掌心博阅电子书重点名校考研专业课精品资料系列

【复试】2024年赣南师范大学090200园艺学《加试:园艺学概论》考研复试核心510题(选择+填空+名词解释+简答题)

主编：掌心博阅电子书

青岛掌心博阅电子书 出品

特别说明

本书严格按照该科目考研复试笔试最新题型、试题数量和复试考试难度出题，结合考研历年复试经验，整理编写了五套复试仿真模拟试题并给出了答案解析。涵盖了这一复试科目常考试题及重点试题，针对性强，是复试报考本校笔试复习的首选资料。

版权声明

青岛掌心博阅电子书依法对本书享有专有著作权，同时我们尊重知识产权，对本电子书部分内容参考和引用的市面上已出版或发行图书及来自互联网等资料的文字、图片、表格数据等资料，均要求注明作者和来源。但由于各种原因，如资料引用时未能联系上作者或者无法确认内容来源等，因而有部分未注明作者或来源，在此对原作者或权利人表示感谢。若使用过程中对本书有任何异议请直接联系我们，我们会在第一时间与您沟通处理。

因编撰此电子书属于首次，加之作者水平和时间所限，书中错漏之处在所难免，恳切希望广大考生读者批评指正。

特别说明

说明：本书按照复试要求、大纲真题、指定参考书等公开信息潜心整理编写，由学长严格审核校对，仅供考研备考使用，与目标学校及研究生院官方无关，如有侵权请联系我们立即处理。

一、选择题

1． **营养元素缺乏会导致老叶黄化、树体矮小、抗逆性差；过剩则导致徒长、品质差、抗逆性差的是_____。**

A.氮

B.磷

C.钙

D.硼

【答案】A

2． **下列蔬菜中属于多年生蔬菜的是_____**

A.石刁柏

B.茭白

C.芋

D.笋瓜

【答案】A

3． **按照果树栽培学分类法_____属于浆果类。**

A.草莓

B.山楂

C.樱桃

D.梨

【答案】A

4． **葡萄嫁接的最佳时期为_____。**

A.3 月中下旬至 4 月上中旬

B.5 月中下旬至 6 月份中下旬

C.8 月中旬至 9 月中旬

D.10 月上旬至 11 月上旬

【答案】B

5． **蔬菜根据食用部分分类，下面属于叶菜类的是_____。**

A.大白菜；

B.大蒜；

C.马铃薯；

D.番茄

【答案】A

6. **蔬菜根据食用部分分类，下面属于花菜类的是_____。**

A.大白菜；

B.金针菜；

C.马铃薯；

D.番茄

【答案】B

7. **下列园艺植物原产我国的是_____。**

A.番茄

B.黄瓜

C.大白菜

D.葡萄

【答案】C

8. **下列观赏植物中属于宿根花卉的是_____**

A.瓜叶菊

B.万年青

C.牡丹

D.令箭荷花

【答案】B

9. **下列苹果品种果实为红色类型的是_____。**

A.早捷

B.王林

C.金冠

D.辽伏

【答案】A

10. **目前，果树生产上最常用的生长延缓剂是_____。**

A.多效唑(PP333)

B.青鲜素(MH)

C.比久(B9)

D.矮壮素(CCC)

【答案】A

11. **下列草本花卉为二年生草花的是_____。**

A.一串红

B.三色堇

C.凤仙花

D.百日草

【答案】B

12．**按照食用器官分类法_____属于茎菜类的球茎类。**

A.大蒜

B.马铃薯

C.荸荠

D.山药

【答案】C

13．**千粒重是种子质量检查的主要项目之一，它能够直接体现出种子的_____。**

A.纯净度

B.生活力

C.发芽力

D.饱满度

【答案】D

14．**下列蔬菜中属于豆类的是_____**

A.豆薯

B.黄瓜

C.莴苣

D.菜豆

【答案】D

15．**花卉根据生态学分类，下面属于草本花卉的是_____。**

A.月季；

B.仙人掌；

C.苜蓿；

D.水仙

【答案】D

16．**下列果树中属于藤本类果树的是_____**

A.石榴

B.葡萄

C.芒果

D.荔枝

【答案】B

17．**用芽接法繁殖苗木，嫁接时期一般以_____为宜。**

A.春季

B.夏季

C.夏季或秋季

D.冬季

【答案】C

18．**园艺植物土壤适宜的水分相对含量为_____。**

A.40%～50%

B.50%～60%

C.60%～80%

D.80%～95%

【答案】C

19．**下列蔬菜中属于瓜类的是_____**

A.西葫芦

B.结球甘蓝

C.大头菜

D.番茄

【答案】A

20．**下列园艺植物属于豆科的是_____**

A.马铃薯

B.豇豆

C.大丽花

D.大蒜

【答案】C

21．**蔬菜在其生长的不同时期，对水分的要求呈现不同的规律，其中需水量最多的时期是_____。**

A.种子发芽期

B.幼苗期

C.养分积累期

D.开花期

【答案】C

22．**雪松最常用的繁殖方法是_____。**

A.种子繁殖

B.扦插繁殖

C.分株繁殖

D.嫁接繁殖

【答案】B

23．**下列果树中属于仁果类果树的是_____**

A.树莓

B.椰子

C.桃

D.梨

【答案】D

24．**下列园艺植物属于十字花科的是_____**

A.草莓

B.萝卜

C.芹菜

D.仙客来

【答案】B

25．**果树上以短枝结果为主的树种有_____。**

A.桃、杏、苹果

B.葡萄、苹果、板栗

C.板栗、桃、苹果

D.苹果、梨、杏

【答案】D

26．**下列观赏植物中属于一年生花卉的是_____**

A.菊花

B.鸡冠花

C.茉莉

D.丁香

【答案】B

27．**在北纬 40°以北地区，塑料薄膜日光温室的跨度设计一般以_____为宜。**

A.6m

B.7m

C.8m

D.10m

【答案】A

28．**园艺产品贮藏前需要预冷降温，下列选项中通过预冷不能达到的是_____。**

A.除去产品的田间热，减慢果实呼吸

B.减少微生物传染

C.提高果实含糖量和硬度

D.防止水分损失

【答案】C

29．**果树中属于浅根性树种的是_____。**

A.苹果、石榴、枣树

B.葡萄、苹果、板栗

C.桃树、枣树、石榴

D.板栗、石榴、苹果

【答案】C

30．**园艺植物根系功能有_____。**

A.萌芽、开花

B.光合作用

C.贮藏、繁殖、分泌、信号

【答案】C

31．**下列果树中属于常绿果树的是_____**

A.苹果

B.芒果

C.板栗

D.葡萄

【答案】B

32．**_____一般为果树“需水临界限”。**

A.开花期

B.新梢生长和幼果膨大期

C.果实迅速膨大期

D.果实采收期

【答案】B

33．**下列植物属于常绿木本花卉的是_____。**

A.牡丹

B.梅花

C.石榴

D.广玉兰

【答案】D

34．**根据果实是否全部由子房发育而成，可将果实分为真果和假果，_____的果实为真果。**

A.梨

B.桃

C.黄瓜

D.草莓

【答案】B

35．**根据成熟时间，可将苹果分为早熟品种、晚熟品种等类型。下列_____属于早熟品种。**

A.国光

B.红富士

C.新红星

D.辽伏

【答案】D

36．**果园深耕是土壤管理的主要技术措施，一般应安排在_____进行。**

A.冬季

B.春季

C.秋季采果后

D.秋季采果前

【答案】C

37．**植物芽接的最佳时期是_____。**

A.2 月～3 月

B.3 月～5 月

C.6 月～8 月

D.9 月～10 月

【答案】C

38．**蔬菜根据生物学积温分为耐寒蔬菜、喜温蔬菜和耐热蔬菜，下列属于耐热蔬菜的是_____。**

A.辣椒

B.菠菜

C.南瓜

D.番茄

【答案】C

39．**苹果大多数品种以_____结果为主。**

A.中果枝

B.短果枝

C.长果枝

D.中长果枝

【答案】B

40．**在繁殖某些苗木时，经常会采用实生本砧嫁接法，用本砧主要是因为嫁接后_____。**

A.根系发达

B.开花结果早

C.抗逆性强

D.生长势强

【答案】B

41．**果树嫁接时要求_____。**

A.形成层对齐

B.髓心对齐

C.表皮层对齐

【答案】A

42．**果树基肥的最适宜时期为_____。**

A.早春

B.夏季

C.早秋

D.冬季

【答案】C

43．**果实生长图型属于双 S 型的果树是_____。**

A.桃

B.草莓

C.梨

D.苹果

【答案】A

44．**果园施肥时，春季果树生长前期应注重_____的施用。**

A.氮肥

B.磷肥

C.钾肥

D.有机肥

【答案】A

45．**果树根据生物学积温分为低温果树、中温果树和高温果树，下列全部属于高温果树的是_____。**

A.苹果、荔枝、石榴

B.葡萄、石榴、枣

C.苹果、樱桃、杏

D.柑桔、香蕉、菠萝

【答案】D

46．**层积催芽的适宜温度要求是_____。**

A.-15～-10℃

B.-5～5℃

C.6～10℃

D.8～15℃

【答案】B

47．**下列观赏植物中属于球根花卉的是_____**

A.万寿菊

B.月季

C.合欢

D.唐菖蒲

【答案】D

48．**下列营养元素中与生殖生长如花器官发育、花粉发芽等密切相关的是_____。**

A.氮

B.磷

C.钙

D.硼

【答案】D

49．**蔬菜根据农业生物学分类，下面属于根菜类的是_____。**

A.大白菜；

B.大蒜；

C.萝卜；

D.番茄

【答案】C

50．**果树的异花授粉方式是指_____。**

A.同花

B.同一品种不同植株间

C.同株异花间

D.不同品种间

【答案】D

51．**植物病虫害的防治方法，下面属于农业防治措施的是_____。**

A.夜晚应用黑光灯引诱或驱避栗皮夜蛾、透翅蛾、金龟子、卷叶蛾等。

B.利用某些害虫对糖、酒、醋液有趋性的特性，在糖、酒、醋液中加入农药进行诱杀。

C.合理修剪、合理密植、适当间作、刮树皮、树体伤口保护、枝干涂白、树体包草等。

D.应用色彩防治害虫可用黄板诱杀蚜虫。

【答案】C

52．**下列果树中属于热带果树的是_____**

A.醋栗

B.槟榔

C.核桃

D.无花果

【答案】B

53．**北方栽培的涩柿需要脱涩才可食用，不能用于柿子脱涩的方法是_____。**

A.二氧化碳等缺氧脱涩

B.乙烯利脱涩

C.酒精脱涩

D.热水脱涩

【答案】D

54．**园艺设施温度管理中不属于增温措施的是_____。**

A.夜间覆盖保温材料，上午 8 时半至下午 4 时前，天气晴朗时卷起覆盖草帘或棉被。

B.棚内配备如电暖或气暖设备或生火炉等设施。

C.打开通风口自然通风。

D.利用酿热物如鲜马粪、鲜厩肥等施于地下。

【答案】C

55．**园艺植物的一年中最明显的加粗生长出现在_____。**

A.春季

B.夏季

C.秋季

D.冬季

【答案】C

56．**下列果树中属于落叶果树的是_____**

A.菠萝

B.荔枝

C.柑橘

D.桃

【答案】D

57．**营养元素缺乏会导致果实产生生理性病害如苦痘病、水心病等的是_____。**

A.氮

B.磷

C.钙

D.硼

【答案】C

58．**果树温室栽培中扣棚时期的确定不依赖的因素是_____。**

A.果树是否有足量的花芽。

B.果树是否完成了自然休眠。

C.果树坐果率和果品质量。

D.果树设施条件和鲜果上市时间。

【答案】C

59．**果树温室大棚栽培是延长鲜果供应期的重要手段，下面说法正确的是_____。**

A.温室大棚栽培品种需要适于矮化密植栽培和稳产高产品种，需冷量多。

B.温室大棚栽培果树品种果实发育期要长，深色与浅色品种适当搭配。

C.果树品种要求早熟优质、果实发育期长。

D.设施栽培果树品种要求休眠需冷量少、商品性状好，栽培适应性强。

【答案】D

60．**层积催芽中沙子的适宜湿度是_____。**

A.手握成团，一触不散

B.手握不成团

C.手握成团，一触即散

【答案】C

61．**园艺植物花芽分化的类型很多，下列_____属于一年多次分化型。**

A.菊花

B.苹果

C.牡丹

D.葡萄

【答案】D

62．**园艺植物根系一般在土壤含氧量不低于_____生长正常。**

A.3%

B.5%

C.10%

D.15%

【答案】C

63．**下列观赏植物中属于蕨类植物的是_____**

A.龙舌兰

B.早熟禾

C.结缕草

D.卷柏

【答案】C

64．**果园主栽品种与授粉树的配置距离应根据昆虫的活动范围、授粉树花粉量的大小以及果树的栽植方式而定。距离主栽品种以_____为宜，花粉量少的要更近一些。**

A.4～5 米

B.10～20 米

C.30～50 米

【答案】B

65．**下面果树适宜扦插育苗的是_____。**

A.苹果

B.板栗

C.核桃

D.葡萄

【答案】D

66．**理想菜园土壤耕作层应达到_____以上。**

A.20cm
B.50cm
C.80cm
D.100cm

【答案】B

67．**伏令夏橙果实成熟期是_____。**

A.当年 11 月

B.当年 12 月

C.次年 4 - 5 月

D.次年 9 月

【答案】C

68．**枳为柑桔类果树，其叶片的形态为_____。**

A.三出复叶

B.奇数羽状复叶

C.单身复叶

D.偶数羽状复叶

【答案】A

69．**植物绿枝嫁接的最佳时期是_____。**

A.落叶前后

B.萌芽前后

C.新梢速长期

D.果实采收前后

【答案】C

70．**中国果树根据果实形状分类，下列选项中全部属于浆果类果树的是_____。**

A.桃、杏、樱桃

B.苹果、梨、山楂

C.板栗、核桃、榛子

D.葡萄、柿、草莓

【答案】D

71．**芽的种类很多，按照芽的性质和构造可将其分为叶芽、纯花芽和混合芽等。下列果树中花芽为纯花芽的是_____。**

A.苹果

B.桃

C.梨

D.葡萄

【答案】B

72．**常用于果实催熟的药剂是_____。**

A.多效唑

B.矮壮素

C.乙烯利

D.赤霉素

【答案】C

73．**原产我国，号称“花中之王”，素称“国色天香”的花卉是_____。**

A.牡丹

B.月季

C.菊花

D.荷花

【答案】A

74．**一二年生，可做为国庆期间重要节日用花的是_____。**

A.菊花

B.一串红

C.三色堇

D.金盏菊

【答案】B

75．**不适宜用扦插繁殖的园艺植物是_____。**

A.葡萄、秋海棠

B.板栗、马尾松

C.石榴、月季

D.无花果、木槿

【答案】B

76．**下列园艺植物属于芸香科的是_____**

A.甜瓜

B.茴香

C.柑橘

D.君子兰

【答案】C

77．**苹果属植物_____实生繁殖做苹果砧木，因其具有无融合生能力，使后代变异小。**

A.河南海棠

B.湖北海棠

C.山定子

D.新疆野苹果

【答案】B

78．**园艺植物层积催芽中植物小粒种子与沙子最佳的混合比例为_____。**

A.1：1

B.1：3～5

C.1：5～10

D.1：10～15

【答案】B

79．**下列果树中属于草本类果树的是_____**

A.香蕉

B.荔枝

C.醋栗

D.枣

【答案】A

80．**下列蔬菜中属于水生蔬菜的是_____**

A.竹笋

B.茭白

C.蕨菜

D.苋菜

【答案】B

81．**下列园艺植物属于蔷薇科的是_____**

A.白菜

B.番茄

C.苹果

D.丁香

【答案】C

82．**不属于园艺植物根系特点的是_____。**

A.与土壤长期共存

B.开花结果

C.可作为繁殖材料

D.吸收能力强

【答案】B

83．**园艺植物层积催芽中植物大粒种子与沙子的最佳混合比例为_____。**

A.1：1

B.1：3～5

C.1：5～10

D.1：10～20

【答案】C

84．**果树常用嫁接苗建园，嫁接用接穗一般选用_____。**

A.一年生枝梢

B.两年生枝梢

C.多年生枝梢

【答案】A

85．**下列蔬菜对水分要求属高湿低耗型的是_____。**

A.甘蓝

B.黄瓜

C.大蒜

D.胡萝卜

【答案】C

86．**下列蔬菜中属于绿叶蔬菜的是_____**

A.茼蒿

B.白菜

C.大葱

D.韭菜

【答案】A

87．**北方落叶果树苗木栽植的最佳时期主要是_____。**

A.春季解冻后至萌芽前

B.萌芽后

C.夏季高温多雨时

D.秋季落叶前

【答案】A

88．**蔬菜根据农业生物学分类，下面属于绿叶菜类的是_____。**

A.毛豆；

B.菠菜；

C.萝卜；

D.番茄

【答案】B

89．**植物硬枝嫁接的最佳时期是_____。**

A.落叶前后

B.萌芽前后

C.新梢速长期

D.采果前后

【答案】B

90．**下列果树中属于核果类果树的是_____**

A.樱桃

B.杨桃

C.山楂

D.梨

【答案】A

二、填空题

91．**2 年生园艺植物其生命过程可分为明显的两个阶段：_____阶段和_____阶段。**

【答案】营养生长、生殖生长

92．**果园整形修剪管理中，常用的树形有_____、_____、_____、自由纺锤形等。**

【答案】主杆疏层形；自由开心形；小冠疏层形；

93．**嫁接的方法有多种多样，主要有_____、_____和舌接法等。**

【答案】切接法、劈接法

94．**选择育种基本的选择方法有_____和_____两种。**

【答案】混合选择、单株选择

95．**扦插繁殖有硬枝插、绿枝插、叶插、_____、_____等方法。**

【答案】芽叶插、根插

96．**园艺植物根系分为_____根系、_____根系和分蘖根系。**

【答案】实生；茎源；

97．**目前，园艺植物上用于促进生根效果较好且广泛应用的植物生长调节剂有吲哚乙酸(IAA)、_____和_____。**

【答案】吲哚丁酸(IBA)、□乙酸(NAA)

98．**将各种结果树以及山石、构件等材料，经艺术加工，合理布局，将大自然的景色形象地浓缩到咫尺盆中的一种艺术称为_____。其三要素是_____、景和_____。**

【答案】果树盆景；盆；几；

99．**黄瓜根系细弱，再生力差，故育苗时最好采用_____育苗的方式。**

【答案】营养钵

100．**园艺植物地下茎变态包括_____、_____、_____、和_____等四个类型。**

【答案】根茎、鳞茎、块茎、球茎

101．**柑桔类果树除_____外，均为常绿性，其叶典型的形态特征是_____。**

【答案】枳、单身复叶

102．**人类食物可分为_____和_____。蔬菜和水果属于_____。**

【答案】酸性食物、碱性食物、碱性食物

103．**食品主要污染途径有_____污染、水体污染、_____污染和农药化肥污染等。**

【答案】大气；土壤；

104．**一般园艺植物的播种期可分为_____和_____两种。播种方法有 _____、_____、_____等。**

【答案】春播、秋播、撒播、点播(穴播)、条播

105．**苏铁在植物学分类中归属_____科，它为雌雄_____植物。**

【答案】苏铁、异株

106．**土壤改良的措施有土壤酸碱度的调节、_____、穴贮肥水技术、覆草、_____及间作等。**

【答案】适度深翻熟化土壤；土壤消毒；；

107．**细菌性病害的症状主要表现为_____。**

【答案】植物组织坏死和萎蔫，在发病后期常出现脓状或粘液状病征

108．**常见的园艺加工产品有_____、腌渍品、_____和_____等。**

【答案】干制品；糖制品；果菜汁；

109．**园艺植物主要追肥时期有：_____、_____、_____、_____。**

【答案】花前追肥、花后追肥、产品膨大期追肥、采前或采后追肥

110．**世界上著名的四大切花分别是_____、_____、_____、_____。**

【答案】月季、菊花、唐菖蒲、康乃馨(香石竹)

111．**园艺植物常用的嫁接方法有_____、_____、_____、_____、_____等。**

【答案】T 型芽接；双舌接；腹接；靠接；劈接；

112．**园艺植物病虫害的防治一定要遵循“以防为主，综合防治”的植保方针，首先采用_____防治、_____防治、_____防治方法，把药剂防治作为辅助手段。**

【答案】农业；物理；生物；

113．**园艺植物营养诊断主要包括：_____、_____、_____、_____。**

【答案】土壤分析、叶分析、形态诊断、实验诊断

114．**球根类花卉按照其地下茎和根的形态可分为五大类，每一类列举出一种花卉名称并注明其所属类别：水仙(鳞茎类)、_____、_____、_____、_____。**

【答案】唐菖蒲(球茎类)、美人蕉(根茎类)、马蹄莲(块茎类)、大丽花(块根类)

115．**种子播种方式可分为_____和_____两种。**

【答案】大田直播、畦床播种

116．**桂花可分为_____、_____、_____和_____等四种类型。**

【答案】金桂、银桂、丹桂、四季桂

117．**自根苗的繁殖原理是利用植物营养体具有_____的特征。**

【答案】再生能力

118．**据统计，目前全世界果树约_____科，_____种左右；蔬菜普遍栽培的有_____科，860多种。**

【答案】60、2800、50-60

119．**按照食用器官分类法和农业生物学分类法，马铃薯分别归属_____类和_____类。**

【答案】茎菜、薯芋

120．**叶是植物进行_____和_____的主要器官。**

【答案】光合作用、蒸腾作用

121．**在阳畦中增加补充加温设备的保护地类型叫温床，补充加温的热源有_____、_____、_____等。**

【答案】生物酿热、火炕加温、电热

122．**苹果果实生长前期主要是_____，它开始于_____形成后，故为了提高果实发育质量，必须于头一年提高_____的质量。**

【答案】细胞分裂、花原始体、花芽分化

123．**每种树的树体都可分为地上和地下两大部分，地下部分指整个_____，地上部分包括_____和_____两部分。**

【答案】根系、主干、树干

124．**白菜类蔬菜属十字花科芸苔属植物,包括_____、_____、_____3 个种十多种蔬菜。**

【答案】白菜，芥菜，甘蓝；

125．**目前，世界各国栽培的苹果品种绝大多数属于_____或此种与其他种的杂交类型。本种有_____和_____两个变种可做为苹果的矮化砧木。**

【答案】苹果、道生苹果、乐园苹果

126．**压条方法有_____、_____、_____、_____等。**

【答案】直立压条、水平压条、普通压条、空中压条

127．**气体贮藏按照创造气体成分的方法可分为:_____和_____两种。**

【答案】自然调节气体贮藏；人工调节气体贮藏。

128．**大部分地区苹果新梢有两次明显的加长生长，形成春梢和秋梢，春秋梢交界处形成明显的_____。新梢的加长生长分为_____、_____、_____、_____、_____5 个时期。**

【答案】盲节、叶簇期、迅速生长期、缓慢生长期、顶芽形成期、秋梢形成期

129．**柑桔类果树属_____科，其主要包括_____、_____和_____等三个属的植物。**

【答案】芸香、枳、金柑、柑桔

130．**菜园土壤改良必须把跑_____、跑_____、跑_____的低产园改造成为三保田。**

【答案】土、肥、水

131．**按照果实的硬度确定其成熟度时，一般将硬度和_____的含量两个指标结合起来综合考虑更准确。**

【答案】可溶性固形物

132．**按地理和气象条件的不同，中国萝卜品种可分为_____、_____、_____和_____4 种生态型。**

【答案】华南，华中，北方，西部高原；

133．**有些木本园艺植物的树体呈层性，这是由_____和_____共同作用的结果。**

【答案】芽的异质性、顶端优势

134．**盆栽花卉的浇水方法有_____、_____、_____和_____。**

【答案】浸水、浸泡、喷水、用喷壶浇水

135．**黄瓜嫁接苗(黄瓜做接穗，南瓜做砧木)生产栽培的主要目的是避免_____的侵染和增强根系_____。**

【答案】黄瓜桔萎病、吸收能力

136．**根系生长的最适土壤湿度是田间最大持水量的_____至_____。**

【答案】60%、80%

137．**园艺植物病虫害防治应遵循_____的植保工作方针。**

【答案】“预防为主，综合防治”

138．**大白菜喜温和气候，生长适温为_____至_____。**

【答案】10℃、22℃

139．**有性繁殖植物的杂交后代选择多采用_____和_____。**

【答案】系谱法、混合选择法

140．**桃品种依果实特性分为_____、_____、_____。**

【答案】普通桃、油桃、蟠桃

141．**月季常用的繁殖方法是_____和_____。**

【答案】嫁接繁殖、扦插繁殖

142．**园艺植物实生繁殖播种的方式有_____和_____两种。**

【答案】直播、床播

143．**根据害虫为害植物的部位和为害方式不同，分为_____、_____、_____、_____、_____等。**

【答案】地下害虫、刺吸性害虫、食叶性害虫、蛀干性害虫、蛀果害虫

144．**园艺设施包括_____、大棚、_____、遮阴板、_____、温床、_____等。**

【答案】温室；风障；塑料薄膜棚；阳畦；

145．**园艺植物温度三基点是_____、_____和_____。**

【答案】最适温度；最低温度；最高温度；

146．**绿色食品分为 A 级和 AA 级，A 级绿色食品指生态环境质量符合规定标准的产地，生产过程中限量使用限定的_____物质，按特定的操作规程生产、加工、产品质量及包装经检测、检验符合特定标准，经专门机构认定，许可使用_____绿色食品标志的产品。AA 级绿色食品指生态环境质量符合规定标准的产地，生产过程中_____任何有害_____物质，按特定的操作规程生产、加工、产品质量及包装经检测、检验符合特定标准，经专门机构认定，许可使用_____绿色食品标志的产品。**

【答案】化学合成；A 级；不使用；化学合成；AA 级；

147．**中国果树根据果实形状分为_____、核果类、_____、浆果类和柑果类。其中仁果类果树代表树种有_____、_____、_____、木瓜等; 核果类代表树种有_____、_____、李等; 坚果类代表树种有_____、_____、榛子等; 浆果类代表树种有_____、_____、_____、猕猴桃等。**

【答案】仁果类；坚果类；苹果；梨；山楂；桃；杏；板栗；核桃；葡萄；柿；草莓；

148．**我国的“十大名花”是_____、_____、_____、_____、_____、_____、_____、_____、_____、_____。**

【答案】牡丹、菊花、月季、梅花、桂花、兰花、杜鹃、山茶、荷花、水仙

149．**园艺产品的加工方式主要有_____、糖制、_____、腌制、罐藏、果菜汁和速冻等。**

【答案】干制；酿酒；

150．**按照生物学特性分类，可将花卉分为草本、木本等几大类，其中草本花卉又可分为_____、_____、_____和多年生草本花卉、兰科花卉、水生花卉等。**

【答案】一、二年生草花、宿根草花、球根草花

151．**园艺植物无土栽培中_____是核心。**

【答案】营养液；

152．**调节气体贮藏法采用的技术是适当降低贮藏空间内_____的浓度和提高_____的浓度。**

【答案】氧气、二氧化碳

153．**地下害虫又称根部害虫，种类很多。常见的有_____等。**

【答案】蝼蛄、蛴螬、地老虎、金针虫

154．**果树一年中的修剪时期，可分为_____、_____。**

【答案】生长期修剪、休眠期修剪

155．**植物种质资源的主要保存方式有_____、_____、_____保存。**

【答案】种植；贮藏；试管；

156．**按照果树栽培学分类法，可将果树分为常绿果树和落叶果树两大类，其中落叶果树又可分为_____类、_____类、_____类、_____类、_____类等五大类。**

【答案】仁果、核果、坚果、浆果、柿枣

157．**繁殖果树苗木时，应用最多的方法是_____法，而繁殖果树砧木时，应用最多的方法是_____。**

【答案】嫁接、实生繁殖

158．**侵染性病害的发生应具备三个基本因素，即_____、_____和_____，三者缺一不可。**

【答案】病原物；适合的环境条件；易感病的产品。

159．**通过嫁接培育出的苗木称_____。用来嫁接的枝或芽叫_____，承受接穗的植株叫_____。**

【答案】嫁接苗、接穗（芽）、砧木

160．**自根繁殖包括_____、_____、_____。**

【答案】扦插、压条、分株繁殖

161．**园艺植物中决定生物遗传性，并将其遗传信息从亲代传递给后代的遗传物质总称为_____。凡携带有不同种质的各种栽培植物及其近缘种和野生种统称为_____。以植物种为单位的群体内全部遗传物质的总和称为_____。在植物形态、生物特性方面以及产品的经济要求上具有相对一致性，并符合人类需要的植物类型群体称为_____。**

【答案】种质；植物种植资源；种质库；品种；

162．**培育无病毒苗木常用的人工脱毒方法有_____、_____和_____等。**

【答案】热处理法、珠心胚培养、茎尖培养

163．**缺钙易引起果树的多种病害，最典型的如苹果果实的_____病。**

【答案】苦痘

164．**设施栽培有_____栽培和_____栽培两类。_____指采取一定的防护措施，克服或避免自然灾害中冻害、霜害、风害、鸟害以及病虫害等不良影响，如防虫网、防鸟网、防雨、防风、防早霜等设施。_____是在一种特定的设施条件下，采用人工调节措施，改变生产的局部环境，提前打破休眠、开花结果的栽培方式。适合温室大棚栽培的果树树种有_____、草莓、_____、桃、_____等。**

【答案】防护；促成；防护；促成；樱桃；葡萄；杏；

165．**苹果按照果实构造分归属_____类，其果实的食用部位为_____。**

【答案】仁果、肉质化的花托

166．**苹果属植物中抗害力极强的种是_____。**

【答案】山定子

167．**园艺产品贮藏技术主要包括：_____、_____、_____、_____、_____、_____。**

【答案】简易贮藏；通风贮藏库；机械冷藏；气调贮藏；减压贮藏；其他贮藏技术。

168．**植物学分类的基本单位是_____。**

【答案】种

169．**一般根据果实成熟及后熟期的呼吸变化将其分为_____和_____两类。**

【答案】跃变呼吸型；非跃变呼吸型。

170．**植物落叶后，在休眠期内即使具备适宜的环境条件也不萌发生长的现象，称为_____，又称为深休眠。是在进化过程中的一种适应冬季低温环境的遗传特性。已经通过自然休眠，具备了萌芽条件，只要外界条件适宜即可萌发，但由于外界条件不适宜，不能萌芽生长的现象，称为_____。**

【答案】自然休眠；被迫休眠；

171．**苹果生产上常用栽培品种有富士、金帅、金冠、_____等；葡萄常用栽培品种有_____、_____等；桃树常用品种有_____、_____、寿桃、碧桃等；枣树常用栽培品种有_____、酸枣、_____、大枣骏枣等。**

【答案】国光；巨峰；红提；油桃；蟠桃；金丝小枣；冬枣；

172．**苹果矮化、半矮化栽培和短枝型品种常采用的树形是_____、_____和圆柱形。**

【答案】自由纺锤形、细长纺锤形

173．**依茎的生长习性，常将菜豆分为_____和_____，也有少数_____。**

【答案】矮生种，蔓生种，半蔓生类型；

174．**蔬菜基肥通常为总施肥量的_____至_____。**

【答案】50%、60%

175．**园艺植物病虫害防治措施主要包括 _____、_____、_____、_____、_____、_____等。**

【答案】植物检疫，选育和利用抗性品种，农业防治、物理和机械防治，生物防治、化学防治

176．**木本花卉主要有_____、_____、_____。（举例三种即可）**

【答案】牡丹、杜鹃花、切花月季；

177．**蔬菜上常用的促进瓜类雌花发育的植物生长调节剂是_____，其代号为_____。**

【答案】乙烯利、CEPA

178．**按照蔬菜植物对水分的不同要求，可将其划分为_____、_____、_____、_____、_____等五种类型。**

【答案】高湿高耗型、高湿低耗型、适度型、低湿低耗型、水生型

179．**果树种子生活力的鉴定方法有_____、_____及_____等。实生育苗中种子的播种方式有两种即_____和_____；播种方法有_____、_____和_____；其中_____适于大粒果树种子，如核桃、板栗、桃、银杏等 _____适于小粒果树种子，如海棠、君迁子、石榴、酸枣等；散播适于小粒种子，缺点是苗木密度大，幼苗生长细弱，管理不便。**

【答案】外部形状鉴定法；发芽试验；化学染色法；大田直播；苗床播种；点播；条播；撒播；点播；条播；

180．**苹果的花芽属_____，其着位置以_____为主，也有少数品种存在_____花芽。**

【答案】混合芽、顶生、腋

181．**温床常用的热源有酿热物、_____、_____、热水和废汽热等。**

【答案】电热、火热

182．**园艺植物常有的栽植方式有：_____、_____、_____、_____、_____。**

【答案】正方形定植、长方形定植、三角形定植、带状定植、计划定植

183．**设施内的热量来自两个方面：一是_____，另一部分是_____。热量的支出则包括如下三个方面：_____、_____、_____。**

【答案】太阳辐射能、人工加热、地中传热、贯流放热、缝隙放热

184．**植物生物技术包括_____、_____、_____等三个部分。**

【答案】增值技术、保存技术、育种技术

185．**食叶害虫的共同特点是_____。**

【答案】以为害叶片为主，啃食叶肉，在叶面造成孔洞和缺刻

186．**葡萄地上部的茎主要包括主干、_____、_____、_____、_____。**

【答案】主蔓、侧蔓、新梢、副梢

187．**室内观叶植物主要有_____、_____、_____。（举例三种即可）**

【答案】花叶万年青、绿萝、巴西木；

188．**植株生病后外表的不正常表现称_____；病株是指具有症状的植株；_____是指病害发生的原因。主要植物病原有_____、_____、_____、线虫、寄生性种子植物，营养缺素、过量、逆境、有毒气体等。**

【答案】症状；病原；细菌；真菌；病毒；

189．**大白菜以_____栽培为主，在_____气候条件下形成叶球并孕育花芽；翌春在温和的_____条件下抽薹开花。**

【答案】秋季、冷凉、长日照

190．**无土育苗用的有机基质有_____、_____和草炭、稻草、树皮等。**

【答案】锯末、稻壳

191．**一般的花由_____、_____、_____、_____、_____和_____等组成。**

【答案】花柄、花托、花萼、花冠、雌蕊、雄蕊

192．**根据大棚的屋顶形状，可分为_____和_____塑料大棚；按棚体是一跨还是由多跨组成可分为_____和_____。**

【答案】拱圆形、屋脊形、单栋大棚、连栋大棚

193．**柑桔类果树根系生长在年周期内有 3 个生长高峰，第 1 个高峰一般发生在_____后，第 2 个高峰在_____后，第 3 个高峰出现在_____后。**

【答案】抽春梢和开花、夏梢抽生、秋梢停止生长

194．**种质资源的保存方法有_____、_____、_____。**

【答案】种植保存、贮藏保存、试管保存

195．**土壤改良的核心是增加土壤水肥气热因子的_____性，_____物质是土壤中的稳定因素。**

【答案】稳定性；有机物；

196．**园艺植物的叶面积指数一般以_____至_____为宜，这样既能满足果实对_____的总需求，又能保证单叶的_____。**

【答案】4、8、光合产物、光合强度

197．**工业"三废"是指_____，_____和_____，其通过污染周围环境中的水、土壤和空气，从而污染园艺产品。**

【答案】废水、废渣、废气

198．**按食用器官，韭菜可分为_____、_____、_____和_____4 个类型。**

【答案】根韭，叶韭，花韭，叶花兼用韭；

199．**黄瓜的生长发育周期包括:_____、_____、_____和_____。**

【答案】发芽期，幼苗期，甩条发棵期，结果期；

200．**植物激素包括_____、_____、_____和乙烯、脱落酸。前三类具有显著的_____作用，而脱落酸是_____的物质，乙烯主要起_____的作用。**

【答案】生长素类、细胞分裂素类、赤霉素类、促进生长发育、抑制生长发育、促进器官成熟

201．**茄果类蔬菜主要有_____、_____和_____，它们在植物学分类中归属_____科。**

【答案】番茄、茄子、辣椒、茄

202．**温室按应用目的可分为_____、_____、_____。温室按结构分为_____、_____；按有无加温设备分为_____、_____。**

【答案】观赏温室、科研温室、生产温室、单栋温室、连栋温室、加温温室、不加温温室

203．**在果树整形中，苹果(乔化)常采用_____，桃常采用_____，柑桔类常采用_____。**

【答案】疏散分层形、自然开心形、自然圆头型

204．**改良阳畦是由_____、_____、_____和覆盖物等组成。覆盖物一般用_____、_____等。**

【答案】风障、畦框、棚顶、、塑料薄膜、蒲席草帘

205．**根据生长习性，又可将番茄分为_____和_____两种类型。**

【答案】有限生长，无限生长；

206．**生产上常用的土壤施肥的方法主要有_____、_____、_____、_____。**

【答案】撒施、沟施、穴施、灌溉施肥

207．**各种园艺植物对温度都有一定的要求，即_____、_____及_____，称为 3 基点温度。**

【答案】最低温度、最适温度、最高温度

208．**花芽分化主要包括两个阶段：一是_____，二是_____。**

【答案】生理分化、形态分化

209．**园艺植物的花序又可分为两大类：一类是_____，如伞形花序、头状花序、聚伞花序等；另一类是_____，如总状花序、穗状花序、圆锥花序等。**

【答案】有限花序、无限花序

210．**达尔文认为：所有生物的进化取决于三个基本因素：_____、_____和_____。**

【答案】遗传、变异、选择

211．**杂种优势形成的遗传学基础，通常涉及基因的_____、_____、_____等方面的机制。**

【答案】显性、超显性、上位性作用

212．**常用的苗木繁育方法有_____、_____、_____等。**

【答案】实生繁育；嫁接繁育；营养繁育；

213．**园艺产品采收后预冷的方法主要有_____、_____、_____。**

【答案】空气预冷；水预冷；真空预冷。

214．**葡萄品种按用途划分_____、_____、_____、_____。**

【答案】鲜食品种、酿酒品种、制干品种、制汁品种

215．**花坛总体布局原理包括：_____、_____、_____、_____、_____。**

【答案】因地制宜、与周围环境协调、应有主题、比例合适、便于花坛施工养护与管理。

216．**园艺产品贮藏方法按温度分为两类，即_____和_____。**

【答案】自然降温；人工降温。

217．**园艺产品采收后需进行适当的处理。商品处理包括_____、_____、_____、_____、_____等。**

【答案】清洗；修整；分级；包装；预冷。

218．**杂草的繁殖特性表现在_____、_____、_____、_____。**

【答案】繁殖系数高、种子生命力强、繁殖方式多样、适用性极强

219．**防止茄果类蔬菜落花常用的植物生长调节剂有_____、_____、_____、_____乙酸、_____氧乙酸等。**

【答案】2，4 - D，2，4，5 - T、防落素

220．**A 级绿色食品的标志和标准字体为_____色，底色为_____色，防伪标签底色为_____色，标志编号以_____结尾。**

【答案】白；绿；绿；单数；

三、名词解释

221．**萌芽力**

【答案】茎或枝上的芽，次年春季能够萌发的能力.

222．**春化处**

【答案】一般指利用低温对原产于高纬度地区越冬性二年生长日照植物进行处理，使其提早进入开花结果期.

223．**常绿果树**

【答案】叶片一年四季长绿，春季新叶长出后老叶逐渐脱落。这类果树一年中无明显的休眠期。

224．**扦插繁殖**

【答案】是切取植物的枝条、叶片或根的一部分，插人基质中，使其生根、萌芽、抽枝，长成为新植株的繁殖方法。

225．**隔年结果**

【答案】果树生产中表现出一年产量高一年产量低的现象，又称为果树的“大小年”.

226．**自花授粉**

【答案】自花授粉严格地说是指同一花中雄蕊的花粉落到自己的柱头上进行受精。但在广义上说，同一品种内不同植株间的授粉也称为自花授粉。

227．**遗传资源**

【答案】凡携带有不同种质（基因）的各种栽培植物及其近缘种和野生种都统称为植物种质资源。

228．**单性结实**

【答案】子房未经受精也能形成果实的现象。

229．**复果**

【答案】聚花果;是指由一个花序的许多雌蕊及其他花器官一起发育形成的果实;如菠萝、无花果等

230．**品种**

【答案】具有在特定条件下表现为不妨碍利用的优良、适应、整齐、稳定和特异性的家养动植物群体。

231．**生态学分类**

【答案】根据园艺植物的生活型与生态习性进行的分类。

232．**芽的早熟性**

【答案】当年形成的芽当年就能萌发抽生新梢.

233．**保护地栽培**

【答案】是指在不适于露地栽培的季节或地区，利用特定的园艺设施，人为地创造适于作物生长发育的环境条件，从事蔬菜、花卉、果树、茶等园艺植物栽培的应用学科，又称为设施园艺。

234．**聚合果**

【答案】由一朵花内多个离生雌蕊(或与其它器官一起)共同发育形成的果实;如杨梅、草莓、黑梅等

235．**伤呼吸**

【答案】由于受伤而引起呼吸作用的提高称为伤呼吸。

236．**品种权**

【答案】是由国家植物新品种保护审批机关依照法律、法规的规定，赋予品种权人对其新品种的经济权利和精神权利的总称。

237．**受精**

【答案】花粉落到柱头上后便开始萌发出花粉管，花粉管通过花柱到达胚囊，实现精卵结合的过程。

238．**混合选种**

【答案】是根据作物的性状表现，从同一品种的变异群体中选出优良个体（单株。单稳、单果或单菜）混合留种，将下一代播种在混选区里与原品种或标准品种进行比较鉴定。

239．**茎源根系**

【答案】采用枝条扦插或压条繁殖.由茎上产生的不定根发育而成的根系.

240．**休眠期**

【答案】休眠期是指植物的芽、种子或其他器官生命活动微弱、生长发育表现停滞的时期。

241．**蔬菜**

【答案】是可供佐餐的草本植物的总称。还包括少数木本植物的嫩茎、嫩芽（如香椿、枸杞等）、部分真菌和藻类植物等。

242．**接穗**

【答案】用来嫁接的枝或芽.

243．**喷灌**

【答案】又称人工降雨，它模拟自然降雨状态，利用机械和动力设备将水射到空中，形成细小水滴来灌溉的技术。

244．**单轴分枝(总状分枝)**

【答案】从幼苗开始，主茎的顶芽活动始终占优势，形成一个直立的主轴，而侧枝较不发达，这种分枝方式称为单轴分枝。

245．**不定根**

【答案】园艺植物的侧根除从幼根轴上产生以外，还可由茎(枝)、叶、胚轴上产生，由此形成的根叫不定根。

246．**疏剪(疏枝)**

【答案】将枝条从基部疏除的修剪.

247．**短截**

【答案】亦称短剪，即剪去一年生枝梢的一部分。

248．**花芽分化**

【答案】是指叶芽的生理和组织状态向花芽的生理和组织状态转化的过程。

249．**扦插育苗**

【答案】从植物母体上切取茎，根和叶的一部分，在适宜的环境条件下促使成为独立的新植株的育苗方法。

250．**缝隙传热**

【答案】有一部分热量通过温室的门窗、墙壁的缝隙、棚膜的孔隙，以对流的形式向室外传热，叫做缝隙放热。

251．**日光温室**

【答案】是指前屋面覆盖材料为塑料薄膜，其光和热均来自太阳辐射，或只在最寒冷季节、灾害性天气进行辅助加温的温室。

252．**植物引种**

【答案】把园艺作物的种、品种或品系从原有分布范围引入新的地区栽培，通过适应性鉴定，选择其优良类型繁殖推广的过程，称为引种（简单引种）。

253．**垂直优势**

【答案】指由于枝或芽的着生方向不同而引起的生长势不同的现象.

254．**春化现象**

【答案】指作物(原产高纬度的越冬性二年生植物)在某一生长期(发芽期、幼苗期等)在特定的温度(低温)条件下，可使其提早达到生殖阶段的现象.

255．**叶面积指数**

【答案】是指园艺植物叶面积总和与其所占土地面积的比值。

256．**诱变育种**

【答案】人为地利用物理和化学因素，诱发植物体产生遗传性的变异，从变异体及其后代中经选择鉴定，培育出新品种的方法称为诱变育种。

257．**生理病害**

【答案】由于物理、化学及生物等因素引起的代谢异常、组织老化、变质腐败等现象。

258．**侵染性病害**

【答案】由于病原微生物侵染而导致产品品质下降乃至腐烂的病害。

259．**阳畦**

【答案】在露地用土或砖筑成畦框，依靠阳光为热源，畦面上覆盖玻璃、薄膜等透光材料和草苫等保温材料，畦内冬春季节进行园艺植物育苗和生产的设施。

260．**气生根**

【答案】根系不向土壤中下扎，而伸向空气中，称为气生根。

261．**层性**

【答案】指由于枝条的顶端优势与芽的异质性共同作用，使枝条在树干上形成层状分布的现象.

262．**杂交育种**

【答案】通过基因型不同的类型间配子的结合获得杂种，对杂种进行培育选择以获得新的品种类型的方法叫做杂交育种。

263．**分株繁殖**

【答案】利用特殊营养器官来完成的，即人为地将植物体分生出来的幼植体，或者植物营养器官的一部分(变态茎等)进行分离或分割，脱离母体而形成若干独立植株的办法。

264．**顶端优势**

【答案】指生长顶端分生组织或茎尖抑制下部侧芽发育的现象;

265．**配合力**

【答案】指一个自交系与另一个自交系或品种杂交后，杂种一代的产量表现。

266．**实生繁殖**

【答案】即利用播种植株结实产生种子.

267．**异花授粉**

【答案】通过植株不同花朵之间传粉的授粉方式.

268．**选种**

【答案】是利用现有品种或类型在繁殖或生长发育过程中自然产生的遗传变异，通过选择、淘汰等手段培育成新品种的一种简便而有效的育种途径。

269．**嫁接苗**

【答案】通过嫁接培育的苗木，统称为嫁接苗.

270．**跃变呼吸型**

【答案】果实在生长、发育和成熟期间其呼吸有显著上升、下降的变化。

271．**自花结实**

【答案】自花授粉后能得到满足生产要求的产量.如: 多数桃、杏、葡萄、部分李、樱桃等自花结实又称为自交亲和.

272．**常异花授粉**

【答案】在天然授粉情况下，以自花授粉为主，但天然异交率达到 5%～20%。

273．**长日照植物**

【答案】在较长的光照条件下(一般为 12～14h 以上)促进开花，而在较短的日照下，不开花或延迟开花。

274．**农产品比价**

【答案】是指不同农产品在同一市场、同一时期的价格比例。

275．**层积处理**

【答案】是指在适宜的条件下，完成种胚的后熟过程和解除休眠促进萌发的一项措施。

276．**软化栽培**

【答案】是将某一生长发育阶段的园艺植物(主要是蔬菜作物)栽培在黑暗和温暖潮湿的环境中，使之产出柔软、脆嫩、风味独特的黄化产品，又称黄化栽培。

277．**实生根系**

【答案】由种子胚根发育而来的根系称为实生根系。

278．**呼吸漂移**

【答案】是指果实在某一生命阶段中呼吸强度起伏变化的总趋势。

279．**自花不孕**

【答案】自花结实但不能产生具有生活力的种子

10 异花结实：异花授粉后能得到满足生产要求的产量.(或者叫异花亲和)

280．**观赏植物**

【答案】是指具有一定观赏价值，适用于室内外布置、美化环境并丰富人们生活的植物。包括木本和草本的观花、观叶、观果、观株姿的植物，以及适合布置园林绿地、风景名胜区和室内外装饰用的植物。

281．**自根繁殖**

【答案】是指利用优良品种植株的枝、芽、叶等营养器官的再生能力，发生不定根或不定芽而形成一个独立植株的繁殖方法.自根繁殖的苗木通常叫自根苗.

282．**芽的异质性**

【答案】枝条或茎上不同部位生长的芽由于形成时期、环境因子及营养状况等不同，造成芽的生长势及其他特性上存在差异，称为芽的异质性。

283．**非跃变呼吸型**

【答案】果实在生长、发育和成熟期间其呼吸一直缓慢下降，没有突出的呼吸高峰。

284．**自花能孕**

【答案】自花结实又能产生具有生活力的种子.

285．**成枝力**

【答案】枝条上的芽萌发后能够抽生成长枝的能力.

286．**根蘖根系**

【答案】由根系产生的不定芽形成的苗木，其根系称为根蘖根系.

287．**果树**

【答案】是指能生产人们食用的果实、种子及其衍生物的木本或多年生草本植物。

288．**叶幕**

【答案】是指在树冠内集中分布并形成一定形状和体积的叶群体。

289．**物候期**

【答案】在年生长周期中，这种与季节性气候变化相适应的植物器官的形态变化时期称为物候期。

290．**主干**

【答案】是指地面至第一层主枝之间的树干部分。

291．**缓放(长放、甩放)**

【答案】对一年生枝条不作任何处理.使其自然生长.

292．**功能叶**

【答案】指能进行光合作用并输出光合产物的叶片.

293．**砧木**

【答案】承接接穗的植株.

294．**授粉**

【答案】也称传粉，指花粉从花药传到柱头上的过程叫授粉，也称传粉。

295．**组合育种**

【答案】通过基因型不同的类型间配子的结合获得杂种，对杂种进行培育选择以获得新的品种类型的方法。

296．**芽的晚熟性**

【答案】当年形成的芽在第二年才能萌发生长.

297．**温床**

【答案】在阳畦中增加补充加温设备的保护地类型叫温床

298．**压条繁殖**

【答案】是在枝条不与母株分离的情况下，将枝梢部分埋于土中，或包裹在能发根的基质中，促进枝梢生根，然后再与母株分离成独立植株的繁殖方法。

299．**生物防治**

【答案】利用自然界生物间的矛盾，应用有益的生物天敌或微生物及其代谢产物，来防治病虫草害的办法。

300．**嫁接繁殖**

【答案】即人们有目的地将 1 株植物上的枝条或芽接到另 1 株植物的枝、干或根上，使之愈合生长在一起，形成 1 个新的植株。

301．**叶片的功能期**

【答案】指叶片形成平展进行光合作用开始到失去光合作用能力所持续的时间.

302．**预冷**

【答案】园艺产品采收后，迅速将其温度降低到规定的温度。

303．**回交**

【答案】将杂种再与亲本之一进行杂交称回交。

304．**落叶果树**

【答案】叶片在秋冬季全部脱落，第二年春天重新萌芽和抽枝长叶。这类果树具有明显的生长期和休眠期。

305．**嫁接亲和力**

【答案】是指砧木和接穗经嫁接能愈合并正常生长发育的能力。

306．**园艺学**

【答案】是研究园艺植物的种质资源及其品种选育、生长发育、栽培管理以及采后处理或造型造景等理论和技术的科学。

307．**出汗**

【答案】园艺产品在贮藏及运输过程中，当环境温度将到露点以下，过多的水汽会从空气中析出而在产品表面凝结的现象。

308．**园艺**

【答案】是指园地生产管理的技艺。

309．**缩剪(回缩)**

【答案】剪去多年生大枝的一部分.

310．**地中传热**

【答案】温室内的热量一部分向地下传导，在土壤中经过横向传导到室外土壤中，这种现象叫地中传热。

四、简答题

311．**有性杂交步骤和方法**

【答案】（1）花粉的采集和贮藏：从具有典型性状的父本植株上，采集将要开放的发育良好的花蕾或花序，在室内取出花药于培养皿内。在室温条件下待其自然开裂后收集散出的花粉于小瓶中，贴上标签，注名品种，贮藏于低温、干燥、避光的条件下。

（2）杂交母株和花朵的选择：选择生长健壮、发育良好的单株和花蕾，疏去过多的非杂交用花蕾。

（3）去雄和隔离: 对两性花品种为防止自交，在花蕾长大，花药成熟开裂之前去推。去雄后立即套袋。

（4）授粉和挂牌：待柱头出现粘液时，表示雌蕊成熟，即可授粉。连续授粉 2 - 3 次，能提高授粉效果。授粉后应立即封好套袋，挂上牌子，注明杂交组合、授粉日期等。

（5）杂交后的管理: 当柱头完全枯萎后，可除去隔离袋，以免妨碍果实生长。要加强杂交母株的管理，注意观察记载。

（6）杂交种子的采收和处理：为了使种子能充分成熟，杂交果实宜适当迟采。果实采收后，应放在冷凉的地方后熟。

312．**园艺植物茎的功能。**

【答案】①骨架支撑作用；②运输通道作用；③贮藏营养功能；④繁殖功能；⑤绿色的幼茎具有光合功能。

313．**我国苹果主要产区**

【答案】苹果在中国栽培较广，主要产区是渤海湾的山东、辽宁、河北；黄河古道的河南、苏北、皖北、鲁南；西北黄土高原的陕西、山西、甘肃、宁夏及新疆伊犁地区；西南的云、贵、川暖地高山苹果区及东北、内蒙古的寒地小苹果生产区。

314．**蔬菜植株调整的目的与措施有那些?**

【答案】（1）蔬菜的植株调整主要目的：

①调节营养生长与果实生长的平衡

②改善植株的通风透光条件.

③提高果实重量和品质.

④减轻病虫害和机械损伤.

⑤增加种植密度，提高单位面积产量.

（2）蔬菜植株调整措施主要有

①整枝打杈和摘心.

②摘叶和束叶.

③疏花疏果和保花保果.

④压蔓、支架.

315．**苹果疏花疏果技术要点**

【答案】（1）确定合理留果量的依据。按叶果比、枝果比确定留果量是生产上常用的方法，也可按干周或干截面积确定留果量，Y=0.2C2 的计算公式，目前生产上普遍采用间距留果法，即在树冠空间上每隔一定距离留 1 个果实。

（2）疏花疏果的时期和方法。疏花应在苹果花序分离后至开花期进行。疏果一般从花后 7d 开始，花后 21d 内完成。疏花疏果的方法分人工和化学两类。

316．**桃对环境条件的要求**

【答案】（1）温度。桃喜冷凉温和的气候，中国桃北方品种群适宜栽植的地区平均温度为 8～14℃，南方品种群为 12～17℃，桃在冬季需要一定量的低温才能完成休眠过程。

（2）光照。桃为喜光树种。

（3）水分。桃耐旱力强。桃不耐涝，最怕水淹，缺氧死水连续淹 3d，就会造成落叶和死树。

（4）土壤。桃最适宜的土壤为排水良好、土层深厚的沙质壤土。桃在微酸至微碱性土壤中都能栽培。

317．**嫁接的方法有那些?**

【答案】嫁接的方法主要有枝接、芽接和根接.

318．**影响自根繁殖成活的因素有那些?**

【答案】（1）植物种类和品种

（2）树龄、枝龄和枝条部位(树龄小、一年生枝、枝条中部易成活)

（3）营养状况(繁殖材料营养充足易形成不定根及不定芽)

（4）极性(扦插时不能倒插)(形态顶端----不定芽；形态极端-----不定根)

（5）温度(扦插及压条时，需要适宜的土壤温度)

（6）湿度(较高土壤及空气湿度，有利于扦插和压条生根.一般 60-80%)

（7）光照(适当遮光有利于扦插生根)

（8）基质(扦插基质的通水透气性、PH 值、营养状况)

319．**鳞茎类、球茎类、块茎类、块根类、根茎类园艺植物常采用何种方法繁殖?**

【答案】通常主要采用自根繁殖中的分株繁殖方法进行繁殖。

320．**引种的原理**

【答案】（1）引种的遗传学原理：引种的园艺作物在新区的适应性受到其自身基因型的严格制约。因此，不同的园艺作物种类及同一种作物的不同品种之间对环境条件的适应性范围存在很大差异。据研究，在自然界分布越广的品种，越具有较强的自我调节能力，对异常外界条件表现出某种缓冲作用。而这种自我调节能力与品种基因型的杂合程度有关，杂合程度高，则调节能力强。

（2）生态学原理：在研究生态型和引种的关系时，既要注意到各种生态因子对于植物的综合作用，也要看到各生态因子并不是起着同等作用，有主导因子和从属因子之分。

在综合生态因子中，气候往往是首要因子，土壤因子在很大程度上决定于气候因子，而生物因子又受气候因子和土壤因子的影响。在气候因子中温度、水分和光照都是作物生存和发育的最基本因素。因此在

引种时，必须进行各个生态因子分析，找到影响作物引种适应性的主导因子，从而决定引种对象。

321．**按照温度的不同，可将园艺植物分为哪几类？**

【答案】按照温度的不同，可将园艺植物分为：①耐寒园艺植物；②半耐寒园艺植物；③喜温园艺植物；④耐热园艺植物。

322．**落花落果的原因主要有哪些？**

【答案】（1）遗传特性.（2）花芽发育状况不良.（3）植株营养及生长状况不良.（4）授粉受精状况不良.（5）病虫害

323．**影响嫁接成活的因素**

【答案】（1）砧木与接穗的亲和力

嫁接亲和力即指砧木和接穗经嫁接能愈合并正常生长的能力。具体讲，指砧木和接穗内部组织结构、遗传和生理特性的相识性，通过嫁接能够成活以及成活后生理上相互适应。嫁接能否成功，亲和力是其最基本的条件。亲和力越强，嫁接愈合性越好，成活率越高，生长发育越正常。亲和力的强弱，取决于砧、穗之间亲缘关系的远近。一般亲缘关系越近，亲和力越强。同种或同品种间的亲和力最强，如板栗接板栗、秋子梨接南果梨等；同属不同种间的亲和力较不同科不同属的强。

（2）嫁接的时期

嫁接成败与气温、土温及砧木与接穗的活跃状态有密切关系。要根据树种特性，方法要求，选择适期嫁接。雨季、大风天气嫁接都不好。

（3）温度

一般以 20～25℃为宜。不同树种和嫁接方式对温度的要求有差异。如核桃嫁接后形成愈伤组织的最适温为 26～29℃；葡萄室内嫁接的最适温度是 24～27℃，超过 29℃则形成的愈伤组织柔嫩，栽植时易损坏，低于 21℃愈合组织形成缓慢。

（4）接口湿度

保持较高的湿度利于愈伤组织形成，但不要浸入水中。

（5）砧穗质量

接穗和砧木发育充实，贮藏营养物质较多时，嫁接易于成活。草本植物或木本植物的未木质化嫩梢也可以嫁接，要求较高的技术，如野生西瓜嫁接无籽西瓜。

（6）嫁接技术

要求快、平、准、紧、严。即动作速度快、削面平、形成层对准、包扎捆绑紧、封口要严。此外有些树种，如桃、杏、樱桃嫁接时，往往因伤口流胶而窒息了切口面的细胞呼吸，妨碍愈伤组织的产生而降低成活率。葡萄、核桃室外春季嫁接时伤流较重，对成活不利。

324．**什么是植物的生命周期？植物的生命周期在栽培上分为几个时期？各时期各有何特点？**

【答案】生命周期：植物一生中经过生长、结果、衰老、更新与死亡的一系列变化过程。

幼树期：指从苗木定植后，到第一次开花结果或开始有收益时止。

特点这一时期主要是营养生长，根系和枝干迅速生长、是枝叶及根系建造的旺盛期。养分主要供于生长，积累少，不结果。地上部新梢生长量大，停止生长晚，组织不充实、易受冻害。

初结果期：从开始结果到大量结果之前。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：https://d.book118.com/027106116036006121