

英語

1. 文法・語い：空所補充
2. 文法・語い：空所補充
3. 読解：文整序
4. 読解 <A> 「アウン＝サン＝スー＝チーの自宅軟禁」 「音楽の効能」 <C> 「サンディエゴの観光案内」：空所補充
5. 読解、会話文 <A> 「ホームラン王誕生の瞬間」 「フライトアナウンス」 <C> 「都会の生活と田舎の生活」 <D> 「サイラス湖公園の観光案内」：内容説明、内容真偽
6. 読解「気候変動は北極圏とそこに住む住民を脅かす」：空所補充、主題、内容説明

数学

1. 小問 4 問：恒等式、2 円の交点を通る円、対数方程式、数列の極限
2. 平面図形：三角形の外接円、二等辺三角形の相似
3. 三角関数、微分法：加法定理、4 次関数の極値
4. 確率：さいころを 3 回投げた異なる目が出る確率

化学

1. 理論：酸化還元反応、酸化剤・還元剤
2. 理論： $\text{Na}_2\text{O}_4 \rightleftharpoons 2\text{NO}_2$ に関する化学平衡、平衡定数、平衡の移動
3. 理論：結晶の種類と性質、結晶格子
4. 無機・理論：鉄の製法、合金の成分、鉄イオンの反応
5. 有機・理論：油脂・脂肪酸・セッケンの性質・反応

物理

1. 力学：滑車を介した 2 物体の運動、斜め投げ下ろし
2. 熱力学：ばね付きピストンで密閉された気体の状態変化
3. 原子：X 線の発生、ブラッグ反射

生物

1. 総合：細胞周期とガン遺伝子
2. 動物の反応：ホルモンと自律神経
3. 総合：細胞、胚葉性、脊髄の構造、神経の興奮、植物ホルモン、DNA の塩基配列、酵素、血管系、植物群落と群系
4. 総合：細胞、浸透圧、中胚葉の分化、サルコメア、膜内外のイオン、新口動物、脊椎動物の特徴、片利共生、個体群

埼玉医科大対策

試験日程

区分	募集人員	出願期間	1 次試験日	1 次合格発表日	2 次試験日	2 次合格発表日
前期	65	12/12 ~ 1/21	1/29	2/1	2/5	2/10
後期	45	12/12 ~ 2/10	2/19	2/22	2/26	2/29

傾向と対策

埼玉医科大対策 英語

かなりの量の文法・語彙問題が出題されるのが特徴。空所補充が中心だが、読解力が必要となります。英文のテーマは日常生活に関するものから言語、医療、天文学、環境、政治、物語など多様。読解や会話文の中に計算や推理に関する問題が含まれるのが特徴です。問題の種類が豊富で分量も多いので、1つの問題にこだわってしまうと時間不足になる恐れがあるため、時間配分には十分注意したい。問題数が多いので、速解力を身につける必要があります。また、物語文の場合は登場人物や時間的前後関係を整理しながら読むことが大切。埼玉医科の英語は解き慣れていないと時間のロスにつながる恐れがあるので、過去問研究は必須です。

埼玉医科大対策 数学

頻出項目は微積分法、確率、三角関数、数列で、ベクトルや図形に関する知識を問う出題も多いです。全体的に標準的な問題が多く、難問は出題されていないが、高得点を狙うため、要領のいい思考、計算力が不可欠となります。基礎事項を確実に身につけることが大切。過去に出題された内容が表現を変えて出題されるため、過去問をじっくり解いて身につけておきましょう。60分という短い時間のマーク式テストに対応するため、速くて正確な計算力は必要不可欠です。

埼玉医科大対策 化学

記述の正誤問題のほか、数値計算問題、グラフ選択問題などが出題されています。理論分野は幅広く出題され、計算問題も増加傾向にあります。有機は必ず大問で出題。全範囲から満遍なく出題されているといえます。生命化学からの出題も多いです。全体的に基本的、標準的な出題で、教科書レベルの問題が中心のため、内容理解を重視すること。理論は特に、中和滴定、熱化学方程式、気体の法則、結晶構造、化学平衡、電離平衡からよく出題されています。無機は基本的な問題が多いので、周期表をベースに、イオン化エネルギー、原子、イオン半径、原子構造、化学構造をきちんと押さえておきましょう。有機はやや難しい問題が見られます。油脂、天然高分子、合成高分子からの出題が多く、医薬品などの知識問題も出題されているので、化学Ⅱの選択分野の学習はおろそかにできません。

埼玉医科大対策 物理

煩雑な数値計算や高度な知識を要求されることもあるが、全般的に易化の傾向にあります。頻出問題は確実に解けるようにしておくこと。解く際には必ず自分で図を描くなど、問題を深く理解しておくことが大切です。本番ではまず全ての問題に目を通し、全体の時間配分の目安をつけることがポイント。過去問演習で練習しましょう。

埼玉医科大対策 生物

最も多く出題されているのは、動物生理を中心とした動物の反応の分野。その他、タンパク質と生物体、遺伝などが頻出分野です。基礎から標準レベルの出題だが、実験データの読み取りなど、柔軟な思考力が要求される問題もあるので注意しましょう。

埼玉医科大医学部対策 国語

現代文 4 題が出題。難易度はそれぞれ違って、本文中に解答の根拠がある問題が中心だが、中には地歴公民の知識や一般教養、専門知識、計算力などを問う問題も出題されている。あまり些末な知識を問う問題に時間を充てるよりも、現場思考力で解ける問題を確実に解く練習を繰り返すことが大切である。