

2024 年 10 月高等教育自学考试

花卉学及应用试题

课程代码:04039

1. 请考生按规定用笔将所有试题的答案涂、写在答题纸上。

2. 答题前,考生务必将自己的考试课程名称、姓名、准考证号用黑色字迹的签字笔或钢笔填写在答题纸规定的位置上。

选择题部分

注意事项:

每小题选出答案后,用 2B 铅笔把答题纸上对应题目的答案标号涂黑。如需改动,用橡皮擦干净后,再选涂其他答案标号。不能答在试题卷上。

一、单项选择题:本大题共 15 小题,每小题 2 分,共 30 分。在每小题列出的备选项中只有一项是最符合题目要求的,请将其选出。

1. 随着世界花卉自由贸易的发展,世界花卉业的发展也有了明显的变化,以下哪些不是世界花卉业的发展趋势?

- A. 世界花卉产业和经营企业由独立经营向合作经营发展
- B. 国际花卉产业布局基本形成,世界各国纷纷走上特色道路
- C. 花卉产品向多样化,新奇化方向发展
- D. 花卉新品种保护的重要性越来越弱

2. 兰科植物依其生态习性不同,可分为以下哪两类?

- A. 地生兰与附生兰
- B. 水生兰花与陆生兰花
- C. 盆栽兰花与鲜切花
- D. 国兰与洋兰

3. 以下哪个是宿根花卉?

- A. 非洲菊
- B. 百合
- C. 郁金香
- D. 桃花

4. 在植物的生长发育过程中,以下哪个不是花器官的形成需要的条件?

- A. 营养状况,碳氮比例合适
- B. 内源激素对花芽分化的调控
- C. 外界条件主要包括光照、温度、水分和矿物质营养
- D. 人工授粉

5. 以下对花芽分化描述正确的是
- A. 花芽分化是植物由生殖生长向营养生长转变的生理和形态标志
 - B. 花芽分化是植物由营养生长向生殖生长转变的生理和形态标志
 - C. 花芽分化是植物由有性生长向无性生长转变的生理和形态标志
 - D. 花芽分化是植物由无性生长向有性生长转变的生理和形态标志
6. 花卉的生长发育,对温度有一定要求。根据花卉耐寒性的不同,一般可以将观赏花卉分为以下几种类型?
- A. 耐寒性观赏植物、半耐寒性观赏植物、不耐寒性观赏植物
 - B. 耐寒性观赏植物、不耐寒性观赏植物
 - C. 强耐寒性观赏植物、弱耐寒性观赏植物
 - D. 露地观赏植物、温室观赏植物
7. 根据植物对水分的需求量将观赏花卉分为水生花卉、湿生花卉、中生花卉、旱生花卉。以下哪种植物为水生花卉?
- A. 荷花
 - B. 春兰
 - C. 梅花
 - D. 仙人掌
8. 维持花卉生长发育的化学元素分为大量元素和微量元素,以下哪个是植物需要的大量元素?
- A. 氮
 - B. 硼
 - C. 锰
 - D. 氯
9. 以下哪个不属于食虫植物?
- A. 猪笼草
 - B. 瓶子草
 - C. 苍蝇草
 - D. 瓶尔小草
10. 对耐寒能力差的露地花卉,要采取各种防寒措施,一般采用以下几种方式?
- A. 覆盖法、培土法、灌水法、烟熏法
 - B. 覆盖法、培土法、灌水法、施肥法
 - C. 烟熏法、培土法、灌水法、施肥法
 - D. 覆盖法、烟熏法、灌水法、施肥法
11. 以下哪种不是常见的对花卉有害的昆虫?
- A. 蓟马
 - B. 粉虱
 - C. 蚜虫
 - D. 螨类
12. 切花由于脱离了植株,失去了根压,所以只能保持短暂的新鲜度。为了延长切花的新鲜度,目前切花的贮藏方式有哪些?
- A. 低温贮藏法、气调贮藏法、减压冷藏法
 - B. 低温贮藏法、高压贮藏法
 - C. 低温贮藏法、乙烯贮藏法、减压贮藏法
 - D. 低温贮藏法、激素贮藏法、减压贮藏法
13. 以下哪个是宿根花卉?
- A. 水仙、仙客来
 - B. 马蹄莲、朱顶红
 - C. 小苍兰、石蒜
 - D. 铁线莲、萱草

14. 以下哪个植物不是兰科植物?

- A. 墨兰 B. 春兰 C. 万代兰 D. 虎皮兰

15. 以下哪个是棕榈植物?

- A. 水塔花 B. 铁兰 C. 凤梨 D. 三药槟榔

二、判断题:本大题共 15 小题,每小题 2 分,共 30 分。判断下列各题,在答题纸相应位置正确的涂“**A**”,错误的涂“**B**”。

16. 园林花卉是指具有环境绿化、美化功能的,能够满足人类观赏和改善生态环境条件等需要的观赏植物。

17. 党的十八届三中全会首次确立了生态文明制度体系,为我国生态文明制度体系的建设提供了方向。

18. 科恩(Coen)等人提出了花形态建成遗传控制的“ABC 模型”假说,该假说从基因调控的角度解释了花器官发育的机制。

19. 温度对花芽分化和发育起着重要作用。花卉种类不同花芽分化发育所要求的适温也不同。

20. 光照是绿色植物进行光合作用不可缺少的条件。依照花卉对光照强度的要求不同,可将花卉分为阳性花卉、阴性花卉、中性花卉三大类。

21. 尽管花卉对各种元素的需求量差别很大,但他们对花卉的正常生长发育都起着不同的作用,既不可缺少,也不能相互替代。

22. 氮是花卉生长发育的必需元素,氮主要以铵态或硝态的形式为植物所吸收。植物不能吸收有机氮。

23. 不同花卉种类,种皮构造、种子的化学成分不一样,寿命差别也很大。

24. 良好的贮藏方法可以保持种子良好的生物活性。低温干燥能最大限度提升种子的生理活性,延长种子寿命。

25. 在温室周年生产中,对于一些花卉植物来说,蚜虫是一种最难防除的害虫。

26. 岩石园栽种的植物材料较为广泛。宿根草本,矮生花卉,针叶树以及一部分高山植物都可用于岩石园的植物配置。

27. 球根花卉地下部分形态正常,不发生变态;宿根花卉地下部分变态肥大。

28. 行道树是道路系统两侧栽植应用的树木,应注重选择为行人和车辆提供遮阳的乔木树种,不必考虑美化效果。

29. 沉水植物的根不生于泥中,植株部分漂浮于水面之上,如满江红、浮萍等。

30. 仙人掌及多浆植物多数原产于热带、亚热带干旱地区。

非选择题部分

注意事项:

用黑色字迹的签字笔或钢笔将答案写在答题纸上,不能答在试题卷上。

三、名词解释题:本大题共 5 小题,每小题 2 分,共 10 分。

31. 蕨类植物
32. 有性繁殖
33. 扦插繁殖
34. 花卉促成
35. 地被植物

四、简答题:本大题共 4 小题,每小题 5 分,共 20 分。

36. 简述野生花卉的开发利用途径。
37. 请简述花卉植物有性繁殖的优点和缺点。
38. 请简述组织培养的四个阶段。
39. 请简述立体景观的特点。

五、论述题:本大题 10 分。

40. 在花卉的生长发育过程中,当缺少某种营养元素时,在植株的形态上会呈现一定的病症,这称为花卉营养贫乏症。请详细论述如何通过植株形态的病状推测出植株所缺乏的营养元素。