

2022年高三生物上学期试卷带解析及答案

1. 选择题

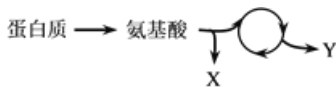
如图示一种多糖的结构，该多糖（ ）



- A. 普遍存在于动植物细胞中
- B. 是麦芽糖
- C. 由多个葡萄糖脱水缩合而成
- D. 经班氏试剂鉴定呈砖红色

2. 选择题

如图显示蛋白质代谢的部分过程，其中X是（ ）



- A. 氨基
- B. 二碳化合物
- C. 碳链
- D. CO₂

3. 选择题

下列关于病原菌的叙述，错误的是（ ）

- A. 致病性是病原菌的重要属性
- B. 菌毛和荚膜关联着细菌的毒力
- C. 病原菌一旦感染人体必然使人患病
- D. 各种病原菌定居在人体内各种适宜的组织环境中

4. 选择题

如图是一种单体的结构简图，以此为基本单位构成的化合物不存在于（ ）



- A. 蓝细菌中
- B. 噬菌体中
- C. 烟草花叶病毒中
- D. 人体肝细胞中

5. 选择题

如图为无氧条件下发生的化学反应，该反应（ ）



- A. 不需要氧气参与，所以不属于氧化分解反应
- B. 发生在细胞质基质中，仅是无氧条件下能发生的过程
- C. 能产生热能和少量的ATP
- D. 所产生的丙酮酸脱去一个CO₂后，可转变为乳酸