

广西岑溪市2020-2021学年高二上学期生物期中考试试卷（理）

单选题

1. 单选题

下列关于细胞的说法正确的是（ ）

- A. 有细胞壁的细胞一定是植物细胞 B. 虎克是细胞学说的建立者 C. 一切生命活动都是在细胞内或在细胞参与下完成的 D. 细胞是一个独立的单位

2. 单选题

下列关于原核细胞与真核细胞的叙述，正确的是（ ）

- A. 真核细胞中有DNA，原核细胞中无DNA B. 真核细胞有生物膜，原核细胞无生物膜
C. 真核细胞中有染色体，原核细胞中无染色体 D. 真核细胞中有细胞器，原核细胞中无细胞器

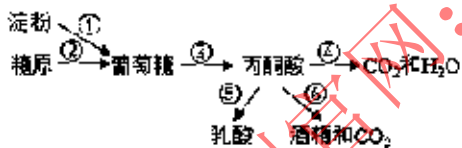
3. 单选题

下列关于物质运输方式的叙述，错误的是（ ）

- A. 参与自由扩散的膜结构物质主要是磷脂 B. 通常情况下主动运输是由低浓度一侧向高浓度一侧运输
C. 胞吞作用不需要能量和载体 D. 利用胞吐作用运输的物质主要是蛋白质等大分子物质

4. 单选题

下图表示生物体内的部分物质代谢过程。对这一示意图的解释正确的是（ ）



- A. 在人体内，①、②过程可在同一细胞中完成 B. 在人的细胞质基质中含有③、⑤过程所需的酶
C. 在乳酸菌体内，当④过程加强时，⑤过程会减弱 D. 在生物细胞内发生的④过程不需要 H_2O 作反应物

5. 单选题

蝌蚪在发育过程中，尾和鳃在一定时期消失。这属于（ ）

- A. 细胞凋亡 B. 细胞癌变 C. 细胞衰老 D. 细胞分裂

6. 单选题

关于细胞有丝分裂的叙述，正确的是（ ）

- A. 赤道板是细胞有丝分裂过程中出现的一种结构 B. 有丝分裂间期DNA复制的过程需要细胞呼吸提供能量
C. 有丝分裂中期，染色体整齐地排列在细胞板上 D. 在细胞周期中，分裂间期的持续时间通常比分裂期的短

7. 单选题

下列与染色体有关的叙述，不正确的是（ ）