 1 通常の会話と比べた Parentese の話し方の特徴を日本語で 4 つ挙げなさい。

設問 2 下線部①を和訳しなさい。

設問 3 下線部②this feat は具体的に何を指すのか、日本語で答えなさい。

設問 4 低体重児に子守歌を歌うと、その声は赤ちゃんの状態にどのような影響を与えるか、日本語で説明しなさい。

設問 5 著者のこの文章における主張と合致しているものに○、していないものに×を書きなさい。（ただし、すべて○またはすべて×と解答した場合、設問 5 すべての回答を 0 点とする）

- 1) 母親、父親、祖父母、幼い子は、赤ん坊と話す時、意図的に Parentese を用いる
- 2) 多くの心理士が、非言語的で音楽的なコミュニケーションの重要性に気づき始めている
- 3) 普段から言語に触れていない子どもでも、コミュニケーション能力を十分伸ばすことができる
- 4) 赤ん坊はいつでも Parentese を好むものである

2026 年度（秋季）神戸女学院大学大学院入学試験

人間科学研究科 博士前期課程

臨床心理学分野 筆記試験問題（専門）

（解答はすべて解答用紙に記入すること）

問題 1

あなたは児童福祉領域で働く常勤の心理士だとします。あなたはその施設で暮らす子どもの心理面接を他の専門職から依頼され開始することになりました。その際、あなたは以下の①～③の各々についてどのような点に注意するかを述べなさい。

- ① 心理面接への動機付けについて
- ② 心理面接の導入にあたって
- ③ 施設の他の専門職との関係について

問題 2

次の用語のうち、A 群から 3 つ、B 群から 2 つを選んで、それぞれ 200 字程度で説明しなさい。

A 群

補償(compensation)

絵画欲求不満テスト（P-F スタディ）(Picture-frustration Study)

コンサルテーション（consultation）

レビー小体型認知症（DLB；Dementia with Lewy Bodies）

B 群

自律神経系(autonomic nervous system)

帰無仮説（null hypothesis）と対立仮説（alternative hypothesis）

ビッグ・ファイブ (Big Five)

2026 年度（秋季）神戸女学院大学大学院入学試験
人間科学研究科 博士前期課程

人間行動学分野 筆記試験問題（専門）

（解答はすべて解答用紙に記入すること）

【問題 1】

半側空間無視（hemispatial neglect）について、その症状や研究結果を示し、それらから考えられる注意のメカニズムについて説明しなさい。

【問題 2】

自尊心の適応的側面について、自己高揚とソシオメーター理論の側面から説明しなさい。

【問題 3】 下記 10 個の用語から 5 個を選択し、それぞれ 200 字以内で説明しなさい。

- ① 両眼視差（binocular disparity）
- ② 展望的記憶（prospective memory）
- ③ 負のプライミング（negative priming）
- ④ 係留効果（anchoring effect）
- ⑤ 行動主義（behaviorism）
- ⑥ 予言の自己成就（self-fulfilling prophecy）
- ⑦ 直積（またはデカルト積）（direct product (or Cartesian product)）
- ⑧ 二重過程理論（dual process theory）
- ⑨ 自己符号化器（autoencoder; AE）
- ⑩ 半順序関係（partial order relation）

2026 年度（秋季）神戸女学院大学大学院入学試験
人間科学研究科 博士前期課程

環境科学分野 筆記試験問題（専門）

（解答はすべて解答用紙に記入すること）

以下 3 つの領域の設問の中から 2 つの領域を選び、解答用紙の選択欄に○（マル）をつけて、解答しなさい。選択欄に○（マル）のないものは採点しないので注意すること。なお、3 つの領域の設問の配点はいずれも同じである。

（環境科学領域）

1. 地球の温暖化に関する文章を読み、次の設問に答えなさい。

1985年オーストリアで開催された世界学術会議で「21世紀半ばには人類が経験したほどのない規模で気温が上昇する」という地球温暖化問題が大きく取り上げられた。1988年に開催されたトロント会議では、「先進国は2005年までにCO₂を1988年より20%削減する」という具体的な数値目標が示された。1997年に京都で開催された国連気候変動枠組み条約第3回締結国会議COP3（京都会議）では、先進国に対して拘束力のある削減目標を国ごとに設定した京都議定書が制定された。京都議定書では、2008年-2012年の5年間に先進国全体で1900年に比べて約5%削減することを決定し、削減対象となる（1）温室効果ガスの6種類を指定した。また、温室効果ガスを削減する取り組みとして、（2）京都メカニズムが提案された。2015年、フランスのパリで開催されたCOP21では（3）パリ協定が採択された。この協定では世界の平均気温上昇と産業革命以前と比較して2℃低く抑えるとともに1.5℃未満に抑えるように努力を行うことなどが示された。しかし、ここ数年において（4）地球温暖化の影響があらゆる地域でみられるようになった。

- （1）温暖化ガス6種を書きなさい。
- （2）京都メカニズムについて300字程度で説明しなさい。
- （3）京都議定書とパリ協定の違いを200字以内で書きなさい。
- （4）地球温暖化の影響について300字程度で書きなさい。

(生態学領域)

2. 生物多様性に関する次の設問に答えなさい。

- (1) 生物多様性について、種多様性・遺伝的多様性・生態系多様性の三つの観点を踏まえて200字以内で説明しなさい。
- (2) 外来種が引き起こす問題とその対策について、外来種の定義を含めて200字以内で説明しなさい。
- (3) 人為による生態系への影響について具体的な事例を取り上げつつ、300字以内で説明しなさい。

(科学教育領域)

3. 学習指導要領について300字以上600字以内で説明しなさい。

2026 年度（秋季）神戸女学院大学大学院入学試験

人間科学研究科 博士前期課程

健康科学分野 筆記試験問題（専門）

（解答はすべて解答用紙に記入すること）

5 領域の中から 2 つを選び、領域名の左側に付された選択欄に○（マル）をつけて、解答しなさい。選択欄に○（マル）のないものは採点しないので注意すること。なお、5 領域のいずれも配点は同一である。

健康科学領域

問 1

日本人の片頭痛の有病率として、最も適切なものはどれか。一つ選びなさい。

- ① 5.0% ② 8.4% ③ 12% ④ 20%

問 2

一次性頭痛と二次性頭痛の違いについて、疾患の例をあげて説明しなさい。

問 3

日本人の頭痛の中で、もっとも多い原因はどれか。1つ選びなさい。

- ① 三叉神経痛 ② 片頭痛 ③ 緊張型頭痛 ④ くも膜下出血

問 4

頭痛診断に用いる、最も一般的な画像診断法を二つ答えなさい。

問 5

頭痛の西洋的治療薬の種類は、大きく二つに分けられる。

I. 二つの種類とはなにか。「〇〇薬」の形で二つあげなさい。

II. 上記であげた二種類のうち、代表的な薬物を、それぞれ二つ以上あげなさい。薬剤の種類（例：「〇〇薬」、「〇〇製剤」）でも、一般名でも商品名でもどちらでもかまいません。

食品科学領域

糖に関する問いに答えなさい。

問1 次の二糖類についての記述で正しいものを1つ選び番号で答えなさい。

- ① スクロースは、グルコースとフルクトースが α -1,4結合した二糖類である。
- ② マルトースは、グルコースとグルコースが α -1,4結合した二糖類である。
- ③ ラクトースは、ガラクトースとグルコースが α -1,4結合した二糖類である。
- ④ 二糖類にはイソマルトース、トレハロース、グリコーゲンがある。
- ⑤ スクロースの水溶液は還元性を示す。

問2 糖質の変化に関する記述で正しいものを1つ選び番号で答えなさい。

- ① でんぷんの老化は糖類を添加することで抑制される。
- ② もち米でんぷんはうるち米でんぷんよりも老化しやすい。
- ③ でんぷんが老化すると食味性が向上する。
- ④ でんぷんをデキストリンに加水分解する酵素の α -アミラーゼは植物にのみ存在する。
- ⑤ でんぷんは一度老化しても、条件を整えばもとの構造に戻ることができる。

問3 フルーツの中には冷蔵庫で冷やすと甘味が強く感じられるものがある。次の問題に答えなさい。

(1) その理由について、150字以内で説明しなさい。

(2) 冷蔵庫で冷やすことで、甘く感じるようになる果物を2つ挙げなさい。

精神医学領域

問 1

統合失調症について、次の問いに答えなさい。

- (1) シュナイダーの一級症状における妄想着想と妄想知覚の違いを説明しなさい。
- (2) 薬物療法について簡潔に説明しなさい。

問 2

ゲーム障害の臨床的特徴と治療について簡潔に述べなさい。

問 3

前頭側頭葉変性症（FTLD）の臨床的特徴について説明しなさい。

問 4

パニック発作について概説しなさい。

問 5

- (1) 精神疾患の中で最も自殺リスクが高いものを答えなさい。
- (2) その疾患の治療に用いる薬物を答えなさい。

生化学領域

核酸は生物を構成する物質のひとつとして非常に重要な生体分子である。核酸に関する次の文章について、以下の問いに答えなさい。

核酸はヌクレオチドとよばれる基本単位が重合してつくられている。ヌクレオチドはさらに、a 糖、b 核酸塩基、c リン酸という3つの成分から構成されており、このヌクレオチドは、核酸の構成単位としてだけでなく、細胞内のエネルギー通貨としての役割や、生体に必須である補酵素の構成成分としても働いている。核酸は DNA と RNA の総称であり、DNA は通常、d 二重らせん構造で存在し、遺伝情報を子孫に伝える重要な役割を果たしている。

問 1

下線 a に示したヌクレオチドを構成する糖は、DNA と RNA とでその分子構造が異なる。以下のカッコ内に示す用語のうち**必要な用語だけ**を使用して、ヌクレオチドを構成する糖の特徴について、DNA と RNA との違いを明確にして、100 文字以内で説明しなさい。
(五炭糖・六炭糖・デオキシリボース・リボース・1'・2'・5')

問 2

下線 b に示した核酸塩基について、DNA ではアデニン (A)、グアニン (G)、シトシン (C)、チミン (T) の4種類が使われている。次に示す核酸塩基で示した DNA 配列に対する相補鎖を記載しなさい。なお、解答した相補鎖には必ず5'末端と3'末端を明示しなさい。
5'-AGGCATTCCGATTACCCGCG-3'

問 3

下線 c に示したリン酸について、ヌクレオチドには1~3個のリン酸が結合しており、3つのリン酸基は糖から近い方から α 位、 β 位、 γ 位とよんで区別されている。そして、 α 位のリン酸基が糖とリン酸エステル結合している。以下に示す結合のうち、高エネルギーリン酸結合である結合を**すべて**選びなさい。

① α 位と糖との間の結合 ② α 位と β 位との間の結合 ③ β 位と γ 位との間の結合

問 4

下線 d に示した DNA の二重らせん構造に関して、ワトソンとクリックが明らかにした二重らせん構造の特徴を、以下のカッコ内に示す**用語すべて**を使用して、200 文字以内で説明しなさい。

(右巻き・逆平行・垂直・塩基対・水素結合・静電的相互作用・疎水性相互作用)

問 5

真核生物のクロマチン構造に関する次の文章について、(ア) ～ (オ) に最もよく当てはまる語句を、下記の語句群から選択しなさい。

(ヌクレオソーム・プロテアソーム・コアヒストン・リンカーヒストン・ゲノム DNA・リンカーDNA・正・負)

真核生物の DNA は直鎖状で、(ア) により形成された八量体に巻き付いており、この構造を (イ) とよぶ。(イ) と (イ) の間は 50 塩基対程度の (ウ) で結ばれ、(ウ) に (エ) が結合すると、(イ) の構造がさらに安定化する。この構造により、真核生物の核内には (オ) の超らせんが高密度で導入され、真核生物の DNA は核内で非常にコンパクトな形状をとっている。

分子生物学領域

問1 次の文章を読み以下の問題に答えなさい。

細菌からヒトに至るあらゆる細胞において遺伝情報は、(ア) から (イ) に写し取る (ウ) という工程と、(イ) の情報を使ってタンパク質を作る (エ) という工程によって働いている。この根本原理を、分子生物学の (オ) という。

(1) 次の () に当てはまる語句を記入しなさい。

(2) (ア) と (イ) の物質の異なる点を 130 字程度で簡潔に記述しなさい。

問2 次の4つの選択肢の中で最も生物にとって有害である可能性が高いものはどれか、選びなさい。

- A. 翻訳領域の末端近くでヌクレオチドを1個挿入
- B. 翻訳領域の最初のほうでヌクレオチドを1個欠失
- C. 翻訳領域中央付近で連続した3個のヌクレオチドを欠失
- D. 翻訳領域中央付近で1個のヌクレオチドを置換

問3 DNA の複製に関わる以下3つのタンパク質の活性についてそれぞれ50字以内で簡潔に記述しなさい。

- ① DNAポリメラーゼ ②DNAヘリカーゼ ③DNAリガーゼ

2026 年度（春季）神戸女学院大学大学院入学試験
人間科学研究科 博士前期課程

環境科学分野 筆記試験問題（専門）

（解答はすべて解答用紙に記入すること）

以下 3 つの領域の設問の中から 2 つの領域を選び、解答用紙の選択欄に○（マル）をつけて、解答しなさい。選択欄に○（マル）のないものは採点しないので注意すること。なお、3 つの領域の設問の配点はいずれも同じである。

（環境科学領域）

1. 次の語句について、日本語名とその内容を150字以内で答えなさい。

- (1) POPs
- (2) PRTR制度
- (3) SDGs
- (4) ISO

（生態学領域）

2. 日本の植生や生態系に関する次の設問に答えなさい。

- (1) 日本の植生の特徴について、人為による影響の観点を踏まえ300字以内で説明しなさい。
- (2) 植生遷移について200字以内で説明しなさい。
- (3) 干潟や湿原、河原といった水と陸の移行帯（エコトーン）に位置する生態系を守るためにはどのような工夫が必要か、200字以内で説明しなさい。

（科学教育領域）

3. 科学教育とジェンダーについて300字以上600字以内で論じなさい。

2026 年度（春季）神戸女学院大学大学院入学試験

人間科学研究科 博士前期課程

健康科学分野 筆記試験問題（専門）

（解答はすべて解答用紙に記入すること）

5 領域の中から 2 つを選び、領域名の左側に付された選択欄に○（マル）をつけて、解答しなさい。選択欄に○（マル）のないものは採点しないので注意すること。なお、5 領域のいずれも配点は同一である。

健康科学領域

問 1

日本人の片頭痛の有病率として、最も適切なものはどれか。一つ選びなさい。

- ① 5.0% ② 8.4% ③ 12% ④ 20%

問 2

一次性頭痛と二次性頭痛の違いについて、疾患の例をあげて説明しなさい。

問 3

日本人の頭痛の中で、もっとも多い原因はどれか。1つ選びなさい。

- ① 三叉神経痛 ② 片頭痛 ③ 緊張型頭痛 ④ くも膜下出血

問 4

片頭痛の発症様式や特徴を、簡潔に説明しなさい。

問 5

頭痛の西洋的治療薬の種類は、大きく二つに分けられる。

I. 二つの種類とはなにか。「〇〇薬」の形で二つあげなさい。

II. 上記であげた二種類のうち、代表的な薬物を、それぞれ二つ以上あげなさい。薬剤の種類（例：「〇〇薬」、「〇〇製剤」）でも、一般名でもどちらでもかまいません。

食品科学領域

デンプンについて以下の問いに答えなさい。

問 1

デンプンを構成する単糖の名称を答えなさい。

問 2

デンプンを構成する 2 種類の高分子化合物の名称と、それぞれの構造の特徴を簡潔に答えなさい。

問 3

もち米に含まれるデンプンの構造の特徴を簡潔に説明しなさい。

問 4

炊飯後のご飯は柔らかいが、冷めると硬くなるのはなぜか。デンプンの構造変化の観点から、120 文字以内で説明しなさい。

精神医学領域

問 1

統合失調症について、次の問いに答えなさい。

- (1) シュナイダーの一級症状における妄想着想と妄想知覚の違いを説明しなさい。
- (2) 薬物療法について簡潔に説明しなさい。

問 2

ゲーム障害の臨床的特徴と治療について簡潔に述べなさい。

問 3

レビー小体型認知症の臨床的特徴について説明しなさい。

問 4

パニック発作について概説しなさい。

問 5

- (1) 精神疾患の中で最も自殺リスクが高いものを答えなさい。
- (2) その疾患の治療に用いる薬物を答えなさい。

生化学領域

クエン酸サイクルと電子伝達、酸化リン酸化に関して、以下の問いに答えなさい。

問 1

クエン酸サイクルや電子伝達では好気呼吸が行われる。これに対して嫌気呼吸も存在するが、好気呼吸と嫌気呼吸を区別する決定的な要因となる物質を 1 つ答えなさい。

問 2

クエン酸サイクルと電子伝達はいずれも細胞内小器官であるミトコンドリアで行われる代謝反応である。クエン酸サイクルと電子伝達それぞれの反応がミトコンドリアのどの部位で起こるのか答えなさい。

問 3

解糖系で作られたピルビン酸はアセチル CoA に変換され、そのアセチル CoA がクエン酸サイクルに入り反応が進むが、ピルビン酸からアセチル CoA への変換を示す反応様式を以下の A～D から 1 つ選びなさい。

A. 異性化 B. 加水分解 C. 酸化的脱炭酸 D. 水和

問 4

クエン酸サイクルの反応が進むことで、エネルギー物質である ATP の産生に直結する NADH、FADH₂、GTP が生成される。①コハク酸からフマル酸への変換反応の際に産生される分子、②スクシニル CoA からコハク酸への変換反応の際に産生される分子、③イソクエン酸から α -ケトグルタル酸への変換反応の際に産生される分子をそれぞれ、NADH、FADH₂、GTP の 3 つの中から 1 つ選びなさい。

問 5

クエン酸サイクルを構成する代謝中間体の物質濃度が低下すると、クエン酸サイクルは効率よく反応が進まなくなるが、その場合には、補充反応が起こる。補充反応のうち、ピルビン酸カルボキシラーゼが関わる反応ではどのような反応が起こっているのかを 100 文字以内で説明しなさい。

問 6

電子伝達と酸化リン酸化を介して ATP がどのように産生されるのかを、以下のカッコ内に示す用語をすべて使用して、300 文字以内で説明しなさい。なお、カッコ内の用語のうち、複合体 I は NADH:CoQ オキシドレダクターゼのことを、複合体 II はコハク酸:CoQ オキシドレダクターゼのことを、複合体 III は CoQ:シトクロム c オキシドレダクターゼのことを、複合体 IV はシトクロム c オキシダーゼのことを指す。

(濃度勾配・共役・複合体 I・複合体 II・複合体 III・複合体 IV・水・補酵素 Q・シトクロム c・ミトコンドリア)

分子生物学領域

問 1

次の 2 つの文章のうち正しいのはどちらか、その理由を簡潔に答えなさい。

- ①DNA 鎖の極性は、両末端に違った塩基があるため生じる。
- ②グアニン-シトシン塩基対はアデニン-チミン塩基対よりも安定性が高い。

問 2

ある生物の細胞の DNA ではヌクレオチドを構成する塩基の 13% がアデニンである。他の塩基の割合をすべて答えなさい。

問 3

長さが N ヌクレオチドの一本鎖 DNA には何通りの塩基配列があり得るか答えなさい。

問 4

ヒトの細胞では、DNA の複製フォークでの複製速度は、毎秒 100 ヌクレオチドである。DNA を 24 時間に 1 回複製するためには、ヒトの細胞に少なくとも何個の複製起点が必要か簡潔に説明しなさい。ヒトの細胞にはゲノム 2 コピーが含まれており、それぞれが 3×10^9 塩基対でできているとする。