		扬州大学试题纸						
		(2021-2022 学年第 二 学期)						
		农学院)级课程 <u>作</u>	物育种学名	<u>各论 (A)</u> 卷		
允		题目 水稻	小麦	棉花	玉米	总分		
姓名		得分						
			水稻部分	(26分)				
		题目 一		三	四	小计		
	級	得分						
		一、名词解释(2分×3))					
		1、雄性不育保持系:						
李金								
	į	2、糊化温度:						
		2、						
	ļ							
		3、短日高温生育性:						
班级								
H		二、填空题(0.5 分×10)					
		1、水稻的学名是	,	普通栽培	稻分籼、料	更 2 个亚种。		
		2、我国水稻育种史上		和	这两	大事件被誉为		
		水稻的绿色革命。						
		3、稻米品质主要包括_	品质	i	品质、	品质		
M	羰	和品质几方	万面 。					
		4、利用水稻光温反应特	寺性,一年	多代繁殖加	速育种进和	呈的方法主要		
		有:、			o			
		三、判断题(1 分×5,]	正确标注+	,错误标注	<u>-</u>)			
		1、美国以优质籼稻育和	中著称,韩国	国以优质粳	稻育种著称	茶。 ()		
		2、水稻野败型不育系的	的花粉败育多	类型为碘败	,用 I-KI ī	可染色。()		
学院						第1页		

3、光敏核不育系的育性转换不仅受光照长度影响,也受温度高低影响4、一般胶稠度软的稻米食用品质较好。5、晚稻的出穗期主要受感光性所支配。	。())
四、问答题(10分) 1、试比较水稻品种间杂交育种和亚种间杂交育种的主要特点。(6分)	
2、简述水稻恢复系的选育标准。(4分)		

第2页

		扬州大学试题纸							
		(2021-2022 学年第 二 学期) <u>农</u> 学院							
	以 <u> </u>								
姓名		小麦育种学部分 							
\$		题目 一 二 三 四 总分 ——————————————————————————————————							
		[得分							
	戮	一、名词解释(6分,每题2分)							
		1、越冬性:							
ıβ 									
李		2、洛类抗源:							
		3 、沉淀值:							
		3、 <i>拉</i> 尼							
		二、填空(5分,每空格 0.5分)							
		1、小麦产量结构三要素中,							
班级		麦高产育种最基本的前提和基础;而							
型		择有效,选择标准适当从严。							
2、在小麦矮化育种中得到广泛和利用的是两个日本矮源:									
		农林 10 号。国际玉米小麦改良中心利用作为矮源,育成一系列半矮秆、适应性广泛的高产品种,引发"绿色革命"。							
		3 、小麦面筋主要由和麦谷蛋白构成,当蛋白质含量相当,							
MÁ	採								
4、研究表明,小麦光迟钝型对光敏感型为性,受三个基因控 我国东北春麦区小麦品种对光照长度的敏感类型为。									
		5 、中国特有小麦种质资源具有、、、、、 ,、 , 、 , 、 , 、 , 、							
		抗逆性等特点。							
学院		第1页							

三、判断题(5×1 分,正确标注+,错误标注一)		
1、制作糕点一般要求面粉蛋白质含量高,吸水力强,面筋质好,强度大。	, ()
2、研究表明,二粒系小麦体细胞染色体数目为28。	()
3、小麦早熟性育种中以成熟期早晚作为小麦熟性指标更为准确。	()
4、小麦抗赤霉病育种中,要特别注意筛选那些抗性表现为免疫的种质。	()
5、在适宜水分条件下小麦的产量潜力可决定胁迫条件下的产量潜力。	()
四、问答题(10分)		
1、简述目前杂种小麦生产面临的问题及应开展的工作。(4分)答:		
2、简述小麦品质育种中如何选用适当的测试方法。(6分)答:		

1								
			扬	州大粤	学试是	匢纸		
		农学院		21-2022 学 班(年			<u>学各论 (A)</u> 卷	
M								
姓名		题目			三	四四	总分	
		得分						
	缓	一、名词解	释(4 分	,每题 2	分)	1		
		1、杂种优势模式:						
争		2、二环系:						
		二、填空((5 分,每	空格 0.5	分)			
		1、糯玉米的基因型通常为:,超甜玉米的基						
	上 二	因型通常是。						
※		2、按植株形态	忘划分,玉米	火的株型可?	分为	``	和	
班级		中间型。						
		3、我国玉	米育种和	印生产上	应用最	多的五元	大杂种优势群	
		是	`		_`		`	
		和		•				
MÉ	+11×	4、两个自交	系杂交所得	身到的 F₁ 称	为		•	
	41%	三、判断题	〔(5分,	每题1分	,正确	打+,不〕	E确打-)	
		1、高产是选	育鲜食玉米	《品种的最』	重要的育	种目标()	
		2、玉米 C 群	不育系属	F配子体雄 ⁶	性不育。	()		
	│							
		优势群,而且	1符合杂种	优势模式。	()			
华院							第1页	

4、	评价一个玉米自交系是否优良的首要指标是配合力高低。	()
5、	目前玉米育种主要是利用自交系间杂种优势。()		

四、问答题(10分,每题5分)

1、简述玉米杂交种组配中选配亲本的原则。

2、简述玉米品种改良的历程。

		扬州大学试题纸 (2021-2022 学年第 二 学期) 按 学院 班(年)经课程 作物育种学条论 (A)类								
名										
姓名		题目 一 得分	=	三	四	总分				
	线	一、名词解释(4分,每	· ·题 2 分)							
		1、衣指:								
州		2、芽黄:								
		二、填空(5 分,每空格	6 0.5 分)							
		1、棉属四个栽培种是指			,		_(前两			
班级		者是四倍体,后两者是二	二倍体)。							
		2、从棉花产量构成	达 因子来看	, 单位	面积皮棉	引产量 三	主要包			
		括、			П	o				
		3、棉花生产过程中,两	个威胁较大	的国际性土	上传病害是					
MÉ	採	和。								
		三、判断题(5×1分,	正确标注+,	错误标注	(-)					
		1. 棉花的吐絮期指80%	的棉株第1	个棉铃吐爹	段的日期。	()			
		2. 当前棉花生产上种植	的转 Bt 基	因的抗虫棉	主要是解為					
採院		害。				() 第1页			

第2页