

四川2022年高三生物上册月考测验网络考试试卷

1. 选择题

下列属于细胞质基质、叶绿体基质和线粒体基质的共性是：（ ）

- A. 都能产生ATP B. 都含有DNA C. 都含有RNA D. 都能产生[H]

2. 选择题

下列有关实验材料的选择及理由，叙述错误的是（ ）

- A. 鸡蛋卵壳膜具有选择透过性，适用于探究膜的透性
B. 哺乳动物成熟的红细胞无核，适用于制备纯净的细胞膜
C. 果蝇易饲养、繁殖快，相对性状易于区分，适用于遗传学研究
D. 在研究蛋白酶专一性实验中，可以用双缩脲试剂鉴定底物分解是否彻底

3. 选择题

下列关于基因表达的叙述正确的是（ ）

- A. 转录时，RNA聚合酶的识别位点在RNA分子上
B. mRNA上含有tRNA的结合位点
C. 核苷酸序列不同的基因，表达出的蛋白质一定不同
D. 转录从基因的特定位点开始，到终止密码子结束

4. 选择题

科学家发现多种流感病毒中存在同一种蛋白，利用该蛋白开发的疫苗不能

- A. 用来预防多种流感
B. 作为抗体使人获得免疫力
C. 激发人体的特异性免疫
D. 被吞噬细胞吞噬并处理

5. 选择题

下表为某患者血浆化验的部分结果：据此分析，其体内最可能发生的是

| 项目 | 结果 | 参考值 | 单位 |
|----|----|-----|----|
|----|----|-----|----|

葡萄糖 12.28 3.89~6.11 mmol/L

钾 3.22 3.50~5.30 mmol/L

钙 2.81 2.02~2.60 mmol/L

- A. 会出现抽搐等症状 B. 神经细胞膜静息电位的绝对值减小
C. 胰岛素促进葡萄糖运出肝细胞 D. 肾小管和集合管重吸收水分减少