高三年级生物 第10-12课时

**实验探究专题**

测试题 答案

**基础题**

**时间:20分钟 总分50分**

**参考答案:**

一、单选题: （共20分，每题4分）

**1-5：ACBDC**

二、简答题: （共30分）

**6.（16分，每空2分）**

**(1)每天灌胃等量蒸馏水(清水)**

**(2)② 抗原 胰蛋白酶 二氧化碳和空气**

**(3)不显著 高**

**(4)细胞和体液免疫 免疫低下**

**7. (14分，除特殊注明外，每空2分)**

**（1）调节（或调控）（1分）**

**（2）①用有活性ABA处理的野生型植株和突变体植株（缺一个得1分）**

**②随浓度增加，植物抽薹时间稍有延长，但影响不明显 ③ABA**

**（3）FCA蛋白数量有限**

**（4）排除ABA自身结构对实验的干扰； 抑制（1分）**

**（5）对鲜花植株施加脱落酸**

**拓展题**

**时间:20分钟 总分50分**

**参考答案:**

一、单选题: （共25分，每题5分）

**1-5：DBBDB**

二、简答题：(共25分)

**6. （14分，每空2分）**

**(1)抗原　 效应T**

**(2)同品系大鼠间肝移植几乎不发生免疫排斥　 乙**

**(3)①促进　 ②诱导T细胞凋亡 ③IL－2合成缺陷**

**7.（11分，每空2分，表格:5分）**

**（1）②每只小白鼠注射适量且等量的物质X**

**③给甲、乙两组小白鼠注射适量且等量的轮状病毒。**

**（2）【分三组（1分）；患病/腹泻小白鼠数量（只）2分；患病率（%）2分）】**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **统计内容**  **组别** | **患病/腹泻小白鼠数量（只）** | **患病率（%）** |
| **甲** |  |  |
| **乙** |  |  |
| **丙** |  |  |

**（3）患病率：甲组﹤乙组≦丙组（1分），则说明物质X能预防轮状病毒感染（1分）。**