林州市高二生物开学考试（2022年下期）在线做题

1. 选择题

研究发现：①B细胞受到抗原刺激后，在物质甲的作用下，可增殖、分化为浆细胞；②给动物注射从某种细菌获得的物质乙后，此动物对这种细菌具有了免疫能力。则这两种物质中（ ）

A. 甲是抗体，乙是抗原 B. 甲是抗体，乙是淋巴因子

C. 甲是淋巴因子，乙是抗原 D. 甲是淋巴因子，乙是抗体

2. 选择题

某些麻醉剂是一种神经递质的阻断剂，当人体使用这些麻醉剂后，痛觉消失了，而其它大部分神经的传递功能正常。这一事实说明（ ）

A. 不同的神经纤维是以不同的递质传导 B. 不同神经元之间的递质可能不同

C. 所有的神经之间的递质可能相同 D. 麻醉剂能作用于大脑皮层，使人意识模糊

3. 选择题

下列关于机体免疫调节的叙述，正确的是（ ）

A. B细胞受到淋巴因子的作用后，可增强清除靶细胞的能力

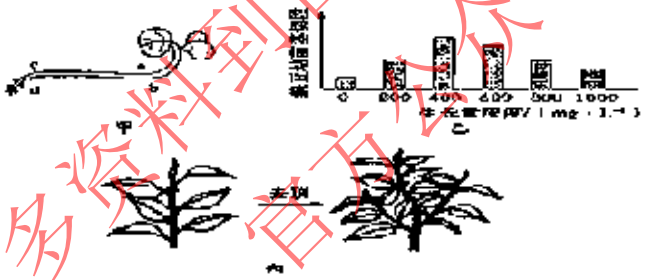
B. 吞噬细胞摄取和处理病原体后，可将抗原呈递给浆细胞

C. 婴儿初次服用脊髓灰质炎糖丸后，体内可产生抗体和记忆细胞

D. HIV攻击人体T细胞后，可使人体完全丧失体液免疫能力

4. 选择题

豌豆苗横放一段时间后的生长状况如图甲；用不同浓度的生长素溶液处理豌豆幼苗茎切段，其长度变化如图乙；棉花、苹果等枝条去除顶芽后的生长状况如图丙。下列有关说法中正确的是（ ）



A. 题中三组实验均可证明生长素的作用具有两重性

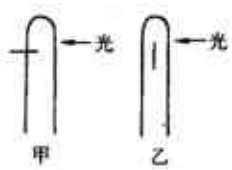
B. 图丙中的去顶操作有利于侧枝的生长，但是不利于棉花产量的提高

C. 由图乙可知，促进豌豆幼苗茎切段生长的最适生长素浓度是 400mg/L

D. 图甲中 a、b、c 三处的生长素均具有促进作用

5. 选择题

如图表示用云母片（不透水性）插入掩埋胚芽鞘的尖端的不同部位，从右边用光照射，胚芽鞘的生长状况将是（ ）



A. 甲和乙都向右弯曲 B. 甲和乙都向左弯曲

C. 甲向左弯曲、乙向右弯曲 D. 甲向左弯曲、乙不弯曲

更多资料到官网：http://www.lilaojz.com 官方公众号：物料家族