

YMS 2019年度 解答速報

東北医科薬科大学

YMS HPIにも
掲載中!



<https://yms.ne.jp/>

【生物（解答）】

【Ⅰ】

- 問 1
- | | |
|----|----|
| 1 | —⑩ |
| 2 | —⑤ |
| 3 | —① |
| 4 | —④ |
| 5 | —⑥ |
| 6 | —③ |
| 7 | —⑦ |
| 8 | —⑨ |
| 9 | —② |
| 10 | —⑧ |
- 問 2
- | | |
|----|----|
| 11 | —② |
| 12 | —⑤ |
| 13 | —③ |
| 14 | —⑨ |
| 15 | —⑥ |
| 16 | —⑦ |
| 17 | —⑧ |
| 18 | —⑩ |
- 問 3
- | | |
|----|----|
| 19 | —② |
| 20 | —④ |
| 21 | —① |
| 22 | —⑥ |
| 23 | —⑧ |
| 24 | —⑩ |

【Ⅱ】

- 問 1
- | | |
|----|----|
| 25 | —⑨ |
| 26 | —② |
| 27 | —③ |
| 28 | —⑥ |
| 29 | —⑦ |
- 問 2
- | | |
|----|----|
| 30 | —① |
| 31 | —③ |
| 32 | —⑦ |
- 問 3
- | | | |
|-----|----|----|
| (1) | 33 | —④ |
| (2) | 34 | —④ |
| (3) | 35 | —③ |
| (4) | 36 | —② |

【Ⅲ】

- 問 1 (1)
- | | |
|----|----|
| 37 | —⑤ |
| 38 | —⑦ |
| 39 | —⑥ |
- 問 2 (1)
- | | |
|----|----|
| 40 | —③ |
|----|----|
- (2)
- | | |
|----|----|
| 41 | —⑩ |
| 42 | —⑦ |
| 43 | —⑨ |
- (3)
- | | |
|----|----|
| 44 | —⑥ |
| 45 | —⑩ |
| 46 | —② |
| 47 | —⑤ |
| 48 | —⑦ |
- (4)
- | | |
|----|-------|
| 49 | —⑦(②) |
|----|-------|
- (5)
- | | |
|----|----|
| 50 | —② |
|----|----|
- 問 3 (1)
- | | |
|----|----|
| 51 | —② |
| 52 | —⑤ |
- (2)
- | | |
|----|----|
| 53 | —② |
| 54 | —④ |
| 55 | —⑨ |
| 56 | —⑦ |
| 57 | —⑥ |
| 58 | —⑧ |

【生物（講評）】

医学部の新設から4年目となる今年は、全問マークシート形式、大問3題での出題で、過去3年の入試と同様の出題形式であった。ただし、マーク数は、1年目が38、2年目が50、3年目が55、そして今年が58というように年々増えて来ている。

【Ⅰ】は、血液および腎臓に関連する出題。原尿量を求める計算問題（問3[22]）の他は全問が基本的な知識問題であり、選択肢も記載されていることから、解答に時間はかからない。ここでの失点は避けたい。

【Ⅱ】は、ヒトの上肢の神経を刺激した際に、手の筋肉で起こる反応に関する出題。【Ⅰ】と同様に、興奮の伝導速度を求める計算問題（問3(2)[34]）の他は基礎～標準的な知識問題であり、高得点が狙える。

【Ⅲ】は、タンパク質（インスリン）の機能発現についての出題で、やや難易度が高い問題が出題されており、ここで差がつきやすい。インスリンのシグナル配列についての問題（問1(2)[42][43]）などは発展的である。また、「ゲノム編集」技術（CRISPR/Cas9）に関する本格的な実験考察問題（問3(2)[53]～[58]）が出題されており、文章や図の読み取りなどで解答に時間を要するので、苦戦した受験生が多かったであろう。

全体として、基礎～標準レベルの知識問題が多いが、一部にやや難易度の高い出題が見られることから、一次突破ラインは、75%程度と予想される。

二次で勝つならYMSの二次試験対策

2/12(火)
17:45～19:15場
東北医薬

対策
内容

二次試験の要点解説

個人面接対策

二次の
ポイント

東北医科薬科大学の面接では、例年、一般的な質問から地域医療や震災に関する内容など幅広く問われます。YMSでは、過去の受験者からの貴重な情報を基に、本番に即した面接練習を行います

【申込方法】・一次試験合格者が対象です。
・受付開始は各大学ともに一次の結果発表以降となります。
・お電話（03-3370-0410）でご予約下さい。

申し込み受付中です。詳細はYMSホームページをご覧ください。お電話にてお問い合わせください。

YMS 〒151-0053 東京都渋谷区代々木1-37-14
<https://yms.ne.jp/>

TEL 03-3370-0410