

2022年上海市黄浦区高三二模生物试卷完整版

1. 选择题

下列选项中，含有相同元素的一组化合物是（ ）

- A. 纤维素和尿素
- B. 脂肪酸和磷脂
- C. 三磷酸腺苷和核糖核酸
- D. 胆固醇和血红蛋白

2. 选择题

下列物质中，在正常情况下不应该出现在人体内环境中的是

- A. 抗体 B. 糖原 C. 胰岛素 D. 氨基酸

3. 选择题

以下不属于人体第一道免疫防线的是（ ）

- A. 溶酶体 B. 汗液 C. 口腔粘膜 D. 胃酸

4. 选择题

如图为某同学画的洋葱某细胞的模式图，下列相关叙述正确的是（ ）



- A. 如果是洋葱根尖生长点的细胞，图中不应该有结构2和8
- B. 如果是洋葱鳞叶表皮细胞，结构10中正在形成染色体
- C. 如果是洋葱叶肉细胞，结构5、6、7、9都能合成有机物
- D. 如果是洋葱叶肉细胞，结构3能将无机碳转变成有机碳

5. 选择题

如果一个健康人受到惊吓后的收缩压 $>140\text{mmHg}$ ，可以通过神经调节恢复正常，如图所示：主动脉和颈动脉壁上压力感受器 \rightarrow a心血管中枢 \rightarrow b心脏、血管。在下列反射弧中，b应该是（ ）

- A. 植物性神经 B. 交感神经 C. 副交感神经 D. 感觉神经

6. 选择题

在一个含有A和a的自然种群中，AA个体很容易被淘汰，那么按现代生物进化论，该物种将（ ）

- A. 不断衰退 B. 不断进化
- C. 产生新的物种 D. 丧失基因库

7. 选择题

下列哪个过程从根本上为自然选择提供了丰富的材料（ ）

- A. DNA \rightarrow DNA B. DNA \rightarrow RNA C. mRNA \rightarrow 蛋白质 D. 氨基酸 \rightarrow 蛋白质