

江苏省如皋市2020-2021学年高一下学期生物第三次调研考试试卷（选）

单选题

1. 单选题

磷脂双分子层能构成细胞膜的基本骨架，与磷脂分子的结构特点有关。该特点是（ ）

- A. 既有疏水基团，又有亲水基团 B. 是由单体聚合成的生物大分子 C. 由 C, H, O, N 四种元素构成 D. 具有流动性和选择透过性

2. 单选题

诗句“乡村四月闲人少，才了蚕桑又插田”描写的是江南农村初夏时节的景象。下列关于组成蚕和桑树细胞中化合物的说法中错误的是（ ）

- A. 都含有DNA和RNA B. 含量最多的化合物都是水 C. 都含有糖原这种能源物质 D. 无机盐主要以离子形式存在

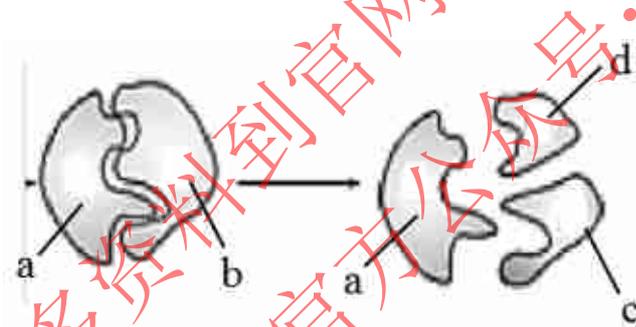
3. 单选题

马铃薯块茎储藏不当会出现酸味，这种现象与马铃薯块茎细胞的无氧呼吸有关。下列叙述正确的是（ ）

- A. 马铃薯块茎细胞无氧呼吸的产物是乳酸和 CO_2 B. 马铃薯块茎细胞无氧呼吸产生的乳酸是由丙酮酸转化而来 C. 马铃薯块茎细胞无氧呼吸产生丙酮酸的过程不能生成ATP D. 马铃薯块茎储藏库中氧气浓度的升高会增加酸味的产生

4. 单选题

如图表示麦芽糖酶催化麦芽糖水解的模型，表示麦芽糖酶的是（ ）



- A. a B. b C. c D. d

5. 单选题

下列生命过程中，没有发生细胞分化的是（ ）

- A. 断尾壁虎长出新尾巴 B. 砍伐后的树桩上长出新枝条 C. 蝌蚪尾巴消失的过程 D. 胚胎发育中出现造血干细胞

6. 单选题

下图为某二倍体动物细胞分裂图象，相关叙述错误的是（ ）