

哈尔滨市高三生物下册月考试卷同步考试检测

1. 选择题

下列有关酶的叙述正确的是（ ）

- A. 酶构成细胞成分，对细胞代谢起调节作用
- B. 酶的合成一定需要模板
- C. 人体细胞内某些酶可以从食物中获得
- D. 由于细胞分化，不同细胞内的酶都不同

2. 选择题

下列有关实验或模型的叙述正确的是（ ）

- A. 萨顿研究蝗虫的减数分裂发现遗传因子在染色体上
- B. 种群数量增长的“S型”曲线图是一种形象化的物理模型
- C. 生物膜的流动镶嵌模型图是桑格和尼克森用光学显微镜观察细胞膜结果的呈现
- D. 通常绘制遗传系谱图模型需要调查的信息包括：性别、性状表现、亲子关系、世代数以及每一个体在世代中的位置

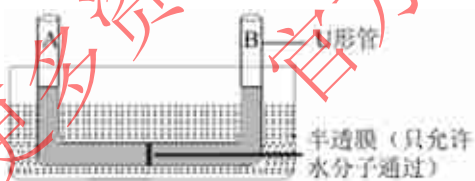
3. 选择题

判断下列叙述正确的是（ ）

- A. 新冠病毒可靠飞沫传播，说明病毒可独立进行代谢
- B. 创可贴“透气”是为了保证伤口组织细胞有氧呼吸
- C. 二孩政策是为了调控我国人口性别比例
- D. 煮鸡蛋时高温会导致蛋白质变性，但鸡蛋的营养价值不变

4. 选择题

如图实验装置，U型管A、B侧分别装入20 mL质量分数为5%的麦芽糖溶液和蔗糖溶液。一段时间后，在A、B两侧加入等量且适量的蔗糖酶溶液，观察两侧液面的变化。下列有关实验分析不正确的是（ ）



- A. 加入蔗糖酶前，两侧液面等高
- B. 加入蔗糖酶前，半透膜无水分子通过
- C. 加入蔗糖酶后，最终A侧液面下降，B侧液面上升
- D. 该实验可验证酶的专一性

5. 选择题

如图模拟达尔文向光性研究实验，下列叙述正确的是（ ）