

上海高三生物（2022年前半期）网络考试试卷

1. 选择题

下列各组物质所含化学元素完全相同的是：

- A. 核糖和核酸 B. 淀粉和糖原 C. 蔗糖和抗体 D. 脂肪和磷脂

2. 选择题

下列物质中，不具有特异性识别作用的是（ ）

- A. 糖蛋白 B. 抗体
C. 质粒 D. 限制性核酸内切酶

3. 选择题

运动员剧烈运动并大量出汗时，机体通过调节维持内环境相对稳定，其中主要是（ ）

- ①抗利尿激素分泌增加 ②抗利尿激素分泌减少 ③胰岛A细胞的分泌活动增强 ④胰岛B细胞的分泌活动增强
A. ①② B. ③④ C. ①③ D. ②④

4. 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. $\text{DNA} \rightarrow \text{DNA}$ B. $\text{DNA} \rightarrow \text{RNA}$ C. $\text{mRNA} \rightarrow \text{蛋白质}$ D. 氨基酸 $\rightarrow$ 蛋白质

5. 选择题

用10×目镜、40×物镜的显微镜观测口腔上皮细胞，结果如图所示。若改用10×物镜观测，测到的细胞宽度应该是（ ）



- A. 3格 B. 6格 C. 12格 D. 64格

6. 选择题

乙肝疫苗的接种需在一定时期内间隔注射三次，其目的是

- A. 使机体积累更多数量的疫苗
B. 使机体产生更多数量的淋巴细胞
C. 使机体产生更多数量的抗体和记忆细胞
D. 使机体产生更强的非特异性免疫

7. 选择题

分析下表，可推测（ ）

溶液	双缩脲试剂	碘液	斐林试剂
----	-------	----	------

甲	+	-	-
---	---	---	---

乙	-	++	-
---	---	----	---