

一、单项选择题（在每小题的四个备选答案中，选出一个正确的答案，并将其代码填入题干后的括号内。  
每题 1 分，共 20 分）

1. 草帘的保温效果一般为\_\_\_\_\_。（ ）  
A 1—2℃ B 5—6℃ C 8—10℃ D 10℃以上
2. 聚乙烯薄膜的使用寿命比聚氯乙烯薄膜\_\_\_\_\_。（ ）  
A 长 B 短 C 相当 D 不一定
3. 一般而言，以下覆盖材料的耐候性由强到弱的次序为\_\_\_\_\_。（ ）  
A 玻璃、硬质板、半硬质板、软质膜 B 玻璃、半硬质板、软质膜、硬质板  
C 软质膜、半硬质板、硬质板、玻璃 D 硬质板、软质膜、半硬质板、玻璃
4. 在单相电路中使用电加温线时，要使用的连接方式是\_\_\_\_\_。（ ）  
A 并联 B 串联 C 既可串联，也可并联 D 混合连接
5. 西瓜定瓜一般应选在\_\_\_\_\_。（ ）  
A 5-7 节 B 9-11 节 C 13-15 节 D 17-19 节
6. 日光温室的方位角要求向东或向西偏斜的角度不应大于\_\_\_\_\_。（ ）  
A 5° B 7° C 12° D 15°
7. 湿帘降温系统实现降温的原理是利用水的\_\_\_\_\_。（ ）  
A 渗透 B 蒸发 C 小孔扩散 D 汽化
8. 日光温室的矢高一般指\_\_\_\_\_。（ ）  
A 侧墙高度 B 后墙高度 C 山墙 D 从地面到脊顶最高处的高度
9. 日光温室适宜的保温比为\_\_\_\_\_。（ ）  
A 0.5 B 1 C 1.5 D 2
10. 在没有外覆盖的条件下，小拱棚的温度变化比大棚\_\_\_\_\_。（ ）  
A 剧烈 B 缓慢 C 相似 D 不一定
11. 透光率随屋面直射光入射角的增大而\_\_\_\_\_。（ ）  
A 减小 B 增大 C 不变 D 不一定
12. 影响设施内作物生长发育的湿度包括空气湿度和\_\_\_\_\_。（ ）  
A 作物蒸腾量 B 土壤含水量 C 根系含水量 D 作物含水量
13. 空气中水分主要影响园艺作物的蒸腾作用和\_\_\_\_\_。（ ）  
A 呼吸作用 B 光合作用 C 有机物代谢 D 气孔开闭
14. 脊高为 3.5m 的节能日光温室群，其适宜的温室间距约为\_\_\_\_\_。（ ）  
A 6m B 7m C 8m D 9m
15. 日光温室内 CO<sub>2</sub> 施肥的适宜时期是在\_\_\_\_\_。（ ）  
A 揭帘前 B 揭帘后 C 通风换气前 D 通风换气后
16. 番茄嫁接适宜的砧木是\_\_\_\_\_。（ ）  
A 金理一号 B 托鲁巴姆 C 黑籽南瓜 D 番茄
17. 下列蔬菜中单性结实能力最强的是\_\_\_\_\_。（ ）  
A 茄子 B 番茄 C 黄瓜 D 番茄

18. 茄子的光饱和点约为\_\_\_\_\_。( )  
 A 10 千 Lx    B 20 千 Lx    C 30 千 Lx    D 40 千 Lx
19. 黄瓜的标准株型是\_\_\_\_\_。( )  
 A 雄株    B 雌株    C 雌雄异花同株    D 完全花株
20. 下列设施中缓冲性能最强的是\_\_\_\_\_。( )  
 A 小棚    B 中棚    C 大棚    D 温室

**二、多项选择题（在每小题的五个备选答案中, 选出二至五个正确答案, 并将其代码填在题干后的括号内; 错选、多选不得分。每小题 2 分, 共 10 分）**

1. 与自根苗相比, 蔬菜嫁接苗的优势有\_\_\_\_\_。( )  
 A 高产    B 优质    C 抗逆性强  
 D 抗病性强    E 早熟
2. 有利于黄瓜形成雌花的措施是\_\_\_\_\_。( )  
 A 低夜温    B 短日照    C 低湿度  
 D 高湿度    E CO<sub>2</sub> 施肥
3. 按照园艺设施温度性能分类, 下列属于防暑降温设施的是\_\_\_\_\_。( )  
 A 温室    B 温床    C 荫障  
 D 荫棚    E 冷床
4. CO<sub>2</sub> 施肥的作用是\_\_\_\_\_。( )  
 A 增强光合作用    B 促进开花    C 增加雌花比例  
 D 提高产量    E 提高品质
5. 影响嫁接成活率的因素有\_\_\_\_\_。( )  
 A 嫁接技术    B 嫁接亲和力    C 砧木生活力  
 D 接穗的生活力    E 环境条件

**三、判断题（认为对的, 在题后的括号内打“√”, 认为错的打“×”。每小题 1 分, 共 10 分）**

1. 内覆盖抑制升温的效果优于外覆盖。( )
2. 使用一段时间后, 聚氯乙烯薄膜的透光率比聚乙烯薄膜高。( )
3. 温室内的光照在空间上分布均匀。( )
4. 嫁接后保持较常规育苗稍高的温度可以加快愈合进程。( )
5. 茄子的三种花型中, 最易座果的是短柱花。( )
6. 番茄在调整植株时, 一般进行单杆整枝。( )
7. 一般而言, 现代化温室的外遮阳系统可使温室温度降低 4~7℃。( )
8. 日光温室的保温比越小, 保温性越好。( )
9. 湿度调控的主要任务是增加空气湿度。( )

10. 西葫芦对土壤要求严格。

( )

**四、解释概念题（每小题 3 分，共 9 分）**

1. 设施栽培
2. 吊瓜
3. 透光率

**五、简答题（每小题 5 分，共 20 分）**

1. 简述增强温室内光强的途径和方法。
2. 简述连作障碍的产生有哪些原因。
3. 简述遮阳网有哪些作用。
4. 简述玻璃作为设施覆盖材料的优点及缺点。

**六、论述题（第一题 15 分，第二题 16 分）**

1. 试述管理蔬菜嫁接苗的方法。
2. 试述现代温室的配套设备及其在生产实际中的应用。