

# ズバリの中!

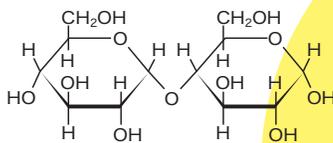
2020年度 大阪医科大学 入試問題

2020年2月11日実施

## 化学 二糖類の構造

IV 問3 化合物D, E, F, Hに対応する構造式を下のア~カから選び記号で答えよ。なお, 図では環を構成する炭素原子を省略している。

(ア) マルトース

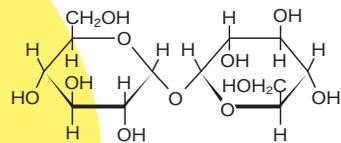


(イ)

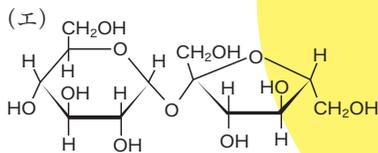


セロビオース

(ウ) トレハロース

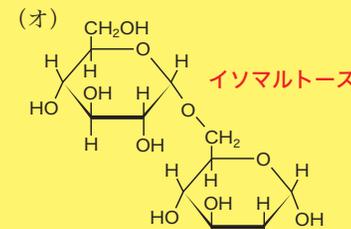


(エ)



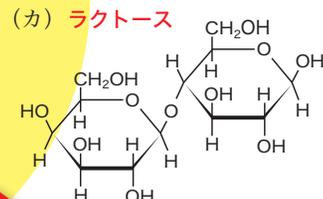
スクロース

(オ)



イソマルトース

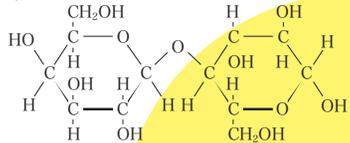
(カ) ラクトース



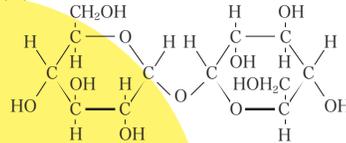
### 2月10日実施の直前テキスト

問3 (問題文省略)

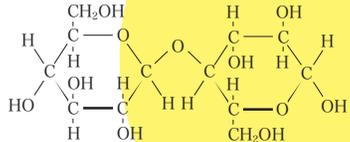
(ア) ラクトース



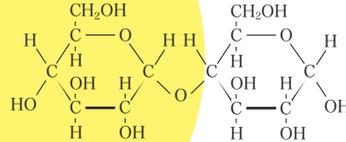
(イ) トレハロース



(ウ) セロビオース



(エ) マルトース



(オ)



スクロース

ほぼ同じ問題を  
前日に演習!

二糖類の構造を、出題頻度のあまり高くないラクトースやトレハロースまで、前日の授業で丁寧に解説! ひと目見て「同じ問題だ!」と気づけたメビオ生は、大いに自信を持って解き進めることができたろう。

2/6~8に実施した対策授業では、イオン交換樹脂の濃度計算やアミノ酸のpHによるイオン化の違いについても演習済み。大問3でも周囲から大きくリードすることができた。

入試問題  
ズバリの中!

医学部進学予備校

メビオ

<https://www.mebio.co.jp/>

☎ 0120-146-156

携帯からOK 受付時間 9~21時 土日祝可

大阪市中央区石町2-3-12ベルヴォア天満橋