**园艺栽培学总论形成性参加答案**

第一章形考作业参考答案

题目顺序是随机的，使用查找功能（Ctrl+F）进行搜索

题目：导致园艺植物传播的人类行为大致有商贾贸易、 、使节往来、民族迁徙和现代引种。

答案：文明扩张

题目：导致园艺植物传播的人类行为大致有商贾贸易、 、使节往来、文明扩张和现代引种。

答案：民族迁徙

题目：导致园艺植物传播的人类行为大致有文明扩张、 、使节往来、民族迁徙和现代引种。

答案：商贾贸易

题目：根据产品器官分类方法蔬菜植物分为 、 叶菜类、茎菜类、花菜类和果菜类 。

答案：根菜类

题目：根据产品器官分类方法蔬菜植物分为根菜类、叶菜类、 、 花菜类和 果菜类 。

答案：茎菜类

题目：根据农业生物学分类方法落叶果树分为 、核果类、浆果类、坚果类和柿枣类。

答案：仁果类

题目：根据农业生物学分类方法落叶果树分为仁果类、核果类、浆果类、 和柿枣类。

答案：坚果类

题目：根据农业生物学分类方法落叶果树分为仁果类、核果类、浆果类、坚果类和 。

答案：柿枣类

题目：我国栽培最多的果树种类包括 、柑橘和梨。

答案：苹果

题目：我国栽培最多的果树种类包括苹果、 和梨 。

答案：柑橘

题目：我国栽培最多的果树种类包括苹果、柑橘和 。

答案：梨

题目：园艺植物起源中心理论中应用较多的有 和瓦维洛夫栽培植物起源中心学说。

答案：茹科夫斯基的栽培植物大基因中心

题目：园艺植物起源中心理论中应用较多的有瓦维洛夫栽培植物起源中心学说

答案：茹科夫斯基的栽培植物大基因中心

题目：园艺植物演化包括了 和栽培种内的演化。

答案：从野生种到栽培种的演化

题目：园艺植物演化包括了从野生种到栽培种的演化和 。

答案：栽培种内的演化

题目：A. 自然分类法 B. 位置相对固定 C. 位置不固定 D. 人为分类法 E. 植物学分类法 F. 园艺学分类方法

园艺植物有几种分类方法？

答案：子问题 1：E; 子问题 2：B; 子问题 3：F; 子问题 4：D; 子问题 5：C

题目：A．发菜B．木耳C．芋头D．芹菜E．金针菜

**第二章（1）形考参考答案**

题目顺序是随机的，使用查找功能（Ctrl+F）进行搜索

（1）

题目：[[1]]：是指从芽开始膨大至第1片幼叶形成为止。

答案：{萌芽期}

题目：[[2]]：实生繁殖的植物从种子播种后萌发开始到实生苗具有分化花芽潜力和开花结实能力为止所需要经历的这段时期。

答案：{童期}

题目：[[2]]：是植物的芽、种子或其他器官生命活动微弱，生长发育表现停滞的时期。

答案：{休眠期}

题目：[[3]]：指园艺植物叶面积总和与其所占土地面积的比值，即单位土地面积上的叶面积。

答案：{叶面积指数}

题目：[[4]]：活跃的顶端分生组织（顶芽或顶端的腋芽）抑制下部侧芽的发育。

答案：{顶端优势}

题目：[[5]]：是指植物各部分器官表现出显著的形态特征和生理功能的时期。

答案：{生长期}

题目：在生长期植物生长发育有规律的形态变化与季节性气候变化相适应的时期称为[[1]]。

答案：{物候期}

题目：在植物的茎、叶或芽中存在着发生部位不确定的根，在适宜的环境条件下能生长出根，这类根由于其发生部位不固定，称为[[2]]。

答案：{不定根}

题目：植物从生到死的生长发育全过程叫做[[3]]。

答案：{生命周期}

题目：植物的茎、叶或芽在一定条件下生长出根，这种根的发生部位不固定称为[[3]]。

答案：{不定根}

题目：植物在一年内随着气候变化呈现出有一定规律性的生命活动过程称为[[4]]，也称为季节周期性。

答案：{年生长周期}

题目：种子萌发时，胚根最先突破种皮向下生长而形成的根称为[[1]]。

答案：{主根}

题目：二年生园艺植物的生长发育阶段可以明显的 和生殖生长阶段。

答案：营养生长阶段

题目：二年生园艺植物的生长发育阶段可以明显的营养生长阶段和 。

答案：生殖生长阶段

题目：对大年树应（ ）。

答案：促发育枝

题目：黄瓜的茎是（ ）。

答案：缠绕茎

题目：随一年中气候季节性变化而使果树有节凑顺序地进行萌芽、抽枝、开花、结果、休眠等一系列生命活动现象的时期称为（ ）。

答案：物候期

题目：园艺植物的休眠包括了 和强迫休眠。

答案：自然休眠

题目：园艺植物的休眠包括了自然休眠和 。

答案：强迫休眠

题目：A．环割、环剥、倒贴 B．矮化砧木 C．成年果树D．生长调节剂E．缩短光周期F．延长光周期G．未成年果树

缩短童期措施？

答案：子问题 1：B; 子问题 2：C; 子问题 3：A; 子问题 4：D; 子问题 5：F

题目：A．旺盛B．同化产物C．光合D．树冠 E．减弱

多年生园艺植物童期有哪些主要特点？

答案：子问题 1：A; 子问题 2：D; 子问题 3：C; 子问题 4：A; 子问题 5：B

题目：A．种子发芽期B．发棵期（或抽蔓期）C．5 D．幼苗期E．开花结果期F．7

试述一年生园艺植物的生命周期。

答案：子问题 1：A; 子问题 2：D; 子问题 3：C; 子问题 4：B; 子问题 5：E

**第二章（2）形考参考答案**

题目：[[1]]：从叶芽的生理与组织形态转变为花芽的生理和组织形态的过程。

答案：{花芽分化}

题目：[[1]]：一朵花中只有一种发育完全的性器官，如黄瓜、核桃、板栗。

答案：{单性花}

题目：[[2]]：茎端分生组织内部发生成花所必须的一系列的生理生化变化，也称为生理分化。

答案：{花诱导}

题目：[[2]]：是用来描述果实生长发育过程的两维平面图，有果实累加生长曲线和生长速度曲线等。

答案：{果实的生长曲线}

题目：[[2]]：同一朵花中同时存在雌雄两性发育完全的性器官。

答案：{两性花}

题目：是植物的花经传粉、受精后由子房或子房与花的其他部分参加而形成的具有果皮和种子的器官。

答案：{果实}

题目：[[4]]：指雌、雄性细胞即精子与卵细胞相互融合的过程。

答案：{受精}

题目：是指成熟的花粉从花药开裂散出花粉传到柱头上的过程，是开花植物有性生殖的一个必要过程。

答案：{授粉}

题目：从开花到果实生长发育过程中很容易产生落果，除了机械外力、病虫害、风害、高温、冷害等环境因素引起的落花落果外，由树体内部养水分失衡或其它生理因素引起的落果称为[[1]]。

答案：{生理落果}

题目：当雄蕊中的花粉粒和雌蕊胚珠中的胚囊(或二者之一)已发育成熟时，花萼和花冠展开，露出雄蕊和雌蕊的现象称为[[3]]。

答案：{开花}

题目：未经过受精而形成果实的现象，叫做[[5]]。

答案：{单性结实}

题目：植物从第一朵花开放到最后一朵花开毕所经历的时间称为[[4]]。

答案：{开花期}

题目：园艺植物的花按组成可分 和不完全花两种。

答案：完全花

题目：园艺植物的花按组成可分 和完全花两种。

答案：不完全花

题目：果实生长曲线为双S型的果树是（ ）。

答案：葡萄

题目：果树的自花授粉是指（ ）的授粉。

答案：相同品种内

题目：下列促进园艺植物花芽分化的有（ ）。

答案：减少氮肥使用量

题目：下列因素中有利于促进果树花芽分化的是（ ）。

答案：磷、钾充足

题目：一年中下列果树的开花期最早的是（ ）。

答案：杏

题目：月季花芽分化类型是（ ）。

答案：多次分化型

题目：枣、四季橘、葡萄的花芽分化类型是（ ）。

答案：不定期分化型

题目：A．生长抑制剂B．减少C．补光D．冬春花芽分化型E．遮光F．四季花芽分化型G．生长促进剂

促进园艺植物花芽分化的技术措施有什么？

答案：子问题 1：B; 子问题 2：A; 子问题 3：D; 子问题 4：C; 子问题 5：E

题目：A．土壤水分状况较好B．光周期C．土壤较干旱D．有利于E．不利于

论述影响园艺植物花芽分化外部因素有哪些？

答案：子问题 1：B; 子问题 2：D; 子问题 3：E; 子问题 4：A; 子问题 5：C

题目：A．郁金香B．香菇C．营养器官D．果实E．种子

答案：子问题 1：E; 子问题 2：D; 子问题 3：C; 子问题 4：A; 子问题 5：B

**第二章（3）形考参考答案**

题目：A．加强病虫害防治B．粗放的、不合理的农业技术C．土壤管理D．不修剪或连年粗放修剪E．肥水管理F．及时、有效

克服隔年结果的措施：

答案：子问题 1：C; 子问题 2：E; 子问题 3：D; 子问题 4：F; 子问题 5：B

题目：A．叶面积指数B．没有C．有D．生长不良E．生长良好F．抑制作用G．过早H．过晚I．根冠比

答案：子问题 1：B; 子问题 2：D; 子问题 3：A; 子问题 4：F; 子问题 5：G

题目：A．自然灾害 B．营养失衡C．栽培技术措施不当D．激素水平失衡E．管理精细F．人为灾害G．营养均衡

引起隔年结果的主要原因：

答案：子问题 1：B; 子问题 2：D; 子问题 3：A; 子问题 4：C; 子问题 5：E

题目顺序是随机的，使用查找功能（Ctrl+F）进行搜索

题目： [[1]]：低温对植物开花的诱导作用称为春化作用。

答案:{有效积温}

题目： [[3]]：果树通过或解除自然休眠所需的低温（≤7.2℃）的总和即为需冷量，多以低于7.2℃的小时数为标准。

答案：{需冷量}

题目： [[4]]：是指园艺植物主要是果树对某一地区冬季绝对低温及最低温度持续时间的耐受或抵抗能力。

答案：{冬季最低温}

题目： [[5]]：植物体能维持正常生长发育的一定的温度范围。

答案：{适宜温度}

题目： [[6]]：绿体春化是指植物必须生长到一定大小时才能感受低温而通过春化作用。

答案：{绿体春化型}

题目： [[7]]：是指植物对水分供应不足最为敏感、最易受到伤害的时期，大多数园艺植物开花结果和叶面积增长最迅速时期，一般是最需要供水的时期。

答案：{需水临界期}

题目： [[8]]：是指通过进行化学反应才会显示的土壤性质，以及对植物提供营养物质的能力，如土壤有机质和土壤酸碱度等。

答案：{土壤化学性状}

题目：低温对园艺植物的影响有 和冻害之分。

答案：冷害

题目：低温对园艺植物的影响有冷害和 之分。

答案：冻害

题目：土壤三相比是指 、液相和气相 三者的比例。

答案：固相

题目：土壤三相比是指固相、 和气相三者的比例。

答案：液相

题目：园艺植物旱害按照其成因，主要包括 和大气干旱。

答案：土壤干旱

题目：园艺植物旱害按照其成因，主要包括 土壤干旱和 。

答案：大气干旱

题目：园艺植物生长发育的三基点温度是指 、最适温度和最高温度 。

答案：最低温度

题目：园艺植物生长发育的三基点温度是指最低温度、 和最高温度 。

答案：最适温度

题目：园艺植物生长发育的三基点温度是指最低温度、最适温度和 。

答案：最高温度

题目：短波的蓝紫光和紫外线园艺植物具有的作用是（ ）

答案：促进花朵和果实着色

题目：对温度的要求上属于耐寒园艺植物的种类有（ ）

答案：菠菜和大葱

题目：较长的日照有利于促进园艺植物（ ）产品器官的形成.

答案：大蒜

题目：下列属于旱生园艺植物的是（ ）

答案：洋葱

题目：下列属于长日照园艺植物的是（ ）

答案：白菜

题目：A．开花结果 B．最迅速时期C．水分供应不足D．最易受到伤害E．水分充足F．缓慢

需水临界期的概念？一般园艺植物的需水临界期在什么时候？

答案：子问题 1：C; 子问题 2：D; 子问题 3：A; 子问题 4：B; 子问题 5：E

题目：A．吸水B．冬春C．低温D．失水E．枝干F．缓慢H．夏秋I．高温

什么是果树抽条？抽条发生的原因是什么？

答案：子问题 1：B; 子问题 2：E; 子问题 3：C; 子问题 4：D; 子问题 5：A

题目：A．增加 B．温度C．过高D．不利于E．有利于F．降低

为什么说温室栽培黄瓜、番茄等园艺植物如遇阴天或下雪时，温室中的温度必须适当降低，才有利于植株生长和结实？

答案：子问题 1：B; 子问题 2：E; 子问题 3：A; 子问题 4：C; 子问题 5：D

题目：A．种子春化型 B．绿体春化型C．芥菜D．甘蓝E．洋葱

园艺蔬菜作物春化作用的类型有哪些？

答案：子问题 1：A; 子问题 2：C; 子问题 3：B; 子问题 4：D; 子问题 5：E

题目：A．冬季低温 B．绝对低温C．年平均温度D．需冷量E．冬季最低温F．需热量

影响园艺植物地区自然分布的主要温度条件是什么？

答案：子问题 1：A; 子问题 2：C; 子问题 3：E; 子问题 4：B; 子问题 5：D

题目：A．稳定 B．热性土 C．差D．强E．凉性土

就园艺植物栽培要求的不同土壤质地而言，砂土和壤土的特性有何不同？

答案：子问题 1：C; 子问题 2：B; 子问题 3：F; 子问题 4：H; 子问题 5：A

题目：A．中等 B．热性土C．差D．强E．凉性土F．不适宜G．适宜

就园艺植物栽培要求的不同土壤质地而言，黏土、砂土的特性有何不同？

答案：子问题 1：D; 子问题 2：E; 子问题 3：F; 子问题 4：C; 子问题 5：B

题目顺序是随机的，使用查找功能（Ctrl+F）进行搜索

题目： [[1]]：低温对植物开花的诱导作用称为春化作用。

答案:{有效积温}

题目： [[3]]：果树通过或解除自然休眠所需的低温（≤7.2℃）的总和即为需冷量，多以低于7.2℃的小时数为标准。

答案：{需冷量}

题目： [[4]]：是指园艺植物主要是果树对某一地区冬季绝对低温及最低温度持续时间的耐受或抵抗能力。

答案：{冬季最低温}

题目： [[5]]：植物体能维持正常生长发育的一定的温度范围。

答案：{适宜温度}

题目： [[6]]：绿体春化是指植物必须生长到一定大小时才能感受低温而通过春化作用。

答案：{绿体春化型}

题目： [[7]]：是指植物对水分供应不足最为敏感、最易受到伤害的时期，大多数园艺植物开花结果和叶面积增长最迅速时期，一般是最需要供水的时期。

答案：{需水临界期}

题目： [[8]]：是指通过进行化学反应才会显示的土壤性质，以及对植物提供营养物质的能力，如土壤有机质和土壤酸碱度等。

答案：{土壤化学性状}

题目：低温对园艺植物的影响有 和冻害之分。

答案：冷害

题目：低温对园艺植物的影响有冷害和 之分。

答案：冻害

题目：土壤三相比是指 、液相和气相 三者的比例。

答案：固相

题目：土壤三相比是指固相、 和气相三者的比例。

答案：液相

题目：园艺植物旱害按照其成因，主要包括 和大气干旱。

答案：土壤干旱

题目：园艺植物旱害按照其成因，主要包括 土壤干旱和 。

答案：大气干旱

题目：园艺植物生长发育的三基点温度是指 、最适温度和最高温度 。

答案：最低温度

题目：园艺植物生长发育的三基点温度是指最低温度、 和最高温度 。

答案：最适温度

题目：园艺植物生长发育的三基点温度是指最低温度、最适温度和 。

答案：最高温度

题目：短波的蓝紫光和紫外线园艺植物具有的作用是（ ）

答案：促进花朵和果实着色

题目：对温度的要求上属于耐寒园艺植物的种类有（ ）

答案：菠菜和大葱

题目：较长的日照有利于促进园艺植物（ ）产品器官的形成.

答案：大蒜

题目：下列属于旱生园艺植物的是（ ）

答案：洋葱

题目：下列属于长日照园艺植物的是（ ）

答案：白菜

题目：A．开花结果 B．最迅速时期C．水分供应不足D．最易受到伤害E．水分充足F．缓慢

需水临界期的概念？一般园艺植物的需水临界期在什么时候？

答案：子问题 1：C; 子问题 2：D; 子问题 3：A; 子问题 4：B; 子问题 5：E

题目：A．吸水B．冬春C．低温D．失水E．枝干F．缓慢H．夏秋I．高温

什么是果树抽条？抽条发生的原因是什么？

答案：子问题 1：B; 子问题 2：E; 子问题 3：C; 子问题 4：D; 子问题 5：A

题目：A．增加 B．温度C．过高D．不利于E．有利于F．降低

为什么说温室栽培黄瓜、番茄等园艺植物如遇阴天或下雪时，温室中的温度必须适当降低，才有利于植株生长和结实？

答案：子问题 1：B; 子问题 2：E; 子问题 3：A; 子问题 4：C; 子问题 5：D

题目：A．种子春化型 B．绿体春化型C．芥菜D．甘蓝E．洋葱

园艺蔬菜作物春化作用的类型有哪些？

答案：子问题 1：A; 子问题 2：C; 子问题 3：B; 子问题 4：D; 子问题 5：E

题目：A．冬季低温 B．绝对低温C．年平均温度D．需冷量E．冬季最低温F．需热量

影响园艺植物地区自然分布的主要温度条件是什么？

答案：子问题 1：A; 子问题 2：C; 子问题 3：E; 子问题 4：B; 子问题 5：D

题目：A．稳定 B．热性土 C．差D．强E．凉性土

就园艺植物栽培要求的不同土壤质地而言，砂土和壤土的特性有何不同？

答案：子问题 1：C; 子问题 2：B; 子问题 3：F; 子问题 4：H; 子问题 5：A

题目：A．中等 B．热性土C．差D．强E．凉性土F．不适宜G．适宜

就园艺植物栽培要求的不同土壤质地而言，黏土、砂土的特性有何不同？

答案：子问题 1：D; 子问题 2：E; 子问题 3：F; 子问题 4：C; 子问题 5：B

详细描述生产中蔬菜植物农业生物学分类方法。

答案：子问题 1：D; 子问题 2：C; 子问题 3：E; 子问题 4：B; 子问题 5：A

题目：A．肉质根 B．辛香叶菜类C．地上茎类D．茄果类E．花球

详细描述生产中蔬菜植物产品器官分类方法。

答案：子问题 1：A; 子问题 2：C; 子问题 3：B; 子问题 4：E; 子问题 5：D

题目：A．蒜 B．菜豆C．辣椒D．萝卜E．大白菜

详细描述生产中蔬菜植物农业生物学分类方法。

答案：子问题 1：E; 子问题 2：D; 子问题 3：C; 子问题 4：B; 子问题 5：A

题目：A．驯化种 B．野生种C．栽培D．园艺植物种质资源E．引种过程F．演化G．进化

答案：子问题 1：B; 子问题 2：C; 子问题 3：G; 子问题 4：D; 子问题 5：E

**第三章形考参考答案**

题目顺序是随机的，使用查找功能（Ctrl+F）进行搜索

题目： [[1]]：低温对植物开花的诱导作用称为春化作用。

答案:{有效积温}

题目： [[3]]：果树通过或解除自然休眠所需的低温（≤7.2℃）的总和即为需冷量，多以低于7.2℃的小时数为标准。

答案：{需冷量}

题目： [[4]]：是指园艺植物主要是果树对某一地区冬季绝对低温及最低温度持续时间的耐受或抵抗能力。

答案：{冬季最低温}

题目： [[5]]：植物体能维持正常生长发育的一定的温度范围。

答案：{适宜温度}

题目： [[6]]：绿体春化是指植物必须生长到一定大小时才能感受低温而通过春化作用。

答案：{绿体春化型}

题目： [[7]]：是指植物对水分供应不足最为敏感、最易受到伤害的时期，大多数园艺植物开花结果和叶面积增长最迅速时期，一般是最需要供水的时期。

答案：{需水临界期}

题目： [[8]]：是指通过进行化学反应才会显示的土壤性质，以及对植物提供营养物质的能力，如土壤有机质和土壤酸碱度等。

答案：{土壤化学性状}

题目：低温对园艺植物的影响有 和冻害之分。

答案：冷害

题目：低温对园艺植物的影响有冷害和 之分。

答案：冻害

题目：土壤三相比是指 、液相和气相 三者的比例。

答案：固相

题目：土壤三相比是指固相、 和气相三者的比例。

答案：液相

题目：园艺植物旱害按照其成因，主要包括 和大气干旱。

答案：土壤干旱

题目：园艺植物旱害按照其成因，主要包括 土壤干旱和 。

答案：大气干旱

题目：园艺植物生长发育的三基点温度是指 、最适温度和最高温度 。

答案：最低温度

题目：园艺植物生长发育的三基点温度是指最低温度、 和最高温度 。

答案：最适温度

题目：园艺植物生长发育的三基点温度是指最低温度、最适温度和 。

答案：最高温度

题目：短波的蓝紫光和紫外线园艺植物具有的作用是（ ）

答案：促进花朵和果实着色

题目：对温度的要求上属于耐寒园艺植物的种类有（ ）

答案：菠菜和大葱

题目：较长的日照有利于促进园艺植物（ ）产品器官的形成.

答案：大蒜

题目：下列属于旱生园艺植物的是（ ）

答案：洋葱

题目：下列属于长日照园艺植物的是（ ）

答案：白菜

题目：A．开花结果 B．最迅速时期C．水分供应不足D．最易受到伤害E．水分充足F．缓慢

需水临界期的概念？一般园艺植物的需水临界期在什么时候？

答案：子问题 1：C; 子问题 2：D; 子问题 3：A; 子问题 4：B; 子问题 5：E

题目：A．吸水B．冬春C．低温D．失水E．枝干F．缓慢H．夏秋I．高温

什么是果树抽条？抽条发生的原因是什么？

答案：子问题 1：B; 子问题 2：E; 子问题 3：C; 子问题 4：D; 子问题 5：A

题目：A．增加 B．温度C．过高D．不利于E．有利于F．降低

为什么说温室栽培黄瓜、番茄等园艺植物如遇阴天或下雪时，温室中的温度必须适当降低，才有利于植株生长和结实？

答案：子问题 1：B; 子问题 2：E; 子问题 3：A; 子问题 4：C; 子问题 5：D

题目：A．种子春化型 B．绿体春化型C．芥菜D．甘蓝E．洋葱

园艺蔬菜作物春化作用的类型有哪些？

答案：子问题 1：A; 子问题 2：C; 子问题 3：B; 子问题 4：D; 子问题 5：E

题目：A．冬季低温 B．绝对低温C．年平均温度D．需冷量E．冬季最低温F．需热量

影响园艺植物地区自然分布的主要温度条件是什么？

答案：子问题 1：A; 子问题 2：C; 子问题 3：E; 子问题 4：B; 子问题 5：D

题目：A．稳定 B．热性土 C．差D．强E．凉性土

就园艺植物栽培要求的不同土壤质地而言，砂土和壤土的特性有何不同？

答案：子问题 1：C; 子问题 2：B; 子问题 3：F; 子问题 4：H; 子问题 5：A

题目：A．中等 B．热性土C．差D．强E．凉性土F．不适宜G．适宜

就园艺植物栽培要求的不同土壤质地而言，黏土、砂土的特性有何不同？

答案：子问题 1：D; 子问题 2：E; 子问题 3：F; 子问题 4：C; 子问题 5：B

**第四章形考参考答案**

题目顺序是随机的，使用查找功能（Ctrl+F）进行搜索

题目： [[2]] 又称种子纯度，指纯净种子的重量占供检种子总量的百分比。

答案：{种子净度}

题目： [[2]]是指种子发芽的潜在能力，一般用发芽试验法来测定。

答案：{种子生活力}

题目： [[3]] 一千粒种子的重量（g/千粒）。

答案：{千粒重}

题目： 是指种子中所含水分的重量(即在100℃～105℃下所能消除的水分含量)与种子重量的百分比。

答案：{种子含水量}

题目： [[4]] 是指在最适宜发芽的环境条件下，在规定的期限(时间应植物种类而定)内，正常发芽的种子数占供检种子粒数的百分比。

答案：{种子发芽率}

题目： [[4]]凡是用一个芽作接穗的嫁接方法称芽接。

答案：{芽接}

题目： 指在规定时间内供试样本种子中发芽种子的百分数。反映种子发芽速度和发芽整齐度的指标 。

答案：{发芽势}

题目： [[5]]砧木和接穗经嫁接能够愈合、生长、发育的能力。

答案：{亲和力概念}

题目：[[1]]又称种子繁殖或实生繁殖，是利用植物种子培育幼苗的一种繁殖方式。

答案：{有性繁殖}

题目：[[2]]又称营养器官繁殖，即利用植物营养体的再生能力，以植物的根、茎，叶等器官，培育成独立的新个体的繁殖方式。

答案：{无性繁殖}

题目：[[3]]是部分园艺植物在适宜的环境条件下完成后熟，解除休眠的一种方法。

答案：{层积处理}

题目：[[4]]是指植物体的一部分枝或芽，接到另一植物体上，培育成为一株新的植株的繁殖方法。

答案：{嫁接}

题目：[[5]]指植物以（一种或多种）自然的或人工的方法产生更多个体的现象。 园艺植物繁殖方式包括有性繁殖和无性繁殖。

答案：{繁殖}

题目：播种方式可分为 和大田直播。

答案：畦床播种

题目：播种方式可分为 和畦床播种。

答案：条播

题目：嫁接按所取材料不同可分为芽接、 和根接三大类。

答案：枝接

题目：嫁接按所取材料不同可分为枝接、 和根接三大类。

答案：插接

题目：小粒种子常用的播种方法是（ ）。

答案：撒播

题目：影响嫁接成活的主要因素是（ ）。

答案：亲和力

题目：枝接中常用的方法是（ ）。

答案：切接

题目：A．20～30 B．及时C．10～15 D．解砧后F．新梢G．解砧前

试述嫁接苗的管理。

答案：子问题 1：A; 子问题 2：C; 子问题 3：B; 子问题 4：E; 子问题 5：D

题目：A．浸泡时间 B．浸泡速度C．凉水D．变温E．常温F．氧气培养条件下 G．18～25℃ H．14～25℃

试论促进园艺植物种子发芽的主要措施。

答案：子问题 1：A; 子问题 2：C; 子问题 3：D; 子问题 4：F; 子问题 5：G

题目：A．土藏法 B．沙藏法C．春播种子D．秋播种子E．种皮坚硬和不透水F．透水G．改变种皮透性H．赤霉素I．生长素

试论促进园艺植物种子发芽的主要措施。

答案：子问题 1：B; 子问题 2：C; 子问题 3：E; 子问题 4：G; 子问题 5：H

题目：A．20～30 B．及时C．10～15D．解砧后F．新梢G．解砧前

试述嫁接苗的管理。

答案：子问题 1：A; 子问题 2：C; 子问题 3：B; 子问题 4：E; 子问题 5：D

题目：A．浸泡时间 B．浸泡速度C．凉水D．变温E．常温F．氧气培养条件下G．18～25℃ H．14～25℃

试论促进园艺植物种子发芽的主要措施。

答案：子问题 1：A; 子问题 2：C; 子问题 3：D; 子问题 4：F; 子问题 5：G

题目：A．土藏法 B．沙藏法C．春播种子D．秋播种子E．种皮坚硬和不透水F．透水G．改变种皮透性H．赤霉素I．生长素

试论促进园艺植物种子发芽的主要措施。

答案：子问题 1：B; 子问题 2：C; 子问题 3：E; 子问题 4：G; 子问题 5：H

**第五章形考参考答案**

题目顺序是随机的，使用查找功能（Ctrl+F）进行搜索

题目： 即在同一块土地上按照一定时间轮流种植不同种类的作物，轮作是克服连作弊端的最好方法。

答案：{轮作}

题目： [[2]]：栽培制度是指在一定时间内、在一定土地面积上所采用的作物种植结构、配置、熟制和种植方式的综合体系。

答案：{栽培制度}

题目： [[3]]：复种指数即一年中种植园整个面积上各种作物种植和收获的次数。

答案：{复种指数}

题目： [[4]]：指在一块土地上有次序地种植两种或几种作物，其中以一种作物为主，其它为间作物。

答案：{间作}

题目： [[5]]又称套种，是指在前季作物生长后期的株、行或畦间或架下栽植后季作物的一种种植方式。

答案：{套作}

题目：果园按照功能定位的不同，可分为 、观赏性果园和休闲性果园。

答案：生产性果园

题目：果园按照功能定位的不同，可分为生产性果园、 、和休闲性果园。

答案：观赏性果园

题目：果园按照功能定位的不同，可分为生产性果园、观赏性果园和 。

答案：休闲性果园

题目：园艺植物种植园的道路分 、干道、支道和作业道。

答案：主路

题目：园艺植物种植园的道路分主路、 、支道和作业道。

答案：干道

题目：种植园环境改良规划，包括 和水土保持工程。

答案：营造防护林体系

题目：种植园环境改良规划，包括 和营造防护林体系。

答案：水土保持工程

题目：种植园水土保持工程包括 、植被覆盖和土壤改良等。

答案：修筑梯田

题目：种植园水土保持工程包括修筑梯田、 和土壤改良等。

答案：植被覆盖

题目：大、中型种植园营造防护林网时，一般主林带和副林带的设置为（ ）

答案：主林带与当地主风向垂直，副林带与主林带垂直

题目：水土保持可采用的工程措施包括（ ）

答案：修筑鱼鳞坑和等高撩壕

题目：一般小型果园配置授粉树采用的栽植方式是（ ）

答案：中心式

题目：A．调查研究 B．经济条件C．自然条件D．土壤E．当地特色F．市场需求

园地规划的基本依据是什么？

答案：子问题 1：A; 子问题 2：C; 子问题 3：D; 子问题 4：B; 子问题 5：F

题目：A．供水设施 B．地面灌溉C．排水系统D．输水系统E．地下管道F．面积H．供水量

种植园排灌系统规划包括哪些内容？

答案：子问题 1：A; 子问题 2：F; 子问题 3：H; 子问题 4：D; 子问题 5：E

题目：A．基本单位 B．经济条件C．土壤条件D．水土流失E．机械化作业F．山地和丘陵地H．平原地带

种植园小区（作业区）的划分应满足什么条件？

答案：子问题 1：A; 子问题 2：C; 子问题 3：F; 子问题 4：D; 子问题 5：E

题目：A．间作B．一块土地上有次序C．生长后期 D．套种E．光能F．水源H．多块土地上轮流I．生长前期

什么是间作套种？间作套种的优点是什么？

答案：子问题 1：A; 子问题 2：B; 子问题 3：D; 子问题 4：C; 子问题 5：E

题目：A．经济效益 B．可持续发展C．分布实施D．生态效益E．立足当地特色F．立足长远 H．多块土地上轮流

园地总体规划应遵循的原则是什么？

答案：子问题 1：A; 子问题 2：D; 子问题 3：E; 子问题 4：C; 子问题 5：B

题目：A．花期相同 B．结果期C．亲和性好D．花粉量E．需冷量F．亲和性差H．经济性状I．外观

果园为什么要配置授粉树？授粉（树）品种应具备什么条件？

答案：子问题 1：A; 子问题 2：D; 子问题 3：E; 子问题 4：B; 子问题 5：H

题目：A．经济性状B．果树C．蔬菜D．主栽品种E．土壤条件F．社会需要H．市场需要

种植园确定和选择园艺作物种类及品种时应考虑什么条件？

答案：子问题 1：D; 子问题 2：B; 子问题 3：A; 子问题 4：E; 子问题 5：H

**第六章形考参考答案**

题目顺序是随机的，使用查找功能（Ctrl+F）进行搜索

题目：[[1]]：是指移栽前5～10 d苗床停止灌水，在土壤较干旱的条件下使苗的地上部、根系停长，移栽时易于不带土起苗和栽植，定植后及时灌溉以利缓苗，成活率高。

答案：{蹲苗}

题目：[[2]]：是指单位土地面积上栽植园艺作物的株数，也常用株行距表示。

答案：{定植密度}

题目：[[3]]：又称变化定植。为了充分利用土地面积，一些多年生果树，幼树时树冠还不大，栽植密度大，待树长大，果园出现郁闭情况时，有计划地疏除一些株（或行）。

答案：{计划定植}

题目：[[4]]：是指定植穴或单株之间的几何图形。

答案：{定植方式}

题目：[[5]]：行距、株距相等的定植方式。

答案：{正方形定植}

题目：[[6]]：又称宽窄行定植。两行或三四行密植，为一带，带内行距、株距小，带与带之间的带距较大，大于带内行距，大于株距的定植方式。

答案：{带状定植}

题目：不带土起苗适用于落叶木本树种和 的园艺作物。

答案：根系恢复能力弱

题目：定植时期早晚对园艺作物的 、产量、品质有着显著影响，确定适宜的定植期是生产中的重要环节。

答案：上市期

题目：确定最适宜的栽植季节和时间，首先应有适合于保湿和树木愈合生根的温度和 条件；其次是树木具有较强的发根和吸水能力，有利于维持树体水分代谢的相对平衡。

答案：水分

题目：树木根系的生长具有波动的周期性生长规律，一般在 时期，根系开始迅速生长，栽植容易成活。

答案：新芽开放之前数日至数周

题目：为了防止土壤中存在的病毒、真菌、细菌、线虫等的危害，通常对栽植地进行消毒处理。土壤消毒方法很多，可根据设备条件和需要进行 、药肥消毒和化学药剂消毒。

答案：物理消毒

题目：一般露地生产时，喜温性的园艺作物只能在 内栽植。

答案：无霜期

题目：园艺作物栽植季节和时间一般不宜在 的时期栽植。

答案：树液流动最旺盛

题目：整地是指种植园改善 ，给作物生长尤其是根的发育创造适宜的土壤条件。

答案：土壤理化性状

题目：生产上大多数果树、蔬菜、花卉栽培用的定植方式是（ ）。

答案：长方形定植

题目：适宜密植，但管理上不方便的定植方式是（ ）。

答案：三角形定植

题目：A．温度 B．土壤条件C．水份D．春、夏E．发根和吸水能力F．植株落叶后G．春、秋

如何确定园艺植物的定植时期？

答案：子问题 1：A; 子问题 2：E; 子问题 3：F; 子问题 4：G; 子问题 5：B

题目：A．杂草少 B．土壤紧实C．均匀D．平整E．土壤疏松F．分化作用H．光合作用

整地后要求达到什么样的状态？

整地力求\_\_\_\_\_，大块土地分割开才易整平。

答案：子问题 1：D; 子问题 2：E; 子问题 3：F; 子问题 4：C; 子问题 5：A

题目：A．冻水 B．立支柱C．浇水前D．大型草本植物E．大型木本植物F．浇水后G．防风林网

答案：子问题 1：F; 子问题 2：E; 子问题 3：B; 子问题 4：A; 子问题 5：G

题目：A．覆盖 B．植株管理C．中耕D．遮阴E．补苗F．除草

园艺植物定植初期如何进行管理。

答案：子问题 1：A; 子问题 2：C; 子问题 3：E; 子问题 4：D; 子问题 5：B

题目：A．过小 B．缓苗水C．超过一昼夜D．过大E．灌水封堰F．定植水G．超过2昼夜

园艺植物定植初期如何进行水份管理？

答案：子问题 1：F; 子问题 2：D; 子问题 3：B; 子问题 4：E; 子问题 5：C

题目：A．土壤处理 B．平地C．消毒D．分级E．运输F．定植前G．蹲苗

定植前应该做好哪些准备？

答案：子问题 1：D; 子问题 2：F; 子问题 3：G; 子问题 4：A; 子问题 5：C

**第七章形考参考答案**

题目顺序是随机的，使用查找功能（Ctrl+F）进行搜索

题目：[[1]]：是指移栽前5～10 d苗床停止灌水，在土壤较干旱的条件下使苗的地上部、根系停长，移栽时易于不带土起苗和栽植，定植后及时灌溉以利缓苗，成活率高。

答案：{蹲苗}

题目：[[2]]：是指单位土地面积上栽植园艺作物的株数，也常用株行距表示。

答案：{定植密度}

题目：[[3]]：又称变化定植。为了充分利用土地面积，一些多年生果树，幼树时树冠还不大，栽植密度大，待树长大，果园出现郁闭情况时，有计划地疏除一些株（或行）。

答案：{计划定植}

题目：[[4]]：是指定植穴或单株之间的几何图形。

答案：{定植方式}

题目：[[5]]：行距、株距相等的定植方式。

答案：{正方形定植}

题目：[[6]]：又称宽窄行定植。两行或三四行密植，为一带，带内行距、株距小，带与带之间的带距较大，大于带内行距，大于株距的定植方式。

答案：{带状定植}

题目：不带土起苗适用于落叶木本树种和 的园艺作物。

答案：根系恢复能力弱

题目：定植时期早晚对园艺作物的 、产量、品质有着显著影响，确定适宜的定植期是生产中的重要环节。

答案：上市期

题目：确定最适宜的栽植季节和时间，首先应有适合于保湿和树木愈合生根的温度和 条件；其次是树木具有较强的发根和吸水能力，有利于维持树体水分代谢的相对平衡。

答案：水分

题目：树木根系的生长具有波动的周期性生长规律，一般在 时期，根系开始迅速生长，栽植容易成活。

答案：新芽开放之前数日至数周

题目：为了防止土壤中存在的病毒、真菌、细菌、线虫等的危害，通常对栽植地进行消毒处理。土壤消毒方法很多，可根据设备条件和需要进行 、药肥消毒和化学药剂消毒。

答案：物理消毒

题目：一般露地生产时，喜温性的园艺作物只能在 内栽植。

答案：无霜期

题目：园艺作物栽植季节和时间一般不宜在 的时期栽植。

答案：树液流动最旺盛

题目：整地是指种植园改善 ，给作物生长尤其是根的发育创造适宜的土壤条件。

答案：土壤理化性状

题目：生产上大多数果树、蔬菜、花卉栽培用的定植方式是（ ）。

答案：长方形定植

题目：适宜密植，但管理上不方便的定植方式是（ ）。

答案：三角形定植

题目：A．温度 B．土壤条件C．水份D．春、夏E．发根和吸水能力F．植株落叶后G．春、秋

如何确定园艺植物的定植时期？

答案：子问题 1：A; 子问题 2：E; 子问题 3：F; 子问题 4：G; 子问题 5：B

题目：A．杂草少 B．土壤紧实C．均匀D．平整E．土壤疏松F．分化作用H．光合作用

整地后要求达到什么样的状态？

整地力求\_\_\_\_\_，大块土地分割开才易整平。

答案：子问题 1：D; 子问题 2：E; 子问题 3：F; 子问题 4：C; 子问题 5：A

题目：A．冻水 B．立支柱C．浇水前D．大型草本植物E．大型木本植物F．浇水后G．防风林网

答案：子问题 1：F; 子问题 2：E; 子问题 3：B; 子问题 4：A; 子问题 5：G

题目：A．覆盖 B．植株管理C．中耕D．遮阴E．补苗F．除草

园艺植物定植初期如何进行管理。

答案：子问题 1：A; 子问题 2：C; 子问题 3：E; 子问题 4：D; 子问题 5：B

题目：A．过小 B．缓苗水C．超过一昼夜D．过大E．灌水封堰F．定植水G．超过2昼夜

园艺植物定植初期如何进行水份管理？

答案：子问题 1：F; 子问题 2：D; 子问题 3：B; 子问题 4：E; 子问题 5：C

题目：A．土壤处理 B．平地C．消毒D．分级E．运输F．定植前G．蹲苗

定植前应该做好哪些准备？

答案：子问题 1：D; 子问题 2：F; 子问题 3：G; 子问题 4：A; 子问题 5：C

题目顺序是随机的，使用查找功能（Ctrl+F）进行搜索

题目：[[1]]：又称土壤耕作制度，是指根据植物对土壤的要求和土壤的特性，采用机械或非机械方法改善土壤耕层结构和理化性状。

答案：{土壤耕作方法}

题目：[[2]]：是通过植株分析、土壤分析及其他生理生化指标的测定。

答案：{营养诊断}

题目：[[3]]：又称叶片喷肥，是利用叶片、嫩枝及幼果的气孔、皮孔和角质层具有的吸收能力将液体肥料喷施于植株表面的一种追肥方法。零 号电大 www.botiku.com

答案：{根外追肥}

题目：[[4]]：是直接将水分或肥料养分输送到植株根系附近土壤表层或深层的自动化与机械化结合的最先进的灌溉方式。

答案：{滴灌}

题目：[[5]]：用种植草来控制地面，不耕作，一般选择禾本科、豆科等牧草种植，通过刈割控制过旺的生长和增加一定的产草量的方法。

答案：{生草法}

题目：[[6]]：对种植园不进行任何耕作，完全使用除草剂来除去种植园杂草，使种植园土壤表面呈裸露状态的土壤耕作方法。

答案：{免耕法}

题目：[[7]]：利用各种材料对作物树盘，株间甚至整个行间进行覆盖的管理方法。

答案：{覆盖法}

题目：常用的土壤消毒的方法 和化学消毒。

答案：物理消毒

题目：常用的土壤消毒的方法 和物理消毒。

答案：化学消毒

题目：土壤施肥的方法有 和根外追肥，其中 是目前应用最为广泛的。

答案：土壤施肥

题目：植物营养诊断是园艺植物生产管理中的一项重要技术，判断园艺作物营养状况的主要途径包括植株形态诊断、 、植株营养分析和生理生化指标测定等。

答案：土壤分析

题目：植物营养诊断是园艺植物生产管理中的一项重要技术，判断园艺作物营养状况的主要途径包括植株形态诊断、土壤分析 、 和生理生化指标测定等。

答案：植株营养分析

题目：基肥主要是（ ）。

答案：有机肥

题目：生产上最为常见的一种传统的灌溉方式是（ ）。

答案：地面灌溉

题目：适宜大树施基肥的方法是（ ）。

答案：放射状沟施状沟施

题目：通过种植草来控制地面的土壤耕作方法是（ ）。

答案：生草法

题目：下列不属于盐碱地改良的措施有（ ）。

答案：增施无机肥

题目：下面不属于节水灌溉的措施是（ ）。

答案：大水漫灌

题目：先从老叶开始褪色呈黄绿色，逐渐波及幼叶，嫩枝泛红色，枝梢变细、叶变小，这是缺（ ）。

答案：氮

题目：有利于根系吸水、减少水分散失、不破坏土壤结构、水分分布的灌溉方式是（ ）。

答案：地下灌溉

题目：幼树施基肥多采用的方法是（ ）。

答案：环状沟施

题目：园艺植物出现叶片小而细、新梢先端黄化，茎细、节间短、叶丛生，果少而小、畸形的症状，这是缺（ ）。

答案：锌

题目：A．过高 B．简便C．1-2dD．浇水E．3-5dF．光合产物G．复杂H．过低I．喷药

根外追肥的优缺点各有哪些？

答案：子问题 1：B; 子问题 2：I; 子问题 3：C; 子问题 4：A; 子问题 5：F

题目：A．基肥 B．吸收C．开花前D．钙E．生长前F．追肥

施肥时期如何确定？

答案：子问题 1：B; 子问题 2：C; 子问题 3：E; 子问题 4：D; 子问题 5：A

题目：A．连作 B．无机肥 C．有机肥D．轮作E．砧木F．接穗G．土壤进行消毒

保护地和连作地改良措施是什么？

答案：子问题 1：B; 子问题 2：C; 子问题 3：A; 子问题 4：E; 子问题 5：G

题目：A．清耕法 B．休闲轮作法C．免耕法 D．生草法E．覆盖法

简述园艺植物土壤耕作的方法。

答案：子问题 1：A; 子问题 2：C; 子问题 3：E; 子问题 4：D; 子问题 5：B

题目：A．养分 B．土壤盐碱化C．土壤酸化D．有机质E．致病微生物F．自毒G．根结线虫

简述连作障碍原因。

答案：子问题 1：C; 子问题 2：A; 子问题 3：E; 子问题 4：F; 子问题 5：G

题目：A．洗盐 B．耐盐的C．耐酸的D．有机肥E．化肥F．土壤改良剂F．中耕

论述盐碱地的改良措施。

答案：子问题 1：B; 子问题 2：A; 子问题 3：D; 子问题 4：F; 子问题 5：G

题目：A．夏季 B．秋季C．种类D．70-80%E．60-80%F．1次性G．冬前

园艺植物灌水量如何确定？

答案：子问题 1：C; 子问题 2：E; 子问题 3：F; 子问题 4：A; 子问题 5：G

题目：A．养分平衡法 B．生长发育状况C．目标产量D．斯坦福E．需肥量F．卡塔尔

施肥量如何确定？

答案：子问题 1：B; 子问题 2：A; 子问题 3：C; 子问题 4：D; 子问题 5：E

**第八章形考参考答案**

题目顺序是随机的，使用查找功能（Ctrl+F）进行搜索

题目： [[3]] ：是指设施栽培下对一些蔓性、半蔓性园艺植物进行攀援引导的方法。

答案：{牵引}

题目： [[4]] ：是一种技术体系,是通过修剪，和其他相应的栽培技术,把植株建造成某种形状，以利于其生长结果，能负担一定产量,提高果品质量,合理利用光能和土地面积,也叫整枝。

答案：{整形}

题目：[[2]]：剪去一年生枝的一部分。

答案：{短截}

题目：[[5]]：不仅指剪枝或梢，还包括一些间接作用于植株上的外科手术和化学药剂处理，如：拉枝、刻伤、环剥以及使用植物生长调节剂促进或抑制芽萌发和枝梢生长等。

答案：{修剪}

题目：在园艺作物生长过程中进行的修剪，称为[[1]]。

答案：{生长期修剪}

题目：A．抹芽B．整株C．摘心

答案：子问题 1：A

题目：A．休眠期修剪 B．生长期修剪C．化学修剪D．机械化修剪E．简化修剪

答案：子问题 1：B

题目：A．整株B．机械化修剪C．化学修剪D．摘心E．简化修剪

答案：子问题 1：A

题目：果树延迟修剪可以（ ）。

答案：提高萌芽率

题目：回缩是指（ ）。

答案：在多年生枝部分短截

题目：矮化密植树形的特点是什么？

A. 结构简单B. 结构复杂C. 骨干枝D. 更新加快E. 主枝F. 侧枝G. 生长放缓

答案：子问题 1：A; 子问题 2：C; 子问题 3：D

题目：果园良好群体结构表现在哪些方面？

A. 覆盖率B. 枝条数量C. 叶面积D. 果实大小E. 果实数量F. 花量G. 果实大小H. 生长发育

答案：子问题 1：H; 子问题 2：B; 子问题 3：C

题目：简化修剪的概念是什么？简化修剪的途径有哪些？

A. 简化修剪的品种B. 土壤肥力和施肥水平C. 复杂修剪D. 机械化E. 化学F. 粗放修剪

答案：子问题 1：A; 子问题 2：D; 子问题 3：B

题目：简述环剥促进果树成花的机理。

A. 覆盖率B. 碳水化合物C. 有机营养物质D. 果实大小E. 环剥F. 坐果率G. 韧皮部H. 花芽分化

答案：子问题 1：G; 子问题 2：B; 子问题 3：H

题目：简述黄瓜栽培中摘叶的目的及作用。

A. 覆盖率B. 老叶、病叶C. 同化物质消耗D. 枝叶群体结构E. 透风透光条件F. 嫩叶

答案：子问题 1：C; 子问题 2：D; 子问题 3：E

题目：请论述果树整形修剪的作用。

A. 有机营养物质均衡B. 生理活动C. 均衡关系D. 环境的关系E. 生长结实规律

答案：子问题 1：D; 子问题 2：C; 子问题 3：B

**第八章（2）形考参考答案**

题目顺序是随机的，使用查找功能（Ctrl+F）进行搜索

题目：当前国际上较普遍采用的一种果树整形的矮密树形是（ ）。

答案：自由纺锤形

题目：开心形树形主要用作（ ）。

答案：干性弱的树

题目：南瓜、葫芦、佛手常用的支架是（ ）。

答案：棚架

题目：适合应用于干性较强、顶端优势明显的树种的树形是（ ）。

答案：主干形

题目：细长纺锤形树形要求主枝数量（ ）。 号电大 www.botiku.com

答案：15个以上

题目：一些直立性不太强、植株又不太高的植物种类常用的支架是（ ）。

答案：矮支架

题目：在桃树栽培中应用较多的树形是（ ）。

答案：自然开心形

题目：果树常用的树形有哪些？各有什么特点？

A. 干形较强B. 干形较弱C. 明显D. 不明显E. 自然生长F. 人工强制整形G. 成本高H. 成本低

答案：子问题 1：A; 子问题 2：C; 子问题 3：F; 子问题 4：G