

平成28年6月22日

受験生のみなさま
関係各位

奈良女子大学長
今岡 春樹

平成24年度奈良女子大学理学部第3年次編入学入試における出題ミスについて（お詫び）

平成23年6月18日に実施しました理学部の第3年次編入学入試生物科学科の「生物学」の問題において、出題ミスがあったことが判明しました。

出題ミスの内容と対応措置を下記のとおりお知らせいたします。

記

1. 出題ミスの内容

過去の入学試験問題を解いていた受験生から問い合わせがあり、問題を確認したところ、問題3のⅡにおいて、野生型の配列が・Lys・Gln・Leu…でなければならないところ、誤って・Lys・Gln・Ile…としていたため、正答が導けない設問となっていたことが判明いたしました。（原文は別紙のとおり）

2. 対応措置

出題ミスがあった「生物学」を受験していた受験生に対し、当該問題を全員正解として再採点を行いました。

結果、合否判定には影響しないこととなりましたが、今後はチェック体制の強化を図り、再発防止に万全を期す所存でございます。

【本件に関するお問い合わせ先】

奈良女子大学入試課

TEL 0742-20-3241

II 二重突然変異体が、約 12 塩基対だけ離れた 2 か所の単一ヌクレオチドによるフレームシフトを含んでいる。最初は欠失で、2 番目は挿入である。

この部分の野生型と突然変異型のポリペプチドは以下のとおりである。

野生型：-Lys-Gln-Ile-Pro-Pro-Val-Asp-Met-Asn-

突然変異型：-Lys-Ser-Tyr-His-Gln-Val-Asp-Met-Asn-

- (4) ヌクレオチドとはどのようなものかを説明しなさい。
- (5) 野生型と二重突然変異体の mRNA 配列を記載しなさい。
- (6) 欠失したヌクレオチドはなにかを答えなさい。

<コドン表>

このコドン表では、未知のピリミジンには記号 Y を、未知のプリンには R を、プリンかピリミジンかわからない未知のすべてのヌクレオチドには N を、A, C あるいは U には H を用いて記載している。

UUY Phe UUR Leu	UCN Ser	UAY Tyr UAR 停止	UGY Cys UGA 停止 UGG Trp
CUN Leu	CCN Pro	CAY His CAR Gln	CGN Arg
AUH Ile AUG Met	ACN Thr	AAY Asn AAR Lys	AGY Ser AGR Arg
GUN Val	GCN Ala	GAY Asp GAR Glu	GGN Gly