

2021-2022年高三上半期期中生物题免费试卷（黑龙江省哈尔滨市六中）

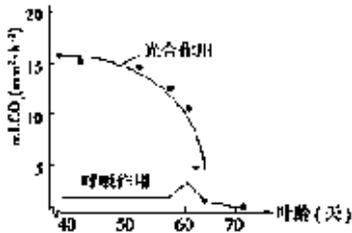
1. 选择题

切花生子叶为实验材料进行脂肪的检测时，制作临时装片的步骤是：①盖上盖玻片 ②切子叶 ③苏丹Ⅲ染液染色 ④滴蒸馏水 ⑤用酒精去浮色

- A. ④→②→①→③→⑤ B. ②→③→⑤→④→①  
C. ④→②→③→①→⑤ D. ②→④→①→③→⑤

2. 选择题

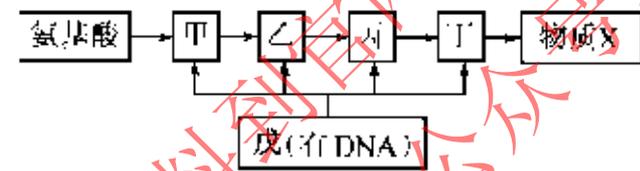
如图为某植物叶片衰老过程中光合作用和呼吸作用的变化曲线，下列分析正确的是



- A. 从第40天开始叶片的有机物含量下降  
B. 叶片衰老对植物来说只是消极地导致死亡的过程  
C. 据图推测叶片衰老时，叶绿体结构解体先于线粒体结构解体  
D. 57天前呼吸作用较弱，所以叶片生命活动所需ATP有一部分由光合作用提供

3. 选择题

如图为某物质的合成与分泌过程示意图，甲、乙、丙、丁、戊表示细胞结构，其中甲、戊中含有RNA。下列说法中错误的是( )



- A. 图中的丙结构可以将加工的蛋白质运到溶酶体  
B. 图示过程的实现与生物膜上的脂质分子、蛋白质分子的运动有关  
C. 在图中戊结构内，丙酮酸氧化分解产生CO<sub>2</sub>的阶段没有O<sub>2</sub>参加  
D. 图中物质X的合成和分泌方式能发生在原核细胞中

4. 选择题

如图所示，图中功能多、联系广的细胞结构A是指( )



- A. 高尔基体膜 B. 叶绿体膜  
C. 内质网膜 D. 液泡膜

5. 选择题

20世纪80年代科学家发现了一种RnaseP酶，是由20%蛋白质和80%RNA组成，如果将这种酶中