総合分析

私立



		_										
出題分野												
系統と進化	19%	Š										
生命現象と物質	17%	į										
遺伝子	2%	j										
生殖と発生	25%	j										
生物の環境応答	35%	j.										
生態	2%											

	本年度出題テーマ一覧
第1問	小問集合
第2問	進化の仕組みと遺伝子頻度の変化
第 3 問	ウニの割球分割実験,ツメガエルの中胚葉誘導
第 4 問	生体防御のしくみとアレルギー,二重拡散法
第5問	血糖濃度の調節,各組織におけるグルコース輸送体

本年度 解答形式

%0 8% 9%0	0%	1%	1%	%6	1%	2%	%0 %0	2%	%0	%0	%0	%0	25%	%0	%0	%0	7%	11%	17%	9%0	0.00	0.00	1%	%0	1%	%0	%0
	人類の出現と変遷ハーディ・ワインベルグ	子進化・系統樹	生物の分類生物の分類	かる 田包骨各の構造と機能・生		・発酵・解糖	と学合成・ B造・DNAの	情報の発現の仕組	号と変異・塩基	転換・遺伝子工学	分裂・生殖系列	物の受精と胚	生・誘導・	連鎖遺伝	m	液の成分とそ	液浸透圧の調節・	神経系と内	防御のしくみ・ア	容器・効果器・材料	経系の重煩・中枢神管化・非常の作品である。	莫電立・興奮の云尊と云 動物の行動	物の環境応答・植物	体群の成長・種内	イオーム・植生の遷	質生産とその収支・	素の循環・窒素の循

出題分野の幅広い知識を有するか 設問の指定に沿って的確に記述する力 図表データなどから分析・解析する力 式を組み立て,正しく計算する力 難度を判断し,適切に時間配分する力

生体防御のしくみ・アレルギー 自律神経系と内分泌系による調節 体液浸透圧の調節・腎臓・肝臓 体液浸透圧の調節・腎臓・肝臓 動物の受耗・誘導・HOX遺伝子 動物の受耗・誘導・HOX遺伝子 を破り構造・型係子・生活環 を取りの細胞・受精 が低情報の発現の生組みと制御 で吸・発酵・蜂糖・受精 が成・化学合成・密素代謝 等吸・発現の仕組みと制御 が表し、発酵・・解糖

受容器・効果器神経系の種類・中枢神経系膜電位・興奮の伝導と伝達

特殊問題の有無

知識力

論述力

解析力

計算力

見極力

4.0

2.7

3.8

2.7

4.5

数理生物学なし

生物物理なし

ノーベル賞なし

範囲外問題なし

長文論述あり

特記事項

特になし

			総合評価		
難度	3.5	最難を5とする問題自体の難度	標準	一次合格に必要な正答率(予想)	69%
分量	65分	完答に要する時間(制限時間は60分)	やや多い	標準	

入試の特徴と対策

▶ 定石的・定型的な問題が多い。

入試から見る 大学が求める学生像

兵庫医科大学の生物は「問1が小問集合で全範囲を網羅的に出題する」「残りの問題はテーマ性が強く分野横断の出題が少 ない」という特徴がある。また、典型問題からの出題が多いものの論述問題の字数が多いため試験時間内に解答し終えるの は、かなりのトレーニングを積んでおかなければいけないだろう。自分が解ける問題を確実に得点し、その後、残った問題 でさらなる得点を狙うようにすべきだろう。