

(別紙)

生物 (2月2日実施)

1. 対象の学部

理学・工学系統、医療・保健系統

2. 入試方法区分、試験科目

令和6年度一般選抜系統別日程 生物 (2月2日実施)

3. ミスの内容

[ I ]

問 5 ある遺伝子のセンス鎖およびアンチセンス鎖が相補的に結合した2本鎖DNAのエキソン $\alpha$ に含まれる塩基数を200個、このDNAから転写されたmRNAのエキソン $\alpha$ に対応する塩基数を100個とする。2本鎖DNAのエキソン $\alpha$ の塩基のうち、シトシンおよびグアニンが占める割合の合計は72%であった。転写されたmRNAのエキソン $\alpha$ に対応する塩基のうち、ウラシルおよびグアニンが占める割合はそれぞれ40%と22%であった。このDNAのエキソン $\alpha$ のアンチセンス鎖の塩基のうち、チミンおよびシトシンはそれぞれ何個か。チミンの個数を解答欄Iに、シトシンの個数を解答欄IIにそれぞれ記入せよ。

誤) 割合の合計は72%であった

正) 数の合計は72個であった

4. 対応

当該問題のチミンの個数を求める解答欄Iについては解答不能のため、全員正解として扱う

5. 追加合格の有無

無し