

浙江农林大学继续教育学院考试卷 (A卷)

教学点(分院): 绍兴前进站

课程名称: 作物栽培学 层次: 专升本 学习形式: 函授 考试方式: 闭卷
(2023 学年第一学期)

注意事项: 1、本试卷满分 100 分。
2、考试时间 120 分钟。

题号	一	二	三	四	五	六	七	八	得分
得分									
评阅人									

一、名词解释(每小题 4 分, 共计 20 分)

1. 感光性:

2. 离乳期:

3. 晒田:

4. 无效分蘖:

5. 垩白度:

二、单项选择题(每小题 2 分, 共计 20 分)

1. 棉籽合点端的种皮结构, 由于不具有 () 细胞, 在种子萌发时成为水气的主要通道。
A. 海绵 B. 栅栏
C. 砖形 D. 叶肉

2. 小麦籽粒在植物学上叫颖果, 由胚、() 和胚乳三部分组成。
A. 种皮 B. 皮层
C. 果皮 D. 糊粉层
3. 棉籽出苗温度比发芽高, 温度在 () 时, 有利于下胚轴的伸长而出苗。
A. 12—14℃ B. 14—16℃
C. 16℃以上 D. 5—10℃
4. 小麦籽粒体积在 () 达最大值。
A. 乳熟期 B. 乳熟末期
C. 蜡熟期 D. 蜡熟末期
5. 适宜制作面包类食品的小麦籽粒胚乳一般为 ()。
A. 粉质 B. 角质
C. 半粉质 D. 半角质
6. 马铃薯的收获期在 ()。
A. 蜡熟期 B. 膨大期
C. 生理成熟期 D. 工艺成熟期
7. 甘蔗的收获适期为 ()。
A. 蔗茎伸长期 B. 蜡熟期
C. 生理成熟期 D. 工艺成熟期
8. 玉米籽粒用的最适收获期为 ()。
A. 蜡熟初期 B. 完熟期
C. 灌浆期 D. 过熟期
9. 水稻种子安全贮藏水分为 ()。
A. 18% B. 15%
C. 13% D. 5%
10. 小麦种子安全贮藏水分为 ()。
A. 18% B. 15%
C. 13% D. 5%

三、多项选择题(每小题 2 分, 共计 10 分)

1. 禾谷类作物产量构成因素包括哪些 ()。
A. 穗数 B. 分蘖数 C. 每穗实粒数 D. 有效颖花数 E. 粒重
2. 豆类作物的产量构成因素有 ()。
A. 株数 B. 每株有效分枝数 C. 每分枝荚数 D. 每荚实粒数 E. 粒重
3. 薯类产量构成因素包括哪些 ()。
A. 株数 B. 每株薯块数 C. 单薯重 D. 分枝数 E. 衣分
4. 棉花产量构成因素包括哪些 ()。
A. 株数 B. 每株有效铃数 C. 分枝数 D. 每铃籽棉重 E. 衣分
5. 水稻产量构成因素包括哪些 ()。
A. 穗数 B. 分蘖数 C. 每穗实粒数 D. 有效颖花数 E. 粒重

四、正误判断题(每小题 1.5 分, 共计 15 分)

- () 1. 玉米的最早播种期要求温度稳定通过℃。

- () 2. 豆科作物接种的根瘤菌属于微生物肥料。
- () 3. 种肥的作用是供给作物幼苗期作物生长的养分。
- () 4. 多数作物只有开花期是需水临界期。
- () 5. 甘蔗的适宜收获期为工艺成熟期。
- () 6. 马铃薯的适宜收获期为生理成熟期。
- () 7. 作物生育期间施用的肥料称之为追肥。
- () 8. 将速效化肥按一定浓度溶解于水中, 通过机械喷洒于叶面, 养分经叶面吸收施肥方法称谓根外追肥。
- () 9. 运用植物生长调节剂对植物生长发育进行促进或抑制称为作物化控。
- () 10. 红麻施肥方法应为: 施足基肥, 轻施苗肥, 重施长秆肥。

五、简答题(每小题8分, 共计24分)

1、叙述促花肥、保花肥各自的优缺点及施用技术?

3、与传统的湿润育秧相比, 旱育秧有何优缺点? 简述旱育秧主要技术流程?

2、水稻湿润育秧中, 为什么强调培育壮秧? 壮秧的形态与生理特征有哪些?

七、论述题(11分)

1、试述水稻返青分蘖期生育特点及田间管理要点。