

## 北京市2022年高二前半期生物期中考试免费试卷

### 1. 选择题

下列对植物激素的叙述中，错误的是：

- A. 在植物体内含量极少
- B. 对植物生命活动具有调节作用
- C. 在植物体一定部位产生
- D. 各种激素在植物体内独立起作用

### 2. 选择题

道路两旁经常种植一种绿色景观植物——大叶黄杨，在修剪过程中剪去顶端，可以使侧芽生长素的含量

- A. 升高
- B. 降低
- C. 几乎不变
- D. 视具体情况而定

### 3. 选择题

植物激素对植物的生长发育有显著影响。下列相关叙述错误的是（ ）

- A. 色氨酸可经一系列反应转变为IAA
- B. 激素的含量随植物生长发育而变化
- C. 赤霉素对果实的发育有抑制作用
- D. 干旱条件下植物能合成较多的脱落酸

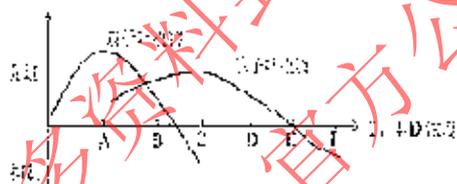
### 4. 选择题

下列哪一项生产措施与植物激素的作用无关

- A. 果树修剪使树冠丰满
- B. 移栽花卉时常剪去部分叶片
- C. 二倍体无籽番茄的培育
- D. 用成熟的香蕉催熟生柿子

### 5. 选择题

如图为不同浓度的2,4-D对单子叶植物和双子叶植物生长的影响示意图。下列表述正确的是



- A. 单子叶植物比双子叶植物对2,4-D敏感
- B. 2,4-D若用作除草剂，其适宜浓度应在B~C之间
- C. 当2,4-D浓度为B时促进单子叶植物生长而抑制双子叶植物生长
- D. 一定浓度的2,4-D可用于疏花疏果，与其作为除草剂的原理相同

### 6. 选择题

选取某种植物生长状况相同的四组枝条进行如图处理，其中甲、乙、丙切取顶芽，丁保留顶芽。将切下的乙顶芽放回原位置；将切下的丙顶芽放置在琼脂块上，一段时间后将接触过丙顶芽的琼脂块置于丙顶芽原位置。四组枝条均给予相同的单侧光照。下列叙述正确的是

