

第一届新疆园艺专业技能竞赛理论测试 试题库（公布）

（共 660 道题，其中单选题 495 道、多选题 85 道、判断题 80 道）

一、单选题（在每小题的备选答案中，选出 1 个正确答案。）

1、葡萄属于()（单选题）

- A、 乔木果树
- B、 小乔木果树
- C、 灌木果树
- D、 藤本果树

难易度： 易

2、我国产量最大的五种水果是苹果、柑橘、梨、葡萄和()（单选题）

- A、 核桃
- B、 杏
- C、 香蕉
- D、 草莓

难易度： 易

3、新疆特色林果种植面积由高到低依次为红枣、核桃、()、香梨和苹果等（单选题）

- A、 巴旦木
- B、 杏
- C、 无花果
- D、 桃

难易度： 中

4、蔷薇科的拉丁名是()（单选题）

- A、 Vitaceae

- B、 Rhamnaceae
- C、 Rosaceae
- D、 Juglandaceae

难易度： 中

5、按照果实结构分类，山楂属于() (单选题)

- A、 仁果类
- B、 核果类
- C、 浆果类
- D、 坚果类

难易度： 易

6、按照果实结构分类，樱桃属于() (单选题)

- A、 仁果类
- B、 核果类
- C、 荔果类
- D、 坚果类

难易度： 易

7、按照果实结构分类，石榴属于() (单选题)

- A、 仁果类
- B、 核果类
- C、 浆果类
- D、 坚果类

难易度： 易

8、根据自然环境条件和果树分布实况，我国果树被划分为()个自然分布带。(单选题)

- A、 5
- B、 6
- C、 7
- D、 8

难易度： 中

9、下列果树中，属于先展叶后开花的果树是() (单选题)

- A、 李
- B、 梨
- C、 杏
- D、 桃

难易度： 中

10、即使给予适宜生长的环境条件仍不能萌芽生长，需要经过一定的低温条件，解除休眠后才能正常萌芽生长的休眠称为() (单选题)

- A、 阶段休眠
- B、 被迫休眠
- C、 逆境休眠
- D、 自然休眠

难易度： 易

11、果树的花芽物候期顺序正确的是() (单选题)

- A、 坐果期、花芽膨大期、开花期、果实膨大期、果实成熟期
- B、 开花期、花芽膨大期、坐果期、果实膨大期、果实成熟期
- C、 花芽膨大期，开花期、坐果期、果实膨大期、果实成熟期
- D、 花芽膨大期、开花期、果实膨大期、坐果期、果实成熟期

难易度： 中

12、由种子播种繁殖的葡萄植株的根系为() (单选题)

- A、 茎源根系
- B、 实生根系
- C、 根蘖根系
- D、 营养根系

难易度： 易

13、果树当年形成的芽在当年一般不萌发，而是在第二年才能萌发，这种特性称为芽的() (单选题)

- A、 早熟性
- B、 潜伏力

C、 异质性

D、 晚熟性

难易度： 易

14、芽轴生长点内部由营养向生殖生长的一系列的生理生化转变称为()
(单选题)

A、 形态分化

B、 细胞分化

C、 生理分化

D、 营养分化

难易度： 中

15、李的花芽分化不包含() (单选题)

A、 萼片形成期

B、 花瓣形成期

C、 雄蕊形成期

D、 花蕾形成期

难易度： 易

16、梨花蕾形成期生长点()突起较早，所以花蕾边缘花先开。(单选题)

A、 中心

B、 周边

难易度： 中

17、北方落叶果树一般在()月进入生理分化阶段 (单选题)

A、 3-4

B、 5-6

C、 6-7

D、 8-9

难易度： 中

18、多数果树的受精过程需要持续() (单选题)

A、 1-3 天

B、 3-6 天

- C、 6-9 天
- D、 10 天以上

难易度： 中

19、苹果的果实属于() (单选题)

- A、 复果
- B、 聚合果
- C、 假果
- D、 真果

难易度： 易

20、桃果实单果重的生长曲线属于() (单选题)

- A、 单 S 型
- B、 双 S 型
- C、 直线型
- D、 三 S 型

难易度： 易

21、下列不属于枝接的方法是() (单选题)

- A、 舌接
- B、 劈接
- C、 腹接
- D、 根接

难易度： 易

22、夏季嫁接后一般多少天解除塑料绑带() (单选题)

- A、 60 天
- B、 15 天
- C、 30 天
- D、 90 天

难易度： 中

23、下列果树抗旱能力由强到弱依次为() (单选题)

- A、 樱桃>葡萄>苹果>荔枝

- B、 葡萄>樱桃>苹果>荔枝
- C、 葡萄>苹果>樱桃>荔枝
- D、 苹果>葡萄>樱桃>荔枝

难易度： 中

24、下面果树对强光照环境适应性最强的是() (单选题)

- A、 核桃
- B、 樱桃
- C、 苹果
- D、 杏

难易度： 难

25、果园园地的选择应遵循的原则是() (单选题)

- A、 人无我有
- B、 经济价值高
- C、 市场前景好
- D、 适地适树

难易度： 易

26、当土壤有机质含量达到()以上时，可以称为丰产果园。(单选题)

- A、 0.5%
- B、 1%
- C、 2%
- D、 3%

难易度： 中

27、梨果园深翻的深度一般为() (单选题)

- A、 10-20cm
- B、 20-40cm
- C、 60-100cm
- D、 100-150cm

难易度： 中

28、土壤中最容易利用的可给态养分来源于() (单选题)

- A、腐殖质所含的养分
- B、土壤交换性吸收体上所吸收的养分
- C、土壤固相中可迅速转化为可给态的养分
- D、土壤溶液所溶解的养分

难易度：中

29、秋季施用基肥的量占全年施肥总量的() (单选题)

- A、 30%
- B、 50%
- C、 70%
- D、 80%

难易度： 易

30、普通果园树冠覆盖率以()为宜 (单选题)

- A、 50%-60%
- B、 60%-70%
- C、 70%-80%
- D、 80%-90%

难易度：中

31、以下哪些不属于有中心干的树形() (单选题)

- A、 主干形
- B、 疏散分层形
- C、 纺锤形
- D、 自然开心形

难易度：中

32、果树结果母枝的最佳结果年龄是() (单选题)

- A、 1 年
- B、 1-2 年
- C、 2-5 年
- D、 5-8 年

难易度：中

33、以下不属于生长延缓剂的是() (单选题)

- A、矮壮素
- B、多效唑
- C、调环酸钙
- D、芸苔素内酯

难易度：难

34、果树是指能生产人类食用的果实、种子及其衍生物的木本植物() (单选题)

- A、对
- B、错

难易度：易

35、世界 1/4 栽培果树原产我国，因此我国是世界最大的果树起源中心之一() (单选题)

- A、对
- B、错

难易度：易

36、我国果树栽培面积和果品产量均居世界首位() (单选题)

- A、对
- B、错

难易度：易

37、中国是世界 8 个栽培植物原产中心之一，我国的果树(包括原产的和引入的)约有 50 多科、300 余种() (单选题)

- A、对
- B、错

难易度：易

38、枣属于枣科枣属() (单选题)

- A、对
- B、错

难易度：中

39、无花果属于漆树科无花果属() (单选题)

A、 对

B、 错

难易度：中

40、新疆均属于干寒落叶果树带() (单选题)

A、 对

B、 错

难易度：中

41、营养繁殖的果树没有童期() (单选题)

A、 对

B、 错

难易度： 易

42、果树的生命周期是指果树在其群体发育过程中，经历萌芽、生长、结实、衰老、死亡这一过程，即全部生命活动() (单选题)

A、 对

B、 错

难易度：中

43、物候期是指果树在年生长周期中所表现的与季节性气候变化适应的果树器官动态变化时期() (单选题)

A、 对

B、 错

难易度： 易

44、同一时间和同一树上只可同时表现出一个物候期() (单选题)

A、 对

B、 错

难易度：中

45、果树根系垂直分布范围主要是在 20-100cm 的土层内() (单选题)

A、 对

B、 错

难易度：中

46、果树根颈在秋季最迟进入休眠，在春季最晚解除休眠，因而对环境条件变化比较敏感，是果树最容易受外界环境伤害的部位() (单选题)

A、 对

B、 错

难易度：中

47、苹果的花芽为纯花芽() (单选题)

A、 对

B、 错

难易度： 易

48、新梢秋季落叶后称为一年生枝() (单选题)

A、 对

B、 错

难易度： 易

49、果树顶端优势是指活跃的顶部分生组织、生长点或枝条对下部的腋芽或侧枝生长的抑制现象() (单选题)

A、 对

B、 错

难易度： 易

50、叶面积指数是指果树叶面积总和与土地面积的比值() (单选题)

A、 对

B、 错

难易度：中

51、花芽分化是指花芽经过生理生化和形态的变化，最终形成各种花器官原基的过程() (单选题)

A、 对

B、 错

难易度：中

52、落叶果树形成花芽的时间一般是接近的() (单选题)

A、 对

B、 错

难易度： 难

53、多数果树的花芽分化周期较长，是分期分批陆续分化形成的() (单选题)

A、 对

B、 错

难易度： 中

54、花芽分化的临界期芽轴生长点原生质处于极不稳定状态，对内外因素有高度敏感性，是花芽分化调控的关键时期() (单选题)

A、 对

B、 错

难易度： 易

55、花芽分化开始后，如果自身营养条件和外界环境不适宜，就会转变成叶芽() (单选题)

A、 对

B、 错

难易度： 中

56、核桃是两性花() (单选题)

A、 对

B、 错

难易度： 易

57、多数落叶果树的花多半在休眠前只分化到雌蕊原基() (单选题)

A、 对

B、 错

难易度： 难

58、有效授粉期是指胚珠的寿命和从授粉到受精所需要时间的差() (单选题)

A、 对

B、 错

难易度： 中

59、单性结实是指不经授粉或虽经授粉未完成受精过程而形成果实的现象（ ）（单选题）

A、 对

B、 错

难易度： 易

60、有效积温是指生长期中生物学有效温度的累积值，及 0℃度以上的温度累积值（ ）（单选题）

A、 对

B、 错

难易度： 难

61、落叶果树需要一定的低温才能通过自然休眠，解除自然休眠所需的低温时数称为果树的需冷量（ ）（单选题）

A、 对

B、 错

难易度： 难

62、花期的高温天气会延长果树的开花时间（ ）（单选题）

A、 对

B、 错

难易度： 难

63、600-700 的橙、红光具有最大生理活性，有利于促进果实的发育（ ）（单选题）

A、 对

B、 错

难易度： 难

64、上光和后光是果树生长发育的主要光源（ ）（单选题）

A、 对

B、 错

难易度：难

65、土壤中影响果树生长的盐类主要为钠盐和氯化物，其中以碳酸钠危害最大（ ）（单选题）

A、 对

B、 错

难易度：中

66、山地果树的物候期随地势升高而推迟，而生长结束期随海拔的升高而提早（ ）（单选题）

A、 对

B、 错

难易度：中

67、用作嫁接繁殖的枝和芽称为砧木（ ）（单选题）

A、 对

B、 错

难易度： 易

68、无性系砧木由种子播种繁殖而来（ ）（单选题）

A、 对

B、 错

难易度： 易

69、乔化砧木与矮化砧木相比，嫁接后进入开花结果期较晚（ ）（单选题）

A、 对

B、 错

难易度：中

70、根系是果树对低温最敏感的器官（ ）（单选题）

A、 对

B、 错

难易度：中

71、扦插的时候不需要注意枝条的形态学上端和下端（ ）（单选题）

A、 对

B、 错

难易度： 易

72、扦插时空气湿度越大越好() (单选题)

A、 对

B、 错

难易度： 易

73、落叶果树通常夏季起苗，起苗前充分灌水、苗根部带泥浆或者泥团。
() (单选题)

A、 对

B、 错

难易度： 中

74、不能及时运出或者定植的苗木要进行假植() (单选题)

A、 对

B、 错

难易度： 易

75、硬枝扦插是指用半木质化新梢进行扦插() (单选题)

A、 对

B、 错

难易度： 中

76、冲积平原土层深厚、土地肥沃、地下水位低，适合建立果园() (单选题)

A、 对

B、 错

难易度： 中

77、山前平原近山处不宜建立果园() (单选题)

A、 对

B、 错

难易度： 易

78、果园深翻可以增加果树根系细根的量() (单选题)

A、 对

B、 错

难易度： 易

79、新疆果园一般采用冬季深翻() (单选题)

A、 对

B、 错

难易度： 易

80、盛果期的果园不宜采用夏季深翻() (单选题)

A、 对

B、 错

难易度： 易

81、通过施肥补足土壤供应不能满足果树生长需要的营养，使土壤和果树保持养分供需平衡() (单选题)

A、 对

B、 错

难易度： 难

82、果园施用的所有肥料均可被 100%利用() (单选题)

A、 对

B、 错

难易度： 易

83、果树休眠期间营养主要贮存在枝条和根部的皮层、木质部的薄壁细胞及髓中() (单选题)

A、 对

B、 错

难易度： 中

84、果实生长后期追肥应当控制氮肥施入量，防止枝条徒长() (单选题)

A、 对

B、 错

难易度： 易

85、果实发育后期适当控水有助于增加果实的糖分和色泽() (单选题)

A、 对

B、 错

难易度： 易

86、果树整形是培养树体牢固合理的骨架结构，改善树体光照条件、提高果实负载能力和果实品质() (单选题)

A、 对

B、 错

难易度： 易

87、果树修剪是根据生长和结果的需要，对果树的枝条进行剪截或处理，以促进或抑制某些枝条的生长发育，调节生长和结果的关系() (单选题)

A、 对

B、 错

难易度： 易

88、果树主干较高时，生长势强、树冠成型快、抗风保温保湿性好() (单选题)

A、 对

B、 错

难易度： 中

89、果树背上枝没有用，应该全部去除() (单选题)

A、 对

B、 错

难易度： 中

90、中心干利于立体结果、提高光能利用率、树冠易过高，但是易发背上枝、主枝易劈裂() (单选题)

A、 对

B、 错

难易度： 中

91、剪口下需发壮枝可在饱满芽处，保留饱满芽短截() (单选题)

A、 对

B、 错

难易度： 易

92、枝条弯曲下垂时，处于弯曲顶部发枝能力最强，表现出生长优势的转移() (单选题)

A、 对

B、 错

难易度： 中

93、核桃由于干性较强，生产上一般采用疏散分层形树形() (单选题)

A、 对

B、 错

难易度： 易

94、果树树冠外围枝梢生长量越大树势越强() (单选题)

A、 对

B、 错

难易度： 易

95、幼树树整形修剪的目的主要是为了调控营养生长和生殖生长，延长结果年限() (单选题)

A、 对

B、 错

难易度： 易

96、果树回缩修剪是指剪去一年生枝一部分() (单选题)

A、 对

B、 错

难易度： 中

97、所有果树环割后都有利于抑制营养生长、促进坐果和花芽分化() (单选题)

A、 对

B、 错

难易度： 易

98、果树大小年结果现象是由于树体营养消耗过量、抑制了花芽形成() (单选题)

A、 对

B、 错

难易度： 易

99、人工辅助授粉和合理留果可以增大果实、端正果形() (单选题)

A、 对

B、 错

难易度： 易

100、果实套袋可以增加果实光洁度，促进果实着色均匀() (单选题)

A、 对

B、 错

难易度： 易

101、过量使用农药和激素可能会导致果皮粗糙、发生锈病() (单选题)

A、 对

B、 错

难易度： 易

102、果实可采成熟度是指果肉表现出品种固有的色、香、味、形，风味最佳() (单选题)

A、 对

B、 错

难易度： 中

103、果树品种的选择不需要考虑当地气候和市场需求() (单选题)

A、 对

B、 错

难易度： 易

104、果树生长期喷施赤霉素可以促进果树生长、发芽、开花结果，提高结果数量() (单选题)

A、 对

B、 错

难易度： 难

105、果树生长期喷施适宜浓度的细胞分裂素可以促进侧芽生长，解除顶端优势() (单选题)

A、 对

B、 错

难易度： 中

106、冷害是指果树越冬期间遇到 0℃ 以下低温或剧烈变温或长期处在 0℃ 以下低温中，造成果树冰冻受害的现象。() (单选题)

A、 对

B、 错

难易度： 中

107、果树霜冻害是指生长期夜晚植株表面温度短时间下降至 0℃ 附近，引起果树又能阻止伤害的现象。() (单选题)

A、 对

B、 错

难易度： 易

108、果树发生冻旱的原因主要是因为冬季根系无法吸水，但是枝干大量蒸腾失水() (单选题)

A、 对

B、 错

难易度： 易

109、果树日灼是指强烈日光辐射增温所引起的果树器官和组织的灼伤，这种现象只发生在炎热的夏季() (单选题)

A、 对

B、 错

难易度： 中

110、果树缺钾时，幼叶先受伤害，新梢细弱并过早停止生长，叶尖和叶缘发生褐色枯斑，严重时向内卷曲枯焦而死() (单选题)

A、 对

B、 错

难易度： 难

111、我国的蔬菜栽培，最早可追溯到()。 (单选题)

A、 商代

B、 旧石器时代

C、 新石器时代

D、 春秋时期

难易度： 中

112、在西安半坡遗址中出土的蔬菜种子是?() (单选题)

A、 块茎类蔬菜

B、 芸薹属蔬菜

C、 瓜类蔬菜

D、 豆类蔬菜

难易度： 易

113、蔬菜的营养价值中，其他食物不可替代的是()。 (单选题)

A、 微量元素

B、 纤维素

C、 维生素

D、 维持体内酸碱平衡

难易度： 易

114、蔬菜起源中心包括几个中心和副中心?() (单选题)

A、 9 、 2

B、 8 、 3

C、 9 、 3

D、 9 、 4

难易度： 易

115、下列原产于我国的蔬菜是()。(单选题)

- A、白菜
- B、黄瓜
- C、马铃薯
- D、洋葱

难易度： 易

116、黄瓜的起源中心是()。(单选题)

- A、中国中心
- B、地中海中心
- C、近东中心
- D、印度-缅甸中心

难易度： 易

117、下列蔬菜在植物学分类上属于伞形花科的是()。(单选题)

- A、菠菜
- B、蕹菜
- C、芹菜
- D、韭菜

难易度： 易

118、下列蔬菜在植物学分类上属于百合科的是()。(单选题)

- A、茼蒿
- B、大蒜
- C、莲藕
- D、胡萝卜

难易度： 易

119、下列蔬菜中食用产品器官是根的是()。(单选题)

- A、胡萝卜
- B、山药
- C、芋头
- D、生姜

难易度： 易

120、下列蔬菜中食用产品器官是茎的是()。(单选题)

- A、 胡萝卜
- B、 大葱
- C、 花椰菜
- D、 马铃薯

难易度： 易

121、洋葱的食用器官是()。(单选题)

- A、 变态的根
- B、 变态的茎
- C、 变态的叶
- D、 果实

难易度： 中

122、影响蔬菜作物生长发育的外界环境条件中，蔬菜对()最敏感。(单选题)

- A、 温度
- B、 光照
- C、 水分
- D、 气体

难易度： 易

123、下列属于喜温蔬菜的是()。(单选题)

- A、 豌豆
- B、 番茄
- C、 大葱
- D、 白菜

难易度： 易

124、下列属于喜温蔬菜的是()。(单选题)

- A、 菠菜
- B、 韭菜

C、 黄瓜

D、 蚕豆

难易度：中

125、下列属于耐热蔬菜的是()。(单选题)

A、 菠菜

B、 豌豆

C、 蚕豆

D、 豇豆

难易度：中

126、下列蔬菜属于喜湿润性蔬菜的是()。(单选题)

A、 大葱

B、 番茄

C、 白菜

D、 西瓜

难易度：中

127、下列属于二年生蔬菜的是()。(单选题)

A、 韭菜

B、 豇豆

C、 石刁柏

D、 胡萝卜

难易度： 易

128、下列蔬菜属于多年生蔬菜的是()。(单选题)

A、 大白菜

B、 豇豆

C、 石刁柏

D、 甘蓝

难易度： 易

129、以下哪条不是一年生蔬菜的特征?() (单选题)

A、 短日照有利于开花

B、 营养生长与生殖生长同时进行的时间较长

C、 不少种类会形成营养贮藏器官

D、 花芽分化无需低温春化

难易度： 易

130、下列蔬菜具有营养休眠期的蔬菜是()。(单选题)

A、 洋葱

B、 番茄

C、 花椰菜

D、 菜豆

难易度： 中

131、下列哪种元素缺乏容易导致花而不实?() (单选题)

A、 锰

B、 铝

C、 镁

D、 硼

难易度： 易

132、同一块土地上不同年份内连年栽培同一种蔬菜是什么栽培制度?() (单选题)

A、 轮作

B、 套作

C、 连作

D、 混作

难易度： 易

133、下列哪一项栽培制度不能有效提高复种指数?() (单选题)

A、 间作

B、 连作

C、 套作

D、 混作

难易度： 中

134、蔬菜连作会造成以下哪些危害?() (单选题)

- A、 土壤内营养元素的种类失调
- B、 病虫害的逐年加重
- C、 有毒物质或有害物质积累
- D、 其他三项都是

难易度: 易

135、以下哪项为套作的概念()。(单选题)

- A、 两种或两种以上的蔬菜隔畦、隔行或隔株同时有规则地栽培在同一地块上
- B、 不规则地混合种植
- C、 在前作蔬菜的生长发育后期,在其行间或株间种植后作蔬菜,前、后两作共同生长的时间较短
- D、 在同一块土地上一年内连续栽培多种蔬菜,可以收获多次

难易度: 中

136、以下哪项不是轮作的意义?() (单选题)

- A、 合理利用土壤肥力
- B、 减轻病虫害
- C、 改善作物养分供给
- D、 提高复种指数

难易度: 中

137、以下哪类蔬菜较耐连作?() (单选题)

- A、 豆科
- B、 十字花科
- C、 菊科
- D、 茄科

难易度: 易

138、下列哪种蔬菜对轮作要求年限最高?() (单选题)

- A、 马铃薯
- B、 辣椒
- C、 黄瓜

D、西瓜

难易度： 易

139、番茄不宜与下列哪种蔬菜进行轮作()。(单选题)

A、萝卜

B、黄瓜

C、马铃薯

D、大葱

难易度： 易

140、下列哪些蔬菜不易受到杂草影响?() (单选题)

A、芹菜、胡萝卜

B、胡萝卜、葱

C、南瓜、马铃薯

D、南瓜、芹菜

难易度： 易

141、如何确定蔬菜栽培季节容易获得高产?() (单选题)

A、将播种期安排在温度最适宜的季节里

B、将育苗期安排在温度最适宜的季节里

C、将产品器官形成期安排在温度最适宜的季节里

D、将产品收获期安排在温度最适宜的季节里

难易度： 中

142、下列蔬菜种类中，播种时主要采用植物学种子的是()。(单选题)

A、藜科

B、十字花科

C、菊科

D、伞形花科

难易度： 易

143、下列播种材料属于植物学上的果实的蔬菜是()。(单选题)

A、豇豆

B、茄子

C、白菜

D、芹菜

难易度：中

144、下列蔬菜属于子叶留土型的是()。(单选题)

A、番茄

B、豇豆

C、豌豆

D、黄瓜

难易度：易

145、下列种子发芽时子叶不出土，播种可以略深的是()。(单选题)

A、辣椒

B、甘蓝

C、蚕豆

D、西瓜

难易度：易

146、温汤浸种的适宜温度为()。(单选题)

A、65℃

B、75℃

C、55℃

D、45℃

难易度：易

147、下列种子发芽时吸水量最大的是()。(单选题)

A、水分含量高的种子

B、淀粉含量高的种子

C、蛋白质含量高的种子

D、脂肪含量高的种子

难易度：易

148、下列蔬菜播种前可采取热水烫种的是()。(单选题)

A、菜豆

B、 黄瓜

C、 冬瓜

D、 萝卜

难易度： 易

149、下列种子中，基本没有胚乳，养分主要贮藏在子叶中，出苗后保持子叶完整非常重要的一项是()。(单选题)

A、 韭菜

B、 番茄

C、 菠菜

D、 黄瓜

难易度： 易

150、种子包衣，“衣”的成分可能包括()。(单选题)

A、 生长调节剂

B、 三项都有可能

C、 微量元素

D、 杀菌剂

难易度： 易

151、生产中对种子使用年限一般作如下规定()。(单选题)

A、 70%个体有发芽能力

B、 80%个体有发芽能力

C、 100%个体有发芽能力

D、 90%个体有发芽能力

难易度： 中

152、下列蔬菜属于深根性的是()。(单选题)

A、 甘蓝

B、 洋葱

C、 菜豆

D、 番茄

难易度： 易

153、菜田土壤耕作的正确顺序是()。(单选题)

- A、 耕地-作畦-耙地
- B、 耙地-耕地-作畦
- C、 耕地-耙地-作畦
- D、 作畦-耙地-耕地

难易度： 易

154、下列哪种畦有利于菜田排水?() (单选题)

- A、 平畦
- B、 高畦
- C、 沟
- D、 不作畦

难易度： 易

155、下列哪种蔬菜宜采用直播方式进行栽培?() (单选题)

- A、 辣椒
- B、 洋葱
- C、 甘蓝
- D、 萝卜

难易度： 易

156、下列哪条不是暗水栽苗的优点?() (单选题)

- A、 省工
- B、 易缓苗
- C、 用水量小
- D、 土壤不易板结

难易度： 中

157、在畦面不太平整的条件下种植鸡毛菜，最适合的灌溉措施是()。
(单选题)

- A、 畦灌
- B、 沟灌
- C、 滴灌

D、 渗灌

难易度： 易

158、()是在有机肥为基础的条件下进行的综合性科学施肥技术。(单选题)

- A、 合理灌溉
- B、 配方施肥
- C、 灌溉的依据
- D、 施肥方法

难易度： 易

159、经过()可使株形紧凑或繁茂，有效控制植株生长，调节作物体内营养分配，促进营养物质积累，提高产量。(单选题)

- A、 田间管理
- B、 中耕除草
- C、 整枝、打杈、摘心
- D、 病害防治

难易度： 易

160、下列保花保果方法中，最省人工的是()。(单选题)

- A、 “点花”
- B、 人工授粉
- C、 熊蜂授粉
- D、 振动器辅助授粉

难易度： 易

161、西瓜的最佳人工授粉时间是()。(单选题)

- A、 晴天上午
- B、 晴天下午
- C、 阴天上午
- D、 阴天下午

难易度： 易

162、下列支架中稳定性最差的是()。(单选题)

- A、 单竿架
- B、 篱形架
- C、 人字架
- D、 棚架

难易度： 中

163、在土壤黏重、雨水较多的地区宜采用的压蔓方法是()。(单选题)

- A、 暗压法
- B、 明压法
- C、 阴阳压蔓法
- D、 都可以

难易度： 中

164、大白菜有器官异态的是()。(单选题)

- A、 根
- B、 叶
- C、 花
- D、 果

难易度： 易

165、大白菜喜()的气候。(单选题)

- A、 炎热
- B、 低于 5℃
- C、 温和冷凉
- D、 严寒

难易度： 易

166、大白菜的根系属于()。(单选题)

- A、 直根系
- B、 须根系
- C、 不定根系
- D、 侧根系

难易度： 易

167、大白菜需水最多的时期是()。(单选题)

- A、 莲座期
- B、 播种期
- C、 结球期
- D、 结荚期

难易度： 易

168、大白菜“卷心”在()。(单选题)

- A、 莲座期
- B、 幼苗期
- C、 结球期
- D、 发芽期

难易度： 中

169、大白菜原产于()。(单选题)

- A、 中国
- B、 韩国
- C、 意大利
- D、 地中海地区

难易度： 易

170、大白菜“灌心”在()。(单选题)

- A、 发芽期
- B、 结球期
- C、 莲座期
- D、 幼苗期

难易度： 中

171、根菜类中，地位最重要的科有() (单选题)

- A、 十字花科与藜科
- B、 十字花科和菊科
- C、 十字花科和伞形科
- D、 伞形科与菊科

难易度： 易

172、下列哪条不是造成根菜畸形根的原因() (单选题)

- A、 移栽
- B、 施用未腐熟有机肥料
- C、 土壤中有硬物
- D、 干旱

难易度： 中

173、萝卜的最适栽培季节是() (单选题)

- A、 冬播春收
- B、 春播夏收
- C、 秋播冬收
- D、 夏播秋收

难易度： 易

174、下列蔬菜中属于绿体春化型的是() (单选题)

- A、 根用芥菜
- B、 萝卜
- C、 胡萝卜
- D、 大白菜

难易度： 易

175、以下土壤条件易造成萝卜糠心的是() (单选题)

- A、 土壤存在杂物
- B、 土壤太沙
- C、 深厚的耕层
- D、 土壤太粘

难易度： 中

176、以下条件与萝卜辣味与苦味形成无关的是() (单选题)

- A、 病虫害
- B、 肥水不足
- C、 采收时间

D、 高温干旱

难易度： 中

177、以下不属于造成萝卜糠心的主要原因是() (单选题)

A、 采收和贮藏时间

B、 肥水

C、 品种

D、 地下害虫

难易度： 易

178、萝卜幼苗期结束的标志是() (单选题)

A、 第一真叶展开

B、 露肩

C、 拉十字

D、 破肚

难易度： 易

179、葱蒜类蔬菜根系和叶片的形态特征决定了它们() (单选题)

A、 喜较高土壤湿度, 较低空气湿度

B、 喜较低土壤湿度, 较高空气湿度

C、 喜较低的土壤和空气湿度

D、 喜较高的土壤和空气湿度

难易度： 中

180、下列蔬菜生产上主要用种子繁殖的是() (单选题)

A、 大葱

B、 细香葱

C、 大蒜

D、 分葱

难易度： 易

181、下列蔬菜以长叶鞘作为主要产品器官的是() (单选题)

A、 韭菜

B、 大蒜

C、 大葱

D、 洋葱

难易度： 易

182、下列哪条不属于葱蒜类蔬菜的栽培共性() (单选题)

A、 低温完成春化,长日照通过光照阶段

B、 种子寿命短,需要用当年的新种子

C、 根系吸收能力弱,种植后土壤残留养分多

D、 根系分泌杀菌素,因此不怕连作

难易度： 易

183、下列蔬菜可形成分蘖的是() (单选题)

A、 韭菜

B、 大葱

C、 大蒜

D、 洋葱

难易度： 易

184、下列蔬菜属于绿体化型的是() (单选题)

A、 大葱

B、 洋葱

C、 大蒜

D、 以上都是

难易度： 易

185、洋葱北种南引,易发生() (单选题)

A、 先期抽薹

B、 鳞茎不能充分发育

C、 鳞茎过早形成

D、 不能开花

难易度： 难

186、下列蔬菜中耐热能力最强的是()。(单选题)

A、 茼蒿

B、 芹菜

C、 茺荭

D、 落葵

难易度： 中

187、菠菜哪种是低产株型?() (单选题)

A、 营养雄株

B、 绝对雄株

C、 雌株

D、 雌雄同株

难易度： 中

188、芹菜栽培出现干烧心主要是由于缺乏()元素。 (单选题)

A、 钾

B、 钙

C、 磷

D、 硼

难易度： 易

189、以下莴苣类型不属于叶用莴苣的是?() (单选题)

A、 散叶

B、 皱叶

C、 结球

D、 圆叶

难易度： 中

190、以下关于绿叶菜类的栽培通性描述不正确的是?() (单选题)

A、 生育期短, 有严格的采收期

B、 浅根性, 生长迅速, 栽培密度大

C、 耐阴, 弱光有利于形成柔嫩产品

D、 产品器官含水量高, 不耐贮运

难易度： 易

191、番茄双干整枝时,除主枝外,一般选择下列哪个侧枝作为第二主枝培养()。(单选题)

- A、紧靠第二花序下方的侧枝
- B、紧靠第一花序上方的侧枝
- C、植株由下而上第一侧枝
- D、紧靠第一花序下方的侧枝

难易度: 中

192、下列哪个选项不属于番茄的生理病害?()。(单选题)

- A、干烧心
- B、脐腐病
- C、裂果
- D、日灼病

难易度: 易

193、对番茄果穗供应同化物质贡献最大的叶片是()。(单选题)

- A、果穗所在节位的叶片
- B、花序直接上方和直接下方的叶片
- C、果穗直接上方的两张叶片
- D、果穗直接下方的两张叶片

难易度: 中

194、辣椒5大类型中,果实向下生长的是()。(单选题)

- A、长椒和甜椒
- B、簇生椒和长椒
- C、鸡心椒和甜椒
- D、樱桃椒和长椒

难易度: 易

195、茄子蹲苗期结束的标志是()。(单选题)

- A、缓苗结束
- B、第一花序开花
- C、门茄“瞪眼”

D、 门茄现蕾

难易度： 易

196、番茄的生理病害是由()引起的。(单选题)

A、 病毒

B、 真菌

C、 细菌

D、 生理失调

难易度： 易

197、“茄子没脖,黄瓜露坨”的农谚指的是()。(单选题)

A、 茄子要浅栽,黄瓜要浅栽

B、 茄子要深栽,黄瓜要浅栽

C、 茄子要浅栽,黄瓜要深栽

D、 茄子要深栽,黄瓜要深栽

难易度： 易

198、下列在植物学上属于同一个种的是()。(单选题)

A、 黄瓜和甜瓜

B、 丝瓜和蛇瓜

C、 笋瓜和西葫芦

D、 冬瓜和节瓜

难易度： 易

199、果实刺瘤密集,果实细长的黄瓜是()。(单选题)

A、 欧洲型

B、 华南型

C、 华北型

D、 西双版纳黄瓜

难易度： 易

200、瓜类作物定植一般不晚于()。(单选题)

A、 7-9 叶

B、 5-7 叶

- C、 4-5 叶
- D、 子叶平展

难易度：中

201、下列因素有利于瓜类作物雌花分化的是()。(单选题)

- A、 充足的 K 肥
- B、 相对干燥的空气湿度
- C、 较低温的夜温
- D、 长日照

难易度：中

202、下列哪些不属于压蔓的栽培目的()。(单选题)

- A、 固定茎蔓延伸的方向
- B、 提高根系吸肥
- C、 防止土传病害
- D、 增加根系吸水

难易度： 易

203、瓜类蔬菜如果想通过生长调节剂影响性型表现, 最佳处理时期应为()。(单选题)

- A、 子叶平展期
- B、 2 叶 1 心期
- C、 4-5 叶期
- D、 长至 15-17 节位时

难易度：中

204、下列生长调节剂, 经常用于瓜类作物诱雄的是()。(单选题)

- A、 IAA
- B、 乙烯利
- C、 多效唑
- D、 硝酸银

难易度： 易

205、生产中最常使用天然单性结实品种的瓜类蔬菜是()。(单选题)

- A、甜瓜
- B、黄瓜
- C、西瓜
- D、西葫芦

难易度： 易

206、每个果实只有一粒种子的瓜类植物是（ ）。 （单选题）

- A、葫芦
- B、栝楼
- C、苦瓜
- D、佛手瓜

难易度： 易

207、下列瓜类蔬菜中,最耐弱光的是()。 （单选题）

- A、西瓜
- B、南瓜
- C、甜瓜
- D、黄瓜

难易度： 易

208、下列蔬菜中喜冷凉的是()。 （单选题）

- A、菜豆
- B、四棱豆
- C、扁豆
- D、蚕豆

难易度： 易

209、根据豆类蔬菜根系的特点,下列说法错误的是()。 （单选题）

- A、豆类蔬菜不同种类与品种,根瘤菌发达程度有差异
- B、豆类蔬菜的根系与根瘤菌共生,因此生长过程中无需施 N
- C、豆类蔬菜的根系再生能力差
- D、豆类蔬菜适合直播或采取良好的护根措施进行育苗移栽

难易度： 中

210、豆类蔬菜生长后期需求量最大的元素是()。(单选题)

- A、 Na
- B、 Ca
- C、 P
- D、 K

难易度： 易

211、下列蔬菜中食用块茎的是()。(单选题)

- A、 红薯
- B、 山药
- C、 生姜
- D、 豆薯

难易度： 易

212、薯芋类蔬菜中较耐荫的是()。(单选题)

- A、 生姜
- B、 山药
- C、 豆薯
- D、 马铃薯

难易度： 中

213、中国马铃薯栽培区域分为几个?() (单选题)

- A、 1
- B、 2
- C、 3
- D、 4

难易度： 中

214、下列蔬菜中采用种子繁殖的是()。(单选题)

- A、 马铃薯
- B、 豆薯
- C、 生姜
- D、 红薯

难易度：中

215、最有利于马铃薯膨大的季节是()。(单选题)

- A、 春
- B、 秋
- C、 冬
- D、 夏

难易度：中

216、广义花卉的范畴指()。(单选题)

- A、 开花的草本观赏植物
- B、 可用以观叶、观果为主的草本植物
- C、 主要以观赏为目的木本名花
- D、 包括 A、B 与 C

难易度： 易

217、花卉园艺分类中，科以下的基本等级依次为()。(单选题)

- A、 属，科，种，品系，品种
- B、 科，属，种，品系，品种
- C、 纲，属，种，品系，品种
- D、 界，科，种，品系，品种

难易度： 易

218、当年完成其生活史的花卉类型是()。(单选题)

- A、 一年生花卉
- B、 二年生花卉
- C、 多年生花卉
- D、 木本花卉

难易度： 易

219、春播秋花，又称一年生花卉，花期在()。(单选题)

- A、 春季
- B、 秋季
- C、 夏秋季

D、 初霜前

难易度： 易

220、下列()组花卉为春播秋花卉类。(单选题)

A、 鸡冠花、凤仙、百日草、太阳花

B、 金鱼草、雏菊、金盏菊、三色堇

C、 百日草、太阳花、金盏菊、三色堇

D、 鸡冠花、凤仙、金鱼草、雏菊

难易度：中

221、二年生花卉指在()播种，以幼苗越冬，一般来年春季开花、结果。(单选题)

A、 春季

B、 秋季

C、 春季或秋季

D、 初霜前

难易度： 易

222、下列花卉中都属于二年生花卉的是()。(单选题)

A、 虞美人、万寿菊

B、 一串红、鸡冠花

C、 金盏菊、雏菊

D、 三色堇、百日草

难易度：中

223、兔子花原产地中海地区，其夏季生长过程中如出现完全落叶，被视为正常现象，这阶段为()。(单选题)

A、 球根休眠期

B、 老球休眠期

C、 新球休眠期

D、 球根存储期

难易度：中

224、下列()方法不属于营养繁殖。(单选题)

- A、 扦插繁殖
- B、 压条繁殖
- C、 嫁接繁殖
- D、 种子繁殖

难易度： 易

225、种子萌发的外界条件是()。(单选题)

- A、 适宜得温度
- B、 适当得水分
- C、 充足得氧气
- D、 A、B、C 都是

难易度： 中

226、多年生草本花卉中，地下具有肉质、膨大的变态()，以此储藏养分、度过休眠期的花卉种类，统称球根花卉。(单选题)

- A、 茎
- B、 根
- C、 球
- D、 茎或根

难易度： 中

227、一串红为我国花坛、摆花主要材料，尤其为“国庆”用花。传统栽培中花期控制得主要手段为()。(单选题)

- A、 品种选择
- B、 摘心
- C、 光照调节
- D、 播种时期的调节

难易度： 中

228、温度在宿根花卉生长与开花的控制方面起着十分重要得作用，如低温处理的作用有()。(单选题)

- A、 花芽形成
- B、 有助于培养良好得株型
- C、 促成开花

D、 A 与 B

难易度：中

229、仙客来原产地中海地区。其生长过程中对它障碍最大的环境条件为()。(单选题)

A、 夏季高温

B、 冬季低温

C、 土壤条件

D、 水分不足

难易度：中

230、热带兰在生产上主要繁殖方法是()。(单选题)

A、 组织培养

B、 分株繁殖

C、 扦插繁殖

D、 分球繁殖

难易度：中

231、兰科热带兰的种类很多，下列()组为通常讲的热带兰。(单选题)

A、 吊兰、君子兰、嘉兰、虎头兰

B、 春兰、蕙兰、建兰、寒兰

C、 珠兰、米兰、球兰、台兰

D、 卡特兰、石斛兰、文心兰、蝴蝶兰

难易度：中

232、常在以下()情况需要换盆。(单选题)

A、 随幼苗增大，根系无法伸展，由小盆换到大盆来扩大营养面积

B、 盆土经长期使用后，养分缺乏，土壤理化性变差，需更换培养土，一般不需变换盆的大小;往往结合分株繁殖

C、 植株根系生长不良，有根部病虫害需及时换盆

D、 A、B 与 C 三种情况

难易度：难

233、天竺葵种类与品种类型丰富，其中观花类的有()。(单选题)

- A、 大花天竺葵、天竺葵
- B、 藤本天竺葵、马蹄纹天竺葵
- C、 豆冠香天竺葵、菊叶天竺葵
- D、 A 与 B

难易度：中

234、下列()特征为多肉植物适应环境而形成。(单选题)

- A、 叶片肥厚或退化成刺或绒毛，大大减少水分蒸发
- B、 茎肉质，常绿色，既储藏水分又能光合作用
- C、 根系较长，吸水能力特强
- D、 A、B、与 C

难易度：中

235、肾蕨可用()繁殖。(单选题)

- A、 组织培养
- B、 分株
- C、 扦插
- D、 孢子

难易度： 易

236、下列()组说法不符合百合。(单选题)

- A、 地下部分具有无皮鳞茎
- B、 有些品种有珠芽可以用来繁殖
- C、 有短日照习性
- D、 有低温春化习性

难易度：难

237、兰花中耐寒性最弱的为()。(单选题)

- A、 建兰
- B、 寒兰
- C、 惠兰
- D、 春兰

难易度：难

238、香石竹在生产上主要繁殖方法是()。(单选题)

- A、嫩枝扦插
- B、组织培养
- C、播种繁殖
- D、茎尖扦插

难易度：中

239、唐菖蒲、香雪兰的茎是()。(单选题)

- A、球茎
- B、鳞茎
- C、根状茎
- D、块茎

难易度：中

240、勿忘我作为切花栽培，多作()栽培。(单选题)

- A、多年生
- B、球根
- C、一二年生
- D、水生

难易度：中

241、洋桔梗喜()气候。(单选题)

- A、阳光充足、冷凉
- B、阳光充足、干燥
- C、适当遮阳、潮湿
- D、适当遮阳、温暖

难易度：中

242、现代月季的切花生产常采用()。(单选题)

- A、嫁接苗
- B、扦插苗
- C、压条苗

D、分株苗

难易度：中

243、秋菊加光处理可()。(单选题)

A、提早开花

B、推迟开花

C、没有作用

D、提早花芽分化

难易度：中

244、羽衣甘蓝是观叶为主的二年生花卉，根据其叶色变化主要分成()。(单选题)

A、绿叶类、紫叶类

B、黄白类、红紫类

C、花叶类、红紫类

D、黄白类、花叶类

难易度：中

245、鸡冠花根据花型不同，最常见的品种类型有()。(单选题)

A、凤尾鸡冠类、球头鸡冠类

B、绿叶类、紫叶类

C、绿叶类、红叶类

D、早花类、晚花类

难易度：易

246、下列()组花卉最适合秋季“国庆”花坛布置。(单选题)

A、雏菊、金盏菊、金鱼草、藿香蓟

B、一串红、百日草、孔雀草、万寿菊

C、雏菊、金盏菊、三色堇、桂竹香

D、矮牵牛、三色堇、香雪球、藿香蓟

难易度：中

247、菊科有许多一二年生花卉，很多还是同属植物，下列()组为同属植物。(单选题)

- A、 蛇目菊、大花金鸡菊
- B、 大波斯菊、蛇目菊
- C、 大花金鸡菊、大波斯菊
- D、 硫黄菊、大花金鸡菊

难易度：中

248、下列()组花卉全为直根系，一般不耐移植。（单选题）

- A、 花菱草、雏菊、三色堇、矮牵牛
- B、 虞美人、美女樱、花菱草、风铃草
- C、 飞燕草、花菱草、虞美人、香豌豆
- D、 飞燕草、翠雀、花菱草、虞美人

难易度：难

249、天南星科的马蹄莲其观赏部位为()。（单选题）

- A、 萼片
- B、 苞片
- C、 花瓣
- D、 花蕊

难易度：中

250、下列()组花卉属于一二年生花卉中的观叶类。（单选题）

- A、 雪叶菊、吊兰、四季秋海棠、彩叶草
- B、 银边翠、羽衣甘蓝、彩叶草、雪叶菊
- C、 银边翠、天人菊、羽衣甘蓝、彩叶草
- D、 红甜菜、羽衣甘蓝、三色堇、麦冬

难易度：中

251、水仙、百合的茎属于()。（单选题）

- A、 根状茎
- B、 块茎
- C、 球茎
- D、 鳞茎

难易度：中

252、晚香玉耐寒性较()栽培。(单选题)

- A、 强，常作春植球根
- B、 强，常作秋植球根
- C、 弱，常作秋植球根
- D、 弱，常作春植球根

难易度：难

253、花毛茛属毛茛科，分布欧洲东南亚及亚洲南部，其休眠在()。
(单选题)

- A、 夏季
- B、 冬季
- C、 秋、冬
- D、 春、夏

难易度：中

254、落新妇为()的宿根花卉。(单选题)

- A、 虎耳草科
- B、 菊科
- C、 仙人掌科
- D、 鼠尾草科

难易度：中

255、大花美人蕉为多年生草本花卉，目前品种变化很多，叶色主要有()。(单选题)

- A、 绿叶类、紫叶类、花叶类
- B、 高叶类、中叶类、矮茎类
- C、 早花类、中花类、晚花类
- D、 单瓣类、半重瓣类、重瓣类

难易度：难

256、下列()组环境条件不适宜大花美人蕉的生长。(单选题)

- A、 阳光充足，夏季高温
- B、 种植在避风向阳处，土壤条件一般

- C、霜冻天气，避荫处
- D、土壤疏松，排水良好得场所

难易度：难

257、下列()不适合藿香蓟的习性。(单选题)

- A、宜种植在阳光充足处，能耐轻荫
- B、夏季炎热高温
- C、可以春季或秋季播种或生长期嫩枝扦插
- D、土壤以肥沃的腐叶土为佳，只要排水良好

难易度：难

258、下列()花卉最适合早春花坛布置。(单选题)

- A、雏菊、金盏菊、金鱼草、藿香蓟
- B、雏菊、金盏菊、三色堇、桂竹香
- C、矮牵牛、三色堇、金鱼草、藿香蓟
- D、一串红、矮牵牛、孔雀草、万寿菊

难易度：中

259、荷花是我国传统名花，常作为夏季的象征，它属于()。(单选题)

- A、阳性花卉
- B、阴性花卉
- C、中性花卉
- D、半阴性花卉

难易度：中

260、花叶芦竹的造景效果可以由下列()哪种水生花卉代替，那就是株型高大，观赏花序，作为背景材料或水岸植物来应用。(单选题)

- A、荷花
- B、蒲苇
- C、黄菖蒲
- D、睡莲

难易度：难

261、花卉土壤栽培转化为无土栽培时最关键的问题是()。(单选题)

- A、 栽培基质与营养液
- B、 栽培环境
- C、 栽培容器
- D、 栽培设备

难易度：中

262、下列不属于温室按用途分类的是()。(单选题)

- A、 生产温室
- B、 展览温室
- C、 科研温室
- D、 高温温室

难易度：中

263、菊花的营养繁殖方式不包括()。(单选题)

- A、 扦插
- B、 嫁接
- C、 分株
- D、 孢子

难易度：中

264、摘心是一串红传统栽培中的重要措施，以下不属于它的作用()。(单选题)

- A、 提前开花
- B、 防止植株生长过高
- C、 增加分枝
- D、 花期控制，增加花量

难易度：中

265、基质培又分为无机基质培与有机基质培，不属于基质培的是()。(单选题)

- A、 砾培
- B、 砂培

C、 草炭

D、 园土

难易度：中

266、葡萄的夏芽是早熟性芽,具有当年形成当年萌发的特点。（单选题）

A、 正确

B、 错误

难易度：中

267、依据用途世界葡萄生产上面积最大的是（ ）。 （单选题）

A、 鲜食葡萄

B、 酿酒葡萄

C、 制干葡萄

D、 制汁葡萄

难易度： 易

268、依据中国葡萄栽培区划新疆吐鲁番地区属于（ ）。 （单选题）

A、 非覆盖栽培区

B、 特殊栽培区

C、 覆盖适合栽培区

D、 次适合栽培区

难易度：中

269、世界上最大的鲜食葡萄生产国是（ ）。 （单选题）

A、 法国

B、 中国

C、 美国

D、 澳大利亚

难易度： 易

270、新疆栽培面积最大的葡萄品种是（ ）。 （单选题）

A、 全球红

B、 无核白

C、 木纳格

D、 和田红

难易度： 易

271、中国栽培面积最大的葡萄品种是（ ）。 （单选题）

A、 巨峰

B、 红提

C、 阳光玫瑰

D、 甜蜜蓝宝石

难易度： 中

272、世界酿酒葡萄栽培黄金纬度带的范围在（ ）°。 （单选题）

A、 0-20

B、 20-30

C、 30-50

D、 60-90

难易度： 中

273、中国栽培葡萄面积最大产量最多的省区是（ ）。 （单选题）

A、 新疆

B、 山东

C、 陕西

D、 云南

难易度： 易

274、新疆栽培葡萄面积最大的地区是（ ）。 （单选题）

A、 和田地区

B、 喀什地区

C、 伊犁州

D、 吐鲁番地区

难易度： 易

275、美国加州葡萄栽培按照区划属于（ ）。 （单选题）

A、 非覆盖适合栽培区

B、 覆盖适合栽培区

C、 覆盖次适合栽培区

D、 特殊栽培区

难易度： 易

276、以下不属于葡萄根系类型的是（ ）。(单选题)

A、 实生根系

B、 茎源根系

C、 根蘖根系

难易度： 易

277、葡萄的实生根系来源主要是（ ）。(单选题)

A、 新梢

B、 种子

C、 茎节

难易度： 易

278、葡萄的芽依据萌发时间可以分为（ ）。(单选题)

A、 夏芽和冬芽

B、 鳞芽和裸芽

C、 主芽和副芽

难易度： 中

279、开春之后葡萄解除休眠最先萌发的芽是（ ）。(单选题)

A、 裸芽

B、 主芽

C、 夏芽

难易度： 中

280、葡萄的花序和卷须属于（ ）。(单选题)

A、 同源器官

B、 同花异位

C、 同位异花

难易度： 易

281、葡萄的花多数属于是（ ）。(单选题)

- A、 单性花
- B、 两性花
- C、 雌能花
- D、 雄性花

难易度：中

282、葡萄果实上通常决定运输和贮藏特性的构造是（ ）。(单选题)

- A、 果色和果皮
- B、 果蒂和果刷
- C、 果肉和果穗

难易度：中

283、葡萄不能在春季进行修剪主要原因是（ ）。(单选题)

- A、 伤流现象
- B、 费工费时
- C、 营养浪费

难易度： 易

284、判断葡萄萌芽期的常见方法是:()。(单选题)

- A、 用 50%的芽达到绒球期时的日期
- B、 用 50%的芽达到绿尖期时的日期
- C、 用 70%的芽达到绒球期时的日期
- D、 用 70%的芽达到绿尖期时的日期

难易度：难

285、春季当气温上升至日均温稳定在()左右时,葡萄冬芽开始萌发。(单选题)

- A、 6℃
- B、 8℃
- C、 10℃
- D、 12℃

难易度：中

286、葡萄新梢成熟的标志是()。(单选题)

- A、新梢停止生长
- B、新梢颜色不再变化
- C、枝梢木质化
- D、新梢顶芽脱落

难易度：中

287、葡萄同一结果枝上()的花序先开放,而同一花序上()的花先开放。(单选题)

- A、顶部;中部
- B、中部;顶部
- C、基部;中部

难易度：难

288、葡萄属于温带落叶果树,种子必须通过()才能萌发。(单选题)

- A、层积处理
- B、生长调节剂处理
- C、浸泡
- D、加热

难易度：中

289、生产上葡萄大量繁殖苗木时通常采用的繁殖方式是()。(单选题)

- A、压条繁殖
- B、种子繁殖
- C、扦插繁殖

难易度：中

290、葡萄进行绿枝嫁接或者绿枝扦插时选择的标准通常为()。(单选题)

- A、幼果膨大期
- B、新梢半木质化
- C、果实转色期

D、 新梢成熟期

难易度：中

291、葡萄扦插时促进生根的生长调节剂一般为()。(单选题)

A、 生长素

B、 赤霉素

C、 细胞分裂素

D、 乙烯

难易度：难

292、下列不属于葡萄常用嫁接方法的是()。(单选题)

A、 舌接法

B、 插皮接

C、 劈接法

难易度：中

293、采用葡萄嫁接机进行嫁接时常用的方式为()。(单选题)

A、 桥接法

B、 Ω 嫁接法

C、 根接法

难易度： 易

294、嫁接是以优良栽培品种的()或(),与不同抗性的砧木用各种方法结合在一起,使两者在适宜的条件下愈合并成长为新的植株,即嫁接苗。(单选题)

A、 主干;芽

B、 结果母枝;侧蔓

C、 枝段;芽

D、 茎;主蔓

难易度：中

295、葡萄在植物学上属于()。(单选题)

A、 蔷薇科

B、 鼠李科

C、 葡萄科

D、 桑科

难易度： 易

296、下列葡萄不属于真葡萄亚属的是（ ）。 （单选题）

A、 美洲葡萄

B、 山葡萄

C、 河岸葡萄

D、 乌葡萄

难易度： 中

297、北美种群中最抗寒的葡萄是（ ）。 （单选题）

A、 美洲葡萄

B、 山葡萄

C、 河岸葡萄

D、 蛇葡萄

难易度： 中

298、北美种群中最抗旱的葡萄是（ ）。 （单选题）

A、 沙地葡萄

B、 河岸葡萄

C、 美洲葡萄

D、 冬葡萄

难易度： 中

299、北美种群中最抗病的葡萄是（ ）。 （单选题）

A、 河岸葡萄

B、 山葡萄

C、 美洲葡萄

D、 冬葡萄

难易度： 中

300、新疆的栽培葡萄从地理起源来说属于（ ）。 （单选题）

A、 西欧品种群

- B、 东方品种群
- C、 黑海品种群
- D、 北美品种群

难易度： 难

301、下列不属于东亚种群的葡萄是（ ）。 （单选题）

- A、 美洲葡萄
- B、 山葡萄
- C、 毛葡萄
- D、 刺葡萄

难易度： 中

302、目前生产栽培上的葡萄大多是（ ）。 （单选题）

- A、 欧亚种
- B、 北美种
- C、 东亚种
- D、 法国杂种

难易度： 中

303、火焰无核葡萄依据成熟期属于（ ）。 （单选题）

- A、 早熟品种
- B、 中晚熟品种
- C、 晚熟品种
- D、 极晚熟品种

难易度： 易

304、无核白葡萄依据用途属于（ ）。 （单选题）

- A、 鲜食品种
- B、 制干品种
- C、 酿酒品种
- D、 制汁品种

难易度： 中

305、木纳格葡萄依据成熟期属于（ ）。 （单选题）

- A、早熟品种
- B、中熟品种
- C、晚熟品种
- D、早中熟品种

难易度： 易

306、夏黑葡萄依据成熟期属于（ ）。（单选题）

- A、早熟品种
- B、中熟品种
- C、晚熟品种
- D、中晚熟品种

难易度： 易

307、下列属于红葡萄酒品种的是 ____。（单选题）

- A、马尔贝克
- B、霞多丽
- C、赛美容
- D、灰比诺

难易度： 中

308、下列不属于红葡萄酒品种的是（ ）。（单选题）

- A、梅鹿辄
- B、西拉
- C、长相思
- D、马瑟兰

难易度： 中

309、下列号称红葡萄酒品种之王的是（ ）。（单选题）

- A、黑比诺
- B、梅鹿辄
- C、西拉
- D、赤霞珠

难易度： 中

310、下列号称白葡萄酒品种之王的是（ ）。(单选题)

- A、霞多丽
- B、赛美容
- C、白诗南
- D、长相思

难易度：中

311、通常认为的解百纳葡萄酒品种组合是（ ）。(单选题)

- A、赤霞珠+美乐
- B、黑比诺+赤霞珠
- C、赤霞珠+西拉
- D、赤霞珠+马瑟兰

难易度：难

312、以下不是葡萄常见的树形（ ）。(单选题)

- A、疏散分层形
- B、水平形
- C、龙干形
- D、多主蔓自然扇形

难易度：中

313、大棚架栽培葡萄时常见整形方式为（ ）。(单选题)

- A、自然开心式
- B、改良杯状式
- C、龙干式
- D、吉尼瓦双帘

难易度：中

314、新疆酿酒葡萄生产主要采用的树形为（ ）。(单选题)

- A、开心形
- B、顺沟厂字形
- C、头状形
- D、T字形

难易度：中

315、以下不属于三带整形法中的是（ ）。(单选题)

- A、 通风透光带
- B、 光合营养带
- C、 抚育更新带
- D、 坐果带

难易度：中

316、对葡萄一年生枝保留 2-3 个芽修剪方法的是（ ）。(单选题)

- A、 中梢修剪
- B、 长梢修剪
- C、 短梢修剪
- D、 极长梢修剪

难易度：难

317、生产上对一个葡萄品种修剪时最常用的修剪方法是（ ）。(单选题)

- A、 混合修剪
- B、 极长梢修剪
- C、 极短梢修剪
- D、 中梢修剪

难易度：难

318、以下不属于结果母枝剪留依据的是（ ）。(单选题)

- A、 品种结果习性
- B、 葡萄当年价格
- C、 枝条生长状况
- D、 架面空间情况

难易度：中

319、葡萄抹芽工作遵循的原则是（ ）。(单选题)

- A、 应晚尽晚
- B、 去强留弱

C、 去弱留强

D、 保留中庸

难易度： 中

320、对于生长势很弱的新梢应该采用的绑蔓方式（ ）。 （单选题）

A、 直立绑蔓

B、 水平绑蔓

C、 弓形绑蔓

D、 倾斜式绑蔓

难易度： 中

321、生产上开展定梢工作的时间通常应该在（ ）。 （单选题）

A、 开花后

B、 开花前

C、 坐果后

D、 着色期

难易度： 中

322、新疆无核白生产上常常采用的 920 主要含有的激素种类是（ ）。 （单选题）

A、 芸苔素

B、 细胞分裂素

C、 赤霉素

D、 生长素

难易度： 易

323、对于葡萄无核化没有效果的是（ ）。 （单选题）

A、 链霉素

B、 卡那霉素

C、 生长素

D、 对氯苯氧乙酸(CPPU)

难易度： 易

324、使用赤霉素促使葡萄无核最佳时间是（ ）。 （单选题）

- A、 种子发育期
- B、 开花后
- C、 开花前
- D、 果实膨大期

难易度： 中

325、生产上常常用于葡萄果粒膨大的是（ ）。 （单选题）

- A、 赤霉素
- B、 乙烯利
- C、 脱落酸
- D、 卡那霉素

难易度： 易

326、下列不属于葡萄套袋栽培优点的是（ ）。 （单选题）

- A、 增加含糖量
- B、 增加洁净度
- C、 减少病虫害
- D、 避免过度着色

难易度： 中

327、下列不属于常见葡萄园土壤管理方式的是（ ）。 （单选题）

- A、 自然法
- B、 清耕法
- C、 间作法
- D、 生草法

难易度： 易

328、葡萄园土壤进行耕翻的优点是（ ）。 （单选题）

- A、 活化土壤有机质
- B、 增加土壤板结
- C、 利于根系上浮
- D、 减少根系数量

难易度： 易

329、生长季葡萄园遇到短期低温冻害不常见做法是（ ）。(单选题)

- A、 熏烟法
- B、 重修剪法
- C、 灌水法
- D、 喷施抗冻剂

难易度：中

330、通常葡萄叶片出现花叶症状可能是缺乏（ ）。(单选题)

- A、 铁
- B、 镁
- C、 磷
- D、 钙

难易度：中

331、通常葡萄早春叶片出现黄化茎段发红可能是缺乏（ ）。(单选题)

- A、 铁
- B、 氮
- C、 磷
- D、 钾

难易度：中

332、通常葡萄果实出现大小粒症状可能是缺乏（ ）。(单选题)

- A、 氮和铁
- B、 钾和磷
- C、 硼和锌
- D、 钙和镁

难易度：中

333、通常葡萄果实品质差糖度低可能是缺乏（ ）。(单选题)

- A、 铁和镁
- B、 氮和磷
- C、 钙和锰

D、 磷和钾

难易度： 中

334、下列不属于葡萄生产上使用的基肥种类的是（ ）。 （单选题）

A、 饼肥和油渣

B、 腐熟的厩肥

C、 大三元复合肥

D、 沤制的绿肥

难易度： 易

335、通常葡萄基肥施用的最佳时间是（ ）。 （单选题）

A、 出土期

B、 着色期

C、 浆果成熟期

D、 采果后

难易度： 易

336、通常葡萄生产上需要控水的时期是（ ）。 （单选题）

A、 坐果期

B、 开花期

C、 膨大期

D、 萌芽期

难易度： 中

337、通常新疆葡萄生产上常见的灌水方式是（ ）。 （单选题）

A、 滴灌

B、 渗灌

C、 喷灌

D、 沟灌

难易度： 易

338、通常葡萄叶片正面出现霜状霉斑是（ ）。 （单选题）

A、 霜霉病

B、 白粉病

C、炭疽病

D、白腐病

难易度：中

339、通常葡萄叶片背面出现霜状霉斑是（ ）。 （单选题）

A、霜霉病

B、白粉病

C、炭疽病

D、白腐病

难易度：中

340、通常葡萄果实着色期出现轮纹状腐烂是（ ）。 （单选题）

A、霜霉病

B、白粉病

C、炭疽病

D、白腐病

难易度：中

341、通常葡萄果实表面出现类似鸟眼一样病斑的是（ ）。 （单选题）

A、黑痘病

B、角斑病

C、炭疽病

D、灰霉病

难易度：中

342、通常葡萄出土后萌芽期和埋土前使用石硫合剂的浓度是（ ）。 （单选题）

A、0.3波美度

B、0.5波美度

C、3-5波美度

D、7-10波美度

难易度：难

343、下列不属于配置波尔多液所需的是（ ）。(单选题)

- A、 硫磺
- B、 硫酸铜
- C、 生石灰
- D、 水

难易度： 易

344、导致葡萄发生毛毡病的是（ ）。(单选题)

- A、 缺节瘿螨
- B、 班叶蝉
- C、 细菌
- D、 真菌

难易度： 难

345、当葡萄负载量过大容易发生的是（ ）。(单选题)

- A、 卷叶病
- B、 裂果病
- C、 水罐子病
- D、 皮尔斯病

难易度： 中

346、草莓属于果树吗？（ ）。(单选题)

- A、 属于
- B、 不属于

难易度： 易

347、抗缺铁黄化、抗根癌病、抗盐碱能力均较强的葡萄砧木是() (单选题)

- A、 贝达
- B、 S04
- C、 北醇

难易度： 中

348、对于葡萄果粒膨大有效果的是() (单选题)

A、 赤霉素

B、 乙烯利

C、 脱落酸

难易度： 易

349、葡萄园土壤耕作方法一般有()。(单选题)

A、 秋季翻耕配土

B、 春季松土

C、 夏季中耕

D、 以上都是

难易度： 易

350、花前追肥以()肥为主,也可适量配合施用钾肥。(单选题)

A、 氮、磷

B、 镁、钾

C、 钙、镁

D、 氮、钾

难易度： 中

351、幼果期追肥以氮、磷为主,适当施用()肥。(单选题)

A、 硼

B、 镁

C、 钙

D、 钾

难易度： 中

352、葡萄砧木品种中,对线虫抗性强的砧木品种:() (单选题)

A、 41B、1616

B、 S04、5BB

C、 31R、1202C

D、 41B、31R

难易度： 中

353、不能用于防治葡萄黑痘病的药剂是:() (单选题)

- A、 石硫合剂
- B、 波尔多液
- C、 井冈霉素
- D、 多菌灵

难易度：中

354、下列哪种病害被称为葡萄“癌症”。() (单选题)

- A、 根癌病
- B、 病毒病
- C、 皮尔斯病
- D、 灰霉病

难易度：难

355、葡萄()病明显的症状是出现焦叶或干叶。(单选题)

- A、 灰霉病
- B、 皮尔斯病
- C、 白粉病
- D、 病毒病

难易度：中

356、下列病害属于葡萄生理性病害的是:() (单选题)

- A、 灰霉病
- B、 皮尔斯病
- C、 葡萄日灼病
- D、 病毒病

难易度： 易

357、下列病害中,()只为害葡萄的叶片。(单选题)

- A、 褐斑病
- B、 白腐病
- C、 炭疽病
- D、 白粉病

难易度：中

358、中国栽培面积最大的葡萄品种是() (单选题)

- A、 全球红
- B、 无核白
- C、 木纳格
- D、 巨峰

难易度：中

359、目前生产上的葡萄大多是() (单选题)

- A、 欧亚种
- B、 北美种
- C、 东亚种
- D、 法国杂种

难易度：中

360、无核白葡萄生育期一般为() (单选题)

- A、 90-105 天
- B、 110-125 天
- C、 130-145 天

难易度：中

361、阳光玫瑰葡萄依据成熟期属于() (单选题)

- A、 中晚熟葡萄品种
- B、 中熟葡萄品种
- C、 晚熟葡萄品种
- D、 早熟葡萄品种

难易度：中

362、下列属于砧木葡萄品种的是() (单选题)

- A、 圣乔治
- B、 霞多丽
- C、 赛美容
- D、 灰比诺

难易度：中

363、葡萄种子或者扦插条进行层积的温度区间一般为（ ）（单选题）

- A、 5-10℃
- B、 2-7℃
- C、 -5-10℃

难易度：中

364、葡萄扦插时促进生根的生长调节剂一般为（ ）（单选题）

- A、 赤霉素
- B、 脱落酸
- C、 生长素

难易度：中

365、抗旱、抗寒、抗盐能力均较强的葡萄砧木是（ ）（单选题）

- A、 山葡萄
- B、 5BB
- C、 河岸葡萄

难易度：中

366、下列不属于葡萄冬芽特性的是（ ）（单选题）

- A、 熟性芽
- B、 鳞片包裹
- C、 当年形成当年萌发

难易度： 易

367、适合葡萄芽眼萌发的温度阈值一般为（ ）（单选题）

- A、 5-10℃
- B、 10-15℃
- C、 15-20℃

难易度：中

368、葡萄的枝新梢和冬芽在休眠期一般能够耐受的低温是（ ）（单选题）

- A、 -10--15℃
- B、 -15--20℃

C、 -20--25℃

难易度：中

369、葡萄栽培比较适宜的酸碱度范围是() (单选题)

A、 7.5-8.0

B、 7.0-7.5

C、 6.0-6.5

难易度：中

370、新疆比较适宜栽植葡萄苗木的时期为() (单选题)

A、 春季

B、 夏季

C、 秋季

难易度：中

371、吐鲁番地区因为生长季多大风很少采用____ (单选题)

A、 倾斜式小棚架

B、 屋脊式棚架

C、 单篱架

难易度： 易

372、在戈壁新建葡萄园考虑改土费用,最经济的架式为() (单选题)

A、 飞鸟架

B、 大棚架

C、 双篱架

难易度：中

373、考虑到机械化作业篱架葡萄园行距一般应在() (单选题)

A、 2.0-3.0

B、 3.0-4.0

C、 5.0-6.0

难易度：中

374、()是构成蛋白质主要成分,可提高植株的生产能力和产量,延长植株寿命。 (单选题)

- A、 氮
- B、 磷
- C、 钾
- D、 镁

难易度： 中

375、()促进花粉发芽,花粉管伸长,有助于受精和提高坐果率。(单选题)

- A、 磷
- B、 钙
- C、 镁
- D、 硼

难易度： 易

376、一般()在秋季果实采收后,结合秋耕培土施用。(单选题)

- A、 磷肥
- B、 基肥
- C、 硼肥
- D、 追肥

难易度： 易

377、萌芽前追肥应以()肥为主。(单选题)

- A、 氮
- B、 镁
- C、 磷
- D、 钙

难易度： 易

378、根外追肥宜在()进行。(单选题)

- A、 正午
- B、 清晨或傍晚
- C、 雨天
- D、 半夜

难易度： 易

379、一般()不宜灌溉,否则会加剧生理落果。(单选题)

- A、生长期
- B、成熟期
- C、花期
- D、转色期

难易度: 易

380、()不是常见的治疗性杀菌剂。(单选题)

- A、三乙磷酸铝
- B、甲霜灵
- C、烯酰吗啉
- D、代森锰锌

难易度: 中

381、()是由吸食木质部养分的害虫所传播。(单选题)

- A、皮尔斯病
- B、根癌病
- C、房枯病
- D、黑腐病

难易度: 中

382、高温干旱的夏季和闷热、多云的天气有利于()的发生和流行。(单选题)

- A、灰霉病
- B、霜霉病
- C、白粉病
- D、炭疽病

难易度: 中

383、食用菌就是指能产生大型子实体的()。(单选题)

- A、植物
- B、动物
- C、细菌
- D、真菌

难易度： 易

384、按照营养方式分类，食用菌属于()型生物。(单选题)

- A、 共生
- B、 自养
- C、 寄生
- D、 异养

难易度： 易

385、在典型的伞菌子实体中，孢子在()上产生。(单选题)

- A、 菌管
- B、 菌褶
- C、 菌索
- D、 菌丝

难易度： 易

386、下列 4 种食用菌中，只有()是草腐菌。(单选题)

- A、 双孢蘑菇
- B、 香菇
- C、 白灵菇
- D、 金针菇

难易度： 易

387、()是青藏高原特有的野生食用菌。(单选题)

- A、 松茸
- B、 蛹虫草
- C、 冬虫夏草
- D、 牛肝菌

难易度： 易

388、以下哪一项不是食用菌工厂化生产的特征。(单选题)

- A、 标准化
- B、 周年化
- C、 规模化

D、 大众化

难易度： 易

389、平菇的菌柄和菌盖连接方式属于哪种()? (单选题)

- A、 侧生
- B、 中生
- C、 无菌柄
- D、 偏生

难易度： 中

390、平菇菌褶与菌柄的连接方式属于下列哪种()? (单选题)

- A、 离生
- B、 弯生
- C、 直生
- D、 延生

难易度： 中

391、香菇的菌柄内部特征属于下列哪种()? (单选题)

- A、 松软
- B、 中实
- C、 中空

难易度： 中

392、香菇菌褶与菌柄连接的方式是什么?() (单选题)

- A、 离生
- B、 弯生
- C、 延生
- D、 直生

难易度： 中

393、下列食用菌中，可以在完全黑暗条件下产生子实体的是()。
(单选题)

- A、 银耳
- B、 平菇

- C、 茯苓
- D、 双孢蘑菇

难易度：中

394、在生态系统中，食用菌扮演者（ ）的角色。（单选题）

- A、 消费者
- B、 分解者和生产者
- C、 生产者
- D、 分解者

难易度：中

395、在双孢蘑菇生产中，分离其纯菌种最常用的方法是（ ），只有用这种方法菌种发生遗传变异的可能性最小。（单选题）

- A、 钩悬法
- B、 单孢分离法
- C、 子实体组织分离法
- D、 孢子稀释分离法

难易度：难

396、下列食用菌中，能以稻草和牛粪为主要栽培原料的食用菌是（ ）。（单选题）

- A、 双孢蘑菇
- B、 银耳
- C、 草菇
- D、 木耳

难易度：难

397、用于制作双孢蘑菇原种的主要原料通常是：（ ）。（单选题）

- A、 麦粒
- B、 木屑
- C、 锯末
- D、 麸皮

难易度：难

398、出菇期间，当环境中的 O_2 浓度不足时，双孢蘑菇的子实体往往（ ）。(单选题)

- A、柄细长盖小
- B、无孢子
- C、不开伞
- D、柄粗长盖大

难易度： 易

399、当双孢蘑菇菌丝长满培养料后，需进行覆土，最佳覆土材料是（ ）。(单选题)

- A、稻田土
- B、泥炭土
- C、菜园土
- D、砗糠土

难易度： 易

400、金针菇出菇期间，当菇盖过湿产生水渍状时，应当采取的有效措施是（ ）。(单选题)

- A、间断喷水
- B、持续升温
- C、增加通风
- D、增加光照

难易度： 易

401、1840 年德国化学家()提出了植物以矿物质作为营养的“矿质营养学说”。(单选题)

- A、卫格曼
- B、格里克
- C、李比希
- D、萨克斯

难易度： 易

402、()和()探索了水培过程的管理方法，成为了现代水培技术的先驱。(单选题)

- A、 萨克斯，克诺普
- B、 格里克，霍格兰
- C、 格里克，卫格曼
- D、 波斯托罗夫，阿农

难易度： 易

403、深液流水培(DFT)液层深度一般为()。(单选题)

- A、 10-100cm
- B、 4-10cm
- C、 1-2cm
- D、 5-6cm

难易度： 易

404、无土栽培生产中所选的水源，其硬度一般用化合物()的含量来表示。
(单选题)

- A、 碳酸钙
- B、 碳酸镁
- C、 氧化钙
- D、 硫酸镁

难易度： 中

405、无土栽培配制营养液所使用的化合物中，精度最高，价格昂贵的是()。
(单选题)

- A、 化学试剂
- B、 医药用试剂
- C、 工业用试剂
- D、 农业用试剂

难易度： 易

406、在配制营养液时，下列哪类化合物具有较强的助燃性和爆炸性，操作时需要格外注意？(单选题)

- A、 硝酸钾
- B、 氯化钙
- C、 硫酸镁

D、 硫酸铜

难易度： 易

407、利用下列化合物作为氮肥配制营养液时，哪种化合物可能造成作物出现“奢侈吸收”的现象？（单选题）

A、 硫酸铵

B、 氯化铵

C、 磷酸一氢氨

D、 硝酸钙

难易度： 难

408、利用下列具有不同 EC 值的营养液进行果菜类蔬菜的无土栽培生产，哪种营养液的栽培效果较好？（单选题）

A、 1.2 mS/cm

B、 2.8 mS/cm

C、 6.0 mS/cm

D、 0.5 mS/cm

难易度： 难

409、对于营养液 pH 值进行调节时，所用的酸或碱的浓度不能太高，一般不超过()。（单选题）

A、 0.5-0.8 mmol/L

B、 1-3 mmol/L

C、 5-7 mmol/L

D、 4-5 mmol/L

难易度： 难

410、在固体基质培中，基质容重在()范围内作物栽培效果较好。（单选题）

A、 2-4 g/cm³

B、 1.2-1.8 g/cm³

C、 0.1-0.8 g/cm³

D、 2.5-4 g/cm³

难易度： 中

411、对于固体基质，大孔隙在()属于中等孔隙度。(单选题)

- A、 5-30%
- B、 8-45%
- C、 40-90%
- D、 3-20%

难易度：中

412、在固体基质培中，基质总孔隙度在()区间之内，栽培作物的效果最好。(单选题)

- A、 43%-88%
- B、 54%-96%
- C、 25%-60%
- D、 80%以上

难易度：中

413、基质中孔隙直径在()以上的孔隙称为通气孔隙。(单选题)

- A、 0.01 cm
- B、 0.1 cm
- C、 0.5 mm
- D、 0.1 mm

难易度：易

414、基质中孔隙直径在()范围内的孔隙称之为毛管孔隙。(单选题)

- A、 0.01-0.02 mm
- B、 0.001-0.1 cm
- C、 0.001-0.1 mm
- D、 0.02 mm 以上

难易度：易

415、大小孔隙比是固体基质较为重要的物理性质，在()范围内适宜作物的种植。(单选题)

- A、 1:2-4
- B、 0.8-1.2

C、 20%-50%

D、 2:3

难易度： 易

416、固体基质的盐基交换量在下列哪个区间内，对蔬菜作物生长发育具有较好的效果？（单选题）

A、 150-200 cmol/kg

B、 100-150 cmol/kg

C、 20-150 cmol/kg

D、 0-100 cmol/kg

难易度： 中

417、不同基质的 C/N 具有差异，下列哪个范围的 C/N 适宜作物生长发育？（单选题）

A、 30:1

B、 1:30

C、 200:1

D、 500:1

难易度： 易

418、下列基质中，属于无机基质的是？（单选题）

A、 蔗渣

B、 锯木屑

C、 岩棉

D、 草炭

难易度： 易

419、下列基质中属于活性基质的是？（单选题）

A、 稻壳

B、 泡沫塑料

C、 沙子

D、 陶粒

难易度： 易

420、下列基质中具有较高盐基交换量的基质是？（单选题）

- A、珍珠岩
- B、蛭石
- C、岩棉
- D、沙子

难易度： 易

421、运用固体基质岩棉种植加工番茄，一般岩棉块的高度控制在（）。 （单选题）

- A、 10-15 cm
- B、 5 cm 以内
- C、 3 cm 以内
- D、 20-25 cm

难易度： 易

422、下列型号中，哪种粒径的蛭石适宜于育苗？（单选题）

- A、 3-8 mm
- B、 2-3 mm
- C、 1-2 mm
- D、 0.75-1 mm

难易度： 中

423、固体基质培沙培技术管理中，（）过滤器可适用大规模无土栽培生产。（单选题）

- A、沙石过滤器
- B、叠片式过滤器
- C、滤网式过滤器
- D、离心网式过滤器

难易度： 难

424、沙培技术管理中，营养液配方总盐含量超过（）时，则应用清水滴灌数天，以降低浓度。（单选题）

- A、 0.5 g/L

B、 1 g/L

C、 2 g/L

D、 4 g/L

难易度： 难

425、运用岩棉培技术种植茄果类蔬菜时，对岩棉垫中的营养液进行电导率测定，如发现 EC 值超过()时，要停止供营养液。（单选题）

A、 1 mS/cm

B、 1.5 mS/cm

C、 2 mS/cm

D、 3.5 mS/cm

难易度： 难

426、下列常规 DFT 设施中，没有贮液池，同时种植槽又是拼装式的结构是()。（单选题）

A、 M 式水培

B、 协和式水培

C、 日本神园式水培

D、 新和等量式水培

难易度： 难

427、下列选项中，不可以作为无土栽培配置营养液的水源是()。（单选题）

A、 经处理的自来水

B、 分析、化验后的井水

C、 澄清、过滤的雨水

D、 流经农田的自来水

难易度： 易

428、下列经典水培技术中，营养液状态既可以保持流动，亦可以保持静止的是()。（单选题）

A、 NFT

B、 DFT

C、 FCH

D、 FHT

难易度： 易

429、在配制营养液时，下列哪种化合物对于 pH 值具有一定的缓冲作用？（单选题）

- A、 螯合铁
- B、 氯化钙
- C、 磷酸二氢铵
- D、 硫酸钾

难易度： 易

430、在无土栽培试验探索时期，哪种营养液配方首次确定了 10 种大量元素，并确定了相关化合物？（单选题）

- A、 四盐营养液
- B、 A-H 营养液
- C、 日本园试营养液
- D、 山崎肯哉营养液

难易度： 易

431、自花授粉园艺植物育种材料基因多为纯合，一般从杂种几代开始进行株选？（ ）（单选题）

- A、 1
- B、 2
- C、 3
- D、 4

难易度： 中

432、进行杂交授粉实验时，一般在下列哪个时期收集花粉（ ）（单选题）

- A、 初花期
- B、 大蕾期
- C、 盛花期
- D、 末花期

难易度： 易

433、下列说法错误的是（ ）（单选题）

- A、 在良种繁育过程中,由于异花授粉园艺植物的自然异交率较高,所以要做好安全隔离。
- B、 自由授粉植物在连续控制自交的情况下不会出现近交衰退。
- C、 在长期无性繁殖的影响下,有性繁殖器官发生不同程度的退化,有些种类甚至完全丧失了有性繁殖能力。
- D、 芽变选种是无性繁殖植物育种的有效途径。

难易度: 中

434、园艺植物育种的主要目标性状不包括() (单选题)

- A、 产量性状
- B、 品质性状
- C、 适应性
- D、 成活率

难易度: 易

435、园艺植物育种途径按照顺序排列应该是() (单选题)

- A、 引育选查
- B、 选查引育
- C、 查引育选
- D、 查引选育

难易度: 易

436、短日照植物,南种北引,会出现() (单选题)

- A、 营养生长受阻,生殖生长受阻。
- B、 营养生长好,生殖生长受阻。
- C、 营养生长受阻,生殖生长好
- D、 营养生长好,生殖生长好

难易度: 中

437、对于无性繁殖的果树来说,下列属于驯化引种的是() (单选题)

- A、 嫁接繁殖
- B、 扦插繁殖
- C、 种子繁殖
- D、 压条繁殖

难易度： 易

438、长期生长在不同纬度的植物,对昼夜长短的特殊反应称为() (单选题)

- A、 光反应
- B、 光适应
- C、 光诱导
- D、 光周期

难易度： 易

439、对于叶菜类植物而言,它的经济产量等同于生物产量() (单选题)

- A、 正确
- B、 错误

难易度： 易

440、下列哪种制种方式最为复杂() (单选题)

- A、 单交种
- B、 双交种
- C、 三交种

难易度： 易

441、一般配合力低,特殊配合力高,在生产上我们可以使用() (单选题)

- A、 常规杂交育种
- B、 优势杂交育种
- C、 常规杂交育种和优势杂交育种
- D、 都不适用

难易度： 中

442、多倍体鉴定中,最直接可靠的方法是() (单选题)

- A、 染色体计数
- B、 小孢子母细胞分裂的异常行为
- C、 气孔鉴定
- D、 花粉粒鉴定

难易度： 易

443、品种审定是对新选育或新引进的品种由权威性的专门机构对其进行审查，并作出能否推广和在什么范围推广的决定() (单选题)

A、 正确

B、 错误

难易度： 易

444、请按照选种程序顺序, 设置下列圃地:1、株系圃 2、区域试验、生产试验 3、原始材料圃 4、品种比较试验圃 5、品比预备试验圃() (单选题)

A、 31254

B、 31452

C、 34152

D、 31542

难易度： 中

445、杏和甘蓝起源于中国() (单选题)

A、 正确

B、 错误

难易度： 易

446、在芽变中, LIII层发生的突变可以遗传给后代() (单选题)

A、 正确

B、 错误

难易度： 中

447、回交程中只参加一次杂交的亲本称为非轮回亲本() (单选题)

A、 正确

B、 错误

难易度： 易

448、优势杂交育种中, 只需考虑特殊配合力, 不用考虑一般配合力() (单选题)

A、 正确

B、 错误

难易度： 易

449、种质资源注重的是植物的多样性,而不是蕴藏的数量以及质量()
(单选题)

A、 正确

B、 错误

难易度: 易

450、已知几个菜豆组合的荚长的平均值为 10.8, 品种 A 和品种 C 杂交后代的荚长的平均值为 11.4, 品种 A 的一般配合力为 0.2, 品种 C 的一般配合力为 0.1. 那么品种 A 和品种 C 组合的特殊配合力是多少() (单选题)

A、 -0.9

B、 0.9

C、 -0.3

D、 0.3

难易度: 难

451、自交不亲和系可作母本,也可作父本() (单选题)

A、 正确

B、 错误

难易度: 中

452、杂种优势和自交衰退,就一般品种间及品种内杂交而言,是同一遗传效应的两种相反方向的表现() (单选题)

A、 正确

B、 错误

难易度: 易

453、在单交种、双交种和三交种中,单交种的制种成本最低,杂种群体整齐性最差() (单选题)

A、 正确

B、 错误

难易度: 中

454、对无性繁殖的果树来说,杂交育种既是组合育种,又是优势育种()
(单选题)

A、 正确

B、 错误

难易度： 中

455、从育种程序上说，常规杂交育种的育种程序是先纯后杂() (单选题)

A、 正确

B、 错误

难易度： 中

456、双交指参加杂交的亲本只有两个() (单选题)

A、 正确

B、 错误

难易度： 易

457、灾害期与果实采收期是芽变选种的重要时期() (单选题)

A、 正确

B、 错误

难易度： 易

458、超亲优势是指杂交种的产量或某一数量性状的平均值与双亲同一性状之和平均值差数的比率。() (单选题)

A、 正确

B、 错误

难易度： 易

459、引种抗病虫害强的种质时，应当从无病虫害或灾害不经常发生的地区进行() (单选题)

A、 正确

B、 错误

难易度： 易

460、扇形嵌合体和周缘嵌合体比同型突变体稳定() (单选题)

A、 正确

B、 错误

难易度： 易

461、临界剂量即被照射材料的存活率为对照的 40%的剂量值() (单选题)

A、 正确

B、 错误

难易度： 易

462、原原种是由育种者提供的纯度最高, 最原始的优良种子() (单选题)

A、 正确

B、 错误

难易度： 易

463、自然选择与人工选择的方向有时是不一致的() (单选题)

A、 正确

B、 错误

难易度： 易

464、关于园艺设施的建筑特点与要求以下说法不正确的是() (单选题)

A、 必须适于作物的生长和发育

B、 覆盖材料透光率高

C、 只要性能满足要求可以不计成本

D、 严格调控环境条件、结构坚固

难易度： 易

465、跨度是指()于天沟方向, 相邻二个承力构架支撑点之间的距离。(单选题)

A、 平行

B、 垂直

C、 高

D、 低

难易度： 易

466、温室建设场地的选择主要考虑那些方面?() (单选题)

A、 气候

B、 地形、地质、土壤

C、 水、电、暖、交通条件

D、 以上都是

难易度： 易

467、日光温室的方位应该是(), 偏角不能大于 10 度。(单选题)

A、 坐东朝西, 南北延长

B、 坐西朝东, 南北延长

C、 坐北朝南, 东西延长

D、 坐南朝北, 东西延长

难易度： 易

468、塑料大棚的方位走向应该是() (单选题)

A、 南北延长

B、 东北-西南延长

C、 东西延长

D、 西北-东南延长

难易度： 易

469、日光温室间距的设计原则是() (单选题)

A、 温室之间要有车辆能够通过

B、 温室之间要预留消防通道

C、 温室之间要保留一定生产用地

D、 温室之间前栋温室不影响后栋温室采光

难易度： 易

470、下列属于温室恒荷载的是() (单选题)

A、 风荷载

B、 雪荷载

C、 人员维修荷载

D、 骨架自重

难易度： 易

471、下列属于温室活荷载的是() (单选题)

A、 温室结构重量

B、 设备重量

C、 覆盖物重量

D、 风雪荷载

难易度： 易

472、日光温室的结构参数概括为：“五度”、“四比”、“三材”，其中下面不属于五度的是() (单选题)

A、 长度、跨度

B、 角度(方位角、前屋面角、后屋面仰角)

C、 高度、厚度

D、 经纬度

难易度： 中

473、日光温室的结构参数概括为：“五度”、“四比”、“三材”，其中下面不属于“三材”的是() (单选题)

A、 建筑材料

B、 保温材料

C、 透光材料

D、 加温材料

难易度： 易

474、前屋面角是指温室前部塑料薄膜采光面与()的夹角。(单选题)

A、 竖直面

B、 水平面

C、 后屋面

D、 墙面

难易度： 易

475、后屋仰角是指温室后屋面与后墙()的夹角。(单选题)

A、 竖直面

B、 水平面

C、 前屋面

D、 墙面

难易度： 易

476、日光温室的方位角指日光温室东西方向的法线与正()方向的夹角 (单选题)

- A、 东
- B、 西
- C、 南
- D、 北

难易度： 易

477、冬春季节是日光温室的主要生产期,也正是太阳辐射最弱的季节,能否充分利用太阳辐射关系到温室生产的成败。因此采光设计,尤其是()的设计是日光温室设计建造中应首先解决的问题。(单选题)

- A、 墙体厚度
- B、 前屋面角
- C、 后屋面角
- D、 跨度

难易度： 易

478、以乌鲁木齐为例, $\phi=43.7^\circ$, 冬至日 $\delta=-23.5^\circ$, 乌鲁木齐地区 $c=11.6^\circ$, 那么乌鲁木齐地区最佳前屋面角度是:() (单选题)

- A、 $\alpha=40.0^\circ$
- B、 $\alpha=30.6^\circ$
- C、 $\alpha=35.6^\circ$
- D、 $\alpha=32.6^\circ$

难易度： 难

479、冬季早晨外界气温很低,提早揭开草苫,室内温度下降较大,日光温室前屋面应采用()朝向 $5-10^\circ$ 延长午后的光照蓄热时间,为夜间贮备更多的热量。(单选题)

- A、 南偏东
- B、 南偏西
- C、 东偏北
- D、 西偏北

难易度： 中

480、最佳屋面角计算公式是以下那个?() (单选题)

- A、 $\alpha = \phi + |\delta|$
- B、 $\alpha = \phi + |\delta| - 40^\circ$
- C、 $\alpha = \phi + |\delta| - 40^\circ + c$
- D、 $\alpha = \phi + \delta - 40^\circ + c$

难易度：中

481、日光温室前屋面角的设计一般按照哪个节气来计算?() (单选题)

- A、 春分
- B、 秋分
- C、 冬至
- D、 夏至

难易度：易

482、新疆和静县(东经 86.35° , 北纬 42.31°)要建造一批日光温室, 当地冬至日正午时刻太阳高度角为 24.26° , 上午 10 点(太阳时)太阳高度角为 18.66° , 要使温室有足够的进光量, 计算最佳前屋面角为?() (单选题)

- A、 30.4°
- B、 31.4°
- C、 32.4°
- D、 33.4°

难易度：难

483、日光温室的热量主要来源是() (单选题)

- A、 太阳能
- B、 地热能
- C、 风能
- D、 煤炭燃烧

难易度：易

484、下列透明塑料薄膜中, 哪种薄膜的使用寿命最长?() (单选题)

- A、 PVC 膜
- B、 EVA 膜

- C、 PO 膜
- D、 F-CLEAN 膜

难易度： 中

485、有关材料层的热阻,下列叙述哪一种是正确的?() (单选题)

- A、 只有增加材料层的厚度,才能增加其热阻
- B、 温度升高,材料层的热阻随之增大
- C、 厚度不变,材料层的热阻随导热系数的增大而减少
- D、 材料层热阻只与材料的导热系数有关

难易度： 易

486、厚度为 200mm 的钢筋混凝土与厚度为 d (mm)、导热系数为 λ 的保温材料层组成双层平壁,在下列哪种条件下其热阻最大?() (单选题)

- A、 $d=20, \lambda=0.04$
- B、 $d=40, \lambda=0.045$
- C、 $d=30, \lambda=0.06$
- D、 $d=150, \lambda=0.42$

难易度： 难

487、从墙体保温蓄热角度来看,温室墙体保温板应该在温室墙体的() (单选题)

- A、 内侧
- B、 中间
- C、 外侧
- D、 都可以

难易度： 易

488、温室覆膜应选择在()是比较合适的。 (单选题)

- A、 晴朗的早晨
- B、 无风的中午
- C、 月明的夜晚
- D、 何时都可以

难易度： 易

489、下列不属于简易覆盖的类型是？（单选题）

- A、 砂田覆盖
- B、 风障畦
- C、 塑料大拱棚
- D、 电热温床

难易度： 中

490、下面不属于近地面覆盖的类型是？（单选题）

- A、 风障畦
- B、 阳畦
- C、 温床
- D、 浮动覆盖

难易度： 易

491、下列不属于塑料小拱棚的应用范围为？（单选题）

- A、 春提早栽培耐寒蔬菜
- B、 春提早定植果类蔬菜
- C、 早春育苗
- D、 北方地区越冬生产

难易度： 易

492、下列不属于日光温室的光照环境特征是？（单选题）

- A、 光照具有日变化的特征
- B、 光照时数短
- C、 光照分布均匀
- D、 光照强度较露地弱

难易度： 中

493、下列不属于日光温室内部湿度环境特征的是？（单选题）

- A、 空气湿度大
- B、 空气湿度具有日变化特征
- C、 作物不易于沾湿
- D、 空气湿度分布不均匀

难易度：难

494、下列不属于园艺设施的透明覆盖材料的是() (单选题)

- A、 玻璃
- B、 塑料薄膜
- C、 PC 板
- D、 无纺布

难易度：中

495、在选择日光温室的透明覆盖材料时，要考虑不同透明塑料薄膜的强度特性，其直接影响到薄膜的耐冲击强度和抗拉伸特性。在相同厚度下，下列透明塑料薄膜的强度排序正确的是()。(单选题)

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

难易度：难

二、多选题（在每小题的备选答案中选出 2-5 个正确答案，错选、多选、漏选均不得分。）

1、下列属于果树栽培的特点的是() (多选题)

- A、 种类多
- B、 生产周期长
- C、 技术复杂
- D、 集约经营

难易度：中

2、果品生产在国民经济发展中的作用包括() (多选题)

- A、 种植收益高
- B、 有效改善生态环境
- C、 社会效应明显
- D、 营养保健价值高

难易度： 易

3、我国果树栽培中存在的问题有() (多选题)

- A、 整体水平落后
- B、 果品质量欠佳
- C、 机械化程度低
- D、 种植面积小

难易度： 易

4、我国果树栽培未来发展趋势主要面向区域化、良种化、() (多选题)

- A、 矮密化
- B、 标准化
- C、 智能化
- D、 机械化

难易度： 中

5、我国果树资源根据利用情况可分为() (多选题)

- A、 广泛作为经济栽培，已成为大宗商品的果树
- B、 部分地区有一定栽培面积，并有较大经济效益的果树
- C、 已引起人们注意，并已进行开发利用的果树
- D、 可供同属或近缘种作砧木，或具有杂交育种用途的果树

难易度： 中

6、下列关于童期说法正确的是() (多选题)

- A、 植株只有营养生长而不开花结果
- B、 在形态上表现为枝条直立生长，具针刺或针枝
- C、 枝条木质部发达并以木质纤维为主，导管较少。叶肉细胞发育差。
- D、 在适宜的外界条件下可随时开花结果

难易度： 中

7、果树物候期的特点包括() (多选题)

- A、 顺序性
- B、 重演性
- C、 可逆性

D、 重叠性

难易度：中

8、苹果南移时会出现() (多选题)

A、 生长期延长

B、 落叶期推迟

C、 花器官质量差

D、 果实变大

难易度：难

9、果树根系的作用有固地作用、吸收和运输器官和() (多选题)

A、 贮藏器官

B、 合成器官

C、 分泌器官

D、 土壤水分亏缺传感器

难易度：中

10、果树的结果枝可分为() (多选题)

A、 长果枝

B、 中果枝

C、 短果枝

D、 徒长枝

难易度： 易

11、花芽分化过程包括未分化期、分化初期、花蕾形成期和() (多选题)

A、 萼片形成期

B、 花瓣形成期

C、 雄蕊形成期

D、 雌蕊形成期

难易度： 易

12、引起花粉与胚囊败育的原因有() (多选题)

A、 遗传性

B、 营养条件

- C、光周期变长
- D、高温干旱环境

难易度：中

13、授粉的自交不亲和包括() (多选题)

- A、配子体不亲和
- B、花粉管不亲和
- C、孢子体不亲和
- D、胚珠不亲和

难易度：易

14、以下属于果实内在品质的是() (多选题)

- A、色泽
- B、糖酸比
- C、肉质
- D、香气

难易度：中

15、苗圃地选择需要要考虑的主要因素包括() (多选题)

- A、地势
- B、地点
- C、温湿度
- D、灌溉

难易度：易

16、果树保护地育苗的主要方式包括() (多选题)

- A、覆膜
- B、荫棚
- C、拱棚
- D、温室

难易度：易

17、砧木在嫁接繁殖中的作用包括() (多选题)

- A、增强植株抗性

- B、 调控树体生长与结果
- C、 提高繁殖系数与嫁接亲和力
- D、 打破童期

难易度：中

18、造成种子休眠的原因包括() (多选题)

- A、 种胚发育不完全
- B、 种皮或果皮的结构性障碍
- C、 未达到萌发温度
- D、 种胚生理休眠或者尚未通过后熟

难易度：中

19、果树的三基点温度是指() (多选题)

- A、 最低温
- B、 最适温
- C、 临界温度
- D、 最高温

难易度： 易

20、以下属于自根苗特点的是() (多选题)

- A、 能保持母株的优良性状
- B、 进入结果期晚
- C、 苗木生长一致性好
- D、 植株较矮小

难易度：中

21、影响扦插与压条生根成活的内部因素包括()和营养物质 (多选题)

- A、 树种、品种发枝生根能力的差异
- B、 树龄、枝龄和枝条着生部位
- C、 营养物质积累量
- D、 植物激素

难易度：难

22、以下可以促进生根的方法有() (多选题)

- A、 插条基部纵刻伤
- B、 扦插前期苗床增温
- C、 蘸生根粉溶液
- D、 多留叶片

难易度： 中

23、自根苗主要繁殖的方法包括() (多选题)

- A、 扦插繁殖
- B、 压条繁殖
- C、 分株繁殖
- D、 组织培养

难易度： 易

24、果树病毒病害的特点包括() (多选题)

- A、 病毒侵染逐年积累、终生带毒、持久受害
- B、 传播速度快、范围广
- C、 防治困难
- D、 一旦感染整株带毒

难易度： 易

25、果园园地基本情况的调查应该包括以下哪些内容() (多选题)

- A、 社会经济状况
- B、 果树生产状况
- C、 自然气候条件
- D、 当地风俗习惯

难易度： 易

26、果园土地规划的主要依据有() (多选题)

- A、 经营目的
- B、 当前长远效益兼顾
- C、 果园规模
- D、 适应现代化管理

难易度： 中

27、在规划果园小区位置及形状时需要注意() (多选题)

- A、 风向
- B、 海拔
- C、 日照
- D、 地形

难易度：中

28、果园树种和品种选择的主要条件有() (多选题)

- A、 具有独特的经济性状
- B、 适应当地气候和土壤条件
- C、 适应市场需要，经济效益高
- D、 容易成活

难易度：中

29、果园授粉品种应具备的条件有() (多选题)

- A、 与主栽品种花期一致，花粉量大
- B、 与主栽品种同时进入结果期，年年开花，结果寿命相近
- C、 与主栽品种授粉亲和力强，能生产经济价值较高的果实
- D、 与主栽品种果实成熟期相近或早晚相互衔接

难易度： 易

30、果园防护林的作用有() (多选题)

- A、 降低风速、减少风害
- B、 调节温度、提高湿度
- C、 保持水体、防止风蚀
- D、 有利于蜜蜂活动

难易度： 易

31、果园合理密植的依据主要有() (多选题)

- A、 树木、品种和砧木特性
- B、 地势和土壤
- C、 气候条件
- D、 社会经济状况

难易度： 易

32、果园土壤改良的方法主要有() (多选题)

- A、 深翻熟化
- B、 压土(培土)与掺沙
- C、 增施有机肥料
- D、 应用土壤结构改良剂

难易度： 易

33、果园深翻的方法主要有() (多选题)

- A、 深翻扩穴
- B、 隔行深翻
- C、 全园深翻
- D、 隔株深翻

难易度： 易

34、盐碱地果园改良方法主要有() (多选题)

- A、 设置排灌系统
- B、 深耕施有机肥
- C、 地面覆盖
- D、 中耕除草

难易度： 易

35、果树叶片失绿可能是因为缺乏()元素 (多选题)

- A、 镁
- B、 铁
- C、 硫
- D、 钙

难易度： 难

36、果树营养分配的特点包括() (多选题)

- A、 优先向物候营养中心供应
- B、 就近供应
- C、 营养分配局部相关

D、合成器官一般不向外运输

难易度：中

37、确定果树施肥时期的主要依据有() (多选题)

A、果树需肥时期

B、土壤中营养元素和水分变化规律

C、肥料的准备量

D、肥料的性质

难易度：易

38、果树施肥的关键时期包括() (多选题)

A、萌芽前

B、新梢生长期

C、果实迅速膨大期

D、休眠期

难易度：中

39、果树整形修剪的目的包括() (多选题)

A、提早丰产，延长经济结果年限

B、无限提高果实产量

C、便于田间管理，提高经济效益

D、适应不良气候条件

难易度：易

40、果树整形修剪的作用包括() (多选题)

A、调节果树与环境的关系

B、调节树体各部均衡关系

C、调节生理活动

D、建造整齐美观的树形

难易度：易

41、果树整形修剪的原则包括() (多选题)

A、因树修剪、随枝作形

B、统筹兼顾、长短结合

C、以轻为主、轻重结合

D、均衡树势、主从分明

难易度：中

42、以下果树多以中、短果枝结果的是() (多选题)

A、苹果

B、杏

C、梨

D、樱桃

难易度：难

43、果树摘心和剪梢的作用包括() (多选题)

A、削弱顶端优势

B、促进花芽形成

C、提高坐果率

D、促进枝芽充实

难易度：中

44、确定果树负载量的依据有() (多选题)

A、生产经验

B、综合指标定量

C、干周法

D、叶果比

难易度：中

45、提高果树坐果率的方法有() (多选题)

A、提高树体营养水平

B、人工辅助授粉

C、高接/悬挂授粉花枝

D、喷施植物生长调节剂和矿质元素

难易度：易

46、果树疏花疏果的意义是() (多选题)

A、使果树连年稳产

- B、降低坐果率
- C、提高果实品质
- D、使树体健壮

难易度：易

47、判断果实成熟度的方法有() (多选题)

- A、果皮色泽
- B、果肉硬度
- C、果实生长日数
- D、果实含糖量

难易度：中

48、吲哚乙酸的生理作用包括() (多选题)

- A、维持顶端优势
- B、促进细胞分裂和纵向伸长
- C、抑制根细胞生长
- D、促进插条发根

难易度：中

49、乙烯的生理作用包括() (多选题)

- A、抑制植株生长
- B、抑制花芽分化
- C、促进果实成熟
- D、促进器官脱落

难易度：难

50、以下属于果树冻害发生的主要原因的是() (多选题)

- A、降低了细胞膜的活性
- B、冰晶破坏膜结构
- C、胞间结冰细胞液外渗
- D、细胞活性氧含量下降

难易度：中

51、下列起源于南美洲中心的蔬菜有()。 (多选题)

- A、 马铃薯
- B、 茄子
- C、 辣椒
- D、 番茄

难易度：中

52、下列蔬菜中的产品器官是花的是()。(多选题)

- A、 芥蓝
- B、 金针菜
- C、 芥菜
- D、 结球甘蓝

难易度：中

53、按照农业生物学分类法，以下属于葱蒜类的蔬菜有()。(多选题)

- A、 大葱
- B、 茺荻
- C、 韭菜
- D、 百合

难易度： 易

54、下列属于种子春化型的蔬菜有()。(多选题)

- A、 白菜
- B、 菠菜
- C、 胡萝卜
- D、 萝卜

难易度：中

55、下列属于绿体春化型的蔬菜有()。(多选题)

- A、 芥菜
- B、 甘蓝
- C、 洋葱
- D、 莴苣

难易度： 易

56、下列蔬菜均以无性繁殖为主的是()。(多选题)

- A、 马铃薯
- B、 大蒜
- C、 大葱
- D、 生姜

难易度： 易

57、蔬菜作物对土壤的一般要求是()。(多选题)

- A、 土层深厚
- B、 疏松适度
- C、 有机质含量高
- D、 土壤酸碱适度

难易度： 易

58、下列哪些蔬菜栽培过程中进行培土有利于高产优质?()。(多选题)

- A、 大葱
- B、 马铃薯
- C、 韭菜
- D、 芹菜

难易度： 易

59、下列可以促进植株顶端优势的生长调节剂有()。(多选题)

- A、 GA
- B、 NAA
- C、 BA
- D、 PP333

难易度： 易

60、引起蔬菜落花落果的原因有()。(多选题)

- A、 病虫危害
- B、 花期温度异常造成受精不良
- C、 阴雨天多,光照不良
- D、 植株管理不当

难易度： 易

61、大白菜的三大病害有()。(多选题)

- A、 软腐病
- B、 霜霉病
- C、 病毒病
- D、 灰霉病

难易度： 易

62、引起菜豆落花落荚的主要原因有()。(多选题)

- A、 早期偏施氮肥
- B、 温度过高
- C、 栽培密度太大
- D、 病虫危害

难易度： 易

63、下列属于子叶出土型的豆类蔬菜有()。(多选题)

- A、 菜豆
- B、 豌豆
- C、 蚕豆
- D、 豇豆

难易度： 易

64、影响葡萄嫁接成活率的主要因素有()。(多选题)

- A、 砧穗亲和力
- B、 砧穗质量
- C、 嫁接技术
- D、 环境条件
- E、 极性

难易度： 易

65、下列哪些方法能够加速世代繁育进程() (多选题)

- A、 增温、降温
- B、 减少化肥,多施有机肥

- C、 利用纬度差异
- D、 利用海拔高度差异

难易度：中

66、下列杂交后代选择方法中,不能确定亲缘关系的选择方法是() (多选题)

- A、 系谱法
- B、 混合-单株选择法
- C、 单子传代法

难易度：中

67、下列哪些属于自花授粉园艺植物的遗传特点() (多选题)

- A、 亲代和子代存在变异性
- B、 自交后代基本不衰退
- C、 群体内基本上没有基因型完全相同的个体
- D、 基因型纯合或接近纯合

难易度：难

68、园艺植物育种目标的特点主要包括() (多选题)

- A、 育种目标的多样性
- B、 供应市场的季节性
- C、 预见品种的高效性
- D、 重视品种的兼用性

难易度：中

69、单倍体在育种中的应用包括() (多选题)

- A、 快速实现育种材料的纯合
- B、 提高选择效率(单倍体加倍)
- C、 辅助其他育种技术,提高育种效率
- D、 构建分子遗传图谱(单倍体植株的高纯合性)

难易度：难

70、种质资源的类别包括 () (多选题)

- A、 主栽品种

- B、 地方品种
- C、 育种材料
- D、 野生种

难易度： 中

71、 下列属于种质资源主要研究内容的有() (多选题)

- A、 植物学性状鉴定
- B、 适应性评价
- C、 特异性鉴定
- D、 园艺性状鉴定

难易度： 易

72、 下列说法正确的是 () (多选题)

- A、 随着贮藏温度和湿度的下降, 种子的寿命越长。
- B、 根部不能作为携带种质资源的载体。
- C、 迁地保存需要考虑保存个体数目。
- D、 种质资源的多样性是人类赖以生存的物质基础。

难易度： 难

73、 优良雄性不育系应具备以下哪些条件() (多选题)

- A、 雄性不育遗传性稳定
- B、 配合力高
- C、 雄蕊正常
- D、 经济性状优良

难易度： 中

74、 引种成功的标准() (多选题)

- A、 与原产地相比, 不需特殊保护而能露地越冬、度夏, 正常生长、开花、结果。
- B、 保持原有的产量和品质等经济性状。
- C、 能用适当的繁殖方式进行正常的繁殖
- D、 对本地的生物不会造成不利影响。

难易度： 易

75、影响辐射诱变的因素有() (多选题)

- A、 不同植物辐射敏感性不同
- B、 同种作物的不同发育期对辐射敏感性的差异
- C、 不同组织和器官敏感性有差异
- D、 植物的诱变剂量

难易度： 易

76、下列哪些变异可以遗传() (多选题)

- A、 芽变
- B、 饰变
- C、 株变
- D、 枝变

难易度： 易

77、加速选种进程的措施有() (多选题)

- A、 适当缩减圃地的设置年限
- B、 提前进行生产试验与多点试验
- C、 利用保护地进行一年多代繁殖选择
- D、 易地栽种加速繁殖

难易度： 中

78、植物新品种保护的意义包括() (多选题)

- A、 进一步激励育种者积极投入植物品种的创新活动，从而培育出更多更好的优良品种。
- B、 有利于促进国际间的品种交流合作。
- C、 育种者依法通过有偿转让或合作经营拓宽获取品种研究经费的渠道，同时获取应得的报酬。
- D、 一旦出现低劣品种的滥繁或假冒种子的销售，用户、种子繁殖经营部门和育种者均可以从维护自身利益出发而诉诸法律。

难易度： 易

79、一个优良的自交系一般具有以下那些特征() (多选题)

- A、 多样性高
- B、 抗病性好

- C、 产量高
- D、 配合力高

难易度： 中

80、用化学诱变剂处理的方法有() (多选题)

- A、 浸渍法
- B、 涂抹或滴液法
- C、 注入法
- D、 熏蒸法

难易度： 易

81、温室按照功能划分可以分为哪几类?() (多选题)

- A、 试验温室
- B、 生产温室
- C、 展览温室
- D、 育苗温室

难易度： 中

82、日光温室主要散失途径有() (多选题)

- A、 屋面散热
- B、 光合吸热
- C、 通风换热
- D、 地中传热

难易度： 中

83、大棚的覆膜方法有 () (多选题)

- A、 一整块覆膜
- B、 三大块覆膜
- C、 “四大块”扣棚盖膜法
- D、 两大块覆膜

难易度： 中

84、日光温室墙体的主要作用有() (多选题)

- A、 保护

B、 承重

C、 保温

D、 蓄热

难易度： 中

85、温室传热的最基本方式有() (多选题)

A、 导热

B、 对流

C、 扩散

D、 辐射

难易度： 易

三、判断题(下列每小题说法中正确的打“√”，错误的打“×”。)

1、有些植物既可以作为蔬菜，也可以作为粮食作物或者饲料等。(判断题)

难易度： 易

2、葡萄嫁接时,砧木与接穗粗度大致相同时多用舌接,砧木粗于接穗用劈接。(判断题)

难易度： 易

3、通常情况下，双孢蘑菇的每个担子上有 4 个担孢子。(判断题)

难易度： 易

4、以鲜销为目的的双孢蘑菇，通常采用手工方式采收，而机械采收的双孢蘑菇常用于制作罐头或蘑菇粉。(判断题)

难易度： 易

5、双孢蘑菇的子实体由菌柄、菌盖、菌褶、菌索、菌环、菌托这几个部分构成。(判断题)

难易度： 易

6、毛木耳为常见的工厂化栽培食用菌种类。(判断题)

难易度： 易

7、在食用菌各级菌种中，栽培种一般用于大规模栽培生产。（判断题）

难易度： 易

8、二次发酵的第二步，维持料温为 50-52° C，并保持 4-7 天的主要目的是进行高温消毒。（判断题）

难易度： 中

9、巴西蘑菇、香菇、木耳、猴头、鸡油菌等都是腐生菌。（判断题）

难易度： 中

10、金针菇、香菇、双孢蘑菇、草菇的子实体原基形成都需要温差刺激。（判断题）

难易度： 中

11、双孢蘑菇栽培过程中需要进行覆土，其主要目的是促进菌丝扭结并形成原基。（判断题）

难易度： 难

12、工厂化生产金针菇时，搔菌的目的是促进出菇。（判断题）

难易度： 难

13、目前可栽培的食用菌既可以利用硝态氮、铵态氮等无机氮，也可以分解利用培养料中的有机氮。（判断题）

难易度： 难

14、真菌是原核生物。（判断题）

难易度： 易

15、灵芝子实体由菌盖、菌柄和菌褶组成。（判断题）

难易度： 易

16、有土栽培既可进行无土育苗也可进行有土育苗。（判断题）

难易度： 易

17、有土栽培必须进行有土育苗。（判断题）

难易度： 易

18、无土栽培只能进行无土育苗不能进行有土育苗。（判断题）

难易度： 易

19、无土栽培既可进行无土育苗也可进行有土育苗。（判断题）

难易度： 易

20、无土栽培可避免土壤连作障碍，因此，无土栽培生产中不会产生病虫害。（判断题）

难易度： 易

21、无土栽培技术对于从业者要求较低，因此任何人只要经过适当指导，均可以轻松掌握。（判断题）

难易度： 易

22、布森高和霍斯特马尔也进行了营养液栽培试验，证明了‘矿物质营养学说’是正确的。（判断题）

难易度： 中

23、克诺普营养液配方阐明了营养液中添加微量元素的必要性。（判断题）

难易度： 中

24、Gericke 教授利用营养液栽培番茄，被认为是无土栽培技术由试验转向实用化的开端。（判断题）

难易度： 易

25、许多学者认为 FCH 和 RW 的开发应用，是无土栽培技术的重大突破。（判断题）

难易度： 中

26、水的硬度统一用单位体积的 CaO 含量来表示，即每度相当于含 10 mg/L 的 CaO。（判断题）

难易度： 易

27、在无土栽培营养液配制过程中，30 度以下的水质的可以进行无土栽培。（判断题）

难易度： 易

28、营养液管理过程中，最好保持溶存氧的浓度大于 4mg / L，才能保证作物的正常生长发育。（判断题）

难易度： 易

29、配制营养液过程中，使用的磷酸二氢钾中含有少量铁和锰，但因其含量较少，可以直接使用该药品进行营养液配制。（判断题）

难易度： 易

30、硝酸铵中含有 50%的铵态氮和 50%的硝态氮，一段时间内对铵离子的吸收速率大于硝酸根离子，因此，易产生较强的生理碱性。（判断题）

难易度： 难

31、由于磷酸二氢钾溶解于水中时，铵根例子解离有不同的价态，因此对溶液 pH 的变化有一定的缓冲作用，（判断题）

难易度： 中

32、在配制营养液过程中，当明确各元素质量后，可直接对元素质量进行称量，从而进行营养液的配制。（判断题）

难易度： 易

33、如果用‘元素质量/升’来表示浓度，不能用来直接配制营养液操作使用，但可作为不同营养液配方之间同种营养元素浓度的比较。（判断题）

难易度： 易

34、在一定浓度范围内，溶液的含盐量与电导率呈密切的正相关，含盐量愈高，溶液的电导率愈大，渗透压也愈大。（判断题）

难易度： 中

35、电导率能反映溶液中盐分含量的高低，但是不能反映溶液的渗透压。（判断题）

难易度： 易

36、通过测定营养液的电导率虽然能够反映其总的盐分含量，但不能反映出营养中无机盐类的盐分含量。（判断题）

难易度： 易

37、通过化学分析确定的营养液配方中的各种营养元素的含量和比例要严格按照配方来执行，不能有所变更，否则会影响作物的正常生长发育。（判断题）

难易度： 中

38、只要营养液中的各种元素的含量和比例不是极端地偏离植物生长所要求的范围，植物基本上能够通过选择吸收其生理所需要的数量和比例。（判断题）

难易度：中

39、在大规模无土栽培生产中，不能够随意变动原有配方中的营养元素含量。
(判断题)

难易度：易

40、新的调整配方必须经过试验证明对植物生长没有太大的不良影响时，方可大规模使用。(判断题)

难易度：易

41、铵态氮引起的生理酸性较为迅速且难以控制，植物吸收铵态氮过多，易出现中毒症状。(判断题)

难易度：中

42、植物对于硝态氮的吸收属于被动扩散，营养液 pH 升高快，易对钙离子、镁离子产生拮抗作用。(判断题)

难易度：难

43、营养液 pH 变化的幅度随着营养液使用时间的延长而加大，通过营养液的更换可以减轻 pH 变化的幅度和延缓其变化的速度。(判断题)

难易度：中

44、使用工业原料或农用肥料，常含有杂质，但杂质含量在允许范围内，因此配制时，称取药品实际含量可不进行调整计算。(判断题)

难易度：中

45、在营养液配制时，常用纯度较高的化学试剂提供微量元素，且实际用量较少，不必考虑和计算杂质量，可按纯品直接称取。(判断题)

难易度：易

46、B 母液以钙盐为中心，凡不与钙作用而产生沉淀的化合物均可放置在一起溶解。(判断题)

难易度：易

47、C 母液以磷酸盐为中心，凡不与磷酸根产生沉淀的化合物都可溶在一起。(判断题)

难易度：易

48、当外界温度越低，大气压力越大，营养液的溶存氧含量越高。(判断题)

难易度：中

49、生长过程耗氧量大的植物、处于生长旺盛时期以及每株植物平均占有营养液量少时，营养液中溶存氧的消耗速率大。（判断题）

难易度：中

50、容重过小，基质过于疏松，过轻，通透性良好，浇水时易漂浮，不利于固定根系，在管理上困难。（判断题）

难易度：易

51、固体基质总孔隙度反映了空气和水分各自能够容纳的空间。（判断题）

难易度：易

52、大小孔隙比大，空气容量小而持水量大，即贮水能力强而通透性差。（判断题）

难易度：中

53、同一种基质颗粒越细，容重越大，总孔隙度越大，大小孔隙比越大。（判断题）

难易度：中

54、配制混合基质时，最好选用抗分解的有机基质，以免颗粒日久后由大变小。（判断题）

难易度：易

55、固体基质使用时，最好选择有棱角且不规则多孔状的颗粒，从而可以保持基质更多的水分。（判断题）

难易度：中

56、碳酸盐矿物基质对于营养液的化学平衡影响最小。（判断题）

难易度：难

57、基质盐基代换量过高时，因养分淋洗困难，容易出现可溶性盐类蓄积而对植物造成伤害。（判断题）

难易度：易

58、固体基质的综合缓冲能力大小排序为:有机基质>无机基质>惰性基质。（判断题）

难易度：易

59、岩棉吸水后，会依其厚度的不同，含水量从下至上而递增。（判断题）

难易度：难

60、蛭石作为固体基质具有较高的缓冲性和离子交换能力，根据此特点，使用后的蛭石经清洗消毒，可用来长期栽培作物。（判断题）

难易度：中

61、沙培技术管理中，主要缺点包括：滴灌管容易堵塞，水肥用量大，基质容易积盐等。（判断题）

难易度：中

62、开放式岩棉培技术缺点包括：营养液消耗较多，多余的营养液弃之不用会造成对外界环境的污染。（判断题）

难易度：易

63、在循环式岩棉培生产中，由于岩棉理化性质稳定，不易产生病害，因此可不用更换，重复使用。（判断题）

难易度：易

64、有机生态型无土栽培系统排出液中硝酸盐的含量只有 1-4 mg/L，对地下水几乎无污染。（判断题）

难易度：难

65、协和式水培，种植槽为泡沫塑料拼装式，可拆迁，安装简单，以栽培果菜类蔬菜为主。（判断题）

难易度：难

66、深液流技术地下贮液池，池面一般要加盖，用以防止雨水或其他杂物落入池中，且保持池内黑暗以防藻类滋生。（判断题）

难易度：中

67、NFT 水培技术种植大型作物时，其种植槽内部一般不会铺设无纺布“假底”。（判断题）

难易度：难

68、NFT 水培技术种植槽液层浅，营养液性质稳定性差，人工调控困难，需增设辅助设备自动化控制（判断题）

难易度：易

69、FCH 技术由于在供液口安装空气混合器，以及在栽培床内设置浮板湿毡等措施可以有效解决水气矛盾。（判断题）

难易度： 易

70、FCH 比国产改良型 NFT 系统成本降低许多，但营养液循环系统与 NFT 一样，采用间歇供液，但供液时间长，从而加大了能耗。（判断题）

难易度： 难

71、引种的时候，品种数量不能多，试种的范围越大越好。（ ）（判断题）

难易度： 易

72、前屋面曲面形状比屋面角度对透光率影响大（ ）（判断题）

难易度： 中

73、在前屋面角度相同的情况下，前屋面曲面形状对屋面整体透光率的影响不大,主要考虑农事操作的方便性。（ ）（判断题）

难易度： 难

74、低限热阻是为为了满足墙体保温要求所应具有最小热阻（ ）（判断题）

难易度： 易

75、日光温室跨度指从温室北墙外侧到南南底角内侧间的距离,也成为净跨度（ ）（判断题）

难易度： 中

76、日光温室后屋面过长会造成春夏秋温室北部地面阴影过长;还会减小前屋面采光面积,使白天升温过慢。（ ）（判断题）

难易度： 中

77、连栋温室天沟起着排水的作用,受力很复杂,它承受排水荷载、积雪荷载、检修荷载等（ ）（判断题）

难易度： 易

78、连栋温室中湿帘一般在北侧,为了防止遮光（ ）（判断题）

难易度： 易

79、恒载是指在结构使用期间，其值不随时间变化，或其变化与平均值相比可以忽略不计的荷载，如雪荷载、风荷载和作物荷载等。（ ）（判断题）

难易度： 易

80、塑料中拱棚的跨度一般为 4.5~6m，高度 1.8~2.3m。（ ）（判断题）

难易度： 易