

2022安徽高三下学期人教版高中生物期中考试

1.

若一个氨基酸分子有两个羧基，其中一个羧基连接在R基上，则另一个羧基-----（ ）

- A. 与氨基端相连 B. 与连有氨基的碳原子相连
C. 与氢相连 D. 与羧基端相连

2.

组成纤维素、纤维素酶和控制纤维素酶合成的DNA的基本组成单位依次是-----（ ）

- A. 葡萄糖、葡萄糖和氨基酸 B. 葡萄糖、氨基酸和核苷酸
C. 氨基酸、氨基酸和核苷酸 D. 淀粉、蛋白质和DNA

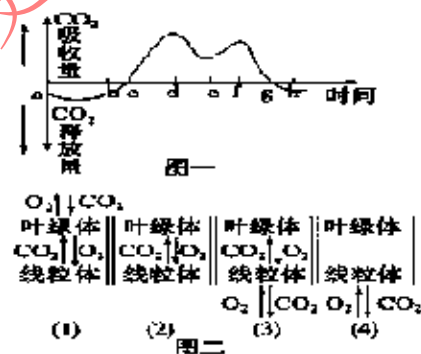
3.

下面是四位同学的实验操作方法或结果，其中错误的一项是.....（ ）

- A. 花生种子含脂肪多且子叶厚，是用于脂肪鉴定的理想材料
B. 蛋白质和双缩脲试剂作用呈紫色反应，该过程不需要加热
C. 测定绿色植物的呼吸作用时需在暗处进行，可以避免光合作用对实验结果的影响
D. 提取和分离绿叶中叶绿体色素时，滤纸条上最宽的色素带呈黄绿色

4.

图一是八月份某一晴天，一昼夜中棉花植株CO₂的吸收和释放曲线；图二表示棉花叶肉细胞两种细胞器的四种生理活动状态。请分别指出图一中表示时间的字母与图二中(1)、（2）、（3）、（4）所发生的生理活动相对应的选项是 -----（ ）



- A.d、e、f、g B.d、c、b、a
C.e、g、a、h D.f、c、b、d