

试卷代号:2725

座位号

中央广播电视大学 2009—2010 学年度第一学期“开放专科”期末考试

植物生产技术 试题

2010 年 1 月

题号	一	二	三	四	总分
分数					

得分	评卷人

一、填空(每空 2 分,共 30 分)

1. 我国的农业正在从传统农业向_____转变。
2. 大多数禾谷类作物对土壤的适应性_____。对氮、磷、钾的要求,从总体看_____。
3. 我国的花生品种分为_____、_____、珍珠豆型和多粒型四大类型。
4. 油菜的花序着生在_____,为总状花序,花为典型的_____花。
5. 茄果类蔬菜的共同特点之一为绝对营养生长期_____,营养生长与生殖生长并进期_____。
6. 果品的贮藏方式有_____、_____和简易贮藏三大类。
7. 正确掌握林木采种时期要注意,种子成熟期与脱落期一致的,种子轻小,成熟后易随风飞散的,应该_____。种子成熟后,在较短时间内即行脱落的大粒种子,一般可在_____。
8. 菊花一般采用_____和_____方法繁殖。

得分	评卷人

二、单选题(每题2分,共30分)

- 目前我国农业产业化主要组织形式有()。
 - 土地向种田大户集中
 - 形成区域的专业化生产
 - “公司+农户”
 - 在最适地区发展最适产业
- 对短日照作物缩短光照时间,可以使()。
 - 营养生长旺盛
 - 穗提前分化
 - 植株徒长
 - 产量提高
- 下列作物中光饱和点最高的是()。
 - 玉米
 - 小麦
 - 水稻
 - 谷子
- 花生的花序为()。
 - 总状花序
 - 复二歧聚伞花序
 - 头状花序
 - 圆锥花序
- 关于油菜的根,错误的是()。
 - 圆锥根系
 - 主根发达
 - 有根瘤菌共生
 - 能分泌较多有机酸类物质
- 花生种子含油分大约在()。
 - 10%
 - 30%
 - 50%
 - 70%
- 在棚窖基础上发展起来的是()。
 - 窖藏
 - 堆藏
 - 气调贮藏
 - 通风贮藏库

8. 下列蔬菜间套种方式中,可以充分合理利用空间的是()。
- A. 植株高矮不同
B. 根系深浅不同
C. 生长期长短不同
D. 有互利或对单方面有利
9. 下列属于苹果夏季修剪方法的是()。
- A. 扭梢
B. 短截
C. 缩剪
D. 缓放
10. 防止果树大小年结果的措施是()。
- A. 小年促进成花
B. 小年减少成花
C. 小年轻剪营养枝
D. 大年重剪营养枝
11. 柑橘的幼树修剪,一般采用()。
- A. 疏剪
B. 短截
C. 缩剪
D. 缓放
12. 在生长后期,苗木抚育的主要任务是()。
- A. 提高幼苗保存率
B. 采取一切措施加速苗木生长
C. 防止徒长,促进木质化和形成健壮顶芽
D. 促进苗木生长发育
13. 营造水土保持林选用树种,最好是()。
- A. 根系发达,树冠浓密
B. 树干通直,材质好
C. 抗风力强,树形高大
D. 寿命长,经济价值高
14. 郁金香属于()。
- A. 二年生花卉
B. 宿根花卉
C. 球根花卉
D. 温室花卉
15. 球根花卉中的水仙花,细分起来又属于()。
- A. 鳞茎类
B. 球茎类
C. 块茎类
D. 根茎类

得分	评卷人

三、简答题(每题 8 分,共 16 分)

1. 简要介绍棉花蕾铃脱落的生物学规律。
2. 简要说明林木播种育苗的生产程序。

得分	评卷人

四、问答题(每题 12 分,共 24 分,任选二题,多做不多给分)

1. 请说明什么是农业产业化。
2. 油菜栽培管理主要包括哪些内容?
3. 为什么说“森林是陆地生态平衡的调节中枢”?

试卷代号:2725

中央广播电视大学 2009—2010 学年度第一学期“开放专科”期末考试

植物生产技术 试题答案及评分标准

(供参考)

2010 年 1 月

一、填空(每空 2 分,共 30 分)

1. 现代农业
2. 较广 较高
3. 普通型 龙生型
4. 主茎或分枝顶端 十字形
5. 短 长
6. 机械冷库 气调贮藏
7. 一成熟立即采集 果实脱落后从地面收集
8. 分株 扦插

二、单选题(每题 2 分,共 30 分)

- | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1. C | 2. B | 3. A | 4. A | 5. C |
| 6. C | 7. D | 8. A | 9. A | 10. B |
| 11. B | 12. C | 13. A | 14. C | 15. A |

三、简答题(每题 8 分,共 16 分)

1. 答:(1)一般条件下,落铃率高于落蕾率;(2)蕾脱落的日龄幅度(现蕾后 10~20 天)较铃脱落的日龄幅度(开花后 2~8 天)大;(3)一般,靠主茎的果节脱落少;过早荫蔽的棉田,中下部脱落严重,后期肥料不足,则中上部脱落严重。(4)一般栽培条件下,初花期脱落少,开花后逐渐增多,盛花期达到高峰,以后又逐渐减少。(每点 2 分)

2. 答:林木育苗的主要生产程序包括:整地施肥(1 分),播种前作床作垅(1 分),种子处理(2 分),播种的管理(2 分),苗木抚育保护(1 分),苗木出圃(1 分)。

四、问答题(每题 12 分,共 24 分,任选二题,多做不多给分)

1. 答:农业产业化是以市场为导向的社会化、集约化的农业(3分)。所谓以市场为导向,就是依据市场的需要调整农业的产业结构及其产量(3分);所谓社会化,就是逐步扩大农业的生产经营规模,实行农业生产的专业化分工,以及加强农业生产、加工和流通等再生产环节的内在有机联系,直至达到一体化(3分)。至于所谓集约化农业,则是相对粗放农业而言的,包括要求有更多的资金、技术和科学的投入,通过结构优化、技术进步和实施科学管理,提高农业的经济效益(3分)。

2. 答:首先要选择优良品种,选双低油菜品种(2分),根据当地气候条件,采用秋播或春播(2分)。要采用育苗移栽技术(2分),培育冬发、秋发的壮苗(2分)。要重施冬前肥,重施底肥,注重有机肥,还要注意施硼肥(2分),注意防治菌核病(2分)。

3. 答:首先森林有防治水土流失,改良土壤的作用(2分)。同时,森林又有涵养水源,净化水质的作用(2分)。森林还可以防风固沙,被固着的沙土经过生物改良,可以成为具有一定肥力的土壤(2分)。树冠的作用可以降低风速,减少流沙的迁移(2分)。森林可以净化空气,减少噪音。森林可以维持自然界碳的平衡,调节全球的气候(2分)。森林在保护生物多样性方面也是功不可没(2分)。因此,我们说森林是陆地生态平衡的调节中枢。