

“才聚潍坊·技能兴潍”第六届潍坊市职业技能大赛

农业技术员职业技能竞赛理论题库

一、单选题

1. 一般来说，大多数蔬菜最适宜的营养液温度为（ ）。

- A. 10~13℃
- B. 13~15℃
- C. 18~20℃
- D. 20~22℃

答案:C

2. 我国西北地区的西瓜含糖量高、品质好，与（ ）有密切关系。

- A. 气温日较差小
- B. 气温日较差大
- C. 空气质量好
- D. 土壤污染少

答案:B

3. 施用营养液时最低温度不应低于（ ）。

- A. 3℃
- B. 5℃
- C. 10℃
- D. 15℃

答案:D

4. 营养液pH 的控制可用（ ）的方法来解决。

- A. 酸、碱中和
- B. 补充营养液
- C. 加水
- D. 减少供应量

答案:A

5. 属于植物生长调节剂的是（ ）。

- A. 生长素
- B. 细胞分裂素
- C. 三碘苯甲酸(TIBA)
- D. 乙烯

答案:C

6. 下列属于粮食作物的是（ ）。

- A. 马铃薯
- B. 花生
- C. 棉花
- D. 油菜

答案:A

7. 生产上为防止种子带有传染性病原体，采用药粉拌种法消毒时，通常药粉用量占种子干重的（ ）。

- A. 0.2%~0.3%
- B. 0.5%~0.6%
- C. 2%~3%
- D. 5%~6%

答案:A

8. 生产上西瓜温水浸种的适宜时间是（ ）左右。

- A. 4~6h
- B. 7~8h
- C. 8~11h
- D. 30~35h

答案:B

9. 在早春季节, 果菜类幼苗容易出现沤根现象, 沤根的主要症状是 ()。

- A. 根部腐烂, 有白色霉状物
- B. 根部褐色腐烂, 维管束黄褐色
- C. 不发根或很少发新根, 根皮呈锈褐色, 逐渐腐烂
- D. 根前端黄褐色水浸状黄褐至栗褐色腐烂

答案:C

10. 番茄育苗时在花芽分化期, 要保持昼温20~25℃, 夜温13~17℃, 防止出现 () 以下的低温, 造成畸形花。

- A. 0℃
- B. 4℃
- C. 10℃
- D. 20℃

答案:C

11. 在黄瓜幼苗期使用乙烯利有 () 的作用。

- A. 没有作用
- B. 仅降低雌花的节位
- C. 仅增加雌花的数量
- D. 既降低雌花的节位, 也增加雌花的数量

答案:D

12. 由于雨过天晴揭膜不及时, 棚内温度过高造成的幼苗叶片或生长点灼伤的现象称为 ()。

- A. 烟害
- B. 冻害
- C. 热害
- D. 高温障碍

答案:C

13. 对果实成熟有显著效果的植物激素是 ()。

- A. 细胞分裂素
- B. 乙烯
- C. 赤霉素
- D. 生长素

答案:B

14. 冬季提高增温设施, 其保温效果不当的措施是 ()

- A. 铺设电线
- B. 覆盖草帘
- C. 增加设施的高度
- D. 以水调温

答案:C

15. 下列不属于蔬菜徒长苗特征的是 ()。

- A. 节间长
- B. 叶片薄
- C. 易倒伏
- D. 花芽数量多

答案:D

16. 蔬菜幼苗茎基部出现椭圆形褐色凹陷病斑、地上部分枯死, 为 ()。

- A. 沤根

- B. 立枯病
- C. 猝倒病
- D. 根腐病

答案:B

17. 茄子苗期花芽分化时经历15℃以下的低温，容易形成（ ）。

- A. 脐裂果
- B. 裂茄
- C. 变形果
- D. 双身茄

答案:D

18. 生产上黄瓜温水浸种的适宜时间是（ ）左右。

- A. 4~6h
- B. 7~8h
- C. 8~11h
- D. 30~35h

答案:A

19. 下列各科植物对应的果实类型，错误的是（ ）。

- A. 禾本科~颖果
- B. 葫芦科~瓠果
- C. 豆科~荚果
- D. 十字花科~蒴果

答案:D

20. 在相同环境和栽培条件下一般来说移栽油菜比直播油菜产量高，其生理上原因最可能是（ ）。

- A. 枝叶繁茂
- B. 根系发达
- C. 茎秆粗壮
- D. 光合效率高

答案:B

21. 生产上番茄温水浸种的适宜时间是（ ）左右。

- A. 4~6h
- B. 7~8h
- C. 8~11h
- D. 30~35h

答案:A

22. 黄瓜与南瓜插接时，在黄瓜接穗子叶基部下方沿两子叶平行的方向向下胚轴方向斜切成平滑单楔面或双楔面，适宜的削面长度是（ ）。

- A. 0.1~0.2 cm
- B. 0.3~0.4 cm
- C. 0.5~0.6 cm
- D. 0.7~0.8 cm

答案:C

23. 生产上防治西瓜枯萎病最有效的途径是（ ）。

- A. 种子处理
- B. 降低湿度
- C. 利用葫芦等作砧木进行嫁接
- D. 及时打药

答案:C

24. 生产上番茄嫁接常采用的砧木是（ ）。

- A. 马铃薯
- B. 茄子

C. 野生番茄

D. 辣椒

答案:C

25. 下列蔬菜作物中属于葫芦科蔬菜的是（ ）。

A. 番茄

B. 黄瓜

C. 茄子

D. 辣椒

答案:B

26. 靠接法嫁接后，应使空气相对湿度保持在（ ），以防止嫁接苗失水萎蔫。

A. 90%~95%

B. 70%~80%

C. 60%~70%

D. 50%~60%

答案:A

27. 西瓜嫁接栽培中常用砧木有（ ）、笋瓜、葫芦等。

A. 黄瓜

B. 南瓜

C. 苦瓜

D. 节瓜

答案:B

28. 为提高黄瓜插接成活率，在浇水后应立即对嫁接苗进行（ ），以防失水萎蔫。

A. 见光

B. 遮阳

C. 加温

D. 降温

答案:B

29. 嫁接育苗的场地内适宜温度为（ ）。

A. 15~30℃

B. 25~30℃

C. 10~20℃

D. 25~40℃

答案:B

30. 下列耐碱性较强的果树是（ ）。

A. 苹果

B. 葡萄

C. 桃

D. 梨

答案:B

31. 下列属茄科蔬菜植物是（ ）。

A. 辣椒

B. 菜豆

C. 白菜

D. 南瓜

答案:A

32. 下列属于葫芦科蔬菜植物是（ ）。

A. 番茄

B. 西瓜

C. 马铃薯

D. 豇豆

答案:B

33. 炼苗期应（ ）浇水量。

- A. 增加
- B. 减少
- C. 不变
- D. 见干见湿

答案:B

34. 植株调整的主要作用不包括（ ）。

- A. 防止植株徒长
- B. 利于通风透光
- C. 减少病虫害
- D. 减少产量

答案:D

35. 下列土壤结构体中，具有较多（ ）的土壤肥力较高。

- A. 块状结构
- B. 片状结构
- C. 核状结构
- D. 团粒结构

答案:D

36. 有机肥主要用作（ ）。

- A. 追肥
- B. 活根肥
- C. 叶面肥
- D. 基肥

答案:D

37. 下列不能提高土壤温度的措施是（ ）。

- A. 灌水
- B. 覆盖稻草
- C. 增施有机肥
- D. 覆盖地膜

答案:A

38. 长期大量施用硫酸铵的土壤其pH 值（ ）。

- A. 升高
- B. 降低
- C. 不发生变化
- D. 不发生明显的变化

答案:B

39. 在植物营养过程中，有一个时期对某种养分的要求在绝对数量上不多，但很敏感、需要迫切，这个时期称为植物营养的（ ）。

- A. 关键期
- B. 最大效率期
- C. 临界期
- D. 敏感期

答案:C

40. 下列蔬菜不适合育苗移栽的是（ ）。

- A. 西瓜
- B. 番茄
- C. 辣椒
- D. 萝卜

答案:D

41. “种瓜得瓜，得豆得豆”说的是植物在传粉时，依靠（ ）来识别是同种花粉。

- A. 花药
- B. 花丝
- C. 柱头
- D. 花柱

答案:C

42. 黄瓜定植时的株行距均为33cm，每亩定植约为（ ）株。

- A. 1000 左右
- B. 1500 左右
- C. 2000 左右
- D. 6000 左右

答案:D

43. 用磷酸三钠溶液对种子进行处理时适合的处理时间是（ ）。

- A. 1min
- B. 3min
- C. 5min
- D. 10~30min

答案:D

44. 属于长日照植物的是（ ）。

- A. 高粱
- B. 小麦
- C. 玉米
- D. 大豆

答案:B

45. 蔬菜育苗过程中，常用的保温或降温覆盖材料不包括（ ）。

- A. 电热温床
- B. 遮阳网
- C. 无纺布
- D. 薄膜

答案:A

46. 在同一田地上有顺序地轮换种植不同种类农作物的种植方式属于（ ）。

- A. 套作
- B. 连作
- C. 间作
- D. 轮作

答案:D

47. 小拱棚的气温增温速度较快，最大增温能力可达到（ ）左右，易造成高温危害。

- A. 10℃
- B. 15℃
- C. 20℃
- D. 30℃

答案:C

48. 某植物种子在潮湿土壤中保存多年也不发芽，是因为种子内（ ）积累过多。

- A. 二氧化碳
- B. 氮气
- C. 氦气
- D. 氧气

答案:A

49. 西瓜嫁接换根防枯萎病的砧木常采用（ ）、笋瓜、葫芦。

- A. 黄瓜

- B. 丝瓜
- C. 南瓜
- D. 苦瓜

答案:C

50. 黄瓜出苗前白天棚内温度控制在28~30℃, 出苗后温度控制在()。

- A. 10℃左右
- B. 25℃左右
- C. 30℃左右
- D. 40℃左右

答案:B

51. 一般情况下, 黄瓜穴盘育苗出苗达()应及时揭去遮阳网。

- A. 10%~20%
- B. 30%~50%
- C. 70%~80%
- D. 80%~90%

答案:B

52. 番茄冬季育苗, 苗床结构由上而下依次是()。

- A. 地膜~药土~营养土~种子~药土~土壤
- B. 地膜~营养土~药土~营养土~种子~土壤
- C. 地膜~药土~营养土~种子~营养土~土壤
- D. 地膜~营养土~药土~种子~营养土~土壤

答案:C

53. ()是指样本种子中能够发芽的百分数。

- A. 发芽率
- B. 发芽势
- C. 净度
- D. 饱满度

答案:A

54. 瓜类蔬菜的种子是属于()种子。

- A. 双子叶有胚乳
- B. 双子叶无胚乳
- C. 单子叶有胚乳
- D. 单子叶无胚乳

答案:B

55. 蔬菜乙级种子的发芽率要求达到()左右。

- A. 50%
- B. 65%
- C. 85%
- D. 95%

答案:C

56. 扦插压条是利用枝条叶地下茎等能产生()的特性。

- A. 初生根
- B. 不定根
- C. 次生根
- D. 气生根

答案:B

57. 下列蔬菜护根育苗的方式不包括()。

- A. 营养钵育苗
- B. 营养土块育苗
- C. 纸杯育苗

D. 苗床育苗

答案:D

58. 秧苗锻炼的方法有控制浇水、围苗、药物和（ ）。

A. 高温锻炼

B. 低温锻炼

C. 增光锻炼

D. 增温锻炼

答案:B

59. 蔬菜秧苗僵化主要原因是（ ）。

A. 苗龄过长

B. 苗龄过短

C. 炼苗时间短

D. 病虫害感染

答案:A

60. 营养液的C 母液由（ ）合在一起配制而成。

A. 铁和微量元素

B. 锌和微量元素

C. 镁和微量元素

D. 铜和微量元素

答案:A

61. 营养液配方是指在规定体积的营养液中, 规定含有各种必需营养元素的()数量。

A. 脂类

B. 糖类

C. 碳水化合物

D. 盐类

答案:D

62. 果树结果出现“大小年”现象, 体现了()的相关性。

A. 地上部分与地下部分

B. 主茎与侧枝

C. 营养生长与生殖生长

D. 以上都不是

答案:C

63. 干燥疏松的土壤比潮湿坚实的土壤升温更()。

A. 快

B. 慢

C. 一样快

D. 不确定

答案:A

64. 下列植物激素具有极性传导的是()。

A. 生长素

B. 赤霉素

C. 细胞分裂素

D. 乙烯

答案:A

65. 黄瓜栽培管理施肥的原则是()。

A. 少量多次

B. 多量少次

C. 尽量少施

D. 集中多施

答案:A

66. 植物对养分的吸收具有（ ）。

- A. 普遍性
- B. 选择性
- C. 主动性
- D. 被动性

答案:B

67. 摘叶对根系的影响不包括（ ）。

- A. 叶片展开速度加快
- B. 促进根系强壮
- C. 根系衰老
- D. 抑制新根产生

答案:B

68. 能够控制蔬菜徒长的激素是（ ）。

- A. 多效唑
- B. GA
- C. IAA
- D. CTK

答案:A

69. 下列（ ）方式进行灌溉可以大量节约用水。

- A. 喷灌
- B. 滴灌
- C. 沟灌
- D. 漫灌

答案:B

70. 光照不足、温度偏高、湿度过大易造成番茄幼苗（ ）。

- A. 早期疫病
- B. 老化苗
- C. 徒长
- D. 枯萎病

答案:C

71. 将固氮菌肥料作基肥时可采取的最好方式是（ ）。

- A. 撒施后翻耕入土
- B. 与有机肥配合进行沟施或穴施
- C. 与化学氮磷肥混合撒施
- D. 沟穴施，施后覆土

答案:B

72. 土壤中微量元素的有效性主要受（ ）影响。

- A. 土壤 pH
- B. 土壤质地
- C. 土壤有机质
- D. 土壤含水量

答案:A

73. 植物根系主要吸收（ ）养分。

- A. 分子态
- B. 有机态
- C. 离子态
- D. 矿质态

答案:C

74. 受精后的子房发育成（ ）。

- A. 果实

- B. 种子
- C. 果皮
- D. 胚

答案:A

75. 豆类作物生长过程中, () 能促进发根和根瘤菌的繁殖生长。

- A. 氮
- B. 磷
- C. 钾
- D. 钙

答案:B

76. 胚是植物种子最重要的部分, 它由 () 组成。

- A. 胚乳、胚芽、子叶、胚根
- B. 胚轴、胚芽、子叶、胚根
- C. 胚乳、胚轴、子叶、胚根
- D. 胚乳、胚芽、胚轴、胚根

答案:B

77. 黄瓜的种子生产上一般采用 () 种子为好。

- A. 1~2 年
- B. 3~4 年
- C. 5~6 年
- D. 7~8 年

答案:A

78. 取植物营养器官的一部分用于繁殖苗木的方法称为 ()。(植物利用根、茎、叶等营养器官进行繁殖的方式, 叫做营养繁殖, 人工营养繁殖的方法主要有: 嫁接、扦插、压条等。)

- A. 快速繁殖
- B. 无土繁殖
- C. 营养繁殖
- D. 容器育苗

答案:C

79. 蔬菜苗期一般需肥量大的元素是 ()。

- A. 氮
- B. 磷
- C. 钾
- D. 钙

答案:A

80. 番茄栽培过程中使用2, 4-D 点花, 其最佳浓度范围为 ()

- A. 10~20mg/kg
- B. 40~50mg/kg
- C. 100~130mg/kg
- D. 180~200mg/kg

答案:A

81. 大树移栽后的主要工作是维持树体的 ()

- A. 有机营养代谢平衡
- B. 水分代谢平衡
- C. 矿质营养代谢
- D. 激素代谢平衡

答案:B

82. 土壤有机质的主体是 ()。

- A. 枯枝落叶
- B. 动植物残体

C. 腐殖质

D. 微生物

答案:C

83. 夏季晴天中午覆盖遮阳网可降低地表温度（ ）。

A. 3~5℃

B. 10~12℃

C. 15~20℃

D. 20~25℃

答案:B

84. 番茄春季大棚栽培棚内温度在（ ）以上时即可定植。

A. 1℃

B. 5℃

C. 10℃

D. 20℃

答案:C

85. 二十四节气中既可反应温度变化又可反映降水变化的是（ ）。

A. 谷雨、惊蛰

B. 寒露、霜降

C. 春分、雨水

D. 大雪、大寒

答案:B

86. 西瓜幼苗发生立枯病，在茎基部产生（ ）的病斑。

A. 白色

B. 黄色

C. 暗褐色

D. 退绿色

答案:C

87. 菜青虫主要为害（ ）蔬菜。

A. 茄科

B. 豆科

C. 葫芦科

D. 十字花科

答案:D

88. 西瓜发芽最适宜的温度是（ ）。

A. 15~20℃

B. 25~30℃

C. 33~35℃

D. 40~42℃

答案:B

89. 从管理用工上看，种植制度中，最费劳力的是（ ）。

A. 连作

B. 轮作

C. 套作

D. 单一种植

答案:C

90. 土壤缓冲性强是指土壤中加入少量稀酸或稀碱溶液后，其pH 值（ ）。

A. 增大

B. 减小

C. 变化不大

D. 明显变化

答案:C

91. 日光温室空气中常常缺乏,需要在生产中进行补充是()。

- A. 氧气
- B. 二氧化碳
- C. 氮气
- D. 氨气

答案:B

92. 蔬菜缺氮,叶面追肥最好选用()。

- A. 尿素
- B. 碳酸氢铵
- C. 硝酸钾
- D. 氯化铵

答案:A

93. 蔬菜花而不实,花小而少,很可能是缺()元素引起的症状。

- A. Mg
- B. Ca
- C. B
- D. P

答案:C

94. 蔬菜大棚内气温分布特点呈()趋势。

- A. 中间低、两边高
- B. 中间高、两边低
- C. 相同
- D. 长时期比露地低

答案:B

95. 黄瓜的主蔓从()以后,节间开始显著伸长。

- A. 4~6 节
- B. 8~12 节
- C. 15~16 节
- D. 20 节以上

答案:A

96. 下列分枝方式中能长成通直主干的是()。

- A. 二叉分枝
- B. 单轴分枝
- C. 合轴分枝
- D. 假二叉分枝

答案:B

97. 蔬菜叶片变小,节间缩短,很可能是缺()元素引起的症状。

- A. Fe
- B. N
- C. B
- D. Zn

答案:D

98. 蔬菜茎叶暗绿或呈紫红色,是缺乏()元素。

- A. N
- B. P
- C. K
- D. Fe

答案:B

99. 下列属于冷性肥料的是()。

- A. 马粪
- B. 人粪尿
- C. 羊粪
- D. 鸡粪

答案:B

100. 下列选项中, 不但能为作物提供养分, 还能改善土壤理化性质的肥料是 ()。

- A. 磷酸二氢钾
- B. 鸡粪肥
- C. 磷肥
- D. 复合肥

答案:B

101. 营养液pH 值 <5 时, 会导致缺 () 症状的发生。

- A. 铁
- B. 锌
- C. 镁
- D. 钙

答案:D

102. 下列作物中全是喜凉作物的是 ()。

- A. 小麦 棉花
- B. 小麦 油菜
- C. 玉米 马铃薯
- D. 高粱 豌豆

答案:B

103. 深耕土壤一般与 () 相结合, 才能创造良好的土壤结构体。

- A. 灌水
- B. 消毒
- C. 施化肥
- D. 施有机肥

答案:D

104. 根系的功能不包括 ()。

- A. 感应功能
- B. 寄生功能
- C. 光合作用
- D. 收缩功能

答案:C

105. 块根是由植物的 () 膨大而成。

- A. 主根
- B. 主根或侧根
- C. 主根或不定根
- D. 侧根或不定根

答案:D

106. 日光温室二氧化碳施肥最适宜的时期是 ()。

- A. 通风换气前
- B. 揭帘前
- C. 揭帘后
- D. 通风换气后

答案:A

107. 塑料温室拱形的和屋脊形相比, 拱形的透光率 ()。

- A. 高
- B. 相同

- C. 低
- D. 有时高，有时低

答案:A

108. 大部分蔬菜适宜生长的pH 环境为（ ）。

- A. 1.5~2.5
- B. 2.5~3.5
- C. 5.5~6.5
- D. 7.5~8.5

答案:C

109. 蔬菜秧苗移栽的深度，一般以（ ）部位为宜。

- A. 真叶下
- B. 叶心
- C. 子叶下
- D. 子叶上

答案:C

110. 黄瓜定植前一周，需要降低苗床温度，适宜的白天、夜间温度为（ ）。

- A. 8℃，6℃
- B. 10℃，6℃
- C. 15℃，10℃
- D. 25℃，20℃

答案:C

111. 最为经济有效的防治病虫害的措施是（ ）。

- A. 化学防治
- B. 物理防治
- C. 轮作
- D. 选育推广抗病能力强的品种

答案:D

112. 下列设施中缓冲性能最强的是（ ）。

- A. 连栋温室
- B. 大棚
- C. 中棚
- D. 小棚

答案:A

113. 保护地内的蔬菜氨气中毒现象一般发生在施肥后（ ）。

- A. 几小时内
- B. 1~2 天内
- C. 3~4 天内
- D. 半月内

答案:C

114. 在晴朗的冬夜，使用内遮阳保温幕的不加温温室比不使用该幕的平均增温（ ）。

- A. 0℃
- B. 4~6℃
- C. 10~15℃
- D. 20~25℃

答案:B

115. 我国生产的主要棚膜中，连续覆盖防老化期最长的是（ ）。

- A. PE 普通膜
- B. PE 防老化膜
- C. PVC 双防膜
- D. EVA 多功能膜复合膜

答案:D

116. 植物组织培养室需要定期用()熏蒸。

- A. 高锰酸钾和甲醛
- B. 酒精和洗液
- C. 高锰酸钾和酒精
- D. 高锰酸钾和洗液

答案:A

117. 薄层营养液膜无土栽培技术的栽培营养液层约有() cm。

- A. 0.1~0.5
- B. 0.5~1
- C. 1~5
- D. 5~10

答案:B

118. 常见的基质栽培不包含()。

- A. 槽培
- B. 袋培
- C. 浮板毛管培
- D. 岩棉培

答案:C

119. 黄瓜基本属于()。

- A. 雌雄同株异花植物
- B. 雌雄同株同花植物
- C. 雌雄异株异花植物
- D. 雌雄异株同花植物

答案:A

120. 一般所说的气温是指距地面()高的空气温度。

- A. 0m
- B. 0.5m
- C. 1m
- D. 1.5m

答案:D

121. 下列选项中不属于蔬菜作物三大分类方法的是()。

- A. 植物学分类法
- B. 营养学分类法
- C. 食用器官分类法
- D. 农业生物学分类法

答案:B

122. 适用于根系大量发生不定芽而长成根蘖苗和树种是()

- A. 香蕉
- B. 山楂
- C. 菠萝
- D. 草莓

答案:B

123. 番茄的茎属于()。

- A. 缠绕茎
- B. 攀缘茎
- C. 匍匐茎
- D. 半直立茎

答案:D

124. 目前生产中常用的葡萄抗寒砧木是()。

- A. 山葡萄
- B. 贝达
- C. 河岸葡萄
- D. 沙地葡萄

答案:A

125. 采用插接法嫁接黄瓜时，砧木的嫁接适宜期为（ ）。

- A. 真叶刚出现
- B. 一叶一心
- C. 二叶一心
- D. 三叶一心

答案:B

126. 下列关于苗圃地的选择叙述正确的是（ ）。

- A. 地点应设在需用苗木的中心地带
- B. 地势应选用背风向阴、地下水位低的平地
- C. 土壤以砂质壤土或粘重土为宜
- D. 离水源、肥源、病虫地带远的新区

答案:A

127. 改良碱性土壤最好的办法是增施（ ）。

- A. 石灰质肥料
- B. 强碱剂
- C. 硫磺
- D. 强酸剂

答案:C

128. 叶菜类蔬菜生长期需（ ）相对较多。

- A. 磷
- B. 钾
- C. 氮
- D. 硼

答案:C

129. 下面不属于有机基质的是（ ）。

- A. 草炭
- B. 锯末
- C. 树皮
- D. 岩棉

答案:D

130. 下列果树中，树冠较大的是（ ）。

- A. 苹果
- B. 梨
- C. 核桃
- D. 葡萄

答案:C

131. 标准塑料大棚的跨度为（ ）米。

- A. 3
- B. 5
- C. 8
- D. 12

答案:C

132. 授粉品种与主栽品种的经济价值相同，且授粉结实率都高，授粉品种可（ ）。

- A. 大量配置
- B. 与主栽品种等量配置

- C. 低量配置
- D. 周边少量配置

答案:B

133. 常见蔬菜营养液管理中, pH 值一般控制在 ()。

- A. 4.5~5.5
- B. 5.5~6.5
- C. 7~8
- D. 不确定

答案:B

134. 具有通风透光好、便于机械管理和采收的广泛应用的果树栽植方式是 ()

- A. 长方形栽植
- B. 三角形栽植
- C. 带状栽植
- D. 等高栽植

答案:A

135. 深液流无土栽培技术简称为 ()。

- A. NFT
- B. DFT
- C. DRF
- D. FCH

答案:B

136. 营造果树防护林宜在果树栽植 ()

- A. 定植后 2-4 年进行
- B. 定植前 1-2 年进行
- C. 同时一起进行
- D. 定植后 1-2 年进行

答案:B

137. 下列不属于蔬菜嫁接育苗的优点的是 ()。

- A. 能有效地防止种传病害
- B. 根系发达, 生长势旺, 提高产量
- C. 增强对不良环境条件的适应能力, 如抗寒能力
- D. 提高蔬菜对肥水的利用率

答案:A

138. 下列果树层性最明显的是 ()

- A. 苹果
- B. 樱桃
- C. 桃
- D. 杏

答案:A

139. 番茄种子的千粒重大约为 () g。

- A. 2.0~2.7
- B. 3.0~3.3
- C. 4.0~4.5
- D. 5.0~5.5

答案:B

140. 下列与果树枝条加粗生长成负相关的因素是 ()

- A. 长梢的数量
- B. 枝条的负载量
- C. 长梢的健壮程度
- D. 枝条上的叶片数

答案:B

141. 在蔬菜生命周期中, 土壤持续不断提供所需养分的能力称为()。

- A. 有效养分
- B. 无效养分
- C. 必需养分
- D. 土壤肥力

答案:D

142. 下列哪个因素是通过间接方式来影响果实的生长发育的()。

- A. 温度
- B. 种子
- C. 光照
- D. 水分

答案:B

143. 番茄种子发芽的适宜温度是()。

- A. 15~23℃
- B. 25~30℃
- C. 32~35℃
- D. 35~40℃

答案:B

144. 主根发达、分布较深, 且对根际环境有较强的适应能力的一类根系是()。

- A. 叶源根系
- B. 根蘖根系
- C. 茎源根系
- D. 实生根系

答案:D

145. 植物的有性生殖过程必须经过()。

- A. 无丝分裂
- B. 有丝分裂
- C. 减数分裂
- D. 以上都不对

答案:C

146. 果树幼树期的根系生长高峰主要受哪个因素的影响而多半出现2 个高峰()。

- A. 果实发育
- B. 花芽分化
- C. 新梢生长
- D. 营养源

答案:C

147. 黄瓜的茎为()。

- A. 地下茎
- B. 攀援茎
- C. 直立茎
- D. 匍匐茎

答案:B

148. 新梢加长生长过程中发生的幼叶能产生一类激发形成层细胞分裂而使枝条加粗生长的物质是()。

- A. 脱落酸
- B. 赤霉素
- C. 细胞分裂素
- D. 生长素

答案:C

149. 下列选项中不属于营养液人工增氧的方法是()。

- A. 搅拌
- B. 压缩空气
- C. 间歇供液
- D. 长期放置

答案:D

150. 果实的重量主要是在哪个时期形成 ()。

- A. 坐果期
- B. 果实发育前期
- C. 果实发育后期
- D. 果实发育中后期

答案:D

151. 采用高温闷棚防治黄瓜霜霉病的方法是: 头天浇水后, 在晴天中午闭棚2h, 使植株生长点附近温度升到 () °C, 然后放风降温。

- A. 30°C
- B. 45°C
- C. 60°C
- D. 75°C

答案:B

152. 下列与果树根系生长无关的因子是 ()。

- A. 土壤营养
- B. 光照
- C. 土壤通气状况
- D. 土壤温度

答案:B

153. 植物出现“蕾而不花”, 可能是缺乏下列 () 元素。

- A. 氮
- B. 磷
- C. 钾
- D. 硼

答案:D

154. 下列果树的芽具有早熟性的是 ()。

- A. 葡萄
- B. 苹果
- C. 梨
- D. 山楂

答案:A

155. 一般缺镁最先在 () 叶表现症状, 先是叶缘出现浅黄色绿斑, 并向脉间发展。

- A. 老
- B. 新
- C. 心
- D. 上部

答案:A

156. 下列与枝梢生长无关的因素是 ()。

- A. 环境条件
- B. 叶片的多少
- C. 内源激素
- D. 树冠高低

答案:D

157. 春夏季雨水充沛, 蔬菜栽培作畦方式以 () 为主。

- A. 高畦

- B. 低畦
- C. 平畦
- D. 以上选项均正确

答案:A

158. 下列可减少果树生理落果的措施是()。

- A. 增加土壤肥力
- B. 改善外界条件
- C. 减少树体激素含量
- D. 加强晚期病虫害防治

答案:A

159. 蔬菜叶片脉间失绿, 可见清晰网状脉纹, 是缺乏() 元素。

- A. Fe
- B. Ca
- C. N
- D. Mg

答案:D

160. 生产上对幼年树或生长旺盛树的生长后期限制灌水, 少施氮肥, 这会()。

- A. 推迟进入休眠
- B. 促进正常休眠
- C. 延长休眠期
- D. 打破休眠

答案:B

161. 土壤酸性或碱性太强都不适合植物生长, 酸性土壤可施用() 进行改良。

- A. 石膏
- B. 明矾
- C. 磷石膏
- D. 石灰

答案:D

162. 下列描述不属于瓜类蔬菜描述的是()。

- A. 瓜类蔬菜以果实为产品
- B. 瓜类蔬菜属葫芦科植物
- C. 生长要求冷凉的气候, 生育期要求较低的温度和充足的光照
- D. 瓜类蔬菜茎为蔓性, 雌雄同株, 异花

答案:C

163. 当番茄植株生长到一定时期, 顶上开花称为()。

- A. 自封顶型
- B. 无限生长型
- C. 杂合型
- D. 畸形

答案:A

164. 下列关于种子对果实生长的影响叙述正确的是()。

- A. 果实内种子的数目越多, 果实越大
- B. 果实内种子分布情况不影响果实的形状
- C. 种子对果实生长的影响, 随树种、时期而异
- D. 没有种子就不可能有果实

答案:A

165. 土壤中最有效水的类型()。

- A. 重力水
- B. 毛管水
- C. 膜状水

D. 吸湿水

答案:B

166. 叶菜黑斑病在高温高湿条件下病部穿孔，病斑上生黑色霉状物，潮湿环境下更为明显，茎和叶柄上病斑呈纵条形，其上也生有黑色霉状物（ ）。

A. 细菌

B. 病毒

C. 分生孢子

D. 病状

答案:C

167. 嫁接育苗的目的之一是提高抗病性，黄瓜嫁接育苗主要预防（ ）。

A. 白粉病

B. 枯萎病

C. 霜霉病

D. 猝倒病

答案:B

168. 关于果树根系功能的叙述不正确的是（ ）。

A. 固定和支撑果树

B. 吸收水分和矿质养分

C. 输导养分与生理活性物质

D. 贮藏养分与合成某些激素

答案:D

169. 黄瓜搭蔓最常见的方式为（ ）。

A. “大”字式

B. “人”字式

C. 缠绕式

D. 平行式

答案:B

170. 关于核果类果树的花芽形态分化特点叙述正确的是（ ）。

A. 核果类果树的花芽为纯花芽，芽内无叶原始体

B. 花芽内有两个花蕾原始体

C. 花芽分化初期生长点肥大隆起，呈锥形

D. 雌蕊分化期的雌蕊只有一个突起，子房下位

答案:A

171. 在酸性土壤条件下，容易导致（ ）元素缺乏。

A. N

B. K

C. P

D. Zn

答案:C

172. 关于影响花芽分化的环境因素叙述正确的是（ ）。

A. 光是花芽形成的必需条件，紫外光抑制花芽分化

B. 高温来临提前，则花芽分化开始推迟

C. 较低的气温不利于花芽分化

D. 通常水平枝比直立枝易成花

答案:C

173. 肥料三要素是（ ）。

A. 氮磷钾

B. 钙镁硫

C. 氮磷硫

D. 氮钾钙

答案:A

174. 从开花期环境条件方面来提高座果率, 下列措施正确的是()。

- A. 如有早春晚霜, 可果园放烟来提前花期
- B. 如果开花期阴雨气候, 可采用蜜蜂传粉授粉
- C. 如果花期高温干旱, 可地面灌水或地上部喷水
- D. 如果花期常有大风天气的果园应进行设施栽培

答案:B

175. 不同肥料在不同外界条件下利用率不同, 有机肥利用率一般为()。

- A. 20%~30%
- B. 40%~50%
- C. 50%~60%
- D. 60%~70%

答案:A

176. 下列关于果实中含有的几种糖的甜度大小顺序排列正确的是()。

- A. 果糖>蔗糖>葡萄糖
- B. 蔗糖>葡萄糖>果糖
- C. 果糖>葡萄糖>蔗糖
- D. 蔗糖>果糖>葡萄糖

答案:A

177. 用肥量少又可避免养分被土壤固定的经济有效的施肥方法为()。

- A. 叶面喷肥
- B. 滴灌追肥
- C. 喷灌追肥
- D. 冲施

答案:A

178. 桃和杏果中含有的有机酸主要是()。

- A. 乳酸
- B. 柠檬酸
- C. 酒石酸
- D. 苹果酸

答案:B

179. 黄瓜插接过程中, 一般接穗比砧木晚播种()天。

- A. 5~7 天
- B. 8~10 天
- C. 10~12 天
- D. 12~15 天

答案:A

180. 果实中香气产生的主要场所是()。

- A. 果肉
- B. 果皮
- C. 果肉和果皮
- D. 种子

答案:C

181. 多数绿叶菜对下列()元素需求最多。

- A. N
- B. Ca
- C. Mg
- D. Zn

答案:A

182. 下列关于温度影响果实品质的叙述正确的是()。

- A. 一般温度较高，果实含糖量低
- B. 温度越高,着色越好，品质越好
- C. 昼夜温差对果品有明显的影响
- D. 昼夜温差越大，糖酸比越低，风味越好

答案:C

183. 植物营养的最大效率期一般出现在植物生长的（ ）。

- A. 初期
- B. 旺盛期
- C. 成熟期
- D. 衰老期

答案:B

184. 果树各部位截获太阳辐射光能最多的是（ ）。

- A. 树冠外围
- B. 树冠中层
- C. 树冠内层
- D. 树冠下部

答案:A

185. 在下列四种元素中，缺素症首先表现在幼叶的是（ ）元素。

- A. Ca
- B. K
- C. N
- D. Mg

答案:A

186. 下列果树中最不耐涝的是（ ）。

- A. 苹果、梨
- B. 桃、杏
- C. 梨、凤梨
- D. 柑橘、荔枝

答案:B

187. 一般情况下当番茄植株长到约（ ）高时，应及时搭设支架，并将主茎绑缚在支架上。

- A. 10cm
- B. 30cm
- C. 70cm
- D. 100cm

答案:B

188. 直接影响果树根系垂直分布深度是（ ）。

- A. 土壤质地
- B. 土壤水分
- C. 土层厚度
- D. 土壤通气性

答案:B

189. 营养液的B 母液以下列哪种盐为中心（ ）。

- A. 硝酸盐
- B. 碳酸盐
- C. 磷酸盐
- D. 硫酸盐

答案:C

190. 限制果树分布的温度因子主要是指（ ）。

- A. 日平均温度
- B. 夏季最高温

- C. 年积温
- D. 冬季最低温

答案:C

191. 绝大多数蔬菜幼苗期用埋施法追肥时, 埋肥沟、坑要离作物茎基部 () cm 以上。

- A. 5
- B. 10
- C. 20
- D. 30

答案:B

192. 在果树的年生长周期中, 需水量较少的是 ()。

- A. 梨
- B. 桃
- C. 苹果
- D. 葡萄

答案:B

193. 现代温室的加热系统主要有热水加热系统和 ()。

- A. 热风加热系统
- B. 地热加热系统
- C. 太阳能加热系统
- D. 蒸汽加热系统

答案:A

194. 在某个地区, 如果生长期的有效积温不足, 则果实 ()。

- A. 提前成熟
- B. 正常成熟
- C. 不能正常成熟
- D. 延期一周成熟

答案:C

195. 银灰色遮阳网的遮光率一般在 ()。

- A. 30%~35%
- B. 45%~50%
- C. 65%~70%
- D. 80%~85%

答案:B

196. 不同果树通过自然休眠的需冷量不同, 下列果树需冷量低的是 ()。

- A. 苹果
- B. 梨
- C. 桃
- D. 葡萄

答案:C

197. 正常情况下, 聚氯乙烯薄膜比聚乙烯薄膜使用寿命 ()。

- A. 长
- B. 短
- C. 不一定
- D. 看使用方法

答案:A

198. 能抑制果树枝梢生长, 促进花青素生成的光谱段是 ()。

- A. 红外光
- B. 红光
- C. 紫外光
- D. 黄光

答案:C

199. 苦瓜催芽应置于（ ）℃催芽约 48 小时。

- A. 20~25
- B. 25~30
- C. 30
- D. 20

答案:B

200. 不属于豌豆设施栽培正常茬口的是（ ）。

- A. 秋冬茬
- B. 早春茬
- C. 夏秋茬
- D. 冬茬

答案:C

二、多选题

1. 黄瓜育苗中，子叶刚顶土就转入15℃的低温处，这样做的效果是（ ）。

- A. 促进黄瓜苗壮
- B. 促进子叶生长
- C. 促进下胚轴生长
- D. 控制下胚轴徒长

答案:AD

2. 影响蔬菜呼吸作用的因素有（ ）。

- A. 温度
- B. 湿度
- C. 氧气含量
- D. 机械伤
- E 病虫害

答案:ABCDE

3. 农谚所说“换种如上粪”。说明了品种保纯尤其重要，需把好下列哪些关口（ ）。

- A. 种子处理关
- B. 布局播种关
- C. 除杂去劣关
- D. 收脱晒藏关

答案:ABCD

4. 嫁接砧木应具备的特点（ ）。

- A. 与接穗的嫁接亲和力高
- B. 砧木根系发达，但对接穗品质有影响
- C. 对接穗的品质影响小
- D. 对病害表现高抗

答案:ACD

5. 今后我们工厂化育苗产业的发展应注意以下（ ）问题。

- A. 规模化经营
- B. 产品定位
- C. 标准化
- D. 配套设施、设备开发

答案:ABCD

6. 工厂化育苗与传统育苗相比，具有优点有（ ）。

- A. 适合机械化移栽
- B. 提高种苗生产效率
- C. 提高种苗质量
- D. 商品种苗适合长距离运输

答案:ABCD

7. 影响扦插成活的气象因素有（ ）。

- A. 光照
- B. 温度
- C. 土壤状况
- D. 大气湿度

答案:ABD

8. 以下能够影响幼苗的生长发育的温度是（ ）。

- A. 气温
- B. 地温
- C. 最高气温
- D. 最低气温
- E. 昼夜温差大

答案:ABCDE

9. 从苗的生理看，组培苗移栽不易成活的原因是（ ）。

- A. 根的吸收功能差
- B. 适应性差
- C. 叶的光合能力低
- D. 叶片光合能力强

答案:ABC

10. 黄瓜种子放置一段时间后，播种发芽率会下降，其原因可能有（ ）。

- A. 种子含水量较高
- B. 种子放在过于潮湿处
- C. 种子放置于高温环境
- D. 所有种子均不能放置

答案:ABC

11. 蔬菜种子的储藏方法有（ ）。

- A. 普通干藏法
- B. 密封干藏法
- C. 真空干藏法
- D. 湿藏法

答案:ABCD

12. 无土栽培是指不用天然土壤，而用营养液来提供植物生长所需的（ ）来种植植物的方法。

- A. 养分
- B. 水分
- C. 氧气
- D. 基质

答案:ABC

13. 营养液含氧量不足时可通过（ ）措施来调节。

- A. 搅拌
- B. 循环流动
- C. 降低营养液深度
- D. 静置

答案:ABC

14. （ ）是园试通用配方配制营养液所需的化合物。

- A. 硝酸钙
- B. 硝酸钾
- C. 硫酸镁
- D. 螯合铁

答案:ABCD

15. 营养液的氮源主要有（ ）两种。

- A. 硝态氮
- B. 铵态氮
- C. 氮气
- D. 酰胺

答案:AB

16. 菊花是短日照植物，能使秋菊花提前开放的栽培措施有（ ）。

- A. 遮光处理
- B. 增加光照
- C. 化学处理
- D. 选用早花品种

答案:ACD

17. 有利于蔬菜嫁接成活的嫁接场地环境条件的营造，以下做法正确的有（ ）。

- A. 嫁接时，场地内白天气温控制在 20~30℃，夜间不低于 15℃
- B. 嫁接场地内保持一定散射光照，避免阳光直射到嫁接苗上
- C. 嫁接场地内要保持干燥的空气环境
- D. 嫁接场地内要保持相对密闭

答案:ABD

18. 杂交育种需要进行（ ）。

- A. 亲本选择
- B. 有性杂交
- C. 杂种后代选择
- D. 后代培育

答案:ABCD

19. 下列选项中属于蔬菜种子质量指标的有（ ）

- A. 种子纯度
- B. 种子净度
- C. 种子饱满度
- D. 种子发芽率

答案:ABCD

20. 蔬菜生长期的合理灌水应根据（ ）来确定。

- A. 蔬菜的种类
- B. 蔬菜的生长阶段
- C. 气候变化
- D. 土壤类型

答案:ABCD

21. 下列果树果实类型属于复果的是（ ）。

- A. 草莓(聚合果)
- B. 柑橘(单果)
- C. 无花果
- D. 桑果

答案:CD

22. 蔬菜生长期追肥的方法有（ ）

- A. 沟灌追肥
- B. 滴灌追肥
- C. 叶面肥
- D. 二氧化碳追肥

答案:ABCD

23. 土壤合理耕作可建立“土壤水库”，达到（ ）的作用，为蔬菜生长发育创造良好的耕层。

- A. 改善土壤理化性质

- B. 蓄水保墒
- C. 改善营养条件
- D. 降低土壤肥力

答案:ABC

24. 在种植植物过程中, 引起营养液酸碱度变化的原因有 ()。

- A. 营养液中生理酸性盐和生理碱性盐的用量和比例不同
- B. 每株植物所占有营养液体积的大小不同
- C. 营养液的更换频率
- D. 配制营养液的水质

答案:ABCD

25. 目前, 营养液常用的铁源是 ()。

- A. 铁
- B. 无机铁盐
- C. 有机酸铁
- D. 螯合铁

答案:BCD

26. 影响嫁接苗成活主要因素有 ()。

- A. 砧木与接穗的亲合力
- B. 砧木与接穗质量
- C. 砧木与接穗的苗龄
- D. 砧木与接穗切面结合紧密度

答案:ABCD

27. 目前生产上应用广泛的蔬菜嫁接方法有 ()。

- A. 靠接法
- B. 劈接法
- C. 两段嫁接法
- D. 插接法

答案:ABD

28. 蔬菜嫁接育苗用的营养土, 下列选项中正确的有 ()。

- A. 富含有机质, 营养成份齐全
- B. 土质疏松, 透气性较好
- C. 保肥保水能力强。
- D. 酸碱性 pH 值为 6.5~7.5

答案:ABCD

29. 目前生产上西瓜嫁接常用的方法主要有 ()。

- A. 插接
- B. 贴接
- C. 劈接
- D. 两段嫁接

答案:ABC

30. 生产上嫁接育苗常采用的营养土中通常包含 ()。

- A. 蛭石
- B. 珍珠岩
- C. 草炭
- D. 有机肥

答案:ABCD

31. 果菜类蔬菜提高商品性的综合措施有 ()。

- A. 制定科学的生产管理方案
- B. 不进行人工管理
- C. 实行标准化生产

D. 实行商品化管理

答案:ACD

32. 蔬菜植株缺少（ ）元素，缺素症首先从下部老叶表现出来。

A. 钙

B. 氮

C. 磷

D. 铁

答案:BC

33. 喷施叶面肥能够（ ）。

A. 控制水分

B. 增加植株养分

C. 造成空气污染

D. 提高肥料利用率

答案:BD

34. 番茄春季大棚栽培壮苗标准是（ ）。

A. 不徒长

B. 茎细

C. 节间较短

D. 植株健壮

答案:ACD

35. 蔬菜生长发育的三基点温度包括（ ）。

A. 生长最低致死温度

B. 生长最低温度

C. 生长最适温度

D. 生长最高温度

答案:BCD

36. 在早春低温季节，水分管理是否适当是育苗成败的关键，要做到（ ）。

A. 底水多浇，苗水少浇

B. 晴天多浇，阴天少浇

C. 风大多浇，风小少浇

D. 温低多浇，温高少浇

答案:ABC

37. 常见复合肥是指含有下列（ ）元素的肥料。

A. 氮

B. 磷

C. 钾

D. 钙

答案:ABC

38. 防止果树生理落果的方法有（ ）。

A. 促使受精

B. 调节营养状态

C. 应用生长调节剂

D. 适当修剪

答案:ABCD

39. 植物合理灌溉的生理指标包括（ ）。

A. 叶片渗透势

B. 叶片水势

C. 茎变色情况

D. 气孔开度

答案:ABD

40. 下列属于硝态氮肥的为（ ）。

- A. 硝酸铵
- B. 硫酸铵
- C. 尿素
- D. 硝酸钙

答案:AD

41. 苗茎容易发生空腔的蔬菜应优先选用的嫁接方法有（ ）。

- A. 插接
- B. 贴接
- C. 劈接
- D. 靠接

答案:AB

42. 番茄的嫁接常选用（ ）嫁接方法。

- A. 芽接
- B. 靠接法
- C. 劈接法
- D. 插接法

答案:BC

43. 下列属于植物无性繁殖方式的是（ ）。

- A. 嫁接
- B. 根、茎类器官繁殖
- C. 体细胞组织培养
- D. 扦插

答案:ABCD

44. 土壤中的有益菌类有（ ）。

- A. 固氮菌
- B. 氨化菌
- C. 硝化菌
- D. 反硝化菌

答案:ABC

45. 植物叶面积过大，容易造成（ ）等危害。

- A. 田间光照弱
- B. 光能利用率过高
- C. 植株倒伏
- D. 叶片早衰

答案:ACD

46. 下列条件哪些可以造成秧苗徒长（ ）。

- A. 密度过高
- B. 光照不足
- C. 氮肥过多
- D. 缺水

答案:ABC

47. 下列条件中可以造成僵苗的原因（ ）

- A. 早春湿度较低
- B. 生长调节剂使用不当
- C. 土壤缺水干旱
- D. 早春温度较低

答案:ABCD

48. 哪些可以造成秧苗成苗率降低（ ）。

- A. 浇水过多，基质过湿

- B. 播种过浅，戴帽出苗
- C. 浇水过少，基质过干
- D. 温度适宜，光照充足

答案:ABC

49. 种子的播种品质包括（ ）。

- A. 净
- B. 壮
- C. 饱
- D. 健

答案:ABCD

50. 黑籽南瓜可以做下列哪些作物的砧木（ ）。

- A. 番茄
- B. 茄子
- C. 黄瓜
- D. 西葫芦

答案:CD

51. 幼苗在生长和运输的过程中，除受到各种病虫害的危害，还受到其他灾害，其中包括（ ）。

- A. 药害
- B. 草害
- C. 运输中的秧苗障碍
- D. 肥害

答案:ABCD

52. 西瓜嫁接苗在愈合期的管理（ ）。

- A. 嫁接后保持较常规育苗稍高的温度可以促进愈伤组织形成
- B. 全遮光 8~10d，促使伤口愈合
- C. 育苗基质的最大持水量在 75%~80%为宜
- D. 整个育苗期不需要进行通风

答案:AC

53. 大棚建造地址应选择（ ）。

- A. 背风向阳地势平坦
- B. 排灌方便
- C. 土层深厚，土壤肥力中等以上
- D. 远离化工厂

答案:ABCD

54. 从设施蔬菜的栽培形式(栽培季节)上看，有（ ）。

- A. 春提早栽培
- B. 越夏避雨栽培
- C. 秋季延后栽培
- D. 越冬栽培

答案:ABCD

55. 预防保护地内有害气体对作物造成伤害的措施有（ ）。

- A. 选择专用、无毒棚膜
- B. 及时放风
- C. 肥料要充分腐熟
- D. 注意施肥方法

答案:ABCD

56. 控制植物成花的三个非常重要因素是（ ）。

- A. 花的状态
- B. 低温
- C. 适宜的光周期

D. 播种期的选择

答案:ABC

57. 设施农业中, 为减少光照, 可采用的措施有 ()。

- A. 覆盖遮阳物
- B. 玻璃面涂白
- C. 屋面流水
- D. 铺反光膜

答案:ABC

58. 秧苗猝倒病的表现 ()。

- A. 幼苗出土前易造成烂种、烂芽
- B. 幼苗出土后染病则表现茎基部初呈水浸状, 很快褪绿变黄呈黄褐色
- C. 茎基部干枯, 但不倒伏
- D. 病斑绕茎一周使茎缢缩呈线状, 幼苗失去支撑折倒在地

答案:ABD

59. 影响种子吸水的因素有 ()。

- A. 化学成分
- B. 种皮透性
- C. 外界水分
- D. 温度

答案:ABCD

60. 塑料大棚的骨架主要由 () 组成。

- A. 立柱
- B. 拱杆
- C. 拉杆
- D. 压杆

答案:ABCD

61. 植株调整的主要作用包括哪些 ()。

- A. 防止植物徒长
- B. 利于通风透光
- C. 减少病害
- D. 减少产量

答案:ABC

62. 葡萄育苗主要采用两种繁育方法, 即 ()。

- A. 播种
- B. 分株
- C. 扦插
- D. 压条

答案:CD

63. 哪些可以造成秧苗叶色失常 ()。

- A. 缺氮引起叶色偏暗
- B. 缺钾引起下部叶片黄化
- C. pH 不适引起叶片黄化
- D. 缺铁引起新叶黄化

答案:ABCD

64. 枣是对温度、土壤适应性较强的一种果木, 繁殖方法主要是 ()。

- A. 分株法
- B. 嫁接法
- C. 压条法
- D. 扦插法

答案:ABD

65. 下列选项中属于蔬菜外观商品质量内容的有（ ）。

- A. 颜色
- B. 大小
- C. 形状
- D. 整齐度

答案:ABCD

66. 核桃通过嫁接繁殖其优点是（ ）。

- A. 结果早
- B. 保持优良性状
- C. 树体高大
- D. 寿命长

答案:AB

67. 与土壤温度相关的土壤因素主要包括下列（ ）。

- A. 土壤导热率
- B. 地表覆盖物
- C. 土壤含水量
- D. 土壤质地

答案:ABCD

68. 核桃砧木培育播种时间分为两时间，即（ ）。

- A. 夏播
- B. 秋播
- C. 春播
- D. 冬播

答案:BC

69. 西瓜嫁接的目的有（ ）。

- A. 解决连作障碍
- B. 提高抗病能力
- C. 降低抗寒能力
- D. 提高产量

答案:ABD

70. 核桃树的整形修剪形式通常有两种，它们分别是（ ）。

- A. 圆锥形
- B. 多主枝自然形
- C. 自然开心形
- D. 疏层形

答案:CD

71. 岩棉育苗优点（ ）

- A. 可以为秧苗根系创造一个稳定的生长环境，受外界影响较小
- B. 减少土传的病害
- C. 不能再次利用，再次利用有病菌
- D. 营养液供应次数可以大大减少，不受停电停水的限制，节省水电

答案:ABD

72. 石榴育苗的方法主要是（ ）。

- A. 嫁接繁殖
- B. 扦插繁殖
- C. 分株繁殖
- D. 压条繁殖

答案:BCD

73. 果菜类蔬菜苗期易出现沤根现象，沤根苗在茎基部和根部发生（ ）。

- A. 不长新根

B. 幼根外皮逐渐腐朽

C. 白色霉状物

D. 黑色霉状物

答案:AB

74. 山楂播种育苗时，由于种子的种皮坚硬，为提高其出芽率，可采用两种处理方法，即（ ）。

A. 层积处理

B. 冷热处理

C. 浓硫酸处理

D. 催芽处理

答案:BC

75. 常见的播种方法有撒播、条播、点播，主要用于点播的作物有（ ）。

A. 西瓜

B. 葫芦

C. 南瓜

D. 番茄

答案:ABC

76. 果树生产包括果树（ ）、运输和销售等环节。

A. 育苗

B. 栽培

C. 贮藏

D. 加工

答案:ABCD

77. 根据对温度要求的不同，可以将蔬菜分为（ ）。

A. 耐寒性蔬菜

B. 半耐寒性蔬菜

C. 喜温性蔬菜

D. 耐热性蔬菜

答案:ABCD

78. 果树嫁接的方法很多，常见的有（ ）。

A. 枝接

B. 芽接

C. 靠接

D. 根接

答案:ABCD

79. 黄瓜苗期管理主要包括（ ）等方面。

A. 温度控制

B. 光照控制

C. 水分管理

D. 肥料管理

答案:ABCD

80. 果园水分灌溉的方法常用的有（ ）。

A. 沟灌

B. 喷灌

C. 滴灌

D. 漫灌

答案:ABC

81. 甜樱桃的花芽分化具有（ ）特点。

A. 分化时间早

B. 分化期集中

C. 分化迅速

D. 较易分化

答案:ABC

82. 果树自根苗培育的方法，包括（ ）三种。

A. 嫁接

B. 扦插

C. 压条

D. 分株

答案:BCD

83. 植物生理性病害无传染性，亦称非传染性病害，多由（ ）。

A. 水分的过多或过少

B. 温度过高或过低

C. 日光过强或过弱

D. 种子遗传基因发生变异

答案:ABC

84. 葡萄扦插的方法常用的有两种，即（ ）。

A. 根插

B. 硬枝扦插

C. 叶插

D. 绿枝（嫩枝）扦插

答案:BD

85. 秧苗烧根的表现（ ）。

A. 根尖发黄，须根少而短

B. 不发根或很少发须根

C. 茎叶生长缓慢

D. 顶叶皱缩

答案:ABCD

86. 影响果树根系生长的因素主要是（ ）。

A. 有机物

B. 温度

C. 水分

D. 空气

答案:ABCD

87. 下列属于热性肥料的有（ ）

A. 人粪尿

B. 马粪

C. 羊粪

D. 秸秆堆肥

答案:BCD

88. 柑桔嫁接的方法主要有（ ）。

A. 切接

B. 芽接

C. 腹接

D. 靠接

答案:ABC

89. 一般种子萌发可以分为以下（ ）几个过程。

A. 吸胀

B. 萌动

C. 胚根伸长

D. 长成幼苗

答案:ABC

90. 当前荔枝生产最多的省份是（ ）。

- A. 广东
- B. 广西
- C. 福建
- D. 台湾

答案: ABCD

91. 黄瓜嫁接常用砧木主要有（ ）。

- A. 黑籽南瓜
- B. 中国南瓜
- C. 杂种南瓜
- D. 印度南瓜

答案: ABCD

92. 荔枝育苗主要采用（ ）。

- A. 高空压条
- B. 嫁接
- C. 扦插
- D. 播种

答案: AB

93. 西瓜砧木主要有（ ）。

- A. 葫芦
- B. 南瓜
- C. 甜瓜
- D. 野生西瓜

答案: ABD

94. 枇杷繁殖可以采用（ ）等几种方法。

- A. 扦插
- B. 播种
- C. 嫁接
- D. 高压

答案: BCD

95. 防止秧苗风干的措施（ ）。

- A. 保水剂的应用
- B. 育苗期喷施植物生长调节剂
- C. 抗蒸腾剂的应用
- D. 给水与防风

答案: ABCD

96. 下列树种中，具有混合花芽的树种有（ ）。

- A. 苹果
- B. 无花果
- C. 桃
- D. 葡萄

答案: ABD

97. 蔬菜苗期常见虫害有（ ）等。

- A. 地老虎
- B. 地蛆
- C. 蛴螬
- D. 野蛱蛄

答案: ABCD

98. 芒果嫁接的方法有（ ）。

- A. 芽接

- B. 枝接
- C. 胚接
- D. 靠接

答案: ABCD

99. 浸种是将种子在一定水温下浸泡若干时间的过程，主要作用有（ ）。

- A. 打破种子休眠
- B. 提高种子温度
- C. 杀菌
- D. 促进种子发芽

答案: AD

100. 促进接穗生根的药剂有（ ）。

- A. 吲哚乙酸
- B. 吲哚丁酸
- C. 萘乙酸
- D. 脱落酸

答案: ABC

三、判断题（正确Y，错误N）

1. （ ）黄瓜与南瓜嫁接组合，插接时，在黄瓜接穗子叶基部约0.5 cm处沿两子叶平行的方向向下胚轴方向斜切成平滑单楔面或双楔面，角度约为30°为宜。

答案: Y

2. （ ）西瓜插接过程中需要用到嫁接夹。

答案: N

3. （ ）瓜类劈接嫁接时，不需要去除砧木生长点。

答案: N

4. （ ）瓜类插接时，竹签插入砧木越深越好。

答案: N

5. （ ）药液浸种在种子浸入药液前，通常应先在清水中浸泡3~4小时。

答案: Y

6. （ ）播种床土要求特别疏松通透，而土壤肥沃程度要求不高。

答案: Y

7. （ ）炼苗应是在定植前5~7天进行，停止苗床加温，并揭膜通风。

答案: Y

8. （ ）蔬菜苗床土壤可用40%甲醛进行消毒。

答案: Y

9. （ ）所有的种子都具有种皮、胚和胚乳这三部分。

答案: N

10. （ ）冬春季进行设施蔬菜育苗时适当降低棚内湿度有利于防止病害发生。

答案: Y

11. （ ）番茄的茎为半直立性可利用扦插繁殖。

答案: Y

12. （ ）黄瓜在冬春季育苗时遇到冻害时，应该迅速升高温度。

答案: N

13. （ ）为防止蔬菜幼苗沅根，分苗应选择晴天进行，严禁大水漫灌。

答案: Y

14. （ ）发芽势是指在发芽试验终期全部正常发芽种子数占供试种子数的百分率。

答案: N

15. （ ）黄瓜苗期可以通过增大昼夜温差来增强黄瓜的抗逆性。

答案: Y

16. () 蔬菜分苗期应根据秧苗的形态指标或生理苗龄来确定。
答案: Y
17. () 浸种时对种皮上有黏液的种子, 可以用2%~5%的碱液搓洗, 以利于种子萌发。
答案: N
18. () 瓜类蔬菜定植时一定要深栽。
答案: N
19. () 通常嫁接苗定植前2 周左右时间为低温炼苗期。
答案: N
20. () 嫁接能够很好地防止番茄根腐病、青枯病、萎蔫病的发生。
答案: Y
21. () 营养液的酸碱度直接影响到养分的溶解度和根系的吸收功能。
答案: Y
22. () 蔬菜嫁接砧木的选择应与接穗具有较高的嫁接亲和力, 以保证嫁接后伤口及时愈合。
答案: Y
23. () 光照可以诱导愈伤组织的生长, 促进嫁接成活。
答案: N
24. () 目前生产上黄瓜嫁接可采用黑籽南瓜或白籽南瓜作为砧木。
答案: Y
25. () 一般幼龄苗的营养液浓度应稍高一些, 随着秧苗生长, 浓度逐渐降低。
答案: N
26. () 蹲苗的方法依蔬菜种类、品质、土质、气候条件等的不同而有差异。
答案: Y
27. () 嫁接能够很好地防止黄瓜枯萎病的发生。
答案: Y
28. () 不同作物对营养液浓度要求不同, 同一作物在不同生育时期也不一样。
答案: Y
29. () 水培育苗的主要设施包括育苗床、育苗板、营养液循环系统、自动控制系统和营养液消毒装置。
答案: Y
30. () 根系分泌的酸性物质, 使基质酸性增强, 导致连作障碍, 但基质培连续多次种植, 某一植物能正常生长。
答案: N
31. () 现代化温室加温、加湿、遮阳、施肥等配套设施齐全, 可以实现蔬菜的周年生产。
答案: Y
32. () 相同几种固体基质以不同比例配制, 其不同混合基质的物理性质和化学性质都相同。
答案: N
33. () 茄果类蔬菜嫁接时砧木和接穗的切口选在第三片与第四片真叶之间。
答案: N
34. () 无土栽培的技术效果, 主要是改善了植物根系条件, 包括水分、矿质营养和空气等。
答案: Y
35. () 靠接适用于胚轴较粗的砧木种类, 嫁接适期瓜类蔬菜为砧木子叶全展, 第一片真叶显露, 接穗第一片真叶始露至展开。
答案: Y
36. () 无土栽培的理论基础是“矿质营养学说”。
答案: Y
37. () 无土栽培现在处于大规模集约化、自动化生产应用时期。
答案: Y

38. () 蔬菜种子在贮藏期间含水量应控制在7%~9%之间。

答案: Y

39. () 烧根是由于苗床肥料过多, 应将肥料与土壤充分混匀, 严格控制施肥浓度, 施用有机肥应充分腐熟。

答案: Y

40. () 有机生态型无土栽培的生产成本低。

答案: Y

41. () 目前无土栽培中用得最广泛的氮源和钙源肥料是硝酸钙。

答案: Y

42. () 硝酸钾是一种生理碱性肥料。

答案: Y

43. () 在种子的萌发过程中, 胚根部分最先突破种皮。

答案: Y

44. () 嫁接成活的关键是维管束的相互连接, 仅薄壁细胞愈合, 或接穗在砧木组织中生根, 不能算是嫁接成活。

答案: Y

45. () 种植作物过程中, 如果营养液的pH 值上升或下降到作物最适的pH 范围之外, 就要用稀酸或稀碱溶液来中和调节营养液pH 值。

答案: Y

46. () 有机基质是一类由非土壤组成的有机物料经过无害化处理形成的栽培介质。

答案: Y

47. () 单一基质在栽培作物时总会存在一些缺陷和不足。如容重过轻或过重、通气不良、保水性差等, 故常将两种或两种以上的基质混合形成复合基质来使用。

答案: Y

48. () 嫁接是一种有性繁殖的主要手段。

答案: N

49. () 工厂化育苗时, 穴盘中每穴一定不能播多粒种子。

答案: N

50. () 嫁接栽培是克服瓜菜等园艺作物连茬病害和低温障碍的最有效途径, 抗病、增产效果显著。

答案: Y

51. () 无土栽培就是水培。

答案: N

52. () 无土栽培能够避免土壤连作障碍。

答案: Y

53. () 西瓜砧木主要有葫芦、南瓜、冬瓜等, 常用砧木为葫芦和南瓜。

答案: Y

54. () 无土栽培如管理不当, 易造成某些病害的大范围传播。

答案: Y

55. () 茄子黄萎病、番茄青枯病和枯萎病等均可通过嫁接得到有效的控制。

答案: Y

56. () 地膜覆盖栽培必须一次性施足基肥。

答案: Y

57. () 黄瓜与南瓜嫁接组合, 插接时, 用竹签紧贴南瓜子叶叶柄基部斜插, 插孔深约0.3cm为宜。

答案: N

58. () 地膜覆盖栽培, 在作物生长的前期应多施氮肥。

答案: N

59. () 工厂化育苗条件下穴盘的穴格体积较小, 基质持水量有限, 加之无土基质的疏松和透气性较

强，因此，基质水分状况变化较快，在成苗期间不需要每天必须浇灌。

答案：N

60. () 小拱棚内气温分布均匀。

答案：N

61. () 壮苗应有适宜的根冠比T/R 值。但具有适宜的T/R 值的秧苗不一定是壮苗。

答案：Y

62. () 连栋大棚在密闭的情况下，棚温升高，相对湿度升高；棚温降低，相对湿度降低。

答案：N

63. () 现代化温室和先进的工程装备是工厂化育苗最重要的基础。

答案：Y

64. () 一般大型设施的温度日变化剧烈，日较差大。

答案：N

65. () 用元素重量/升表示营养液浓度可以作为不同的营养液配方之间元素浓度的比较。

答案：Y

66. () 晴天白天设施内大部分时间里的二氧化碳浓度低于适宜浓度。

答案：Y

67. () 种子生活力常用具有生命力的种子数占试验样品种子数的百分率表示。

答案：Y

68. () 蔬菜的食用器官包括根、茎、叶、花、果实、种子和菌丝体等。

答案：Y

69. () 一般设施的透光量随着太阳光线入射角的增大而增大。

答案：N

70. () 温室内的光照分布，一般表现为：由下向上，逐渐增强。

答案：Y

71. () 在实际生产过程中，应该选用一些生理酸碱性变化较平稳的营养液配方。

答案：Y

72. () 塑料大棚的跨度和高度越大，棚中部光照越强。

答案：N

73. () 嫁接完成后，应立即将幼苗转入拱棚或其他类型的驯化设施中，创造良好的环境条件，促进接口愈合和嫁接成活。

答案：Y

74. () 土壤湿度的变化幅度比空气湿度的变化小。

答案：Y

75. () 无土栽培的耗水量大约只有土壤栽培的1/4~1/10。

答案：Y

76. () 一般，设施内一天中的空气相对湿度最高值出现在中午气温达最大值时。

答案：N

77. () 蔬菜在育苗过程中，遇到灾害性天气，如连续阴天下雪切不可揭开草苫，以免幼苗受到冻害。

答案：N

78. () 设施栽培韭菜的品种应选生长迅速，抗寒力强，丰产而优质的品种。

答案：Y

79. () 保护地苗床中采用地膜覆盖的方法可有效防止种子的戴帽出土。

答案：N

80. () 马铃薯适宜在微酸性土壤中生长，最适宜的土壤pH是5.5~6.5。

答案：Y

81. () 蔬菜秧苗锻炼的作用是使秧苗茎叶的碳水化合物含量提高、氮含量提高，花芽分化推迟。

答案：N

82. () 黄秋葵主要以采收嫩果荚为主，也有采收花和种子进行加工的。
答案：Y
83. () 蔬菜分苗主要是将集约培育的幼苗移栽到营养钵中或分苗床里，以扩大单株根系营养面积和叶片光合面积，促进幼苗矮壮。
答案：Y
84. () 生姜的发芽期是指种姜幼芽萌动至第1片姜叶展开，需30d。
答案：N
85. () 通常情况下，下午嫁接的蔬菜苗成活率高于上午。
答案：N
86. () 12月至次年6月为黄花菜大棚管理期，此期间需严格控制大棚内温湿度，最高温度不超过 35℃，最低温度不低于20℃。
答案：N
87. () 蔬菜幼苗发芽期的破心阶段易徒长形成“高脚苗”。
答案：Y
88. () 观赏南瓜的授粉一般在傍晚进行。
答案：N
89. () 母液配制中，一般将其配方中的化合物分为三类，其配成的浓缩液分别称为A 母液、B 母液、C 母液。
答案：Y
90. () 蒜黄生长期短，一茬收两次只需30d，是蔬菜淡季供应的大棚蔬菜。
答案：N
91. () 营养液的管理主要指浓度、酸碱度（pH）、溶存氧、液温等方面的合理调节管理。
答案：Y
92. () 早春花椰菜定植后不需要闭棚，可以直接开棚放风。
答案：N
93. () 无土育苗过程中，配制营养液的氮源应以铵态氮为主。
答案：N
94. () 茄子，为茄科，茄属植物。起源于东南亚热带地区，古印度为最早的驯化地，一般认为中国是茄子的第二起源中心。
答案：Y
95. () 菜豆根系木栓化程度高，根的再生能力差，育苗时必须用营养钵育苗。
答案：Y
96. () 羽衣甘蓝在产品形成期间，要求较强的光照。
答案：N
97. () 瓜类蔬菜的嫁接最适时期为接穗子叶全展。砧木子叶展平，第一片真叶显露到初展。
答案：Y
98. () 蒜种的浸泡一般浸至蒜皮手摸有柔软感即可。
答案：Y
99. () 甘蓝具有耐寒、抗病、适应性强、易贮耐运、产量高、品质好等特点。
答案：Y
100. () 嫁接育苗的作用有防止土传病害、提高产量、增强植株的抗逆性等。
答案：Y

四、简答题

1. 简述农作物合理轮作的主要作用有哪些？

答案：

- ①均衡利用土壤养分，避免单一养分过度消耗；
- ②减轻病虫害发生，打破病虫寄主循环；

- ③抑制田间杂草滋生，减少草害；
- ④改善土壤理化性状，提升土壤肥力；
- ⑤调节田间微生态环境，稳产增产。

2. 简述大棚蔬菜通风降温的主要目的是什么？

答案：

- ①降低棚内温度，避免高温灼伤植株；
- ②调节棚内空气湿度，减少高湿引发的霜霉病、灰霉病等病害；
- ③补充棚内二氧化碳，利于光合作用；
- ④排出有害气体，改善棚内空气质量；
- ⑤调节田间小气候，利于作物正常生长发育。

3. 简述有机肥与化肥相比有哪些主要特点？

答案：

- ①养分全面，含有氮磷钾及中微量元素；
- ②肥效缓慢持久，后劲足；
- ③改良土壤结构，增加土壤有机质；
- ④提高土壤保水保肥能力；
- ⑤改善农产品品质，减少化肥残留；
- ⑥单独使用见效慢，需与化肥配合施用。

4. 简述农作物病虫害综合防治（IPM）的基本原则？

答案：

- ①预防为主，综合防治；
- ②以农业防治为基础，优先采用物理、生物防治；
- ③科学合理使用化学农药，精准适时用药；
- ④保护利用天敌，维持生态平衡
- ⑤兼顾增产、提质、环保和农产品质量安全。

5. 简述地膜覆盖栽培的主要作用？

答案：

- ①提高地温，延长作物生长期；
- ②保墒保水，减少土壤水分蒸发；
- ③抑制杂草生长，减轻草害；
- ④改善土壤理化性质，促进微生物活动；
- ⑤减少水肥流失，提高肥料利用率；
- ⑥减轻土传病害侵染。

6. 简述植物缺氮、缺磷、缺钾的典型外观症状？

答案：

缺氮：植株矮小瘦弱，叶片发黄早衰，分枝分蘖少。

缺磷：植株生长迟缓，叶片暗绿发紫，根系发育差，成熟延迟。

缺钾：叶缘焦枯发黄，茎秆细弱易倒伏，抗病抗逆能力下降。

7. 简述农业防治病虫害的主要措施有哪些？

答案：

- ①选用抗病虫品种；
- ②合理轮作倒茬；
- ③深耕晒垡、清洁田园；
- ④调整播种期，避开病虫高发期；
- ⑤科学肥水管理，培育壮苗；
- ⑥及时摘除病叶病株，带出田外销毁。

8. 简述化学农药安全使用的基本要求？

答案：

- ①对症选药，按防治对象选专用药剂；
- ②严格按推荐剂量、浓度配比；
- ③遵守安全间隔期，采收前停药；
- ④轮换用药，避免产生抗药性；
- ⑤穿戴防护用具，避开高温大风施药；
- ⑥不乱混农药，防止药害和中毒。

9. 简述温室大棚内湿度偏高对作物有哪些危害？

答案：

- ①高湿易诱发霜霉病、灰霉病、白粉病、疫病等真菌细菌性病害；
- ②植株徒长、茎秆细弱、抗逆性变差；
- ③影响花粉萌发，降低坐果率；
- ④阻碍蒸腾作用，影响养分正常运输。

10. 什么是配方施肥？配方施肥的基本原则是什么？

答案：

配方施肥是根据作物需肥规律、土壤供肥能力和肥料效应，确定氮磷钾及中微量元素适宜用量和配比的施肥技术。

原则：有机肥与化肥结合、大量元素与中微量元素结合、用地与养地结合、基肥与追肥结合。

11. 《中华人民共和国劳动法》对农业技术员从业的核心要求是什么？

答案：

- ①农业技术员从业应严格遵守职业操守与行业规范，自觉遵守用人单位规章制度。
- ②在作业中做好劳动防护，坚守岗位职责、规范操作。
- ③同时依法享有劳动报酬、安全保护、职业培训等合法权益，履行安全生产与爱岗敬业义务。

12. 《中华人民共和国农业法》中，对园艺生产从业者的基本要求是什么？

- ①园艺从业者须依法依规开展生产经营活动，合理开发利用土地、水源等农业资源。
- ②自觉保护农业生态环境，规范使用农业投入品，严控污染物排放。
- ③坚守生产底线，保障农产品质量安全，不损害公共利益和他人合法权益。

13. 《中华人民共和国农业技术推广法》的立法目的是什么？

答案：

- ①本法旨在健全农业技术推广体系，规范推广行为，促进农业科研成果、先进实用技术快速转化应用。
- ②助力农业产业转型升级，提升农业生产效益，保障粮食与农产品供给，推动农业现代化和农村经济持续健康发展。

14. 《中华人民共和国农业技术推广法》规定，农业技术推广应遵循什么原则？

答案：

- ①农业技术推广坚持因地制宜、试验示范先行、自愿互利、注重效益的原则。
- ②尊重农民生产意愿，立足当地自然条件与种植习惯，先试验后推广，兼顾经济效益、社会效益与生态效益，确保技术成熟适用、可复制可普及。

15. 《中华人民共和国农产品质量安全法》中，园艺生产记录制度的核心要求是什么？

答案：

- ①园艺生产者须如实完整记录种子、农药、化肥等投入品使用情况，以及田间管理、采收上市等全过程信息。
- ②生产记录应真实可追溯，纸质或电子台账规范留存，保存期限不得少于二年，接受监管部门随时核查。

16. 《中华人民共和国种子法》中，园艺作物种子生产经营的核心要求是什么？

答案：

①从事园艺种子生产经营必须依法申领相应许可证书，严格按照许可范围开展经营活动。

②保证种子质量达标，建立完整生产经营档案与销售台账。

③严禁生产、经营、推广假劣种子，规范标签标识，维护用种者合法权益。

17.《中华人民共和国土壤污染防治法》对园艺生产中土壤保护的基本要求是什么？

答案：

①园艺生产中应科学合理施用化肥、农药、农膜等农业投入品，减量使用化学农资。

②及时回收处置废旧农膜、农资包装废弃物，杜绝随意丢弃。

③采取轮作、增施有机肥等措施，养护地力，防范和管控土壤污染风险。

18.《中华人民共和国土壤污染防治法》规定，农业投入品生产者、销售者应履行什么义务？

答案：

①农业投入品生产销售企业必须严格按照国家标准生产合格产品，保证质量安全。

②如实标注产品成分、使用范围与注意事项，建立购销台账。

③严禁生产、销售劣质、超标及违禁农资，从源头防控农业水源与土壤污染。

19.《农药管理条例》中，农药经营许可的核心要求是什么？

答案：

①经营农药须依法办理农药经营许可证，具备固定经营场所、仓储设施及专业技术人员。

②建立采购、销售实名台账，实行溯源管理。

③严格分区存放农资，不得超范围经营，禁止售卖假劣、过期及国家禁用农药。

20.《农药管理条例》规定，农药使用应遵守哪些安全规定？

答案：

①必须严格按照农药标签标注的作物范围、施用剂量、施用方法和安全间隔期规范使用。

②不得擅自混配农药、加大浓度和施药次数。

③施药避开畜禽、水源、蜂场，做好防护，严格执行采收前安全间隔期规定。

21.《植物检疫管理条例》的核心目的是什么？

答案：

①条例核心目的是防范危险性病虫、杂草等检疫性有害生物跨区域传播蔓延。

②通过规范植物及农产品调运检疫，封锁控制疫情扩散，保护农林园艺生产安全，维护生态平衡和农产品贸易正常秩序。

22.《植物检疫管理条例》规定，调运园艺植物及产品应遵守什么规定？

①跨区域调运园艺种苗、果蔬及繁殖材料，必须提前申请并取得植物检疫证书。

②经检疫合格后方可调运、调销，严禁调运、承运未经检疫、检疫不合格或带有检疫性有害生物的植物产品。

23.《中华人民共和国农产品质量安全法》中，对农产品产地环境的基本要求是什么？

答案：

①农产品产地土壤、水源、空气须符合国家质量安全标准。

②严格划定禁产区，禁止在重金属、有毒有害物质超标的地块从事园艺种植。

③加强产地环境监测与养护，从源头保障农产品生产环境安全。

24.《中华人民共和国种子法》规定，种子标签应标注哪些核心信息？

答案：

①种子标签须真实标注品种名称、类别、产地、质量指标、净含量、生产日期。

②同时标注生产经营许可证号、检疫编号、适宜种植区域、栽培要点及警示内容，信息完整规范，不得虚假标注或隐瞒关键信息。

25.《中华人民共和国农业法》中，国家对农业技术推广的支持措施有哪些？

答案：

①国家健全农业技术推广公共服务体系，保障基层推广机构人员与经费投入。

②鼓励科研院校、企业、合作社参与技术推广，扶持新品种新技术试验示范，给予政策、资金和项目支持，助力农业提质增效。

26.《中华人民共和国劳动法》中，用人单位对农业技术员的职业安全保障义务是什么？

答案：

①用人单位须提供符合安全标准的作业场地、农机设备和劳动防护用品。

②定期开展安全操作、农资使用及应急处置培训，健全安全管理制度。

③落实职业健康防护，防范农机、农药作业带来的人身伤害与健康风险。

27.《中华人民共和国土壤污染防治法》规定，受污染土壤用于园艺生产前应进行什么处理？

答案：

①受污染地块拟用于园艺种植前，必须开展土壤污染状况调查与风险评估。

②根据评估结果实施风险管控、治理与修复工程，经检测达到农用地安全利用标准后，方可规划用于果蔬等园艺作物种植生产。

28.《农药管理条例》规定，限制使用农药的经营应符合什么特殊要求？

答案：

①限制使用农药需单独申领专项经营许可，实行专柜存放、专人管理。

②落实实名登记购买、销售台账全程溯源，严格限定适用作物与施用范围。

③严禁向未成年人售卖，全程接受农业监管部门监督检查。

29.《植物检疫管理条例》规定，发现检疫性有害生物应如何处理？

答案：

①生产经营中一旦发现检疫性有害生物，须第一时间向当地植物检疫机构上报。

②立即采取隔离封锁、停止调运、铲除消杀等防控措施，严控疫情扩散。

③不得擅自转移、销售或销毁带疫植物及产品。

30.园艺生产中，从业者应遵守的其他相关农业政策主要包括哪些？

答案：

①还需遵守耕地保护、农业绿色发展、化肥农药减量、秸秆农膜回收等政策。

②落实农产品合格证、产地准出制度，熟知农业补贴、产业扶持、生态保护相关规定，依规生产、合法经营、享受政策红利。