

职业技能鉴定指导

农 艺 工

(初级、中级、高级)

《职业技能鉴定教材》
《职业技能鉴定指导》

编审委员会



中国劳动出版社

职业技能鉴定指导

农 艺 工

(初级、中级、高级)

《职业技能鉴定教材》

《职业技能鉴定指导》

编审委员会



江苏工业学院图书馆
藏书章



* A 0 6 2 0 6 1 5 *

中国劳动出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

农艺工:初级、中级、高级/成文志主编;北京市劳动局编 -北京:中国劳动出版社,1996.8
职业技能鉴定指导

ISBN 7-5045-1855-7

I. 农… II. ①成…②北… III. 烹饪,西式-厨师-职业教育-教学参考资料 IV. TS972.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (95) 第 14753 号

农 艺 工

(初级、中级、高级)

《职业技能鉴定教材》 编审委员会
《职业技能鉴定指导》

责任编辑:张梦欣

中国劳动出版社出版

(100029 北京市朝阳区惠新东街1号)

北京印刷二厂印刷 新华书店总店北京发行所发行

1996年8月北京第1版 2003年8月北京第3次印刷

开本:787×1092毫米 1/16 印张:7.25

字数:175千字 印数:2000

定价:12.50元

**《职业技能鉴定教材》
《职业技能鉴定指导》 编审委员会**

主 任 王建新 陈 宇
副主任 张维新 张凤山 何光华 刁九键
委 员 王运邦 李景芳 梁东晓 梁 强
李之浩 李冠祥 刘丰艳 胡绍祥
陈 蕾 陈卫军 桑桂玉 孙世昌
张梦欣 葛 玮

本书编审人员

主 编 成文志
编 者 于福平 崔坤
审 稿 夏书奥

内 容 提 要

本书根据《中华人民共和国职业技能鉴定规范——农艺工》编写，是《职业技能鉴定教材——农艺工》的配套用书。

根据《规范》要求和《教材》内容，本书按初、中、高三个等级，分别组织了具有代表性和典型性的知识练习题和技能操作习题，共1000余题。其中技能操作习题尤具特色。为检测培训水平，熟悉考核，每个等级编写了模拟试题两套，供参考。附有《标准》和《规范》，供考核鉴定使用。

前 言

《中华人民共和国劳动法》明确规定，国家对规定的职业制定职业技能标准，实行职业资格证书制度，由经过政府批准的考核鉴定机构负责对劳动者实施职业技能鉴定。经劳动部与有关行业部门协商，首批确定了50个工种实施国家职业技能鉴定。

职业技能鉴定是提高劳动者素质，增强劳动者就业能力的有效措施，进行考核鉴定，并通过职业资格证书制度予以确认，为企业合理使用劳动力以及劳动者自主择业提供了依据和凭证。同时，竞争上岗，以贡献定报酬的新型的劳动、分配制度，也必将成为千千万万劳动者努力提高职业技能的动力。

实施职业技能鉴定教材建设是重要的一环。为适应职业技能鉴定的迫切需要，推动职业培训教学改革，提高培训质量，统一鉴定水平，劳动部职业技能鉴定中心、劳动部教材办公室、中国劳动出版社组织有关方面专家、技术人员和职业培训教学管理人员编写了《职业技能鉴定教材》和《职业技能鉴定指导》两套书。

根据《中华人民共和国职业技能鉴定规范》的颁布情况，在总结首批饮食服务业《教材》和《指导》编写经验的基础上，这次编写了农业的农艺工、农机修理工、饲料加工设备维修工、乳品检验工、对虾育苗工、家畜饲养工6个工种的《教材》和《指导》，共12种书。

《职业技能鉴定教材》以相应的《规范》为依据，坚持“考什么，编什么”的原则，内容严格限定在工种《规范》范围内，是对《规范》的细化，从而不同于一般学科的教材。在编写上，按照初、中、高三个等级，每个等级按知识要求和技能要求组织内容。在基本保证知识连贯性的基础上，着眼于技能操作，力求浓

缩精练，突出针对性、典型性、实用性。

《职业技能鉴定指导》以习题和答案为主，是对《教材》的补充和完善。每个等级分别编写了具有代表性的知识和技能部分的习题。

《教材》和《指导》均以《规范》的申报条件为编写起点，有助于准备参加考核鉴定的人员掌握考核鉴定的范围和内容，适用于各级鉴定机构组织升级考核复习和申请参加技能鉴定的人员自学使用，对于各类职业技术学校师生、相关行业技术人员均有重要的参考价值。

农业 12 本《教材》和《指导》由吉林省劳动局和天津市劳动局具体承担组织编写工作，由辽宁省劳动局承担审稿组织工作。在编写过程中，还得到吉林省农业厅人事教育处的大力支持，在此深表谢意。

本书由成文志、崔坤、于福平（吉林省农业学校）编写，成文志主编，夏书奥（吉林省农垦局）审稿。

编写《教材》和《指导》有相当的难度，是一项探索性工作。由于时间仓促，缺乏经验，不足之处在所难免，恳切欢迎各使用单位和个人提出宝贵意见和建议。

《职业技能鉴定教材》

编审委员会

《职业技能鉴定指导》

目 录

第一部分 初级农艺工

一、初级农艺工知识要求部分练习题	(1)
(一) 填空题	(1)
(二) 选择题	(2)
(三) 判断(是非)题	(4)
(四) 问答题	(5)
模拟试卷(一)	(6)
模拟试卷(二)	(8)
二、初级农艺工知识要求部分练习题参考答案	(11)
(一) 填空题	(11)
(二) 选择题	(12)
(三) 判断(是非)题	(12)
(四) 问答题	(12)
模拟试卷(一)	(15)
模拟试卷(二)	(16)
三、初级农艺工技能要求部分练习题及参考答案	(18)

第二部分 中级农艺工

一、中级农艺工知识要求部分练习题	(27)
(一) 填空题	(27)
(二) 选择题	(28)
(三) 判断(是非)题	(30)
(四) 问答题	(31)
(五) 应用(分析)题	(33)
模拟试卷(一)	(33)
模拟试卷(二)	(35)
二、中级农艺工知识要求部分练习题参考答案	(38)
(一) 填空题	(38)
(二) 选择题	(39)
(三) 判断(是非)题	(39)

(四) 问答题.....	(39)
(五) 应用(分析)题.....	(46)
模拟试卷(一)	(47)
模拟试卷(二)	(48)
三、中级农艺工技能要求部分练习题及参考答案	(50)

第三部分 高级农艺工

一、高级农艺工知识要求部分练习题	(58)
(一) 填空题.....	(58)
(二) 选择题.....	(59)
(三) 判断(是非)题.....	(61)
(四) 问答题.....	(62)
(五) 应用(分析)题.....	(63)
模拟试卷(一)	(63)
模拟试卷(二)	(65)
二、高级农艺工知识要求部分练习题参考答案	(68)
(一) 填空题.....	(68)
(二) 选择题.....	(69)
(三) 判断(是非)题.....	(69)
(四) 问答题.....	(69)
(五) 应用(分析)题.....	(74)
模拟试卷(一)	(78)
模拟试卷(二)	(79)
三、高级农艺工技能要求部分练习题及参考答案	(80)
附录一 中华人民共和国职业技能鉴定规范——农艺工	(98)
附录二 中华人民共和国工人技术等级标准——农艺工.....	(106)

第一部分 初级农艺工

一、初级农艺工知识要求部分练习题

(一) 填空题 选择正确的答案填在横线空白处。

1. 植物细胞的繁殖有____、____、____三种方式。
2. 细胞的有丝分裂整个过程通常可分为____、____、____、____、____五个时期。
3. 一个 $2n$ 孢母细胞, 经过减数分裂形成____个子细胞, 每个子细胞的染色体数是____。
4. 植物的根、茎、____、____、____和种子等都是器官。其中____、____、____为营养器官。____、____和种子为生殖器官。
5. 植物根尖自下而上可分为____、____、____和____四部分。
6. 植物的一朵花通常由花柄、花托、花萼、____、____和____等部分组成。
7. 光合作用是绿色植物利用太阳光能, 把____和____合成有机物, 并放出氧气的过程。
8. 呼吸作用是植物吸收氧气将有机物分解成____和____, 同时释放____的过程。
9. 土壤中的水分、养分____和____称为土壤肥力四大因素。
10. 土壤是由____、____、____三相物质组成的。
11. 根据土壤质地, 可将土壤分为____、____和____三大类。
12. 土壤有机质在____微生物作用下, 分解为可溶性无机养分供植物吸收利用, 而在____微生物作用下形成腐殖质。
13. 根据氮素在肥料中存在的不同形态, 氮肥可分为____、____和____三大类。
14. 铵态氮肥遇碱性物质易造成氮素的____, 使肥效____。
15. 硫酸钾的价格比氯化钾高, 因此一般情况下应尽量选用氯化钾。但对____作物则应选用硫酸钾。
16. 通常雄蕊是由____、____组成, 雌蕊是由____、____、____组成。
17. 昆虫属____门____纲。
18. 触角的基本构造分____、____、____三部分。
19. 触角类型有____、____、____、____、____、____、____、____、____、____十种类型。
20. 蝗虫口器为____, 蚜虫口器为____。
21. 昆虫的生殖方式分为____、____、____、____四种方式。
22. 植物病害病状类型分为____、____、____、____、____五种类型。
23. 农药对人、畜毒害可分为____、____、____等三种形式。
24. 病虫害防治方法有____、____、____、____、____五种。

25. 除草剂防除农田杂草的使用方法分为____、____、____。
26. 昆虫胸足由____、____、____、____、____五节组成。
27. 昆虫的腹部一般由____节组成。
28. 作物就其狭义的概念来讲, 主要包括____、____、____、____、____、____等而言, 也称农作物, 群众叫做____。
29. 棉花、大豆等作物种子无____, 它们的养料贮藏于____内。
30. 农作物种子萌发的条件有____、____、____, 有的还需要____。
31. 双子叶作物, 如豆类、棉花的根系属____; 单子叶作物, 如小麦、水稻的根系属____。
32. 玉米茎上生长____的部位叫节, 相邻两个节之间的部分叫____。
33. 大豆、油菜等作物的每一个叶腋里有一个____, 条件适宜时可发育成____。
34. 禾谷类作物产量构成因素包括____、____和____。
35. 当____处地温稳定在____以上时, 即可以播种春玉米。
36. 合理密植就是要保证单位面积上有足够的____, 又能培育出健壮的____, 使之最大限度地利用光能和地力。
37. 中耕除草是在作物生长过程中, 沿作物____间进行的____作业。
38. 作物施肥基本方法包括____、____和____三种。
39. 禾谷类、豆类作物收获适期在____。

(二) 选择题 下列每题中的四个选择项中只有一个是正确的, 请将其代号填入括号中。

1. 下列四组作物, 属于单子叶植物的一组作物是 ()。
- A. 棉花、水稻、玉米 B. 大豆、水稻、玉米 C. 小麦、水稻、玉米 D. 油菜、水稻、玉米
2. 下列根尖分区, 细胞具有繁殖能力的根区是 ()。
- A. 根毛区 B. 伸长区 C. 根冠 D. 分生区
3. 下列哪一组物质是光合作用的必需原料 ()。
- A. 二氧化碳、水 B. 氮素、光照
- C. 空气、温度 D. 光照、水
4. 在农产品安全贮藏过程中, 对农产品呼吸作用的要求是 ()。
- A. 最大限度地提高
- B. 保持正常状态
- C. 适当地降低
- D. 最大限度地降低
5. 下列几种杂草, 属于寄生性杂草的是 ()。
- A. 苣荬菜 B. 问荆
- C. 蒲公英 D. 菟丝子
6. 下列几种作物的花属于单性花的是 ()。
- A. 棉花 B. 水稻
- C. 大豆 D. 玉米
7. 下列哪一种氮肥含氮量最高 ()。

- A. 尿素 B. 硝酸铵
C. 硫酸铵 D. 碳酸氢铵
8. 中性土壤的 pH 值范围是 ()。
A. 4.5~5.5 B. 5.5~6.5
C. 6.5~7.5 D. 7.5~8.5
9. 下列几种氮肥, 哪一种氮肥最适宜作种肥 ()。
A. 碳酸氢铵 B. 硫酸铵
C. 氯化铵 D. 硝酸铵
10. 下列四种氮肥, 最适宜作物叶面喷肥的是 ()。
A. 硝酸铵 B. 碳酸氢铵
C. 尿素 D. 硫酸铵
11. 下列几种昆虫, 哪一种昆虫的口器为咀嚼式口器 ()。
A. 蚜虫 B. 蝗虫
C. 蝉类 D. 蛾类
12. 稻粒被害后形成墨绿色团块, 这是水稻哪一种病害所致 ()。
A. 稻瘟病 B. 稻曲病
C. 稻白叶枯病 D. 稻纹枯病
13. 小麦生育期有一种病, 使叶片或茎秆上出现鲜黄色、红褐色或深褐色粉状物, 这种病是 ()。
A. 麦类赤霉病 B. 小麦锈病
C. 小麦腥黑穗病 D. 小麦散黑穗病
14. 大豆发生霜霉病, 叶片病斑背面产生灰色至紫色霜霉状物, 这属于哪种病症。
()
A. 脓胶状物 B. 粒状物
C. 霉状物 D. 粉状物
15. 下列昆虫哪些属于农作物害虫 ()。
A. 家蚕 B. 蚊子
C. 赤眼蜂 D. 棉红铃虫
16. 下列四种昆虫, 哪一种属于鞘翅目害虫 ()。
A. 蜂类 B. 金龟子
C. 椿象 D. 蛾类
17. 下列作物中属于经济作物类的是 ()。
A. 水稻 B. 马铃薯 C. 紫云英 D. 棉花
18. 哪种作物的种子是由子房发育而成的 ()。
A. 玉米 B. 棉花 C. 大豆 D. 花生
19. 下列作物中属异花授粉的是 ()。
A. 水稻 B. 大豆 C. 棉花 D. 玉米
20. 早春作物种子发芽的最低温度为 ()。
A. 0~2℃ B. 2~5℃

C. 8~10℃ D. 10℃以上

21. 棉花始播期时5厘米处地温应稳定在()。

A. 8~10℃ B. 10~12℃

C. 12~14℃ D. 14℃以上

22. 棉花需水最多的时期是()。

A. 出苗—现蕾 B. 现蕾—开花

C. 开花—吐絮 D. 吐絮以后

23. 一般禾谷类作物种子安全贮藏水分分为()。

A. 13%~14% B. 15%~18%

C. 20%~25% D. 18%~20%

24. 禾谷类作物,在叶片和叶鞘相连处内侧有一结构叫()。

A. 叶脉 B. 叶柄 C. 叶耳 D. 叶舌

25. 作物生产中,为了使作物群体和个体、营养器官和生殖器官都能健全协调地发展,可通过()办法调节。

A. 中耕除草 B. 适时播种

C. 合理密植 D. 施肥、灌水

26. 棉花施氮肥关键时期在()。

A. 花铃期 B. 吐絮期 C. 苗期 D. 第一片真叶形成期

27. 在播种或移栽同时,在种子和秧苗附近施用的肥料叫()。

A. 底肥 B. 基肥 C. 口肥 D. 追肥

28. 作物的需水量又叫()。

A. 叶面蒸腾量 B. 地面蒸发量

C. 田间耗水量 D. 有效降雨量

(三)判断(是非)题 下列判断正确的请打“√”;错的打“×”。

1. 细胞核是细胞的重要成分,一般细胞里有两个细胞核。()

2. 细胞质膜对不同物质的透过具有选择性,能控制细胞内外物质的交换。()

3. 有丝分裂又称间接分裂,是高等植物有性生殖过程中,形成性细胞所进行的一种细胞分裂。()

4. 减数分裂细胞经过两次连续的分裂,而染色体只复制一次,因此产生的子细胞染色体数目是母细胞染色体数目的一半。()

5. 维管束由木质部和韧皮部组成,木质部输送叶部制造的有机养料,韧皮部输送根吸收的水分和无机养料。()

6. 土壤越肥沃,产量就一定越高。()

7. 任何地方的土壤,只要多施有机质,土壤腐殖质的含量就可以提得很高。()

8. 土壤中有机质含量的多少,是衡量土壤肥力高低的重要标志。()

9. 只要能及时浇水,氮肥施于地表也是正确的。()

10. 硝酸铵是生理酸性肥料。()

11. 尿素全部以分子形态进入植物体。()

12. 磷矿粉和生理酸性肥料配合施用效果更好。()

13. 盐碱土是酸性土壤，而红壤土是碱性土壤。 ()
14. 速效磷肥集中施，肥效更高。 ()
15. 在土壤中 H^+ 的浓度 $< OH^-$ 的浓度时，土壤呈酸性。 ()
16. 昆虫包括害虫和益虫。 ()
17. 病征是指病原生物在植物病部表面所形成的特征。 ()
18. 为提高病虫害防治效果，在防治中可增加施药次数和提高农药使用浓度。 ()
19. 全变态的昆虫是经过卵、幼虫、若虫、成虫四个虫态。 ()
20. 稻瘟病有苗瘟、叶瘟、穗颈瘟、粒瘟等。 ()
21. 作物病虫害防治方法有植物检疫、农业防治法、生物防治法、物理机械防治法和化学防治法五种。 ()
22. 不全变态的昆虫经过卵、若虫、成虫三个虫态。 ()
23. 禾谷类作物种子贮藏养分部位是子叶。 ()
24. 禾谷类作物基部着生有腋芽，在适宜的条件下能长成分蘖。 ()
25. 棉花的营养枝属单轴生长，果枝属合轴生长。 ()
26. 大豆、棉花的叶属完全叶。 ()
27. 小麦的花序为总状花序。 ()
28. 作物的生育期是指作物生长发育过程中，它的外部形态呈现显著变化的几个时期。 ()
29. 作物在生育期间生产和积累有机物的总量称为作物的经济产量。 ()
30. 当气温稳定在 $10^{\circ}C$ 以上时，为粳早稻的始播期。 ()
31. 在播种或移栽前，结合耕作措施施进土壤的肥料为种肥。 ()
32. 作物收获应在成熟后进行，所以收获越晚产量越高。 ()
33. 农作物中豆类的需水量一般多于麦类。 ()

(四) 问答题

1. 叶的三项生理功能是什么？从内部构造比较一下大豆叶片同水稻叶片的不同点。
2. 根冠起什么作用？根为什么能伸长？
3. 茎的主要生理功能是什么？它依靠什么组织发挥运输的功能？
4. 为什么说壤土是质地最好的土壤？
5. 土壤酸碱度对土壤肥力有哪些影响？
6. 高低产田的土壤特征是什么？
7. 水土保持的主要措施有哪些？
8. 铵态氮肥和硝酸态氮肥各有什么特点？
9. 尿素有哪些性质？应怎样施用？
10. 氮肥深施有哪些好处？
11. 什么是弱酸溶性磷肥、水溶性磷肥、难溶性磷肥？
12. 硫酸钾有哪些性质？怎样施用。
13. 昆虫的成虫具有什么特点？
14. 昆虫的生殖方式主要有哪几种？
15. 植物病害的症状分哪两部分？

16. 农药对作物有哪些影响?
17. 稻瘟病主要症状是什么?
18. 小麦锈病主要症状是什么?
19. 如何识别禾本科杂草?
20. 如何识别蓼科杂草?
21. 如何识别藜科杂草?
22. 如何识别莎草科杂草?
23. 化学药剂毒杀鼠类有何优点?
24. 粮食作物包括哪几类? 每类有哪些作物?
25. 农业生产上的种子包括哪几种?
26. 农作物的种子由哪几部分构成?
27. 农作物的根系有几种类型? 各由什么所构成?
28. 农作物叶片的生长受哪些条件的影响?
29. 玉米一生可分为几个生育时期?
30. 作物的播种期可分哪几种? 其主要作物有哪些?
31. 农作物种子安全贮藏条件有哪些?
32. 昆虫体壁与药剂接触杀虫有何关系?

模拟试卷 (一)

总分: 100 分 考试时间: 100 分钟 闭卷考试。

一、填空题 (20 分、每空 1 分)

1. 有丝分裂是植物____细胞的一种繁殖方式。
2. 土壤是由土壤水分、土壤空气____、____、____等组成。
3. 将双子叶植物叶片横切、在显微镜下可以看到____、____和____三部分。
4. 植物病害的病症分为____、____、____、____四种。
5. 粮食作物包括薯类作物、____、____三大类。
6. 一株作物根的总称为根系, 根系通常分为____和____两类。
7. 大豆属于____植物、玉米属于____植物。
8. 棉花、大豆等作物种子的营养物质主要贮藏在____中。
9. 大豆、油菜等作物的每一个叶腋里有一个____, 当条件适宜时可发育成____。

二、选择题 (15 分, 每小题 1 分, 每小题只有一个是对的, 将对的代号填在本题括号内)

1. 下列作物中属于经济作物的是 ()。
 - A. 绿豆 B. 甘薯 C. 苜蓿 D. 棉花。
2. 下列四种作物, 属于异花授粉作物的是 ()。
 - A. 水稻 B. 大豆 C. 棉花 D. 玉米
3. 植物茎的横切面结构从外至内的顺序是 ()。
 - A. 皮层→中柱→表皮 B. 中柱→皮层→表皮

C. 表皮→中柱→皮层 D. 表皮→皮层→中柱

4. 下列几组植物器官, 属于生殖器官的是 ()。

A. 花、果实、种子 B. 根、叶、花 C. 叶、茎、花 D. 根、茎、叶

5. 下列花的各组成部分, 能够产生花粉的部分是 ()。

A. 子房 B. 柱头 C. 花药 D. 花柱

6. 下列几种杂草, 属于寄生性杂草的是 ()。

A. 灰菜 B. 狗尾草 C. 列当 D. 车前

7. 强酸性土壤的 pH 值范围是 ()。

A. 7.5~8.5 B. 6.5~7.5 C. 5.5~6.5 D. 4.5~5.5

8. 下列几种氮肥, 属于酰胺态氮肥的是 ()。

A. 硝酸铵 B. 硫酸铵 C. 尿素 D. 氯化铵

9. 下列四种昆虫, 属于两性繁殖后代的昆虫是 ()。

A. 介壳虫 B. 蜜蜂 C. 蚜虫 D. 蝗虫

10. 单子叶植物根系是由 () 构成。

A. 种子根、节根 B. 初生胚根、次生胚根 C. 节根、不定根 D. 初生胚根、节根

11. 属于须根系的作物是 ()。

A. 玉米 B. 大豆 C. 棉花 D. 油菜

12. 大豆一生需水最多的时期是 ()。

A. 幼苗期 B. 开花结荚期 C. 鼓粒期 D. 成熟期。

13. 小麦出苗至成熟过程中, 需经历 ()。

A. 分蘖期、抽穗期、开花期 B. 拔节期、抽穗期、开花期

C. 分蘖期、拔节期、抽穗期、开花期 D. 分枝期、拔节期、抽穗期、开花期

14. 禾谷类作物单位面积产量构成的因素是 ()。

A. 株数、每株穗数、每穗实粒数 B. 穗数、每穗实粒数、粒重

C. 穗数、粒数、粒重 D. 株数、每穗实粒数、粒重

15. 下列作物宜采用分期分批收获的作物是 ()。

A. 水稻 B. 玉米 C. 小麦 D. 棉花

三、判断题 (20 分。每一小题 1 分, 对的打√, 错的打×)

1. 农业是国民经济的基础。 ()

2. 生物的细胞都是由细胞壁、细胞质、细胞核和液泡组成。 ()

3. 一条植物根自下而上可分为根冠、分生区、伸长区、根毛区四部分 ()

4. 棉花的果实属于假果。 ()

5. 单子叶作物的根系都属于须根系。 ()

6. 小麦的花序为总状花序。 ()

7. 凡是有利于人类而由人工栽培的植物都称为作物。 ()

8. 作物的产量有两个概念: 一是生物产量, 二是经济产量。 ()

9. 玉米的花是两性花。 ()

10. 光合作用是绿色植物利用太阳光能, 把二氧化碳和水合成有机物, 并放出氧气的过程。 ()

11. 高产土壤最本质特征是具有较高的土壤肥力。 ()
12. 淤地坝是治理坡耕地水土流失的有效工程措施。 ()
13. 硫酸铵是生理酸性肥料。 ()
14. 病状是指有病植物本身表现的反常状态。 ()
15. 夏播作物播种期限因素，主要是温度。 ()
16. 农业生产上的种子都是由胚珠发育而来的。 ()
17. 作物的生育期是指从播种到成熟的总天数。 ()
18. 马铃薯属于粮食作物。 ()
19. 作物种植密度越大，产量越高。 ()
20. 甘蔗是我国重要糖料作物之一。 ()

四、问答题 (35 分)

1. 经济作物分哪几类？举例说明。 8 分
2. 豆类作物的产量构成因素是什么？ 4 分
3. 中耕除草有哪些作用？ 8 分
4. 几种主要作物收获的适期及适期收获的意义是什么？ 10 分
5. 农作物一次施肥过浓会引起烧苗是什么原因？ 5 分

五、应用分析题

作物播种早晚与保苗、壮苗和高产的关系如何？ 10 分

模拟试卷 (二)

总分：100 分 考试时间：100 分钟，闭卷笔试。

一、填空题 (20 分，每空 1 分)

1. 一般植物细胞是由____、____、____、____四部分组成。
2. 土壤肥力是指土壤供给和协调植物生长发育所需的____、____、____、____的能力。
3. 昆虫体躯分____、____、____三大体段。
4. 农药对农作物的药害分为____和____两种。
5. 农作物按用途和植物学系统相结合分类法可分为____部门，____类别。
6. 作物的生育期是指从____到____的总天数。
7. 禾谷类作物茎基部节上生有的腋芽在条件适宜的条件下能长成分蘖，这些节称为____。
8. 双子叶作物中，棉花、大豆等作物的叶是由叶柄、叶片和托叶组成，这样的叶称为____叶，而甘薯、油菜等作物的叶往往缺少一部分，这种叶称为____叶。

二、选择题 (15 分，每小题 1 分，每小题只有一个答案是对的，将对的代号填在本题括号内)

1. 下列作物中既属于粮食作物、又属于油料作物的是 ()。
- A. 大豆 B. 菜豆 C. 花生 D. 芝麻
2. 下列几组作物，属于双子叶植物的一组作物是 ()。
- A. 棉花、小麦 B. 棉花、大豆 C. 大豆、水稻 D. 玉米、油菜
3. 植物根的横切面结构，从外至内的顺序是 ()。