



Windom の解答速報 埼玉医科(前) 生物

1 神経の実験

問1. 1…① 2…③

問2. 3…③・⑤

問3. 4…③

問4. 5…①

問5. 6…⑦

問6. 7…⑨

2 DNAの複製と突然変異

問1. 8…①

問2. 9…⑤

問3. 10…⑧ 11…⑦ 12…⑩ 13…⑧

問4. 14…③

問5. 15…④ 16…⑧

3 種子の休眠と発芽、花芽形成のしくみ

問1. 17…⑧

問2. 18…⑦

問3. 19…④

問4. 20…⑥ 21…③ 22…④

問5. 23…④

問6. 24…⑥・⑦ 25…④

4 小問集合(モータータンパク質、呼吸と発酵、胚葉分化、脳幹、地質時代)

問1. 26…①・②

問2. 27…⑤ 28…⑧

問3. 29…④・⑤

問4. 30…②・③・⑤

問5. 31…①・⑤

【講評】

出題形式は昨年と同じであるが、大問数は4問(昨年は3問)に増加した。設問の数も大幅に増加し、マーク数は31(昨年は21)であった。昨年は問題数が非常に少なかったので、標準的な量に戻ったと見た方がよい。知識問題：考察問題=6：4(昨年は7：3)で、昨年より考察問題の割合が少し多くなった。しかし、実験の多くは典型的なもので、知識的に解くことのできる考察問題も数多くあった。時間的にはさほど余裕があるわけではないので、知識問題そして計算問題をスムーズに解答し、考察問題にじっくりと時間をかけたい。問題のレベルは、基本：標準：発展=4：4：2(昨年は6：2：2)で、昨年よりも基本問題が少なく標準的な問題が多く出題された。昨年に引き続き計算問題や正誤問題が出題された。

- 1 神経の実験からの出題である。問1～問6までのすべてが考察問題である。その多くは典型的な実験であり、見たことのある実験は、問題文をほとんど読まなくても解答することができる。目新しい問題としては、問3の不応期に関する実験や、問6の髓鞘が破壊される病気に関するものであるが、難解なものではない。
- 2 DNAの複製からの出題である。問1と問2は複製に関する基本的な知識問題である。問3～問5は本格的な実験考察問題である。実験の細かな設定、細かな塩基配列、設問内容をひとつひとつしっかりと確認しながら粘り強く解き進める必要がある。戦略としては、最後に回して残り時間で解くのがベストであった。
- 3 植物の環境応答からの出題である。問1～問2は種子の休眠と発芽に関する基本的な知識問題である。問3は光発芽種子の実験に関する基本的な考察問題であるが、知識的に解くことも可能である。問4～問5は花芽形成と春化に関する基本的な知識問題である。問6は光周性の実験に関する標準的な考察問題である。問題文と図1と表2より、植物Xが限界暗期11時間の短日植物、植物Yが限界暗期13時間の長日植物であることがわかる。
- 4 小問集合の出題である。問1はモータータンパク質に関する基本的な知識問題である。問2は呼吸と発酵に関する標準的な計算問題である。エタノールの質量を求めた後、体積に換算するところで間違いややすい。問3は胚葉分化に関する基本的な知識問題である。問4は脳幹に関する基本的な知識問題である。問5は地質時代に関する標準的な知識問題である。

即戦対応授業！

6日間勝負！

埼玉後期

2月10日(土)～2月15日(木)

埼玉医科大学後期
受験者のための
サークルトレーニング

埼玉後期対策は
ウインダムにお任せください！
毎年、進学者を輩出しています。

Windom
医学部予備校ウインダム

講座概要

埼玉医科英語特講

読解が主で文法、語彙、会話問題などが題されます。難易度は標準的ですが、全体の量が非常に多いので、過去問を時間を計って解き、ペースをつかむとともに、速読の訓練が不可欠となります。年度により読みやすい英文から読みにくい英文まで、問題の高低差があることも気をつけなければなりません。とくに得点教科である年もあり、英語を落とすと一次突破の成績そのものがあやうくなる場合もあります。

埼玉医科数学特講

微積と確率はほぼ毎年出題され、ベクトル、三角関数、数列なども頻出です。標準的な問題が多いですが、融合問題が出題されることもあり、各分野の基本事項を確実に理解することが必要となります。小問集合は基本問題から出題、大問は基本から標準レベルの問題が出題されています。

難問は出題されませんが、60分という試験時間にしては量が多いので、瞬間判断力・認識力を駆使して正確なマークを行えるよう訓練します。

埼玉医科化学特講

解答形式がマーク式に移行してから、問題の難易度も下がりました。設問の単元・テーマだけを見ると、物理選択者にとって不安になるATPや合成高分子も、それらの知識が全くなくとも解けるものです。

自己採点満点！これこそが今の埼玉医科の難易度を物語っています。サーキットでは12年間の過去問の分析、盲点となる分野、強化分野を中心に集中演習を繰り返し、埼玉医科化学を極めます。

埼玉医科生物特講

埼玉医科大学生物の出題の最も大きな特徴は、大問5題で2科目100分であることと、2005年よりマークシートが採用されたことにあります。難易度的には、基礎から標準レベルにその中心は置かれていますが、一部詳細内容を問うものも出題されています。特に発生・代謝および恒常性は、詳細な知識を要求される場合もあるので、注意が必要です。さらに埼玉医科大学の生物で特記すべきは、過去問と同じ問題が頻繁に出題されている点です。過去問研究がとても有効な大学です。よって集中的な演習により、問題処理時間を大幅に短縮できるようになるでしょう。本講座ではその奥義を伝授していきます。

埼玉医科物理特講

マーク式で、基礎から標準まで幅広いが、場合により細かい知識まで求められることもあります。得点教科の感が否めません。合格者ボーダーも高く「些細な失点が命取り」といえるでしょう。サーキットでは教科書レベルの基本を再確認したうえで、徹底して標準レベルの問題をトレーニングしていきます。



医学部予備校 ウィンダム

〒150-0002 東京都渋谷区渋谷3-2-3
帝都青山ビル2F・3F・4F(受付3F)

TEL 03-5469-8578

FAX 03-5469-8587

[https://windom.jp](http://windom.jp)

エグゼ

スーパー個別指導医進会 EXE

[https://exe-windom.jp](http://exe-windom.jp)

ウインダム

- ①南改札を出て、渋谷警察署を探して下さい。
- ②渋谷警察署から六本木ビルの見える方向へ、左手に高速道路を見ながら坂を上っていきます。
- ③2つめの大きな交差点(渋谷二丁目交差点)を右に曲がり、ゆるやかな坂を下っていくと、右手にウインダムがあります。



6日間勝負!



本講座は、現学力を最大限に活用しながら、各教科9時間で重要項目を高速で学習し、合格に必要な知識やテクニックを獲得、埼玉医科後期一次突破を目指します。考えてみてください、どれだけの受験生が埼玉医科だけのために、努力しているでしょうか。しかも時期は日大終了後です。長い入試期間を経て、頭だって、モチベーションだって、体力だって、ボロボロになっているはずです。ですが、ここでもう少しだけ頑張ってみてください。そうすることで、多くの受験生に差をつける事ができるだけでなく、一次突破がぐっと近くなるはずです。

先人達は私たちに成功の秘訣を教えてくれています。

「一方は『これで十分だ』と考えるが、もう一方は『まだ足りないかもしれない』と考える。そうしたいわば紙一枚の差が、大きな成果の違いを生む。」

当日は即戦対応授業になるため、筆記用具のみで十分です。今まで勉強してはいたが、消化することも吸収することもできなかった盲点となる分野を徹底的に詰め込んでいき、他の受験生との差をなくし、もしくは他の受験生の追隨を許さない一次突破力を育成していきます。

必ず合格者がいる運命の講座

医学部予備校ウインダムが埼玉サーキットを始めて14年間。必ずこの講座より合格者がでています。もちろん集中学習の成果という一般的な見方もありますが、起死回生の一撃であることはいうまでもありません。6日間という短い時間でも、学習をする執念こそが、一次合格を勝ち取る好例とみていいでしょう。

「日常にチャンスを見出せないものは永遠に成功を得ることは無いであろう。」

担当講師

通称「合格請負人」、アドバンススーパーコースの講師で担当します。

対象: 埼玉医科大学後期受験者

開講日時: 2月10日(土)~2月15日(木)のべ36指導時間

特典: 一次合格者には二次対策を実施します。

講習期間中、自習室をご利用いただけます。



スケジュール

日	曜	9:30~12:40(90分×2)	13:30~16:40(90分×2)	17:10~20:20(90分×2)
2月10日	土		埼玉後期英語特講 I	埼玉後期数学特講 I
2月11日	日		埼玉後期英語特講 II	埼玉後期数学特講 II
2月12日	月		埼玉後期英語特講 III	埼玉後期数学特講 III
2月13日	火	埼玉後期化学特講 I	埼玉後期生物特講 I 埼玉後期物理特講 I	
2月14日	水	埼玉後期化学特講 II	埼玉後期生物特講 II 埼玉後期物理特講 II	
2月15日	木	埼玉後期化学特講 III	埼玉後期生物特講 III 埼玉後期物理特講 III	
2月16日	金			
2月17日	土	聖マリ化学の完全対策 I	聖マリ生物の完全対策 I 聖マリ物理の完全対策 I	
2月18日	日	聖マリ化学の完全対策 II	聖マリ数学の完全対策 I	
2月19日	月	聖マリ英語の完全対策 I	聖マリ生物の完全対策 II 聖マリ物理の完全対策 II	
2月20日	火	聖マリ英語の完全対策 II	聖マリ数学の完全対策 II	
2月21日	水		獨協後期生物① 獨協後期物理①	藤田生物/物理予想模試 17:10~19:40(2.5H)
2月22日	木	獨協後期数学①	獨協後期生物② 獨協後期物理②	藤田化学予想模試 17:10~19:40(2.5H)
2月23日	金	獨協後期英語①	獨協後期化学①	藤田英語予想模試 17:10~20:20(3H)
2月24日	土	獨協後期英語②	獨協後期化学②	藤田数学予想模試 17:10~20:20(3H)
2月25日	日	獨協後期数学②		
2月26日	月			
2月27日	火			2024年度 獨協医科大学後期試験
2月28日	水			金沢数学 合格チャレンジナビ①
2月29日	木	金沢数学 合格チャレンジナビ②	金沢英語 合格チャレンジナビ②	金沢英語 合格チャレンジナビ①
3月1日	金			2024年度 金沢医科大学後期試験
3月2日	土			2024年度 埼玉医科大学後期試験
3月3日	日			2024年度 藤田医科大学後期試験
3月4日	月			2024年度 日本大学医学部後期N方式試験
3月5日	火			2024年度 聖マリアンナ医科大学後期試験

申込要項

1.下記申込書に必要事項を記入して、郵送、FAXしてください。

2.受講費用 埼玉後期全教科 150,480円(税込)

埼玉後期1教科 37,620円(税込)

埼玉後期2教科 75,240円(税込)

埼玉後期3教科 112,860円(税込)

3.下記の口座に受講費用を振り込んでいただき、申込は完了となります。
なお、講座を欠席されたことによる受講料の返金はできませんので、ご了承下さい。

三井住友銀行 渋谷駅前支店

〈普通預金〉口座番号:2740761 口座名:カ)ウインダム

4.即戦対応授業となりますので、講義の当日はそのまま来校してください。
予習の必要はありません。

ウインダム 近隣推薦ホテル

ホテル名	本校までの通学時間	住所・電話番号・利用料金
東急ステイ 渋谷新南口	徒歩5分	〒150-0002 東京都渋谷区渋谷3-26-21 03-5466-0109 15,000円~25,000円
ホテルメトツ渋谷		〒150-0002 東京都渋谷区渋谷3-29-17 03-3409-0011 15,000円~25,000円