

令和2年1月16日

平成27年度愛知教育大学個別学力検査等(前期日程)における出題ミスについて

平成27年2月25日(水)に実施した個別学力検査等(前期日程)において、出題ミスが判明しましたので、お知らせします。概要は以下のとおりです。

受験者の皆さま、ご家族をはじめ関係者の皆さまに多大なるご迷惑をおかけしたことを心よりお詫び申し上げます。

この事態を重く受けとめ、厳しく反省することはもとより、改めて入試問題の作成から確認および採点作業を含めました入試体制の厳格な見直しを実施し、今後このようなことが生じないよう万全の対策を講じてまいります。

1. 入学試験実施日

平成27年2月25日(水)

2. 出題ミスがあった試験問題

(1)該当する課程・選修・専攻・コース

- ・初等教育教員養成課程理科選修
- ・中等教育教員養成課程理科選修
- ・現代学芸課程自然科学コース

(2)科目等

- ・理科(選択科目:化学) 受験者数 145名

(3)内容

大問Ⅵの糖類に関する設問の中で、フルクトースを水に溶かした時の構造式の図の表記に誤りがあることが判明した。※問題は次頁参照

(4)発見の状況

外部からの問い合わせがあり判明した。

(5)対応

設問の解答に直接的に関わる部分ではなかったこと、また、受験者全員の答案を確認した結果、当該記載による解答の不整合は見られなかったことから、解答への影響がないものと判断し、得点調整等の措置は講じないこととした。

3. 防止対策

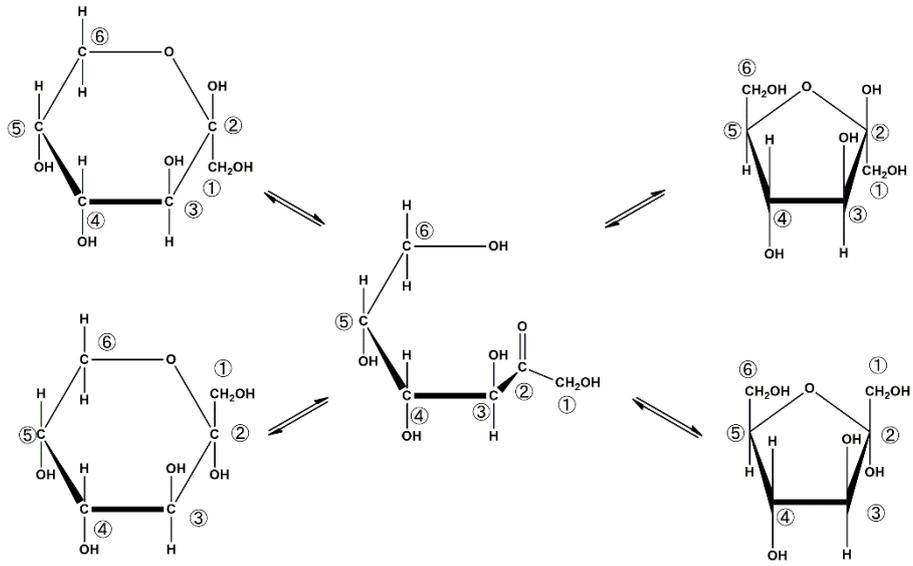
出題ミスによる社会への多大なる影響を重く受けとめ、学長のガバナンスの下で全教職員への意識改革をはかり、入試問題作成・点検体制を再度見直すとともに、組織としてのガバナンスのあり方を徹底検証し、今後このようなことがないよう万全の対策を講じてまいります。

【本件連絡先】

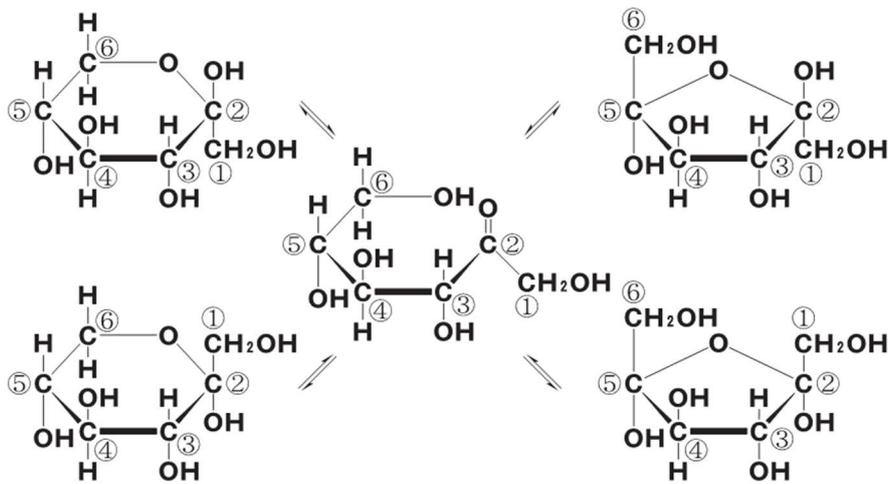
愛知教育大学入試課

電話 0566-26-2201・2205

正

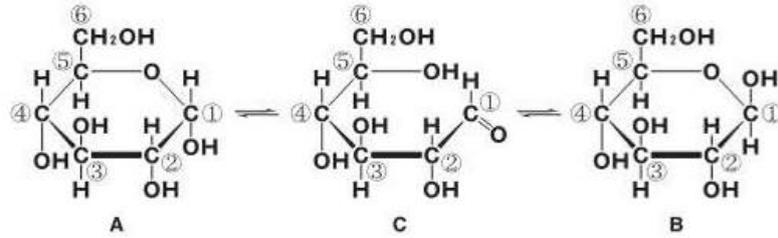


誤



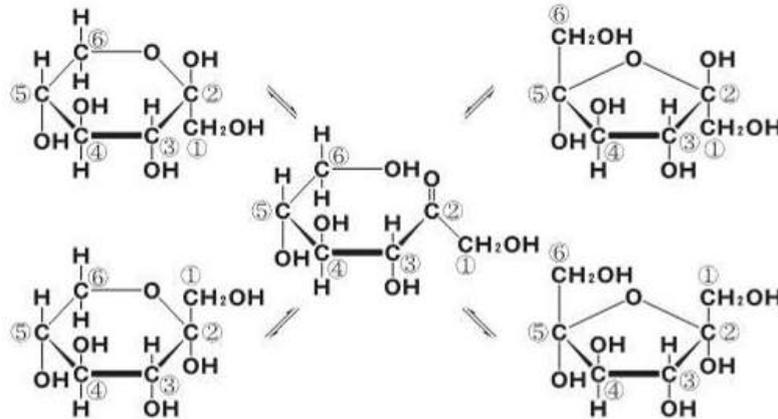
Ⅵ 糖類に関する次の文章を読み、以下の問いに答えよ。

グルコースには、6員環をもった **A** の構造式で示される α -グルコースと **B** の構造式で示される β -グルコースがある。 α -グルコース **A** を水に溶かすと一部が鎖状構造 **C** を通り β -グルコース **B** に変化し、最終的にはこれらの3つの平衡混合物となる。



グルコースの水溶液は還元性を示す。これは、水溶液中において平衡で存在する **C** の①位の炭素を含む官能基が存在するためである。

フルクトースを水に溶かすと、最終的には以下に示した5つの平衡混合物となる。



- 問 1 グルコースおよびフルクトースの分子式を記せ。
- 問 2 α -グルコースと β -グルコースの構造の違いを説明せよ。また、このような構造の違いに基づく関係を何というか。
- 問 3 下線部の還元性を確かめる実験をどのように行ったらよいか、具体的な試薬名や化学変化を含めて説明せよ。
- 問 4 フルクトースの水溶液は、還元性を示す。その理由を説明せよ。