

2022届高三下半年高考二模生物考试（上海市杨浦区）

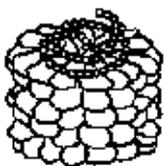
1.

有机物是生命体重要的结构物质，下列关于有机物的叙述，正确的是（ ）

- A. 抗体的水解产物是核苷酸 B. 葡萄糖水解产物是糖原  
C. 核苷酸的水解产物是核酸 D. 麦芽糖水解产物是葡萄糖

2.

病毒的形态呈多样化。如图表示的是烟草花叶病毒，其遗传物质是（ ）



- A. DNA  
B. RNA  
C. DNA或RNA  
D. DNA和RNA

3.

酶分子与其催化的底物在结构上完全吻合时才能发挥催化作用。下列酶分子与底物之间相吻合的是（ ）

- A. 淀粉酶-葡萄糖 B. 限制酶-DNA C. 蛋白酶-氨基酸 D. DNA连接酶-RNA

4.

如表是某中年男子血液化验单中的部分数据，据所学知识判断下列表述正确的是（ ）

项目	测定值	单位	参考范围
促甲状腺激素	5.9	$\mu\text{U/mL}$	1.4~4.4

- A. 该男子可能甲状腺功能亢进 B. 该男子可能胰岛功能亢进  
C. 该男子可能甲状腺功能减退 D. 该男子可能垂体功能减退

5.

“超级细菌”拥有NDM基因，耐药性极强，现存抗生素均不能将其杀灭。下列有关细菌进化的表述，正确的是（ ）

- A. 超级细菌抗性基因形成的原因可能是基因突变  
B. 抗生素的滥用导致NDM基因的产生及其基因频率的增加  
C. 不同细菌群体之间的地理隔离是超级细菌进化的必要条件  
D. 超级细菌耐药性的产生属于不利变异，在生存竞争中会被淘汰

6.