

浙江高三生物2022年上册高考模拟试卷完整版

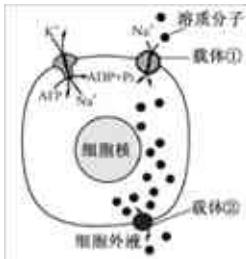
1.

下列情况中，使用普通光学显微镜不能观察到的是（ ）

- A. 人红细胞在蒸馏水中体积增大、破裂的现象
- B. 分布在水绵受极细光束照射部位的好氧细菌
- C. 洋葱鳞片叶表皮细胞膜的暗-亮-暗三层结构
- D. 洋葱根尖细胞有丝分裂中期染色体的形态和分布

2.

图为一种溶质分子跨膜运输的示意图。下列相关叙述错误的是



- A. 载体①逆浓度运输溶质分子
- B. 载体②具有ATP酶活性
- C. 载体①和②转运方式不同
- D. 载体②转运溶质分子的速率比自由扩散快

3.

下列能使ADP含量增加的生理过程有（ ）

- ①蛋白质合成 ②动作电位恢复为静息电位 ③质壁分离 ④糖的酵解
  - ⑤柠檬酸循环 ⑥叶绿体中的叶绿素a失去电子 ⑦叶绿体中RuBP固定CO<sub>2</sub>
- A. 一项 B. 二项 C. 三项 D. 四项

4.

科学家用含<sup>15</sup>N的硝酸盐作为标记物浸泡蚕豆幼苗，追踪蚕豆根尖细胞分裂的情况，得到蚕豆根尖分生区细胞连续分裂数据如下，则下列叙述正确的是（ ）



- A. 19.3~38.6 h为蚕豆根尖细胞分裂的一个细胞周期
- B. 高尔基体、线粒体和叶绿体在蚕豆根尖细胞分裂过程中活动旺盛
- C. 蚕豆根尖细胞的DNA分子结构稳定性最低的时期有2~19.3 h、21.3~38.6 h
- D. 基因重组可发生在19.3~21.3 h

5.

下列过程，一般不在生物膜上进行的是（ ）

- A. DNA复制 B. 光反应产生氧气 C. 需氧呼吸产生水 D. 磷脂的合成

6.

关于人体细胞分化、衰老、凋亡和癌变的叙述，正确的是（ ）

- A. 细胞凋亡受基因控制，对生物的生命活动有消极意义