

2022年上海市杨浦区高三一模生物在线测验完整版

1. 选择题

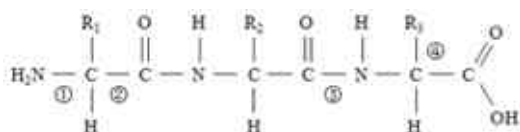
如图是某生物的形态结构图，其中编号①表示的化合物是（ ）



A. DNA B. 磷脂 C. RNA D. 蛋白质

2. 选择题

细胞内氨基酸脱水缩合形成肽，在此过程中形成的化学键是图中的（ ）



A. ① B. ② C. ③ D. ④

3. 选择题

呼吸作用分为有氧呼吸和无氧呼吸，下列关于两者的性质描述，正确的是

	有氧呼吸	无氧呼吸		有氧呼吸	无氧呼吸
能量生成	✓	×	能量生成	✓	×
水的生成	✓	✓	水的生成	✓	×

A. B.

	有氧呼吸	无氧呼吸		有氧呼吸	无氧呼吸
能量生成	✓	✓	能量生成	✓	✓
水的生成	✓	×	水的生成	×	✓

C. D.

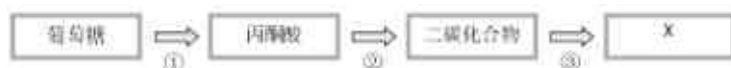
4. 选择题

生殖是物种得以延续的重要保证，生殖方式多种多样。下列生殖方式产生的子代适应环境能力更强的是（ ）

A. 孢子生殖 B. 出芽生殖 C. 营养繁殖 D. 卵式生殖

5. 选择题

下图为人体内葡萄糖氧化分解的某一途径，其中①、②、③表示代谢过程，字母表示物质。据图分析下列表述正确的是



A. ①是糖酵解 B. ②为三羧酸循环
C. ③有氧气生产 D. X 只可能是H₂O

6. 选择题

生理学家巴甫洛夫在狗身上做了一系列的实验研究。如图表示狗听到铃声出现唾液分泌现象，此时铃声是（ ）