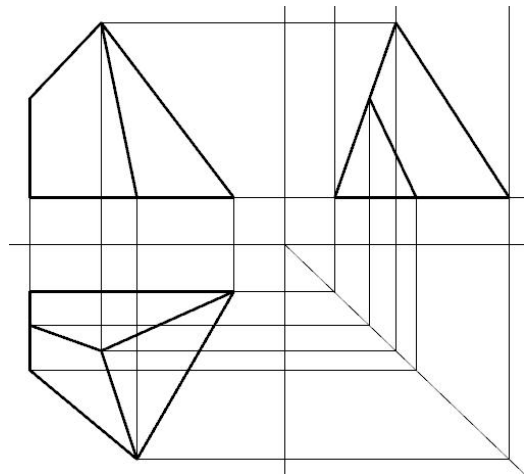


## 2020 专接本园林制图模拟练习答案 1

### 选择题（10 题每题 2.5 分共 25 分）

1. (B)
2. (C)
3. (A)
4. (C)
5. (A)
6. (A)
7. (B)
8. (A)
9. (A)



10. (C)

### 填空题（20 空每空 2 分共 40 分）

1. 3000。
2. 涂黑的三角形。
3. 平行投影；中心投影
4. 从属性；定比性。
5. 平行；相交；交错。
6. 90°。
7. 视平线。
8. 平行；平行。
9. 阿拉伯数字。
10. 尺寸起止符号；尺寸数字。
11. B；H。
12. 大写拉丁字母；由下至上。



## 判断题（10 题每题 2 分共 20 分）

1. (×)
2. (×)
3. (×)
4. (√)
5. (×)
6. (×)
7. (√)
8. (√)
9. (√)
10. (×)

## 识图题（6 题每题 5 分共 30 分）

1. 铺砌场地
2. 钢筋混凝土
3. 竹类
4. 自然形绿篱
5. 连接符号
6. 护坡

## 绘图题（2 题，第一题 15 分，第二题 20 分，共计 35 分）

课堂现场演示。



## 2020 专接本园林制图模拟练习答案 2

### 选择题（10 题每题 2.5 分共 25 分）

1. (B)
2. (C)
3. (D)
4. (C)
5. (B)
6. (D)
7. (A)
8. (B)
9. (A)
10. (B)

### 填空题（20 空每空 2 分共 40 分）

1. 30mm
2. 下坡。
3. 中心投影。
4. 正面投影;侧面投影;正面投影;水平投影;水平投影;侧面投影。
5. 剖切位置线;剖视方向线;编号
6. 1。
7. 大于。
8. 建筑坐标网;直角坐标网。
9. 细实; 高程数字。
10. 最高部位
11. 建筑平面图

### 判断题（10 题每题 2 分共 20 分）

1. (×)
2. (×)
3. (√)
4. (×)
5. (√)
6. (√)
7. (×)
8. (√)
9. (√)
10. (×)



## 识图题（6 题每题 5 分共 30 分）

1. 坡顶建筑物
2. 花台
3. 毛石
4. 落叶阔叶乔木
5. 排水明沟
6. 驳岸

## 绘图题（2 题，第一题 15 分，第二题 20 分，共计 35 分）

随堂演示



## 2020 专接本园林制图模拟练习答案 3

### 选择题（10 题每题 2.5 分共 25 分）

1. (D)
2. (A)
3. (D)
4. (A)
5. (A)
6. (A)
7. (B)
8. (D)
9. (D)
10. (C)

### 填空题（20 空每空 2 分共 40 分）

1.  $\sqrt{2}:1$ 。
2. 尺寸界线；尺寸线。
3.  $\pm 0.000$ 。
4. 正投影；斜投影。
5. 正平线；侧平线；水平线。
6. 粗实。
7. 45；细实。
8. X；Z。
9. 全透视。
10. 画面迹线。
11. 建筑；山石；道路

### 判断题（10 题每题 2 分共 20 分）

1. (×)
2. (×)
3. (×)
4. (×)
5. (×)
6. (×)
7. (×)
8. (√)
9. (√)
10. (×)



## 识图题（6 题每题 5 分共 30 分）

1. 自然土壤
2. 落叶针叶乔木
3. 喷泉
4. 独立景石
5. 棕榈植物
6. 挡土墙

## 绘图题（2 题，第一题 15 分，第二题 20 分，共计 35 分）

课堂演示



## 2020 专接本园林制图模拟练习答案 4

### 选择题（10 题每题 2.5 分共 25 分）

1. (B)
2. (D)
3. (C)
4. (B)
5. (D)
6. (B)
7. (D)
8. (B)
9. (A)
10. (B)

### 填空题（20 空每空 2 分共 40 分）

1. 比例。
2. 直径符号  $\Phi$ 。
3. 投影线；投影面；空间几何形体。
4. 实形性；相仿性；积聚性。
5. 正平面；侧平面；水平面。
6. 投影；实际
7.  $1:1$ ； $0.5$ 。
8. 心点  $s'$
9. 水平线；铅垂。
10. 细点划线。
11.  $\pm 0.000$ 。

### 判断题（10 题每题 2 分共 20 分）

1. (√)
2. (√)
3. (×)
4. (√)
5. (×)
6. (√)
7. (×)
8. (×)
9. (√)
10. (×)



## 识图题（6 题每题 5 分共 30 分）

1. 台阶
2. 普通砖
3. 栏杆
4. 土石假山
5. 针叶乔木密林
6. 道路

## 绘图题（2 题，第一题 15 分，第二题 20 分，共计 35 分）

课堂现场演示





## 园林花卉学模拟试题一参考答案

### 一、名词解释（本题共 4 小题，每小题 5 分，共 20 分）

露地花卉：在当地自然条件下不加保护设施能完成全部生长发育过程的花卉。

水生花卉：生长于水体中、沼泽地、湿地上，观赏价值较高的花卉（一年生、宿根、球根）。

花发生：顶端分生组织不再产生叶芽或腋芽，而是向成花方向转变。

无性繁殖：用花卉植株体的部分营养器官（根、茎、叶、芽）为材料，利用植物细胞的全能性而获得新植株。

### 二、单项选择题（本题共 10 小题，每小题 2 分，共 20 分）

1-5 ABCBB

6-10 B A D D B

### 三、填空题（本题共 30 个空，每空 1 分，共 30 分）

1. 凤仙花、鸡冠花、波斯菊、百日草、一串红等

2. 阳性花卉、阴性花卉、中性花卉

3. 湿生花卉、旱生花卉、中生花卉、水生花卉

4. 宿根花卉、球根花卉

5. 有性繁殖、无性繁殖、孢子繁殖、组织培养

6. 厩肥及堆肥、牛粪、鸡鸭粪、草木灰、骨粉等

7. 一年生花卉、二年生花卉、多年生花卉

8. N、P、K、Mg、Zn

### 四、简答题（本题共 4 小题，每小题 15 分，共 60 分）

1. 请说出地中海气候型花卉的气候特征、分布区域及其代表的重要花卉。

气候特点：冬不冷、夏不热，冬季最低温度 6-10℃，夏季 20-25℃，冬春多雨，夏季干燥；

范围：地中海沿岸、南非好望角附近，大洋洲东南和西南部、南美洲智利中部、北美洲加利福尼亚等地；

代表花卉：石竹、金盏菊、瓜叶菊、君子兰、水仙、风信子、番红花、仙客来、花毛茛等。

2. 促进扦插生根的方法有哪些？

（1）激素处理：常用 IAA、IBA、NAA、2,4-D、吲哚丙酸等；



(2) 环剥处理：使养分积聚在环剥部分的上端；

(3) 软化处理：剪切口进行遮光处理，使之变白软化，预先给予生根环境和刺激，促进根原组织形成

3. 什么是短日照花卉、长日照花卉、日中性花卉？举例说明。

长日照花卉：每天的光照时间必须在某一特定的临界日长以上，才能正常地形成花芽和开花。如天人菊、藿香蓟、唐菖蒲等；

短日照花卉：每天的光照时间短于某一临界日长才能进行花芽分化和正常开花。如波斯菊、一品红、蟹爪兰等；

日中性花卉：成花或开花不受光周期影响，只要在适宜的温度、营养条件下就可以开花。如月季、香石竹、扶桑等。

4. 在决定建造温室时，需要考虑哪几方面的问题。

(1) 要有足够的土地面积

(2) 温室建造的位置

(3) 当地气候条件

(4) 温室的排列

(5) 温室屋面倾斜度和温室朝向

## 五、论述题（本题共 1 小题，20 分）

1. 花卉生长发育的必要元素有哪些？对花卉生长发育有什么主要作用？

氮：促进植物营养生长，增进叶绿素的产生；

磷：促进种子发芽，提早开花结实，使茎坚韧不易倒伏，促进根发育；

钾：使花卉健壮，茎坚韧，根扩大，提高抗逆性；

钙：促进根发育，降低土壤酸度，改变土壤物性；

硫：促进根生长，与叶绿素形成有关；

铁：缺铁叶绿素不能生长；

镁：叶绿素生长不可缺；

硼：促进根发育，豆科根瘤形成，促进开花结实；

锰：叶绿素形成，糖类转运积累，种子发芽，幼苗生长结实有良好作用



## 园林花卉学模拟试题二参考答案

### 一、名词解释（本题共 4 小题，每小题 5 分，共 20 分）

球根花卉：多年生草花中地下器官变态膨大的花卉总称。

宿根花卉：可以生活几年到许多年而没有木质茎的植物。

花芽分化：花器官原基进一步分化，发育成花的各个部分。

春化作用：低温对植物花芽分化或开花的促进作用

### 二、单项选择题（本题共 10 小题，每小题 2 分，共 20 分）

1-5 DDBDC

6-10 CBABC

### 三、填空题（本题共 30 个空，每空 1 分，共 30 分）

1. 调节温度、调节光照、应用生长调节物质、应用繁殖栽培技术

2. 报春花、毛地黄、瓶子草类

3. 耐寒性花卉、半耐寒性花卉、不耐寒性花卉

4. 挺水类、浮水类、漂浮类、沉水类

5. 二氧化硫、氟化氢、氯气、氨气、硫化氢等

6. 永久性、临时性

7. 分株、分球

8. 王莲、睡莲、荷花、芡实、凤眼莲等

9. 叶多浆植物、茎多浆植物

### 四、简答题（本题共 4 小题，每小题 15 分，共 60 分）

1. 园林花卉种子贮藏方法有哪些？

(1) 日常生产和栽培中常用的贮存方法：干燥贮藏法：种子充分干燥后放入纸袋或纸箱中保存；干燥低温密闭法：种子充分干燥后放于干燥容器中，置于 1-5℃；湿藏法：种子与含水分较大的河沙混合贮藏；水藏法：种子装于网袋，挂于水池中。

(2) 作为种质资源长期保存：低温种质库：长期库、中期库、短期库；超干贮藏：使种子极度干燥后，真空包装后存于室内；超低温贮存：种子脱水到一定含水量，直接或采用相关生物技术存入液氮中。

2. 促进扦插生根的环境条件？

(1) 温度：一般生根温度较栽培时高 2-3℃



(2) 湿度：土壤湿度和空气湿度

(3) 光照：光合作用下可产生生长素

(4) 扦插基质：不需要任何养分，具良好保湿、透气性能

### 3. 园林花卉有哪些栽培设施及设备

温室、荫棚、风障、冷床、温床、冷窖、塑料大棚以及其他一些相关的设备，如环境控制设备和各种机具、用具等（解释定义）。

### 4. 请简介几种常见温室特点。

单屋面温室：温室只有一个向南倾斜的玻璃屋面，其北面为墙体，光线充足、保温良好、结构简单、建筑容易，是园艺生产中采用的主要类型。

不等屋面温室：温室屋顶为2个宽度不等的坡屋面，向南一面较宽，向北一面较窄，二者的比例为4:3或3:2，植物有向南弯曲的特点。

双屋面温室：温室屋顶为2个相等的坡屋面，通常南北延长，屋面分别向东西两方，偶尔也有东西延长的。

拱顶温室：温室屋顶呈均匀的弧形，通常为连栋温室。

## 五、论述题（本题共1小题，20分）

### 1. 园林花卉为什么要进行花期控制？简述花卉促成和抑制栽培的途径。

丰富不同季节花卉种类；满足特殊节日及花展布路的用花要求；创造百花齐放的景观

#### (1) 温度处理

- 1) 高温打破或缩短休眠
- 2) 提高温度，避免低温休眠
- 3) 降低温度，避免高温休眠，保持正常生育。
- 4) 低温打破休眠，即解除休眠。
- 5) 低温满足春化要求，促使花芽分化。
- 6) 低温延长休眠，推迟开花

#### (2) 光照处理

- 1) 遮光处理：在长日照季节里为使短日照花卉开花必须遮光。
- 2) 补光处理：在短日照季节使长日照花卉开花或使短日照花卉延迟开花需加光。

#### (3) 通过调整栽种期及栽培措施调节花期

- 1) 调节播种期
- 2) 调整栽植期



- 3) 修剪及摘蕾
- 4) 控制肥水:
- (4) 生长调节物质的应用



## 园林花卉学模拟试题三参考答案

### 一、名词解释（本题共 4 小题，每小题 5 分，共 20 分）

室内花卉：从众多花卉中选择出来，具有很高的观赏价值，比较耐荫而喜温暖，对栽培基质水分变化不过分敏感，适宜在室内环境中较长时间摆放的一类花卉。

二年生花卉：跨年完成生活史的花卉，从种子萌发、开花、结实到死亡跨年进行，第一年只进行营养生长，然后必须经过冬季低温，第二年才开花、结实、死亡。

组织培养：植物体的细胞、组织或器官的一部分，在无菌的条件下接种到一定培养基上，在培养容器内进行培养，从而得到新植株。

孢子繁殖：由蕨类植物孢子体直接产生的，不经过两性结合。

### 二、单项选择题（本题共 10 小题，每小题 2 分，共 20 分）

1-5    C B D B C

6-10   C A B C A

### 三、填空题（本题共 30 个空，每空 1 分，共 30 分）

### 三、填空题（本题共 30 个空，每空 1 分，共 30 分）

1. 唐菖蒲、大丽花、美人蕉、晚香玉等
2. 植物生长激素处理、环剥处理、软化处理
3. 观赏温室、栽培温室、繁殖温室、人工气候室
4. 长日照、短日照、日中性
5. 可塑性强、节省材料、后代整齐一致
6. 塑料盆、紫砂盆、瓦盆、木盆、水养盆等
7. 中国气候型花卉、欧洲气候型花卉、地中海气候型花卉、墨西哥气候型花卉、热带气候型花卉、寒带气候型花卉、沙漠气候型花卉
8. 地中海、块茎

### 四、简答题（本题共 4 小题，每小题 15 分，共 60 分）

#### 1. 园林花卉的花期控制有哪些方法？

调节温度：增加温度；降低温度；利用高海拔山地；低温诱导休眠、延缓生长。

调节光照：短日照处理；长日照处理；颠倒昼夜处理；遮荫延长开花时间。

应用繁殖栽培技术：调节播种期；使用摘心、修剪技术。

应用植物生长调节物质：根际施用；叶面喷施；局部喷施。



2. 什么是花卉种子的寿命？影响种子寿命的内外因素有哪些？

种子寿命：一批种子发芽率降低到原来发芽率 50% 时的时间。

影响种子寿命的内因：遗传因素；种子状态和质量；种子含水量

影响种子寿命的外因：空气湿度：高湿度影响种子寿命；温度：低温抑制种子呼吸作用；  
氧气：目前应用  $H_2$ 、 $N_2$ 、 $CO$  贮藏效果不同。

3. 温室环境的调控及调控设备有哪些？

(1) 降温系统：自然通风和强制通风降温、蒸发降温系统、遮阴网降温

(2) 保温、加温系统：室外覆盖保温设备、室内保温设备；热水加温、热风加温、电加温、红外线加温系统

(3) 遮光幕：黑布、黑色塑料薄膜

(4) 补光设备：不同类型光源

(5) 防虫网：网孔大小、合适风扇

(6) 二氧化碳施肥系统：施肥浓度

(7) 施肥系统：开放式、循环式

(8) 灌溉系统：浇灌、漫灌、喷灌、滴灌、渗灌、湿垫（毛细管）灌溉、潮汐式灌溉

(9) 温室气候控制系统：温度、光照、湿度、二氧化碳浓度、水分因子

4. 花卉在园林中的主要作用及特点

(1) 园林花卉是人工植物群落的构成成分之一。

(2) 具有精神、卫生防护的功能。

(3) 在美化环境中具有重要作用。

(4) 形成独特的园林景观。

(5) 园林应用方便。

(6) 应用方式灵活多变。

五、论述题（本题共 1 小题，20 分）

1. 影响花卉生长的环境因子有哪些，并以光因子为例简述其对花卉生长发育的作用。

影响花卉生长发育的环境因子有温度、光照、水分、土壤、空气、营养元素等。光因子影响花卉的生长发育主要表现在以下几个方面：

花卉生长发育需要适宜的光照强度，如花卉重要的生理过程光合作用就有最适光强的需求。光照强度还影响种子萌发、花器官的发育和生长、植株的形态以及花色等，不同的花卉适应于原产地特定的光照强度形成特定的生态类型，如阳性花卉、阴性花卉和中性花卉。



光照长度对花卉生长发育具有重要意义。它不仅影响花卉的分枝习性、地下球根的形成、器官的衰老、脱落和休眠，而且是某些花卉成花的重要影响因子。许多花卉在从营养生长向生殖生长方向转变过程中，花芽分化的诱导需要特定的光周期作用，因而形成了长日照花卉、短日照花卉、中性花卉等生态类型。有些种类在后期花蕾的发育以及开花也对光照强度和光照长度有特定的需求。

光质则影响花色以及株高等性状。

花卉生长发育过程中由于光照强度不适或光照长度不适，都会造成生长发育的不良甚至不能正常完成生长发育的过程。





## 园林花卉学模拟试题四参考答案

### 一、名词解释（本题共 4 小题，每小题 5 分，共 20 分）

球根花卉：多年生草花中地下器官变态膨大的花卉总称。

花卉：狭义指具有观赏价值的草本植物，广义指具有观赏价值的植物。

花期调控：采用人为措施和方法，控制花卉开花时间的技术。

土壤有机质：土壤中以各种形式存在的含碳有机化合物。

### 二、单项选择题（本题共 10 小题，每小题 2 分，共 20 分）

1-5 A D D D C

6-10 C D C A A

### 三、填空题（本题共 30 个空，每空 1 分，共 30 分）

1. 5 mm、0.9 mm、2-5 mm、1-2 mm

2. 热水加温、热风加温、电加温、红外线加温系统

3. 温室、荫棚、风障、冷床、温床、冷窖、塑料大棚

4. 紫罗兰、桂竹香、雏菊、金盏菊等

5. 叶插、茎插、根插

6. 腐叶土、松针土、草皮土、沼泽土、泥炭等

7. 块茎、根茎、块根

### 四、简答题（本题共 4 小题，每小题 15 分，共 60 分）

1. 园林花卉种子萌发所需要的条件？

2. 简述一、二年生园林花卉园林应用特点。

3. 影响种子发芽的休眠因素有哪些？

4. 简述氮、磷、钾元素对花卉生长发育的主要作用。

### 四、简答题（本题共 4 小题，每小题 15 分，共 60 分）

1. 园林花卉种子萌发所需要的条件？

(1) 水分：种子萌发需要吸收充足的水分

(2) 温度：种子萌发的适宜温度，依种类及原产地的不同而有差异。一般来说，萌发适温比其生育适温 3-5 度

(3) 氧气：种子萌发需要充足的氧气进行呼吸作用

(4) 光照：大多数花卉种子，只要有足够的水分、适宜的温度和一定的氧气，都可以



发芽，但有一些花卉种子萌发需受光照影响，如需光种子：报春花、毛地黄、瓶子草，嫌光种子：黑种草、雁来红

2. 简述一、二年生园林花卉园林应用特点。

- (1) 一年生花卉是夏季景观重要花卉，二年生花卉是春季景观重要花卉
- (2) 色彩鲜艳美丽，开花繁茂整齐，装饰效果好，园林中起到画龙点睛作用
- (3) 规则式应用形式的常用花卉
- (4) 易获得种苗，方便大面积使用，见效快
- (5) 花期集中，方便及时更换，保证较长的观赏效果
- (6) 一些可以自播，形成野趣，也可当宿根花卉使用
- (7) 蔓性种类可用于垂直绿化，见效快，对支撑物强度要求低
- (8) 一年中要更换多次，管理费用较高
- (9) 对环境要求高，直接地栽需选择良好种植点

3. 影响种子发芽的休眠因素有哪些？

- (1) 硬种皮：种皮的不透水性和机械阻力，如莲子
- (2) 化学抑制物质：存在于果实、种皮和胚中，如 ABA
- (3) 胚发育不完全或缺乏胚乳：一些花卉种子成熟时，胚还没有完成形态发育，需要脱离母体后在种子内继续发育，如兰科种子
- (4) 存在需要冷藏的休眠胚：种子需要在湿润而且低温（0-4℃）的条件下贮藏一段时间，以打破种胚的休眠，如层积处理

4. 简述氮、磷、钾元素对花卉生长发育的主要作用。

氮肥被称为生命元素，可以促进花卉营养生长，有利叶绿素合成，可使花、叶肥大。

磷肥被称为花肥，可以促进花卉成熟，花芽分化及开花良好，促进提早开花结实，促进种子萌发，促进根系发育，茎发育坚韧、不宜倒伏，提高抗病能力。

钾肥被称为品质元素、抗逆元素，可以增强花卉抗寒性和抗病性，生长健壮，增强茎的坚韧性、不宜倒伏，促进叶绿素形成，促进根系扩大。

## 五、论述题（本题共 1 小题，20 分）

1. 与露地栽培相比，保护地具有哪些特点？

- (1) 需要保护设备；
- (2) 设备费用大，生产费用高；
- (3) 不受季节和地区限制，可以周年生产；



- (4) 产量可成倍增加；
- (5) 栽培管理技术要求严格；
- (6) 生产和销售环境之间紧密衔接；

保护地通常与露地栽培配合使用，以露地为主。

