

2022届高三7月月考生物专题训练（江西省新余市渝水区四中）

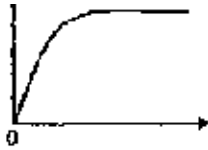
1. 选择题

下列各项属于同一种物质的是

- A. 染色体与染色质
- B. ATP与ADP
- C. 类囊体薄膜上产生的[H]与线粒体基质上产生的[H]
- D. 一磷酸腺苷与腺嘌呤脱氧核苷酸

2. 选择题

下列四种现象，可以用右图表示的是



- A. 在适宜条件下光合作用强度随温度的变化
- B. 条件适宜、酶量一定时反应速率随底物含量的变化
- C. 储藏的水果呼吸作用强度随氧含量的变化
- D. 自由扩散速率与细胞内外浓度差的关系

3. 选择题

新陈代谢是生命的最基本特征，下列有关人体和动植物代谢活动叙述错误的是

- A. 进行光合作用的细胞中的色素含量可能都不相同
- B. 合成酶时，合成场所一定有水生成
- C. 生命起源于原始海洋，从代谢的角度分析，化能自养和光能自养的生物都能把无机物合成有机物
- D. 人体成熟的红细胞不能合成酶，但能消耗葡萄糖，进行不需要酶的呼吸作用

4. 选择题

下列对于细胞周期及细胞生命历程的相关叙述，正确的是

- A. 人体内正常的细胞周期受原癌基因调控，与抑癌基因无关
- B. 秋水仙素处理后的植物顶芽细胞仍然有完整的细胞周期
- C. 衰老细胞内黑色素的积累会影响细胞内的物质交流和信息传递
- D. 细胞在分化的过程中不能发生分裂，而分裂的细胞都没有分化

5. 选择题

下列有关实验及显色结果的叙述，正确的是（ ）

- A. 水浴加热条件下，蔗糖与斐林试剂发生反应生成砖红色沉淀
- B. 沸水浴条件下，健那绿染液将线粒体染成蓝绿色
- C. 常温条件下，蛋白质与双缩脲试剂发生反应呈现紫色
- D. 常温条件下，核糖核酸与甲基绿反应呈现红色

6. 选择题

下列有关细胞生命历程的说法不正确的有几项

- ①细胞生长过程中，核糖体的数量增加，物质交换效率增强 ②细胞分化，核遗传物质没有发生