

2022辽宁高三下学期人教版高中生物月考试卷

1.

下列有关细胞结构和功能的叙述中，正确的是

- A. 玉米胚细胞中有线粒体；无氧呼吸产物是酒精和二氧化碳
- B. 核糖体是“生产蛋白质的机器”，经核糖体合成的蛋白质都能够承担生命活动
- C. 液泡内有糖类、无机盐、色素等物质，只要有液泡就可以发生质壁分离复原
- D. 叶绿体中的能量变化是光能→不稳定的化学能→有机物中稳定的化学能

2.

下列关于原核生物的叙述，不正确的是

- A. 部分原核生物细胞虽无线粒体，但能进行有氧呼吸
- B. 蓝藻无叶绿体，但能进行光合作用
- C. 水稻是真核生物，有线粒体，所以只能进行有氧呼吸
- D. 乳酸菌无核膜、核仁，但能进行转录和翻译

3.

右图表示研究 NaHCO_3 溶液浓度影响光合作用速率的实验，下列说法错误的是（ ）

- A. 将整个装置放在光下，毛细管内的红色液滴会向左移动
- B. 将整个装置置于暗室，一段时间后检查红色液滴是否移动，可以证明光是光合作用的必要条件
- C. 当 NaHCO_3 溶液浓度不变时，在B内加入少量蠕虫，对红色液滴移动不产生明显影响
- D. 为使对照更具说服力，应将伊尔藻置于蒸馏水中(不含 NaHCO_3)的烧杯中



4.

下列各实验都要用到高倍显微镜进行观察，其中哪项描述是不正确的（ ）

- A. 叶绿体的观察：低倍镜下找到叶片细胞→换用高倍镜→调节细准焦螺旋
- B. 脂肪鉴定：切取花生子叶薄片→染色→去浮色→制片→观察