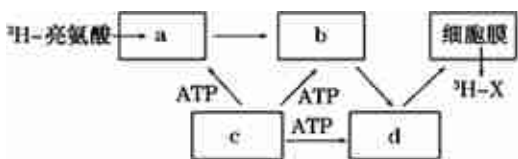


2021-2022年高三上册期末理综生物考试完整版（黑龙江省哈尔滨市哈师大附中）

1. 选择题

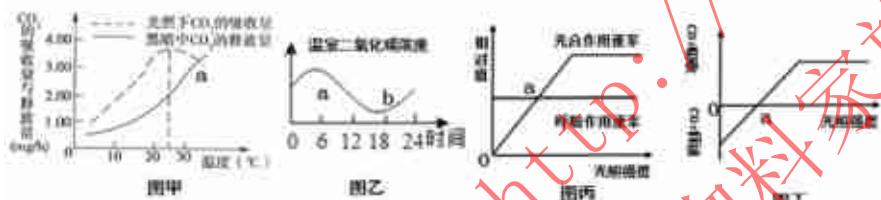
如图中a、b、c、d为细胞器， ^3H 标记的亮氨酸参与图示过程合成 ^3H -X。据图分析，下列说法不正确的是



- A. 图示中，膜面积会发生变化的细胞器有a、b、d
- B. ^3H -X分泌到细胞外与膜的流动性有关
- C. 图中能发生碱基互补配对的细胞器有2种
- D. c含有多种与有氧呼吸有关的酶

2. 选择题

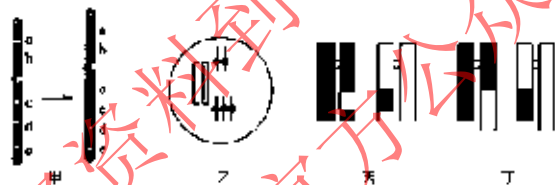
下图中表示光合速率等于呼吸作用速率的点有



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

3. 选择题

甲、乙、丙、丁表示细胞中不同的变异类型，图甲英文字母表示染色体片段。下列叙述正确的是（ ）



- A. 甲、乙、丙、丁所示变异类型都是染色体变异
- B. 若乙为精原细胞，则不可能产生正常的配子
- C. 甲、乙、丙、丁所示的变异都能为进化提供原材料
- D. 甲、乙、丙、丁所示的变异类型都仅发生在减数分裂过程中

4. 选择题

在双子叶植物的种子萌发过程中，幼苗顶端形成“弯钩”结构。研究发现，弯钩的形成是由于尖端一侧的生长素浓度过高，抑制生长。研究者探究SA（水杨酸）和ACC（乙烯前体）对弯钩形成的影响，结果如下图所示。下列相关叙述，不正确的是

