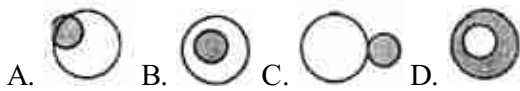


2021-2022年高一上期期末生物题免费试卷（天津市和平区）

1. 选择题

下图中白色圈表示蛋白质，灰色圈表示酶，能正确表示蛋白质和酶二者关系的是



2. 选择题

将紫色洋葱鳞片叶表皮浸润在0.3g/mL的蔗糖溶液中，1分钟后进行显微观察，结果见图。下列叙述错误的是（ ）



- A. 图中L是细胞壁，M是液泡，N是细胞质
- B. 将视野中的细胞浸润在清水中，原生质体会逐渐复原
- C. 实验说明细胞膜与细胞壁在物质通透性上存在显著差异
- D. 本实验宜于采用洋葱鳞片叶的外表皮作为实验材料

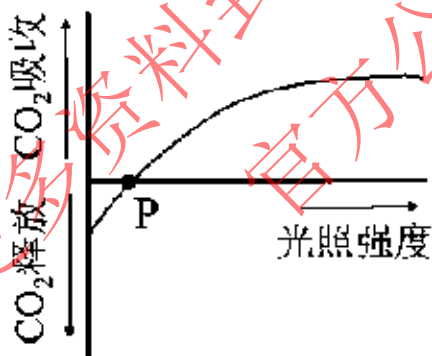
3. 选择题

线粒体DNA上的基因所表达的酶与线粒体功能有关。若线粒体DNA受损伤，则下列细胞的功能受影响最大的是（ ）

- A. 红细胞吸收葡萄糖
- B. 小肠上皮细胞吸收水
- C. 神经细胞吸收K⁺
- D. 肺泡细胞吸收氧气

4. 选择题

下图表示某种植物光照强度与光合作用强度的关系。请分析P点的生物学含义（ ）



- A. 只有呼吸作用
- B. 光合作用与呼吸作用达到动态平衡
- C. 只有光合作用
- D. 光合作用与呼吸作用都不进行

5. 选择题

下列关于ATP的叙述，错误的是（ ）

- A. ATP中的“A”指腺嘌呤
- B. ATP是一种高能磷酸化合物
- C. 有氧呼吸的三个阶段都能产生ATP
- D. ATP是生命活动的直接能源物质

6. 选择题

如图能够表示一个完整细胞周期的是（ ）