

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. 依覆盖材料不同，温室可分为玻璃温室和_____。（ ）
A 塑料温室 B 温室土温室 C 钢结构 D 现代温室
2. PC 一般可以使用_____年。（ ）
A 5—10 B 10—15 C 15—20 D 20—25
3. 一天中，塑料大棚内最低地温比最低气温出现的时间约晚_____。（ ）
A 1 小时 B 2 小时 C 3 小时 D 4 小时
4. 目前温室辣椒生产中，最常遇到的主要的病害是_____。（ ）
A 立枯病 B 猝倒病 C 疫病 D 炭疽病
5. 直射光的透射率随温室屋面直射光入射角的增大而_____。（ ）
A 减少 B 增大 C 不变 D 不一定
6. 日光温室内的冬天天数可比露地缩短_____个月。（ ）
A 5—7 B 3—5 C 2—3 D 1—2
7. 在相同条件下，设施环境密闭性越好，内部空气湿度越_____。（ ）
A 低 B 中等 C 高 D 无规律
8. 温室西瓜最适宜的座瓜节位是_____。（ ）
A 第一雌花 B 第二雌花 C 第三雌花 D 第四雌花
9. 茄子嫁接采用的主要方法为_____。（ ）
A 插接 B 靠接 C 劈接 D 腹接
10. 在不加温的条件下，温室内温度的增加主要靠太阳的直接辐射和_____。（ ）
A 气温 B 土温 C 地面 D 散射辐射
11. 设施内湿度对作物生长发育的影响主要表现在土壤水分和_____。（ ）
A 作物蒸腾水量 B 根含水量 C 空气湿度 D 作物含水量
12. 现代温室的加热系统主要有热风加热系统和_____。（ ）
A 热水加热系统 B 地热加热系统 C 太阳能加热系统 D 蒸汽加热系统
13. 在晴朗冬夜盖内遮阳保温幕的不加温温室比不盖该幕的平均增温_____。（ ）
A 1~2℃ B 3~4℃ C 5~6℃ D 7~8℃
14. 黄瓜从播种至采收一般为_____。（ ）
A 30-40 天 B 50-60 天 C 70-80 天 D 90-100 天
15. 下列西葫芦品种中，目前各地日光温室应用较多的是_____。（ ）
A 一窝猴 B 阿尔及利亚 C 阿太一代 D 西葫芦早青一代
16. 以 PE、PVC、EVA 为主要原料的三种棚膜，其紫外透过率相比_____。（ ）

A PVC>EVA>PE B PVC>PE>EVA C PE>EVA>PVC D EVA>PE>PVC

17. 下列蔬菜在温室栽培中不需要吊蔓的是_____。()
A 西瓜 B 番茄 C 辣椒 D 黄瓜
18. 栽培黄瓜时肥料管理的总原则是_____。()
A 少量多次 B 多量少次 C 尽量少施 D 集中多施
19. 蔬菜幼苗嫁接后前3天相对湿度最好控制在_____。()
A 70-75% B 60-65% C 90-95% D 80-85%
20. 深冬季节降低节能日光温室湿度最有效的方法是_____。()
A 地膜覆盖 B 放风 C 升温 D 滴灌

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. 下列适于节能日光温室越冬种植的黄瓜品种是_____。()
A 津研7号 B 中农11号 C 长春密刺
D 新泰密刺 E 津春3号
2. 下列影响日光温室保温性能的有_____。()
A 温室方位 B 墙体厚度 C 后屋面仰角
D 后屋面长度 E 棚膜种类
3. 按照园艺设施温度性能分类, 下列属于保温加温设施的是_____。()
A 拱棚 B 温室 C 温床
D 荫障 E 冷床
4. 黄瓜嫁接可以利用的方法有_____。()
A 斜切接 B 腹接 C 靠接
D 插接 E 劈接
5. 下列影响设施内空气湿度的因子有_____。()
A 室内温度 B 蒸发量 C 蒸腾量
D 通风 E 灌水量

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. 辣椒既不耐涝, 又不耐旱。()
2. 设施环境密闭性越好, 设施内空气湿度越低。()
3. 现代温室启动湿帘风机降温时要同时开启自然通风窗。()
4. EVA 薄膜的保温性显著高于聚乙烯薄膜, 夜间温度要高出2~3℃。()
5. 番茄上常用2, 4-D 和赤霉素进行授粉保果。()

()

6. 当室外气温超过30℃时,单纯的自然通风或强制通风满足不了温室生产的要求。()

7. 双屋面温室是一种全光温室。()

8. 日光温室内的冬天天数可比露地缩短 3~5 个月。

()

9. 西瓜要求较高的空气相对湿度。()

10. 日光温室保温比越小保温能力越强。

()

四、解释概念题（每小题 3 分，共 9 分）

1. 设施园艺
2. 耐候性
3. 贯流传热量

五、简答题（每小题 5 分，共 20 分）

1. 简述透明覆盖材料的特性要求。
2. 简述塑料大棚的结构组成。
3. 简述为了提高温室内透光率常采用的主要措施。
4. 简述通气性覆盖材料有什么作用。

六、论述题（第一题 15 分，第二题 16 分）

1. 试论述如何才能有效提高蔬菜嫁接苗成活率。
2. 试论述为了提高温室内透光率常采用的措施有哪些。