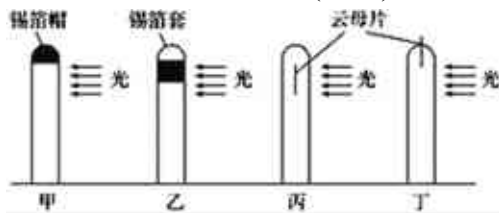


2022至2019年高二下半年期末考试生物免费试卷（宁夏银川一中）

1. 选择题

下图所示对燕麦胚芽鞘进行的各种处理(图中锡箔套、锡箔帽不透光，云母片不透水)其中能产生向光性弯曲生长的是()



- A. 甲和乙 B. 乙和丙
C. 丙和丁 D. 甲和丁

2. 选择题

植物生长调节剂在蔬菜、水果等的种植、保存方面已有较多应用，下列说法错误的是

- A. 可用乙烯利催熟香蕉
B. 在芦苇生长期用一定浓度的赤霉素溶液处理可使其纤维长度明显增加
C. 用赤霉素处理大麦可以使大麦种子无需发芽就可以产生 α -淀粉酶
D. 植物生长调节剂容易合成、原料广泛、但效果不稳定

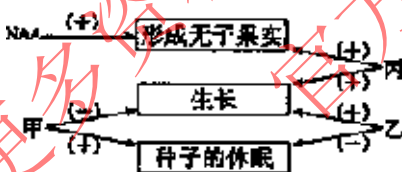
3. 选择题

夏季收获的马铃薯处于休眠状态，为了一年两季栽培马铃薯，故应解除休眠。导致马铃薯休眠和解除其休眠的植物激素分别是()

- A. 脱落酸和赤霉素 B. 脱落酸和细胞分裂素
C. 生长素和细胞分裂素 D. 乙烯和赤霉素

4. 选择题

植物激素甲、乙、丙和生长素类似物NAA的作用模式如右图所示，图中“+”表示促进作用，“-”表示抑制作用，下列叙述错误的是



- A. 甲、乙最可能代表脱落酸和赤霉素
B. 丙的生理作用具有两重性的特点
C. 甲、乙、丙均具有微量、高效的特点
D. 丙的极性运输受重力和光照等环境因素的影响

5. 选择题

有人做了如下实验：将某种开花植物的根尖放在含不同浓度生长素的培养液中，加入少量蔗糖作为能源，同时设置了空白对照组。他发现在有生长素的培养液中出现了乙烯，且生长素浓度越高，培养液中乙烯浓度也越高，根尖的生长所受的抑制也越强。下列推断中不正确的是()

- A. 此人设置的空白对照组是等量根尖放在含等量蔗糖但不含生长素的培养液中
B. 本实验的自变量是生长素浓度，因变量是乙烯浓度和根尖生长情况