

扬州大学试题纸

(2021 —2022 春学年)

____ 农 ____ 学院 ____ 2019 ____ 级课程作物栽培学 II (A)卷

题目	一	二	三	四	五	六	七	八	九	总分
得分										

一、棉花部分 (55 分)

(一) 名词解释 (每题 2 分)

- 1、红茎比:
- 2、铃重:
- 3、盛花期:
- 4、生育期:
- 5、伏桃:

(二)、判断题 (正确的在题后的括号内打√, 错误的打×; 1' ×6)

- 1、红茎比是棉花田间诊断的重要指标, 一般在苗、蕾期红茎比 50%左右表示长势适宜。----- ()
- 2、棉花蕾期阶段的根系为基本建成时期。----- ()
- 3、棉铃吐絮后, 必须及时采摘, 否则品质会下降。----- ()
- 4、棉花子叶展平即为出苗。----- ()
- 5、棉花为须根系作物。----- ()
- 6、为促进棉花提高产量, 应在蕾期施用较多的肥料。----- ()

(三)、填空题 (1' ×26)

- 1、棉花在植物学分类上属于____科____属
- 2、棉花的栽培种有四个, 它们分别是____、____、____ (非洲棉) 、____ (亚洲棉)。

- 3、根据自然生态条件，全国棉花种植带划分为_____棉区、
_____棉区、_____棉区、_____棉区、
_____棉区 5 个棉区。
- 4、棉纤维的发育过程可分为_____、_____和 _____三
个时期。
- 5、世界棉花出口最多的国家是_____，进口最多的国家是_____，总产最高的
国家是_____。
- 6、棉胚是由_____、_____、_____、_____四部分构成。
- 7、种子萌发出苗的内在条件为_____、_____等；外在条件
为_____、_____等。
- 8、某一棉株，叶龄为 15 叶，果枝始节为 7，试问该棉株总果枝数有_____台。

（四）问答题（13 分）

- 1、简述棉花叶枝芽和果枝芽的分化过程？（4 分）

答：

2、试述高产棉花一生中对株高日增量的要求如何？（4分）

3、生产上为什么要重施花铃肥？如何施用？（5分）

二、油菜、大豆部分（45 分）

（一）名词解释（每题 2 分，共 10 分）

- 1、油菜：
- 2、油菜出苗期：
- 3、油菜抽薹期：
- 4、油菜盛花期：
- 5、油菜有效角果：

（二）是非题（对的打√，错的打×；每题 1 分，共 4 分）

- 1、油菜主茎下部的腋芽分化较早，一般都能形成有效分枝。-----（ ）
- 2、甘蓝型油菜主茎上的长柄叶面积由下而上逐渐变大。-----（ ）
- 3、籽粒油份总量约 80%是在籽粒成熟前 20 天内形成的。-----（ ）
- 4、油菜和大豆两种油料作物，通常是油菜籽粒含油率较高，大豆籽粒蛋白质含量较高。-----（ ）

（三）填空题（每空 0.5 分，共 11 分）

- 1、我国大面积栽培的油菜主要有三大类型，分别是_____、_____和_____，其中栽培面积最大的是_____。
- 2、油菜叶片的生长分为三个时期，分别为_____、_____和_____。
- 3、油菜主茎腋芽分化数与主茎叶片分化数呈_____同伸关系，当主茎第 8 个叶原基开始分化时，第_____叶的腋芽原基开始分化。
- 4、油菜种子萌发出苗经历的四个阶段依次是_____、_____、_____和_____。
- 5、影响油菜缩茎段伸长的主要因素有_____、_____和_____三个。
- 6、大豆叶片有子叶、单叶和复叶之分，其中复叶由_____、_____和_____组成。
- 7、根据大豆主茎生长和叶片分化特性的不同，可将大豆的生长习性分

为_____、_____和_____三种。

（四）简答题（共 20 分）

1、为什么油菜角果皮的光合产物是籽粒灌浆物质的主要来源？（4 分）

2、影响油菜籽粒含油率的因素有哪些？（5 分）

3、油菜秧苗期前促后控的栽培管理措施具体有哪些？（5 分）

4、阐述油菜栽培技术中花角期的主攻目标和关键技术。（6 分）