

新疆2022年高三生物下半年高考模拟在线免费考试

1. _____

生物体的结构与功能总是相适应的，下列相关叙述错误的是（ ）

- A. 细胞体积越大，相对表面积越小，物质运输效率越低，所以细胞越小越好
- B. 叶绿体内有众多的基粒，增大了色素的附着面积，也极大地扩展了受光面积
- C. 飞翔鸟类胸肌细胞中线粒体的数量比不飞翔鸟类的多，有利于能量供应
- D. 有丝分裂过程中，染色质到染色体的形态变化有利于遗传物质的平均分配

2. _____

下列有关生物学实验的叙述，错误的是（ ）

- A. 用苏丹Ⅲ检测脂肪的原理是脂肪可被苏丹Ⅲ染液染成橘黄色
- B. 探究植物细胞质壁分离及复原的实验中，没有设计对照
- C. 对酵母菌进行计数时，应在计数室上放置盖玻片后再滴加培养液
- D. 应将密封的生态缸放置于通风、光线良好的地方。但要避免阳光直接照射

3. _____

下列有关真核生物细胞中RNA的叙述，错误的是（ ）

- A. RNA主要分布在细胞质中
- B. mRNA上的终止密码没有与之对应的反密码子
- C. 转运RNA的合成以及发挥作用均发生在细胞质基质中
- D. 一个信使RNA可以结合多个核糖体进行多条肽链的合成

4. _____

下列有关遗传和变异的叙述，正确的是（ ）

- A. 导致人类遗传病发生的根本原因是基因突变
- B. 环境引起的变异属于不可遗传的变异，无法传给后代
- C. 21三体综合征可能由精子或卵细胞染色体异常引起
- D. 圆粒豌豆自交后代出现皱粒豌豆是基因重组的结果

5. _____

下列哪项不是发生在内环境中的生理生化反应（ ）

- A. 葡萄糖分解为丙酮酸的过程
- B. 抗体和抗原的特异性结合
- C. 神经递质与突触后膜受体的作用
- D. 乳酸与碳酸氢钠作用生成乳酸钠和碳酸

6. _____

下列关于植物生命活动调节的叙述，错误的是（ ）

- A. 调节植物生命活动的激素不是孤立的，而是相互作用共同调节的
- B. 植物生命活动的调节从根本上说是植物基因组程序性表达的结果
- C. 在窗台上久不移动的植物弯向窗外生长，有利于植物进行光合作用
- D. 光照等因素通过改变植物激素的作用原理，来影响植物的生命活动

7. _____