



慈恵直前

Jプラス
東京慈恵会医科大学
直前対策

2月9日(火)

慈恵出題予想とピンポイント解説。
授業が即点になる！

Windom
医学部予備校ウインドム

数学は「計算ができて答えがあてればよい」ということから脱却することが必要です。与えられた問題に対して、解答に至るまでの課程を式や文章できちんと説明できるように常に心がけましょう。

慈恵化学

2020年度は、例年通り理論2題、有機2題の大問4題(60分)。

- ① 希薄溶液の冷却曲線に関する小問6題では、問1の穴うめのエ・オ・カが意味がとりにくく、やや難しい。論述小問が2題あるが、このテーマの設問としては、ありがちな問題であった。
- ② アンモニアに関する小問6題。計算が2題で論述はない。受験生のレベルを考えると、やや易しいといえるか。問2で起こる反応は吸熱反応だから、氷の量は増える。
- ③ キノンにつながる有機化合物の構造決定の小問7題。慈恵らしく、単に化合物の知識を問うものではない。誘導に従って展開していけばよい。
- ④ エステル合成実験に関わる小問6題。実験操作に関わる設問は、頻出のものばかりである。問5では、水に溶かすことによって未反応物で水に難溶のイソアミルアルコールを除く方法だから、炭酸水素ナトリウムにより、水溶性の塩をつくるカルボン酸まで酸化するのが良いだろう。

全体として、難度の高い理論の計算問題が例年に比べて少なかった。有機も例年に比べ、易しく解きやすいものが多かった。合格には例年以上の高得点が必要であろう。

以下その対策です。

【理論対策】理論分野で独立した出題のものに加え、無機・有機分野に関連させたものもあり、理論分野全体の出題比重は大きい。合否は、理論分野の得点により決まるといってもよく単元的な偏りはありませんが、問題文の長いものが多く、読解力・展開力が要求される設問が多いのが特徴です。

【無機対策】単純な知識問題だけでよとする出題は少なく、要求される知識は標準レベルのものです。

【有機対策】理論分野に比べると得点しやすいものが多く、ただ最近目立つ異性体の問題は、数えるのが難しいものも多い。また、見慣れない化合物が出てくることがあるが、知識を問うものではないので対応はできる。

慈恵生物

大問数4は昨年と同じですが、解答量は昨年よりも増加しています。出題内容は、代謝・神経・発生・遺伝子といった慈恵では出題頻度の高い分野からの出題でした。ここ数年問題の難化傾向が続いています。知識問題：思考問題=4:6で、昨年と同じ比率で、問題のレベルも基本：標準：発展=2:5:3で、昨年と同様に発展問題の比率が高めです。例年通り、計算問題や論述問題もあり、ていねいに解答していくと時間が足りなくなるでしょう。対策としては、「なぜそうなるのか」にまで踏み込んで、本質的な理解を深める学習をすべきでしょう。また、基礎的な用語等を問う設問も少なくないため、そういった問題の取りこぼしもないように、知識を総整理しておきましょう。生態系分野と進化・系統分類分野については、過去にかなりの高頻度で出題されてきたのだから、十分な知識と演習を行っておきましょう。ハーディ・ワインベルグの法則の定型的な計算は必須です。

慈恵物理

2020年度の入試問題は、日常や医学の内容に絡めた問題文を読んで解き進めて行く内容でした。日頃慣れてない内容のもので受験生には解きづらく思えますが、内容的には問題文をよく読めば、いつもやっている物理の問題と分かるので、動じず取り組むことが必要です。ちなみに慈恵の物理は、十数年前から試験の内容が難しくなっていて、07年度に試験内容はそれまでの試験より一旦易しくなりはしたものの、ここ数年はかなり難しくなっています。慈恵の問題は、処理系の問題より思考系の問題が主体となっているので、一般的な問題集を丹念にこなしていくだけでなく、日頃から難しい問題を深く考える習慣が必要となるでしょう。

慈恵英語

長文3題は昨年と同じでしたが、例年出題されていた和文英訳が消えて、長文の中で内容を英語で説明させる形となりました。長文は3題とも解答しづらい設問が含まれており、時間内に終えることは非常に難しかったのではないかと思います。対策として、語彙問題では、基本的な語彙力を固め、他に諺の英語や動植物などを用いた特殊な表現なども覚えておく役に立ちます。近畿大や帝京大でも特殊な語彙が問われる場合があるので、それらの過去問の語彙問題も練習問題として有用でしょう。また英文和訳は出題される可能性があるので、問題集で繰り返し解いて高度な構文の読解力を身に付けておきましょう。

慈恵数学

例年の①の小問集合がなくなり、大問だけ4題の出題となりました。

①は確率、②は不等式の証明と「ハサミウチ」による関数決定、③は整数の証明問題、④は放物線を回転させた図形上にある正四面体の辺の長さ、正四面体の切り口の最小値。各問とも(1)を確実に解き、(2)の設問の部分点を積み重ねていく形となります。

慈恵出題予想とピンポイント解説。

授業が即点になる!



Jプラス 東京慈恵会医科大学直前対策

何かに挑戦したら、確実に報われるのであれば、誰でも必ず挑戦するだろう。報われないかもしれないところで、同じ情熱、気力、モチベーションをもって継続しているのは非常に大変なことであり、私は、それこそが才能だと思っている。
(棋士:羽生善治)

医学部受験経験豊富なベテラン講師によって、精選された予想問題を用いて、頻出事項の確認から、得点力育成のための知識・解法まで英数理科をスピーディーに学習。慈恵医大へのエッセンスと実戦力を獲得し、他の受験生に差をつけます。2021年度入試のラストは東京慈恵医大合格でめましよう!

★ウインダムの新型コロナウイルス感染症予防の取り組みについて★
生徒さまが安心して勉強ができる環境を提供するため、以下の対応を実施しております。

- マスク着用
- 登校時の検温
- アクリルパネルの設置
- 殺菌消毒スプレーの実施
- 換気
- 広い自習室

対 象: 東京慈恵医科大学医学部受験者
開講日時: 2月9日(火)
慈恵英語プラスワン 9:00~11:00
-休憩20分-
慈恵生物・物理プラスワン 11:20~13:20
-休憩20分-
慈恵数学プラスワン 14:00~16:00
-休憩20分-
慈恵化学プラスワン 16:20~18:20
特 典: 一次合格者には二次対策を実施します。



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 32,000円 ※別途消費税がかかります。
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 近隣推奨ホテル

ホテル名	本校までの通学時間	住所・電話番号 / 利用料金(S:シングル, T:ツイン)
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 (S)13,000円~18,000円前後 (T)30,000円前後
ホテルメッツ渋谷		〒150-0002 東京都渋谷区渋谷3-29-17 03-3409-0011 (S)10,000円~15,000円前後 (T)14,000円~20,000円前後

Jプラス 東京慈恵会医科大学直前対策申込書

フリガナ	
氏 名	
男・女	
住 所	
〒	
在籍・出身高校	卒業年度 (卒業生のみ)
連絡先 Tel	選択科目 いずれかに○ 生物・物理

キトリ