

2022年高三生物上册期末考试附答案与解析

1. 选择题

组成淀粉、淀粉酶、控制淀粉酶合成的RNA、控制淀粉酶合成的基因的单体分别是

- A. 葡萄糖、氨基酸、核糖核苷酸、脱氧核苷酸
- B. 单糖、氨基酸、核糖核苷酸、脱氧核苷酸
- C. 果糖、氨基酸、核糖核苷酸、脱氧核苷酸
- D. 葡萄糖、氨基酸、脱氧核苷酸、核糖核苷酸

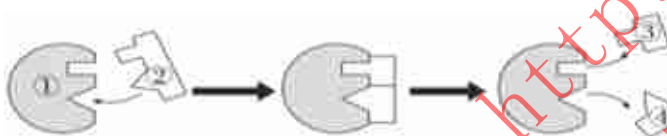
2. 选择题

比较胚胎干细胞与胰岛B细胞，相同的是（ ）

- A. 发育的全能性
- B. 线粒体的功能
- C. 膜蛋白的种类和数量
- D. 内质网上核糖体的数量

3. 选择题

下图表示酶的催化反应过程，下列叙述错误的是（ ）



- A. 若②浓度一定，适当增大①的浓度会提高酶促反应的速度
- B. 如要探究底物浓度对酶促反应速度的影响，①的数量就是实验的自变量
- C. 酶的催化活性的强弱可以以单位时间内②的减少量或③、④的生成量来表示
- D. 图示酶所催化的化学反应类型为分解反应

4. 选择题

下图所示的细胞类型转换过程为（ ）



- A. 细胞融合
- B. 细胞生长
- C. 细胞分裂
- D. 细胞分化

5. 选择题

下表表示各选项中概念之间的关系，可用图准确表示的是（ ）

选项Q	R	S	T
A	生物膜系统	细胞膜	细胞器膜 细胞核膜