

令和4年2月1日

受験生の皆様へ

聖マリアンナ医科大学

学長 北川 博 昭

### 令和4年度一般選抜（前期）における出題ミスについて

令和4年1月25日（火）に実施いたしました「令和4年度一般選抜（前期）第1次試験」の「生物」におきまして、下記のとおり採点期間中に**出題ミス**が判明いたしました。

受験生の皆様にご迷惑をおかけしましたことを心よりお詫び申し上げます。

今後このようなことのないよう再発防止に万全を期するよう努めてまいります。

#### 記

【該当科目】「生物」

**2** [1] 2) (配点1点)

下の①～③について、心筋のみに当てはまる場合にはA、骨格筋にのみ当てはまる場合はB、両者に当てはまる場合にはCと答えなさい。普通に生活している条件で考えること。

③ 細胞に入力する神経刺激が強くなるに従い、単収縮 → 不完全強縮 → 強縮というように収縮の様相が変化する。

【出題ミスの内容】

神経筋標本においては、単収縮 → 不完全強縮 → 強縮という収縮の変化がみられますが、設問文に記載の条件（普通に生活している条件）では、骨格筋で起こる収縮は通常強縮であり、また、心筋は③に述べられたような収縮様式の変化は示さないため、該当する選択肢がないこととなります。

【対応】

本問に関してはこれを削除し（配点は1点）、99点満点で採点のうえ、得点に99分の100を乗じることで100点満点に換算して生物の総得点として評価に供することとしました。

以 上