

2021-2022年高三上学期第三次双基检测生物专题训练（云南省昆明市一中）

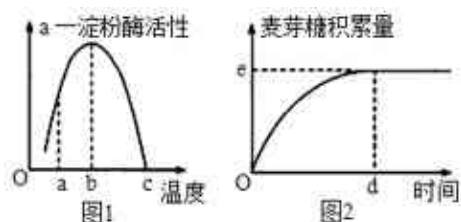
1. 选择题

下列有关生物膜的叙述正确的是

- A.生物膜上能产生[H]，但不消耗[H]
- B.生物膜上能消耗ATP，但不合成ATP
- C.生物膜上的蛋白质含量和种类不会发生变化
- D.生物膜上的蛋白质具有催化、运输和识别等功能

2. 选择题

图1为a—淀粉酶活性受温度影响的示意图，图2为图1中b温度条件下a—淀粉酶催化淀粉水解的实验结果示意图。下列分析错误的是（ ）



- A.该实验的因变量是一定时间内麦芽糖的积累量
- B.若在a温度下则图2中的d点右移，e点不移动
- C.若增加a—淀粉酶的量，则d点左移，e点不移动
- D.要得到图1所示实验结果，最好先做预实验

3. 选择题

如图表示果蝇($2n=8$)细胞分裂过程中每条染色体上DNA数目的变化，下列叙述正确的是（ ）



- A.AC段会发生中心体复制并移向细胞两极
- B.CD段可能会发生细胞的不均等分裂
- C.DE段发生后细胞中染色体数变为不分裂体细胞的两倍
- D.EF段细胞中可能有4或8个染色体组

4. 选择题

下列有关人体内环境稳态的说法中，正确的是

- A.理化性质均正常则内环境达到稳态
- B.渗透压的稳定与温度、酸碱度无关
- C.细胞中ATP水解可增加产热维持体温
- D. HCO_3^- 可与内环境中的乳酸反应进而维持pH稳定

5. 选择题

甲海岛上的某种鸟类一部分迁入到乙、丙两个海岛上，下图表示刚迁入时和迁入若干年后，决定肤色的相关基因的调查结果(A—黑色，A1—灰色，a—白色，a1—黄色)。下列有关叙述正确的是（ ）